



# 目次

---

- 1. 改訂情報
- 2. 概要説明
  - 2.1. 概要
  - 2.2. 特徴
- 3. 詳細仕様
  - 3.1. 認可
  - 3.2. ユーザ
    - 3.2.1. ワークフローシステム管理者
    - 3.2.2. ワークフロー運用管理者
      - 3.2.2.1. 管理グループによる権限制御
      - 3.2.2.2. ワークフロー監査者
    - 3.2.3. 処理対象者
    - 3.2.4. 確認対象者
    - 3.2.5. 案件操作権限者
      - 3.2.5.1. 案件操作権限者のデータ構造
    - 3.2.6. 代理設定権限者
    - 3.2.7. 各ユーザが利用できる機能
    - 3.2.8. ユーザの登録先
  - 3.3. マスター定義
    - 3.3.1. フロー定義
    - 3.3.2. コンテンツ定義
    - 3.3.3. ルート定義
      - 3.3.3.1. ルートテンプレート定義
    - 3.3.4. フロー定義とコンテンツ定義、ルート定義の関係
      - 3.3.4.1. バージョン
      - 3.3.4.2. フローの初期設定と個別設定
    - 3.3.5. ノード
      - 3.3.5.1. 動的承認ノードの補足
      - 3.3.5.2. 分岐開始ノードの補足
      - 3.3.5.3. 分岐終了ノードの補足
      - 3.3.5.4. 横配置ノードの補足
      - 3.3.5.5. 縦配置ノードの補足
      - 3.3.5.6. テンプレート置換ノードの補足
      - 3.3.5.7. システムノードの補足
      - 3.3.5.8. ノードの配置ルールと接続ルール
      - 3.3.5.9. 分岐終了ノードと同期終了ノードの比較
    - 3.3.6. フローグループ
    - 3.3.7. ワークフロー運用管理者の管理権限
  - 3.4. ユーザ画面
    - 3.4.1. ユーザ画面の種類
    - 3.4.2. 画面定義
    - 3.4.3. 画面定義の設定
      - 3.4.3.1. ユーザ画面とコンテンツ定義
      - 3.4.3.2. ユーザ画面とフロー定義の初期設定
      - 3.4.3.3. ユーザ画面とフロー定義の個別設定
  - 3.5. ユーザプログラム
    - 3.5.1. ユーザプログラムの種類
    - 3.5.2. ユーザプログラム定義
    - 3.5.3. ユーザプログラム定義の設定
      - 3.5.3.1. ユーザプログラムとコンテンツ定義
      - 3.5.3.2. ユーザプログラムとフローの初期設定
      - 3.5.3.3. ユーザプログラムとフロー定義の個別設定
  - 3.6. 通知（メッセージ定義）
    - 3.6.1. メディア定義
    - 3.6.2. メッセージ定義
    - 3.6.3. メッセージの種類
    - 3.6.4. メッセージの送信先

- 3.6.5. メッセージ置換文字列
  - 3.6.5.1. 案件プロパティの置換
  - 3.6.5.2. intra-mart URLの置換
- 3.6.6. メッセージ定義の設定
  - 3.6.6.1. メッセージ定義とコンテンツ定義
  - 3.6.6.2. メッセージ定義とフロー定義の初期設定
  - 3.6.6.3. メッセージ定義とフロー定義の個別設定
- 3.6.7. Slackからの処理
- 3.6.8. メッセージ通知設定
  - 3.6.8.1. 設定方法
- 3.6.9. メール／IMBox 定義との相違点
- 3.7. 通知（メール／IMBox 定義）
  - 3.7.1. メール／IMBox 定義
  - 3.7.2. メール／IMBox の種類
  - 3.7.3. メール／IMBox の送信先
    - 3.7.3.1. 処理依頼
    - 3.7.3.2. 処理結果通知
    - 3.7.3.3. 参照依頼
    - 3.7.3.4. 確認依頼
    - 3.7.3.5. 代理通知
    - 3.7.3.6. 振替通知
    - 3.7.3.7. 処理対象者変更通知
    - 3.7.3.8. 自動催促
    - 3.7.3.9. 根回し
  - 3.7.4. メール／IMBox 置換文字列
    - 3.7.4.1. 案件プロパティの置換
    - 3.7.4.2. intra-mart URLの置換
  - 3.7.5. メール／IMBox 定義の作成
  - 3.7.6. メール／IMBox 定義の設定
    - 3.7.6.1. メール／IMBox 定義とコンテンツ定義
    - 3.7.6.2. メール／IMBox 定義とフロー定義の初期設定
    - 3.7.6.3. メール／IMBox 定義とフロー定義の個別設定
- 3.8. ルール
  - 3.8.1. ルール定義
  - 3.8.2. ルール定義の設定
- 3.9. 案件
  - 3.9.1. 案件の動作仕様
  - 3.9.2. ワークフロー処理の流れ
  - 3.9.3. 案件と申請基準日
  - 3.9.4. 案件とフロー定義の関係
  - 3.9.5. 案件とユーザコンテンツの関係
    - 3.9.5.1. 案件プロパティ
  - 3.9.6. 一時保存
  - 3.9.7. 案件と一覧の関係
    - 3.9.7.1. 申請一覧
    - 3.9.7.2. 案件一覧
    - 3.9.7.3. 一時保存一覧
    - 3.9.7.4. 未処理一覧
    - 3.9.7.5. 処理済一覧（未完了/完了）
    - 3.9.7.6. 確認一覧（未完了/完了）
    - 3.9.7.7. 参照一覧（未完了/完了）
    - 3.9.7.8. 過去案件一覧
- 3.10. 処理対象
  - 3.10.1. 処理対象者
  - 3.10.2. 処理権限者
    - 3.10.2.1. 処理権限者の設定
    - 3.10.2.2. 処理権限者プラグイン一覧
    - 3.10.2.3. 処理権限者プラグインの指定方法
    - 3.10.2.4. 前処理者に基づく処理対象者プラグインに関する注意事項
    - 3.10.2.5. 処理権限者の展開

- 3.10.3. 代理
  - 3.10.3.1. 代理設定
  - 3.10.3.2. 代理期間
  - 3.10.3.3. 代理先の設定内容
  - 3.10.3.4. 代理先の展開
- 3.10.4. 振替
  - 3.10.4.1. 振替先の設定内容
  - 3.10.4.2. 振替先の展開
- 3.10.5. 担当組織の指定
- 3.10.6. 標準組織と公開設定
  - 3.10.6.1. 標準組織
  - 3.10.6.2. 公開設定
- 3.10.7. 処理対象者の展開に関する補足
- 3.11. 処理
  - 3.11.1. 起票
  - 3.11.2. 未申請状態からの申請
  - 3.11.3. 申請
  - 3.11.4. 再申請
  - 3.11.5. 取止め
  - 3.11.6. 承認
  - 3.11.7. 承認終了
  - 3.11.8. 否認
  - 3.11.9. 保留
  - 3.11.10. 保留解除
  - 3.11.11. 差戻し
  - 3.11.12. 引戻し
  - 3.11.13. 各ノードで実行できる処理
  - 3.11.14. 差戻しの処理ルール
  - 3.11.15. 引戻しの処理ルール
- 3.12. 確認
  - 3.12.1. 確認機能
  - 3.12.2. 確認対象者
    - 3.12.2.1. 確認対象者の設定
    - 3.12.2.2. 確認対象者プラグイン一覧
    - 3.12.2.3. 確認対象者プラグインの指定方法
    - 3.12.2.4. 確認対象者の展開
  - 3.12.3. 確認の処理ルール
  - 3.12.4. 差戻しの処理ルール
- 3.13. 案件操作・参照
  - 3.13.1. 案件操作ができる処理
  - 3.13.2. 案件操作権限者
    - 3.13.2.1. 案件操作権限者の設定内容
    - 3.13.2.2. 案件操作権限者プラグイン一覧
    - 3.13.2.3. 案件操作権限者プラグインの指定方法
  - 3.13.3. 案件操作の処理内容
    - 3.13.3.1. 参照
    - 3.13.3.2. 保留解除
    - 3.13.3.3. ノード処理対象者変更
    - 3.13.3.4. ノード処理対象者再展開
    - 3.13.3.5. 動的承認ノードの削除
    - 3.13.3.6. 動的承認ノードの復活
    - 3.13.3.7. 横配置ノード、縦配置ノードの再設定・再展開
    - 3.13.3.8. ノード移動
    - 3.13.3.9. 案件操作権限者の追加
    - 3.13.3.10. 案件削除
    - 3.13.3.11. 案件情報エクスポート
    - 3.13.3.12. 案件ログ情報参照
  - 3.13.4. 案件操作・ノード移動の処理ルール
  - 3.13.5. 案件操作後の差戻しの処理ルール
  - 3.13.6. 案件操作後の引戻しの処理ルール

- 3.14. 一括処理・一括確認
  - 3.14.1. 一括処理
  - 3.14.2. 一括確認
- 3.15. 連続処理
  - 3.15.1. 連続処理
  - 3.15.2. 連続確認
- 3.16. 自動処理
  - 3.16.1. 自動処理機能
    - 3.16.1.1. 処理期限自動処理
    - 3.16.1.2. 到達処理としての自動処理
  - 3.16.2. 自動処理を設定できるノード
  - 3.16.3. 自動処理時にワークフローが設定する担当組織について
- 3.17. 自動催促
  - 3.17.1. 催促メール送信ジョブ／催促IMBox送信ジョブ
- 3.18. アーカイブ
  - 3.18.1. アーカイブ機能
  - 3.18.2. アーカイブ対象期間の決定ルール
  - 3.18.3. アーカイブデータの保存先
  - 3.18.4. リスナー
  - 3.18.5. 標準案件退避リスナー
  - 3.18.6. 参照権限
- 3.19. アラート
  - 3.19.1. アラート機能
  - 3.19.2. 標準提供のアラート検出プログラム
    - 3.19.2.1. 処理対象者無し検出ジョブ
    - 3.19.2.2. 処理停止検出（分岐開始）ジョブ
    - 3.19.2.3. 処理停止検出（分岐終了）ジョブ
    - 3.19.2.4. 処理中案件検出（経過日時指定）ジョブ
    - 3.19.2.5. 処理中ノード検出（経過日時指定）ジョブ
    - 3.19.2.6. ノード到達タスクエラー検出ジョブ
- 3.20. モニタリング
  - 3.20.1. モニタリング機能
    - 3.20.1.1. モニタリング更新ジョブ
- 3.21. 外部マスター連携
  - 3.21.1. 同期リスナー機能
  - 3.21.2. 同期ジョブ機能
    - 3.21.2.1. 代理先同期ジョブ
- 3.22. 印影
  - 3.22.1. 印影設定
    - 3.22.1.1. テナント単位設定
    - 3.22.1.2. プラグイン設定
    - 3.22.1.3. コンテンツ画面の作成
    - 3.22.1.4. 印影設定ファイル
  - 3.22.2. 印影処理
    - 3.22.2.1. アクション処理—印影登録機能
    - 3.22.2.2. アクション処理—印影削除・復活機能
    - 3.22.2.3. 代理処理時の印影
    - 3.22.2.4. APIを利用したワークフロー処理時の印影
    - 3.22.2.5. 自動承認、一括処理時の印影
    - 3.22.2.6. スマートフォンの印影
  - 3.22.3. 印影利用時の注意事項
- 3.23. 標準処理画面の非同期処理
  - 3.23.1. 対象の標準画面の処理
  - 3.23.2. 設定
    - 3.23.2.1. テナント単位設定
    - 3.23.2.2. フロー単位設定
    - 3.23.2.3. 案件単位設定
  - 3.23.3. 同期処理の特性、非同期処理の特性
    - 3.23.3.1. 同期処理の特性
    - 3.23.3.2. 同期処理のイメージ

- 3.23.3.3. 非同期処理の特性
- 3.23.3.4. 非同期処理のイメージ
- 3.23.4. 非同期処理の状況確認
  - 3.23.4.1. 非同期処理ステータス画面の場所
  - 3.23.4.2. 非同期処理ステータス画面の情報の説明
- 3.23.5. 標準画面の非同期的な処理に関する注意事項
- 3.24. インポート/エクスポート
  - 3.24.1. エクスポートの仕様
  - 3.24.2. インポートの仕様
    - 3.24.2.1. バージョンを持たないマスタ定義のインポート仕様
    - 3.24.2.2. バージョンを持つマスタ定義のインポート仕様
    - 3.24.2.3. 処理順序
    - 3.24.2.4. マスタ定義インポート時の整合性チェック
    - 3.24.2.5. ロケール情報のインポート仕様
- 3.25. 処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ
  - 3.25.1. 処理対象者標準プラグイン結果キャッシュとは
  - 3.25.2. 処理対象者標準プラグイン結果キャッシュの対象
  - 3.25.3. 処理対象者標準プラグイン結果キャッシュの単位
  - 3.25.4. 処理対象者標準プラグイン結果キャッシュのライフサイクル
    - 3.25.4.1. 処理対象者標準プラグイン結果キャッシュが作成されるタイミング
    - 3.25.4.2. 処理対象者標準プラグイン結果キャッシュが更新されるタイミング
    - 3.25.4.3. 処理対象者標準プラグイン結果キャッシュが削除されるタイミング
- 3.26. 対象者を展開する日付
  - 3.26.1. 申請基準日で各対象者を展開
  - 3.26.2. 申請基準日以外で各対象者を展開
    - 3.26.2.1. 申請基準日以外での申請者
    - 3.26.2.2. 申請基準日以外での処理権限者の展開／再展開
    - 3.26.2.3. 申請基準日以外での確認対象者の展開／再展開
    - 3.26.2.4. 申請基準日以外での案件操作権限者の展開／再展開
    - 3.26.2.5. 申請基準日以外での振替先の展開／再展開
- 3.27. 一括処理対象者変更
  - 3.27.1. 当該機能の利用目的
  - 3.27.2. 当該機能について
  - 3.27.3. 基準日について
  - 3.27.4. 他の機能との関連について
- 3.28. 振替、および一括処理対象者変更の履歴表示
  - 3.28.1. 他の機能との関連について
- 3.29. タイムゾーン
  - 3.29.1. IM-Workflow で利用する日付とタイムゾーン
- 3.30. 申請者承認防止処理
  - 3.30.1. 承認防止パターン
- 3.31. 遷移先プラグインに関する設定
  - 3.31.1. 遷移先プラグインの設定
    - 3.31.1.1. 設定方法
- 3.32. トランザクションデータ
  - 3.32.1. トランザクションファイルの保存先の変更
    - 3.32.1.1. 設定
  - 3.32.2. トランザクションファイルの圧縮
    - 3.32.2.1. 設定方法
  - 3.32.3. トランザクションファイルの履歴削除
    - 3.32.3.1. 設定方法
- 3.33. 案件情報エクスポート
  - 3.33.1. 案件情報エクスポート
    - 3.33.1.1. 案件操作画面からエクスポート
    - 3.33.1.2. REST APIを利用したエクスポート
  - 3.33.2. エクスポートされるデータ
    - 3.33.2.1. データベース
    - 3.33.2.2. ストレージ
  - 3.33.3. 案件情報インポート
    - 3.33.3.1. インポート画面からインポート

- 3.33.3.2. REST APIを利用したインポート
- 3.34. 案件ログ情報参照
  - 3.34.1. 案件ログ情報参照
    - 3.34.1.1. 案件操作画面からの参照
    - 3.34.1.2. REST APIを利用した参照
  - 3.35. 申請/承認処理概要
- 4. ジョブ
  - 4.1. ジョブ一覧
  - 4.2. 参照者再展開ジョブ
- 5. 設定
  - 5.1. 設定一覧
    - 5.1.1. システム単位の設定
      - 5.1.1.1. システム設定
      - 5.1.1.2. デザイナ設定
      - 5.1.1.3. キャッシュ設定
    - 5.1.2. テナント 単位の設定
      - 5.1.2.1. 一覧表示画面の設定
      - 5.1.2.2. フローグループの設定
      - 5.1.2.3. 管理グループの設定
      - 5.1.2.4. 代理の設定
      - 5.1.2.5. 標準組織の設定
      - 5.1.2.6. 一時保存機能の設定
      - 5.1.2.7. 一括処理機能・一括確認機能の設定
      - 5.1.2.8. フロー画像出力機能の設定
      - 5.1.2.9. 根回しの設定
      - 5.1.2.10. 通知の設定（メール／IMBox 定義）
      - 5.1.2.11. バージョンの設定
      - 5.1.2.12. 自動処理、自動催促の設定
      - 5.1.2.13. アーカイブの設定
      - 5.1.2.14. アラートの設定
      - 5.1.2.15. リスナーの設定
      - 5.1.2.16. データ保存の設定
      - 5.1.2.17. ポップアップウィンドウサイズの設定
      - 5.1.2.18. 入力項目の設定
      - 5.1.2.19. GreyBoxのz-indexの設定
      - 5.1.2.20. 案件終了時のタスクアーカイブファイル作成省略の設定
      - 5.1.2.21. 印影設定
      - 5.1.2.22. ショートカットアクセスURLの設定
      - 5.1.2.23. スマートフォン用ユーザコンテンツのスキップ設定
      - 5.1.2.24. 標準画面の処理の同期／非同期設定
      - 5.1.2.25. 申請者除外設定
      - 5.1.2.26. 全角「%」、「\_」のエスケープ設定
      - 5.1.2.27. 処理対象ユーザの所属情報取得方法設定
      - 5.1.2.28. インポート/エクスポートファイルのアップロード/ダウンロード設定
      - 5.1.2.29. トランザクションファイル（XMLファイル）圧縮可否
      - 5.1.2.30. 複数の処理対象者プラグインから展開されたユーザ情報をマージする処理方式
      - 5.1.2.31. 組織フィルタリング設定
      - 5.1.2.32. 案件一覧の設定
      - 5.1.2.33. 担当組織の表示設定
      - 5.1.2.34. フロー情報、履歴情報の設定
      - 5.1.2.35. 表示条件と絞込み条件の申請者
      - 5.1.2.36. 過去案件一覧の設定
      - 5.1.2.37. 申請一覧の設定
      - 5.1.2.38. トランザクションファイルの履歴削除の設定
      - 5.1.2.39. 処理期限自動処理実行時の通知ユーザの設定
      - 5.1.2.40. IM-MessageHub機能を利用した通知機能の使用可否
      - 5.1.2.41. 自動処理の処理依頼通知設定
      - 5.1.2.42. ユーザデータID設定方式
      - 5.1.2.43. 検索画面の組織セット表示設定
      - 5.1.2.44. アクション処理ロジックフロー連携のマッピング方法

- 5.1.2.45. ルート定義の保存先の設定
- 5.1.2.46. 「申請一覧」画面・「案件一覧」画面のグローバルメニューの表示の制御
- 5.1.2.47. 「フロー情報」画面の処理対象者確認リンクの制御
- 5.1.2.48. アクション処理実行前にフロー情報を更新するかの設定
- 5.1.2.49. 未申請状態からの申請時や再申請時に参照者を再展開するかの制御
- 5.1.2.50. 処理対象者プラグイン起動時のポップアップブロック制御
- 5.2. カラムサイズの拡張
  - 5.2.1. 案件名のカラムサイズ設定
  - 5.2.2. 申請・処理時コメントのカラムサイズ設定
  - 5.2.3. 確認時コメントのカラムサイズ設定
  - 5.2.4. 添付ファイル名のカラムサイズ設定
  - 5.2.5. ノード設定名のカラムサイズ設定
  - 5.2.6. 横配置・縦配置ノードで展開するノード名のカラムサイズ設定
- 6. API
  - 6.1. REST API
    - 6.1.1. REST APIについて
    - 6.1.2. 認証方式
    - 6.1.3. 認可
    - 6.1.4. エンドポイントプレフィックス
    - 6.1.5. Swagger
    - 6.1.6. タスクステータス
    - 6.1.7. リクエストパラメータ共通仕様
    - 6.1.8. レスポンスデータ共通仕様
    - 6.1.9. エンドポイント
      - 6.1.9.1. 未完了案件情報
      - 6.1.9.2. 未完了案件ノード情報
      - 6.1.9.3. 申請情報
      - 6.1.9.4. 過去案件情報
      - 6.1.9.5. 添付ファイル情報
      - 6.1.9.6. ワークフロー権限情報
      - 6.1.9.7. ブックマーク情報
      - 6.1.9.8. 完了案件情報
      - 6.1.9.9. フローグループ定義情報
      - 6.1.9.10. フローグループ情報
      - 6.1.9.11. 一覧表示パターン情報
      - 6.1.9.12. メンテナンス
      - 6.1.9.13. 管理情報
      - 6.1.9.14. 案件情報
      - 6.1.9.15. My検索情報
      - 6.1.9.16. ワークフロープラグイン情報
      - 6.1.9.17. 印影情報
      - 6.1.9.18. 一時保存情報
      - 6.1.9.19. 利用者ノード設定情報
      - 6.1.9.20. ワークフローユーザ情報
      - 6.1.9.21. ワークフローパラメータ情報
- 7. 付録
  - 1. IM-BloomMaker
    - 1. アクションアイテム
      - 1.1. 遷移元画面に戻る
      - 1.2. 一時保存モーダルを表示する
      - 1.3. 申請モーダルを表示する
      - 1.4. 処理モーダルを表示する
      - 1.5. 確認モーダルを表示する
      - 1.6. 案件を申請する
      - 1.7. 案件を承認する
      - 1.8. 案件を再申請する
      - 1.9. 起票案件を申請する
      - 1.10. 案件申請情報を一時保存する
      - 1.11. 案件を確認する
      - 1.12. 案件を差戻しする

- 1.13. 案件を止めする
- 1.14. 案件を否認する
- 1.15. 案件を承認終了する
- 1.16. 案件処理を保留する
- 1.17. 案件処理を保留解除する
- 2. 「申請一覧」「案件一覧」画面から遷移時に受け取れるパラメータ
- 3. ユーザコンテンツの権限チェック
- 4. IM-FormaDesigner／IM-BIS 連携フローの追加処理
  - 4.1. 入力値
  - 4.2. 出力値
  - 4.3. 追加処理
- 5. 標準処理画面の相違点
- 6. コピー新規の実装方法
  - 6.1. コピー新規の実装方法
  - 6.2. IM-BloomMaker のコピー新規の実装方法
  - 6.3. IM-LogicDesigner を使用した前処理の実装手順
  - 6.4. コンテンツ画面の設定

## 改訂情報

変更年月日	変更内容
2012-10-01	初版
2012-12-21	<p>第2版</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「<a href="#">intra-mart URLの置換</a>」を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">ショートカットアクセスURLの設定</a>」を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">根回しの設定</a>」から「<a href="#">ショートカットアクセスURLの設定</a>」に、次の内容を移動しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ login-url</li> <li>▪ login-limit</li> </ul> </li> </ul>
2013-04-01	<p>第3版</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「<a href="#">分歧終アノードと同期終アノードの比較</a>」を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">ユーザ画面の種類</a>」に、スマートフォン用画面種別を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">intra-mart URLの置換</a>」に、クライアントタイプ：スマートフォンの場合の説明を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">スマートフォン用ユーザコンテンツのスキップ設定</a>」を追加しました。</li> </ul>
2013-07-01	<p>第4版</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「<a href="#">フロー定義</a>」の表に非同期処理を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">ユーザプログラムの種類</a>」の説明を修正しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">処理権限者の設定</a>」の説明に追記しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">代理設定</a>」の説明を修正しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">一括処理</a>」の説明に追記しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">既処理ユーザによる自動承認</a>」の説明に追記しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">連続したユーザによる自動承認</a>」の説明に追記しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">再処理ユーザによる自動承認</a>」の説明を修正しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">自動処理を設定できるノード</a>」の説明に追記しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">標準処理画面の非同期処理</a>」を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">ジョブ一覧</a>」に次のジョブを追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ削除</li> <li>▪ 未完了案件XMLデータ移行(File-Database)</li> <li>▪ 未完了案件XMLデータ移行(Database-File)</li> </ul> </li> <li>▪ 「<a href="#">案件終了処理、到達処理、メール送信処理、IMBox送信処理の同期／非同期制御の設定</a>」に説明を追記しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">システム単位の設定</a>」に「xml-file-cache-store-max-size」を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">システム単位の設定</a>」に「standard-plugin-result-cache-store-max-size」を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">根回しの設定</a>」の説明を修正しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">通知の設定（メール／IMBOX 定義）</a>」を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">データ保存の設定</a>」に「transaction-file-save-location」を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">標準画面の処理の同期／非同期設定</a>」を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">申請者除外設定</a>」を追加しました。</li> </ul>
2013-10-01	<p>第5版</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「<a href="#">引戻しの処理ルール</a>」の内容を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">標準提供のアラート検出プログラム</a>」の説明を修正しました。</li> </ul>
2013-12-20	<p>第6版</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「<a href="#">処理対象者の展開に関する補足</a>」の説明を修正しました。</li> </ul>
2014-01-01	<p>第7版</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「<a href="#">印影設定ファイル</a>」の「表. 印影設定ファイル詳細一印影設定該当」の説明を修正しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">ジョブ一覧</a>」の「印影」の説明を修正しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">引戻しの処理ルール</a>」の説明を修正しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">代理</a>」に、代理有効期間より前時点における、代理元処理済みデータの参照に関する記述を追記しました。</li> </ul>

## 変更年月日 変更内容

2014-04-01	第8版
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「<a href="#">フローの初期設定と個別設定</a>」の説明から、「一括確認機能の使用可否」を削除しました。</li> <li>■ 「<a href="#">一括処理</a>」の説明を修正しました。</li> <li>■ 「<a href="#">一括確認</a>」の説明を修正しました。</li> <li>■ 「<a href="#">自動処理時にワークフローが設定する担当組織について</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">同期リスナー機能</a>」に説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">代理先同期ジョブ</a>」に説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">ジョブ一覧</a>」に「代理先同期ジョブ」のパラメータ説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">ジョブ一覧</a>」に「処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ削除」のパラメータ説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">システム単位の設定</a>」の説明を、「<a href="#">システム設定</a>」と「<a href="#">デザイン設定</a>」に分割し、内容を更新しました。</li> <li>■ 「<a href="#">全角「%」、「_」のエスケープ設定</a>」を追加しました。</li> </ul>
2014-05-26	第9版
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「<a href="#">案件操作権限者のデータ構造</a>」に追記しました。</li> <li>■ 「<a href="#">参照権限</a>」の説明を変更しました。</li> </ul>
2014-08-01	第10版
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「<a href="#">ユーザ</a>」に「ワークフロー監査者」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">ワークフロー監査者</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">各ユーザが利用できる機能</a>」に「ワークフロー監査者」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">案件とユーザコンテンツの関係</a>」の案件番号の説明を修正しました。</li> <li>■ 「<a href="#">処理権限者の設定</a>」の説明に追記しました。</li> <li>■ 「<a href="#">代理期間</a>」の説明に追記しました。</li> <li>■ 「<a href="#">確認機能</a>」に追記しました。</li> <li>■ 「<a href="#">案件操作ができる処理</a>」に追記しました。</li> <li>■ 「<a href="#">インポート/エクスポート</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">ジョブ一覧</a>」の次のジョブにおいて、ジョブ名と説明の記述内容が互い違いになっていたため修正しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ XMLデータ移行</li> </ul> </li> <li>■ 「<a href="#">ジョブ一覧</a>」に次のジョブを追加しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 参照者再展開</li> </ul> </li> <li>■ 「<a href="#">参照者再展開ジョブ</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">アーカイブの設定</a>」に追記しました。</li> <li>■ 「<a href="#">処理対象ユーザの所属情報取得方法設定</a>」に追記しました。</li> <li>■ 「<a href="#">インポート/エクスポートファイルのアップロード/ダウンロード設定</a>」を追加しました。</li> </ul>

変更年月日	変更内容
2014-12-01	<p>第 1.1 版</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「<a href="#">フロー定義</a>」のフロー定義の機能設定に、添付ファイルのサイズ制限についての注釈を追記しました。</li> <li>■ 「<a href="#">フロー定義</a>」に、システム日で対象者を展開の説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">フローの初期設定と個別設定</a>」の機能設定のうちノードに個別設定できるものに、添付ファイルのサイズ制限について注釈を追記しました。</li> <li>■ 「<a href="#">システムノードの補足</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">分岐終了ノードと同期終了ノードの比較</a>」に、同期終了ノードにおける注意事項2を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">画面定義</a>」にSAStruts+S2JDBC、TERASOLUNA Global Frameworkで作成した画面に関する説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">メール／IMBox の送信先</a>」に、送信先・差出人のメールアドレスが空だった場合の挙動を追記しました。</li> <li>■ 「<a href="#">処理権限者の設定</a>」に、「組織とその上位／下位組織」プラグインに関する説明を追記しました。</li> <li>■ 「<a href="#">処理権限者プラグイン一覧</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">前処理者に基づく処理対象者プラグインに関する注意事項</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">確認対象者プラグイン一覧</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">案件操作権限者</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">対象者を展開する日付</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">ジョブ一覧</a>」に次のジョブを変更・追加しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 参照者再展開</li> <li>■ 確認対象者再展開</li> <li>■ 処理対象者再展開</li> </ul> </li> <li>■ 「<a href="#">申請者除外設定</a>」に、参照者、確認対象者について追記しました。</li> </ul>
2015-04-01	<p>第 1.2 版</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「<a href="#">intra-mart URL の置換</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">案件詳細のURL</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">ベースURL を含まないintra-mart URL</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">案件終了時のタスクアーカイブファイル作成省略の設定</a>」の説明を修正しました。</li> <li>■ 「<a href="#">インポート/エクスポートファイルのアップロード/ダウンロード設定</a>」の説明を変更しました。</li> </ul>
2015-08-01	<p>第 1.3 版</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「<a href="#">ユーザプログラムの種類</a>」に到達処理を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">ユーザプログラムの種類</a>」に「案件終了処理（トランザクションなし）」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">自動処理機能</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">標準画面の非同期的な処理に関する注意事項</a>」に一括処理・一括確認に関する注意事項を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">マスター定義インポート時の整合性チェック</a>」にルート定義の整合性チェックを追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">タイムゾーン</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">データ保存の設定</a>」の「transaction-file-save-location」説明を変更しました。</li> </ul>
2015-12-01	<p>第 1.4 版</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「<a href="#">ユーザプログラム定義</a>」に IM-LogicDesigner を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">一括処理対象者変更</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">振替、および一括処理対象者変更の履歴表示</a>」を追加しました。</li> </ul>
2016-04-01	<p>第 1.5 版 下記を追加・変更しました</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「<a href="#">案件終了処理、到達処理、メール送信処理、IMBox送信処理の同期／非同期制御の設定</a>」の説明を修正しました。</li> <li>■ 連携先に TERASOLUNA Server Framework for Java (5.x) を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">キャッシュ設定</a>」を追加しました。</li> </ul>

## 変更年月日 変更内容

2016-08-01	第16版 下記を追加・変更しました <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「ジョブ一覧」を変更しました。</li> <li>▪ 「ジョブ一覧」に次のジョブを追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 完了案件XMLデータ移行(File -&gt;Database LOB)</li> <li>▪ 完了案件XMLデータ移行(Database LOB-&gt;File)</li> <li>▪ 過去案件XMLデータ移行(File -&gt;Database LOB)</li> <li>▪ 過去案件XMLデータ移行(Database LOB-&gt;File)</li> <li>▪ 案件添付ファイル移行(File -&gt;Database LOB)</li> <li>▪ 案件添付ファイルデータ移行(Database LOB-&gt;File)</li> </ul> </li> <li>▪ 「案件操作・ノード移動の処理ルール」を変更しました。</li> <li>▪ 「申請者除外設定」を変更しました。</li> <li>▪ 「担当組織の指定」を変更しました。</li> <li>▪ 「申請者承認防止処理」を追加しました。</li> <li>▪ 「代理設定」に権限代理に関する補足説明を追加しました。</li> <li>▪ 「処理権限者プラグインの指定方法」を追加しました。</li> <li>▪ 「案件操作権限者プラグインの指定方法」を追加しました。</li> <li>▪ 「確認対象者プラグインの指定方法」を追加しました。</li> <li>▪ 「処理権限者の設定」を変更しました。</li> <li>▪ 「確認対象者の設定」を変更しました。</li> <li>▪ 「案件操作権限者の設定内容」を変更しました。</li> <li>▪ 「マスター定義インポート時の整合性チェック」を変更しました。</li> <li>▪ 「データ保存の設定」を変更しました。</li> </ul>
2016-09-01	第17版 下記を追加しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「ジョブ一覧」の以下ジョブに、実行時間に関する注意を追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 未完了案件XMLデータ移行(Database LOB-&gt;File)</li> <li>▪ 未完了案件XMLデータ移行(File -&gt;Database LOB)</li> <li>▪ 案件添付ファイル移行(File -&gt;Database LOB)</li> <li>▪ 案件添付ファイルデータ移行(Database LOB-&gt;File)</li> </ul> </li> </ul>
2016-12-01	第18版 下記を追加しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「テナント 単位の設定」に「トランザクションファイル（XMLファイル）圧縮可否」を追加しました。</li> <li>▪ 「ジョブ一覧」に次のジョブを追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 未完了案件トランザクションXMLファイル圧縮</li> <li>▪ 完了案件トランザクションXMLファイル圧縮</li> <li>▪ 過去案件トランザクションXMLファイル圧縮</li> <li>▪ 未完了案件トランザクションXMLファイル解凍</li> <li>▪ 完了案件トランザクションXMLファイル解凍</li> <li>▪ 過去案件トランザクションXMLファイル解凍</li> </ul> </li> <li>▪ 以下のジョブに、「トランザクションファイル（XMLファイル）圧縮可否」設定に関する補足を追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 未完了案件XMLデータ移行(Database LOB-&gt;File)</li> <li>▪ 完了案件XMLデータ移行(Database LOB-&gt;File)</li> <li>▪ 過去案件XMLデータ移行(Database LOB-&gt;File)</li> </ul> </li> </ul>
2017-04-01	第19版 下記を追加しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「フローグループの設定」に「一括処理対象者変更一覧画面のフローグループ検索条件表示」を追加しました。</li> <li>▪ 「バージョンの設定」にインポート時の設定の注意事項を追加しました。</li> </ul>

変更年月日	変更内容
2017-08-01	<p>第20版 下記を追加しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「<a href="#">確認対象者再展開</a>」に完了した案件の確認対象者の展開に関する説明を追加しました。</li> <li>▪ 機械翻訳時の翻訳精度と可読性向上のため、以下のページの記号等の表現を変更しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">承認防止パターン</a></li> <li>▪ <a href="#">ノードの配置ルールと接続ルール</a></li> </ul> </li> <li>▪ 「<a href="#">テナント 単位の設定</a>」に「複数の処理対象者プラグインから展開されたユーザ情報をマージする処理方式」を追加しました。</li> </ul>
2017-12-01	<p>第21版 下記を変更しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「<a href="#">アーカイブ</a>」に関して、アーカイブデータの保存先、参照権限の説明を変更しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">リスナーの設定</a>」を修正しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">テナント 単位の設定</a>」に「<a href="#">組織フィルタリング設定</a>」を追加しました。</li> </ul>
2018-04-01	<p>第22版 下記を追加・変更しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「<a href="#">案件と一覧の関係</a>」</li> <li>▪ 「<a href="#">APIを利用したワークフロー処理時の印象</a>」のタイトル、表現の見直しを行いました。</li> <li>▪ 「<a href="#">処理対象者再展開</a>」にパラメータを追加しました。</li> <li>▪ 以下に処理対象者プラグイン「ロジックフロー（ユーザ）」の説明を追加しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「<a href="#">処理権限者の設定</a>」</li> <li>▪ 「<a href="#">処理権限者プラグイン一覧</a>」</li> <li>▪ 「<a href="#">処理権限者プラグインの指定方法</a>」</li> <li>▪ 「<a href="#">担当組織の指定</a>」</li> <li>▪ 「<a href="#">確認対象者の設定</a>」</li> <li>▪ 「<a href="#">確認対象者プラグイン一覧</a>」</li> <li>▪ 「<a href="#">案件操作権限者の設定内容</a>」</li> <li>▪ 「<a href="#">案件操作権限者プラグイン一覧</a>」</li> </ul> </li> </ul>
2018-08-01	<p>第23版 下記を変更しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「<a href="#">リスナーの設定</a>」にロジックフローの指定方法を追記しました。</li> </ul>
2018-12-01	<p>第24版 下記を変更しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「<a href="#">ジョブ一覧</a>」に次のジョブを追加しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">旧ノード連携情報削除</a></li> </ul> </li> </ul>
2019-04-01	<p>第25版 下記を変更しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「<a href="#">案件と一覧の関係</a>」に申請一覧と案件一覧を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">テナント 単位の設定</a>」に「<a href="#">案件一覧の設定</a>」を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">ジョブ一覧</a>」に次のジョブを追加しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">トランザクションテーブルデータ補完（フローID）</a></li> </ul> </li> <li>▪ 「<a href="#">遷移先プラグインに関する設定</a>」を追加しました。</li> </ul>
2019-12-01	<p>第26版 下記を変更しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「<a href="#">案件と一覧の関係</a>」に申請一覧と案件一覧についてのコラムを追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">遷移先プラグインに関する設定</a>」の設定方法を修正しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">テナント 単位の設定</a>」に「<a href="#">担当組織の表示設定</a>」を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">テナント 単位の設定</a>」に「<a href="#">フロー情報、履歴情報の設定</a>」を追加しました。</li> <li>▪ コンテンツ定義の画面定義のパス種別「JSP or Servlet」を「URL」に名称を変更しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">IM-BloomMaker</a>」を追加しました。</li> </ul>

## 変更年月日 変更内容

変更年月日	変更内容
2020-04-01	第27版 下記を追加・変更しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「<a href="#">intra-mart URLの置換</a>」のショートカットアクセスURLの遷移先を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">ユーザ</a>」にユーザ毎に必要なロールを追記しました。</li> <li>■ 「<a href="#">IM-BloomMaker</a>」に「<a href="#">申請モーダルを表示する</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">IM-BloomMaker</a>」に「<a href="#">処理モーダルを表示する</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">IM-BloomMaker</a>」に「<a href="#">一時保存モーダルを表示する</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">IM-BloomMaker</a>」に「<a href="#">確認モーダルを表示する</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">ジョブ一覧</a>」に次のジョブを追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">過去案件トランザクションテーブルデータ補完（フローID）</a></li> </ul> </li> <li>■ 「<a href="#">テナント単位の設定</a>」に以下を追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「<a href="#">案件一覧の設定</a>」に「<a href="#">過去案件</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">表示条件と絞込み条件の申請者</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">過去案件一覧の設定</a>」を追加しました。</li> </ul> </li> <li>■ 「<a href="#">案件を申請する</a>」「<a href="#">案件申請情報を一時保存する</a>」にエラーコードを追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3011 ユーザデータIDの重複チェックに失敗しました。管理者に連絡してください。</li> <li>■ 3012 ユーザデータIDは一時保存案件で使用済みです。</li> <li>■ 3013 ユーザデータIDは案件で使用済みです。</li> </ul> </li> </ul>
2020-08-01	第28版 下記を追加・変更しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「<a href="#">組織フィルタリング設定</a>」に案件一覧の対応に関する説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">テナント単位の設定</a>」に以下を追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「<a href="#">申請一覧の設定</a>」を追加しました。</li> </ul> </li> <li>■ 「<a href="#">一時保存モーダルを表示する</a>」の入力値に項目を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">申請モーダルを表示する</a>」の入力値に項目を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">処理モーダルを表示する</a>」の入力値に項目を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">確認モーダルを表示する</a>」の入力値に項目を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">REST API</a>」を追加しました。</li> </ul>
2020-12-01	第29版 下記を追加しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「<a href="#">トランザクションデータ</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">テナント単位の設定</a>」に以下を追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「<a href="#">トランザクションファイルの履歴削除の設定</a>」を追加しました。</li> </ul> </li> <li>■ 「<a href="#">案件情報一覧系API共通レスポンスデータ仕様</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">未完了案件ノード情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">一括処理可能未完了案件ノード情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">未完了案件確認情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">一括確認可能未完了案件確認情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">未完了案件処理済み情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">未完了案件参照情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">完了案件確認情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">一括確認可能完了案件確認情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">完了案件処理済み情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">完了案件参照情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">過去案件情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> </ul>

## 変更年月日 変更内容

2021-04-01	<p>第30版 下記を変更しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「<a href="#">通知（メッセージ定義）</a>」を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">テナント単位の設定</a>」に以下を追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「<a href="#">処理期限自動処理実行時の通知ユーザの設定</a>」を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">IM-MessageHub機能を利用した通知機能の使用可否</a>」を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">自動処理の処理依頼通知設定</a>」を追加しました。</li> </ul> </li> <li>▪ 「<a href="#">管理グループによる権限制御</a>」の「管理グループが管理する項目」にメッセージ定義を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">各ユーザが利用できる機能</a>」にメッセージ定義を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">処理期限自動処理</a>」の営業日計算用のカレンダーについて説明を改善しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">催促メール送信ジョブ／催促IMBox送信ジョブ</a>」の営業日計算用のカレンダーについて説明を改善しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">メール／IMBoxの種類</a>」に処理対象者変更通知に関する説明を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">処理対象者変更通知</a>」を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">申請モーダルを表示する</a>」の横配置ノード／縦配置ノード設定情報について説明を変更しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">処理モーダルを表示する</a>」の横配置ノード／縦配置ノード設定情報について説明を変更しました。</li> </ul>
2021-08-01	<p>第31版 下記を変更しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「<a href="#">メッセージの種類</a>」に処理種別に関する説明を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">案件操作・参照</a>」に以下を追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「<a href="#">案件操作でできる処理</a>」に案件情報エクスポートを追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">案件情報エクスポート</a>」を追加しました。</li> </ul> </li> <li>▪ 「<a href="#">案件情報エクスポート</a>」を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">REST API</a>」に以下を追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「<a href="#">REST API</a>」にメンテナンスを追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">案件情報エクスポート</a>」の説明を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">案件情報インポート</a>」の説明を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">モニタリング（フロー別利用状況）情報リスト取得</a>」の説明を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">モニタリング（案件処理概況）情報リスト取得</a>」の説明を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">アラート件数集計情報リスト取得</a>」の説明を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">アラート一覧情報リスト取得</a>」の説明を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">アラート一覧情報リスト件数取得</a>」の説明を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">案件情報取得</a>」のレスポンスデータに関する説明を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">申請</a>」にエラーコードを追加しました。</li> </ul> </li> <li>▪ 「<a href="#">標準処理画面の相違点</a>」の説明を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">ユーザデータID設定方式</a>」を追加しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">検索画面の組織セット表示設定</a>」を追加しました。</li> <li>▪ 以下のページのuserDataIdの説明を修正しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「<a href="#">案件情報処理系API共通リクエストボディ情報</a>」</li> <li>▪ 「<a href="#">申請モーダルを表示する</a>」</li> <li>▪ 「<a href="#">案件を申請する</a>」</li> </ul> </li> <li>▪ 以下のページにignoreDisplayPatternの説明を追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「<a href="#">案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報</a>」</li> <li>▪ 「<a href="#">未完了案件ノード情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">未完了案件確認情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> <li>▪ 「<a href="#">完了案件確認情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> </ul> </li> <li>▪ 以下のページにメッセージ定義の説明を追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「<a href="#">処理順序</a>」</li> <li>▪ 「<a href="#">マスター定義インポート時の整合性チェック</a>」</li> </ul> </li> </ul>

## 変更年月日

## 変更内容

2021-12-01	第32版 下記を変更しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「<a href="#">案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">一括処理可能未完了案件ノード情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">一括確認可能未完了案件確認情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">未完了案件処理済み情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">未完了案件参照情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">過去案件情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">一括確認可能完了案件確認情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">完了案件処理済み情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">完了案件参照情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">一時保存情報リスト取得</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">申請/承認処理概要</a>」を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">ノード到達タスクエラー検出ジョブ</a>」を追加しました。</li> </ul>
2022-06-01	第33版 下記を変更しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「<a href="#">コピー新規の実装方法</a>」の説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">フロー情報、履歴情報の設定</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">案件一覧用ワークフローパラメータ情報取得</a>」の説明を変更しました。</li> <li>■ 「<a href="#">案件一覧の設定</a>」の説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">到達処理としての自動処理</a>」の説明を追加しました。</li> </ul>
2022-12-01	第34版 下記を変更しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「<a href="#">REST API</a>」に以下を追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「<a href="#">REST API</a>」に管理情報を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">未処理タスク情報リスト取得</a>」の説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">未処理タスク情報リスト件数取得</a>」の説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">未処理タスクフロー別タスク件数情報リスト取得</a>」の説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">一覧表示項目情報リスト取得</a>」の説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">一覧表示パターン定義情報リスト取得</a>」の説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">一覧表示パターン定義情報取得</a>」の説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">一覧表示パターン定義情報登録</a>」の説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">一覧表示パターン定義情報削除</a>」の説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">一覧表示パターン定義情報更新</a>」の説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">フローグループ/フロー構造情報取得</a>」の説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">引戻し</a>」の説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">引戻しに必要な情報取得</a>」の説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">振替</a>」の説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">振替に必要な情報取得</a>」の説明を追加しました。</li> </ul> </li> <li>■ 「<a href="#">案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報</a>」に未処理タスク情報の説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">案件情報一覧系API共通レスポンスデータ仕様</a>」に未処理タスク情報の説明を追加しました。</li> <li>■ 「<a href="#">案件情報処理系API共通リクエストボディ情報</a>」の「処理パラメータ」に以下のプロパティの説明を追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>■ mailSend</li> <li>■ noticeComment</li> <li>■ transferTargetPlugin</li> </ul> </li> <li>■ 「<a href="#">振替</a>」の説明を変更しました。</li> </ul>

## 変更年月日 変更内容

2023-04-01	第35版 下記を変更しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「ジョブ一覧」に次のジョブを追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ インポート／エクスポートファイル削除</li> </ul> </li> <li>▪ 「テナント単位の設定」に「アクション処理ロジックフロー連携のマッピング方法」を追加しました。</li> <li>▪ 「案件操作・参照」に以下を追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「案件操作でできる処理」に案件ログ情報参照を追加しました。</li> <li>▪ 「案件ログ情報参照」を追加しました。</li> </ul> </li> <li>▪ 「案件ログ情報参照」を追加しました。</li> <li>▪ 「REST API」に以下を追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「システム案件IDに紐づくシステムログ情報一覧取得」を追加しました。</li> <li>▪ 「ログIDに紐づくシステムログ詳細情報取得」を追加しました。</li> </ul> </li> </ul>
2023-10-01	第36版 下記を変更しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「システム単位の設定」に「xml-file-cache-store-max-size」を変更しました。</li> <li>▪ 「案件ログ情報参照」の説明を修正しました。</li> <li>▪ 「案件ログ情報参照」の説明を修正しました。</li> <li>▪ 「案件ログ情報参照」の説明を修正しました。</li> <li>▪ 「メディア定義」の「IM-Notice のモバイル通知」の名称を「モバイル通知」に変更し、併せて説明を修正しました。</li> <li>▪ 「ジョブ一覧」を変更しました。</li> <li>▪ 「ジョブ一覧」に次のジョブを追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ルート定義XMLデータ移行(File -&gt; Database LOB)</li> <li>▪ ルート定義XMLデータ移行(Database LOB-&gt;File)</li> </ul> </li> <li>▪ モーダル表示に関する新規パラメータの説明を追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 対象ページ               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「申請モーダルを表示する」</li> <li>▪ 「処理モーダルを表示する」</li> </ul> </li> <li>▪ 対象パラメータ               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ dcNodeConfigs.readonlyEnableToggle</li> <li>▪ hvNodeConfigs.dispatchControl</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>▪ 「テナント単位の設定」に以下を追加しました。           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「ルート定義の保存先の設定」を追加しました。</li> <li>▪ 「「申請一覧」画面・「案件一覧」画面のグローバルメニューの表示の制御」を追加しました。</li> <li>▪ 「「フロー情報」画面の処理対象者確認リンクの制御」を追加しました。</li> <li>▪ 「アクション処理実行前にフロー情報を更新するかの設定」を追加しました。</li> </ul> </li> </ul>
2024-04-01	第37版 下記を変更しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「処理を行う際に必要なノード設定情報取得」の説明を追加しました。</li> <li>▪ 「担当組織の指定」の「標準処理画面の「担当組織」について」の説明を修正しました。</li> <li>▪ 「標準組織と公開設定」の説明を刷新しました。</li> <li>▪ 「処理対象者再展開」に振替に関するパラメータを追加しました。</li> <li>▪ 「メッセージ置換文字列」の「intra-mart URLの置換」に各種画面への有効期限のないURLに関する説明を追加しました。</li> <li>▪ 「メール／IMBox 置換文字列」の「intra-mart URLの置換」に各種画面への有効期限のないURLに関する説明を追加しました。</li> <li>▪ 「フローの初期設定と個別設定」に「差戻し可能なノード」の説明を追加しました。</li> </ul>
2024-10-01	第38版 下記を変更しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「フローグループの設定」に「デフォルトフローグループ設定の可否」「デフォルトフローグループ設定の対象フローグループ設定」を追加しました。</li> <li>▪ 「添付ファイルアップロード」にエラーコード「1233」を追加しました。</li> <li>▪ 「メッセージ置換文字列」の「intra-mart URLの置換」にベースURLに関する説明を追加しました。</li> <li>▪ 「メール／IMBox 置換文字列」の「intra-mart URLの置換」にベースURLに関する説明を追加しました。</li> </ul>

## 変更年月日 変更内容

2025-04-01 第39版 下記を変更しました。

- 「[処理対象者無し検出](#)」にユーザのアカウント状態考慮に関するパラメータを追加しました。
- 「[アクション処理ロジックフロー連携のマッピング方法](#)」の内容を更新しました。

2025-10-01 第40版 下記を変更しました。

- 「[トランザクションファイルの履歴削除の設定](#)」に「transaction-file-recent-protection」の説明を追加しました。
- 「[未申請状態からの申請時や再申請時に参照者を再展開するかの制御](#)」を追加しました。
- 「[処理対象者プラグイン起動時のポップアップブロック制御](#)」を追加しました。

## 概要説明

### 概要

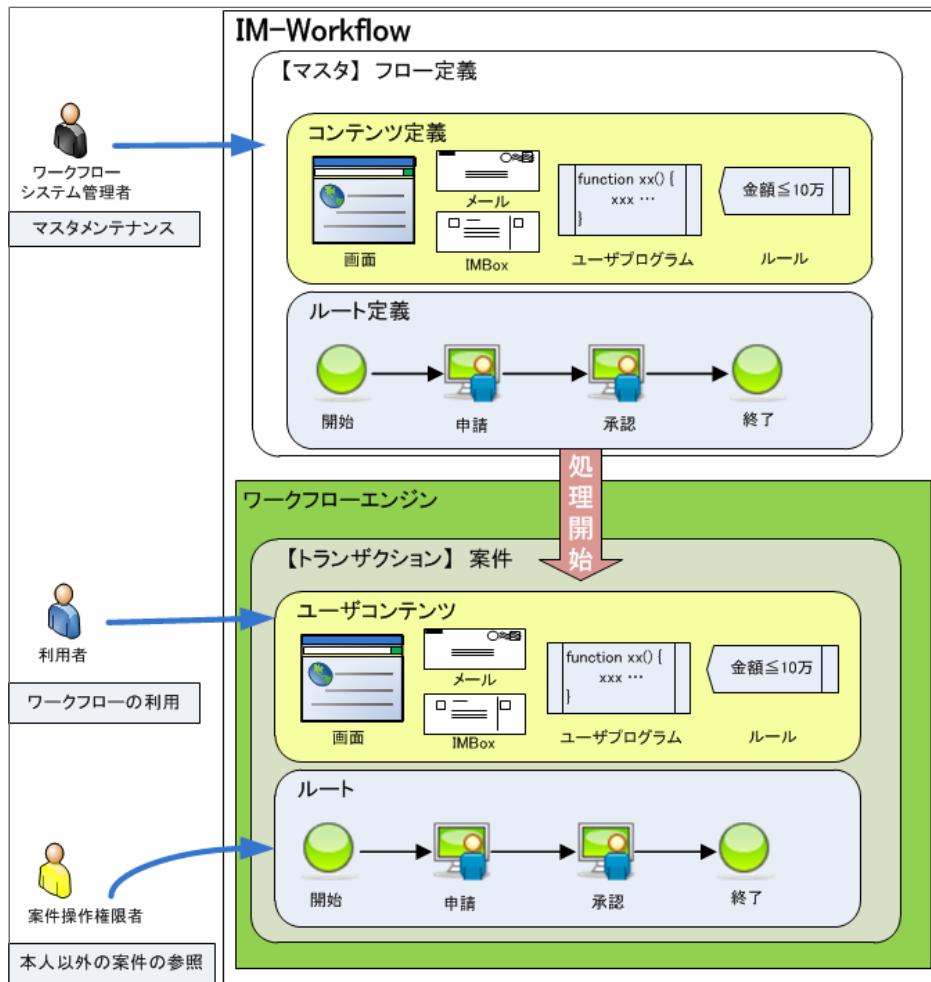
IM-Workflow はワークフローの処理内容および処理順序を示す「フロー定義」に従います。

実際のワークフロー処理である「案件」を進捗させます。

物品購入のワークフローを例にすると、フロー定義は物品購入の申請画面や承認の順番を示します。

案件は物品の購入申請から最終的な承認までの処理を示します。

### 全体像



## 特徴

IM-Workflow には以下の特徴があります。

- 「コンテンツ定義」と「ルート定義」を「フロー定義」にて疎結合で結ぶことにより、処理順序の変更による処理内容への影響、およびその逆の影響を最小限に留めることができます。
- また、処理内容と処理順序をN対Nで組み合わせることにより、マスタ定義の再利用性を上げることができます。
- フローを動的に変更する処理要素「動的承認ノード」、「縦配置ノード」、「横配置ノード」をルートに定義した範囲内で、ワークフローの処理中に利用者が次の処理者の決定や、処理順の変更ができます。
- 「確認」機能を使用することで、案件の処理に影響を与えずに案件を確認してコメントの追加や確認履歴を残すことができます。
- ワークフローの処理中に案件の任意の場所に移動できる「案件操作・参照」機能があります。  
これにより処理者不在によるワークフローの停止などに対応できます。
- 本人以外の案件を「案件操作・参照」機能で参照できます。
- 完了した案件を別テーブルに移すことにより、データ量増加による処理速度の低下を防ぎます。

## 詳細仕様

### 認可

IM-Workflow の機能を利用するにあたり、intra-mart Accel Platform が提供する認可の設定が必要です。

認可とは、条件（誰が）、リソース（何を）、アクション（どうする）から、許可・不許可を解決する機能です。

リソースには、会社、メニュー項目、画面・処理といった種類があります。

例えば、あるユーザが会社Aに属する組織を検索する場合、そのユーザに対して会社Aへの参照権限が許可されている必要があります。

以降の記述は、サンプルデータセットアップを行った際の認可設定を前提とします。

### ユーザ

IM-Workflow では利用目的に応じてユーザを定義しており、各ユーザが利用できる機能が異なります。

#### IM-Workflow のユーザ

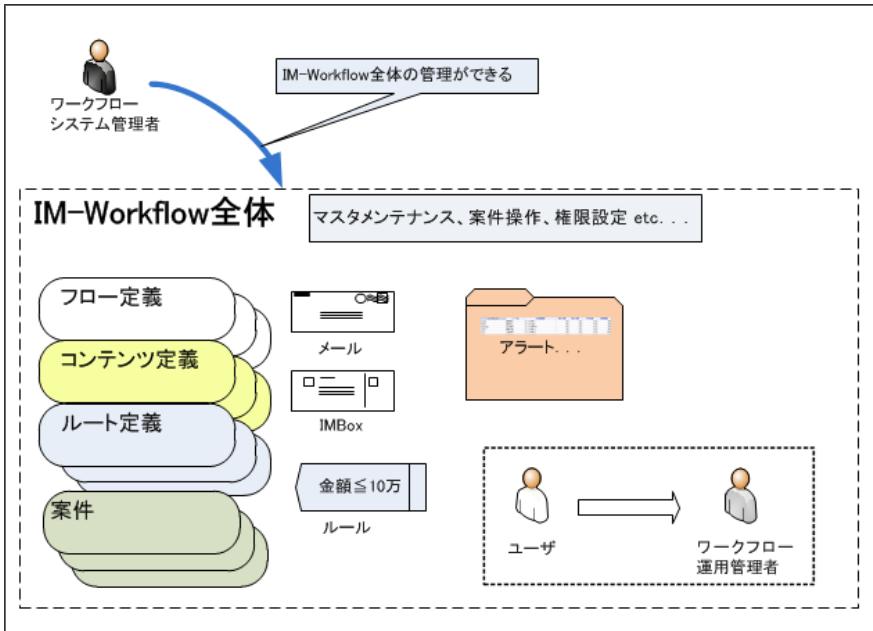
大分類	中分類	小分類	説明
管理者		ワークフローを管理目的で利用するユーザ	
	ワークフローシステム管理者	ワークフロー全体の管理を行う管理者	「IM-Workflow 管理者」ロール、または、同等の認可を認可設定で利用可能
	ワークフロー運用管理者	ワークフローシステム管理者からワークフローの管理権限を付与された管理者	管理権限の範囲でワークフローの管理ができます。 「IM-Workflow 運用管理者」ロール、または、同等の認可設定で利用可能
	ワークフロー監査者	ワークフロー運用管理者のうち、ワークフローの参照権限のみを付与されたユーザ	参照権限の範囲でワークフローの参照ができます。 「IM-Workflow 監査者」ロール、または、同等の認可を設定することで利用可能
利用者	-	ワークフローを管理目的ではなくアプリケーションとして利用するユーザ	「IM-Workflow ユーザ」ロール、または、同等の認可を認可設定で利用可能
	処理対象者	申請や承認ができる利用者	
	確認対象者	確認ができる利用者	
権限者		ワークフローシステム管理者から権限を委譲された利用者	
	案件操作権限者	ワークフローシステム管理者から案件の参照や操作を行う権限を付与された利用者	
	代理設定権限者	ワークフローシステム管理者から代理設定の権限を付与された利用者	代理元本人の代わりに代理設定ができます。

詳細については下記を参照してください。

#### ワークフローシステム管理者

ワークフロー全体の管理を行う管理者で、マスタメンテナンスや他ユーザへの権限設定ができます。

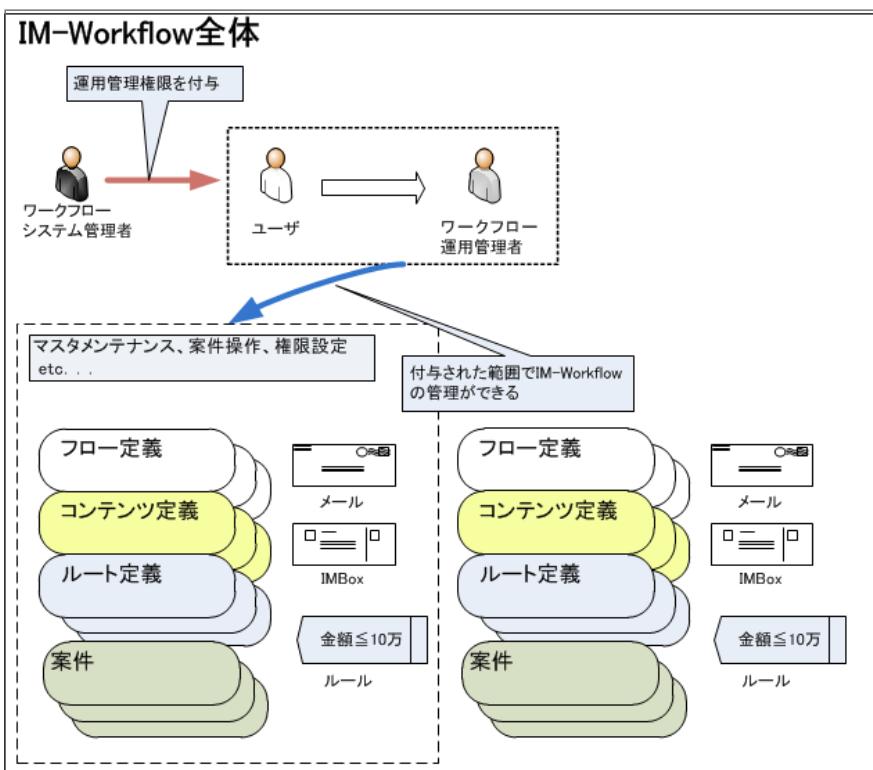
ワークフローシステム管理者



### ワークフロー運用管理者

ワークフローシステム管理者から付与された権限の範囲でワークフローの管理を行える管理者です。

#### ワークフロー運用管理者



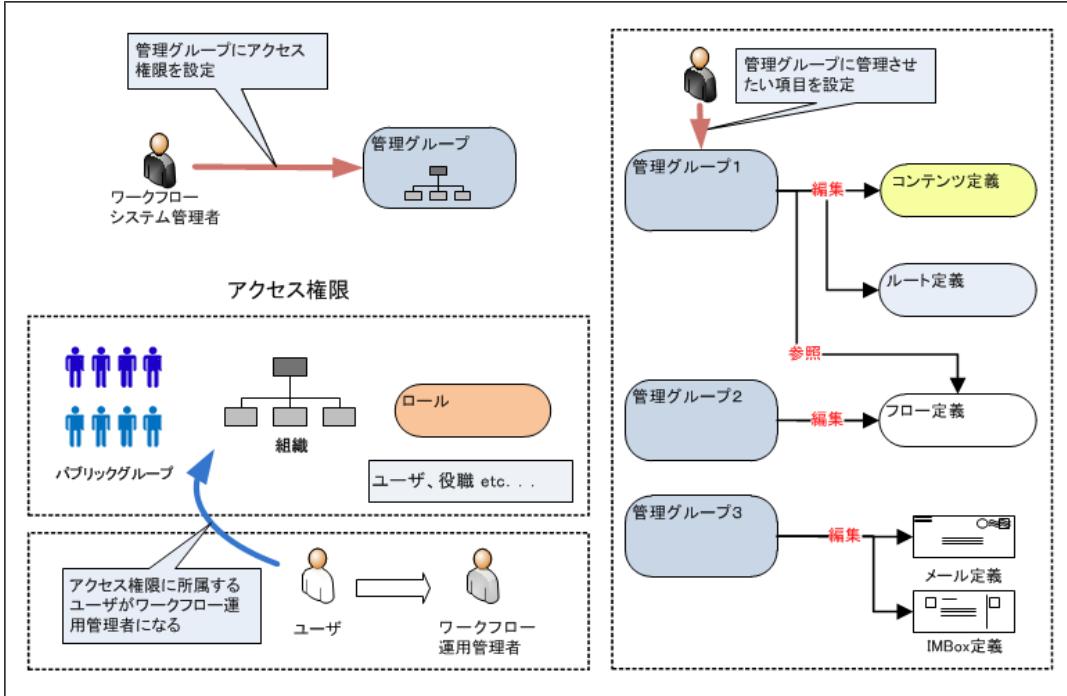
権限の範囲は下記「管理グループ」で制御します。

#### 管理グループによる権限制御

「管理グループ」とはワークフローシステム管理者がワークフロー運用管理者に付与する権限の範囲のことです。

- ワークフロー運用管理者にしたいユーザのアクセス権限を管理グループに設定すると、そのアクセス権限に所属するユーザはワークフロー運用管理者が設定されます。
- ワークフロー運用管理者に管理させたい項目は、ワークフロー運用管理者が属する管理グループに設定します。
- テナント単位設定「管理グループ機能の使用可否」で管理グループの機能の使用可否を制御できます。

#### 管理グループとワークフロー運用管理者



- 同じ管理グループに属する別のワークフロー運用管理者は、同じ項目を参照／編集することができます。
- 管理グループに会社を設定した場合、ワークフロー運用管理者は設定した会社以外を参照できません。
- 管理グループは下表の内容を管理します。

#### 管理グループが管理する項目

説明	
管理する項目	メール定義
	IMBox定義
	メッセージ定義
	コンテンツ定義
	フロー定義
	ルート定義
	ルートテンプレート定義
権限	マスタ編集権限
	管理する項目に対するマスタ編集権限
	<ul style="list-style-type: none"> <li>参照可</li> <li>編集可</li> </ul>
案件操作権限	案件に対する案件操作権限
	<ul style="list-style-type: none"> <li>参照可</li> <li>操作可</li> </ul>
* 案件操作権限はフロー定義にのみ設定できます。	
その他	どの管理グループにも属さない項目はワークフローシステム管理者のみが管理できます。 ワークフロー運用管理者が新規作成した項目は、ワークフローシステム管理者が参照、編集することができます。

#### ワークフロー監査者

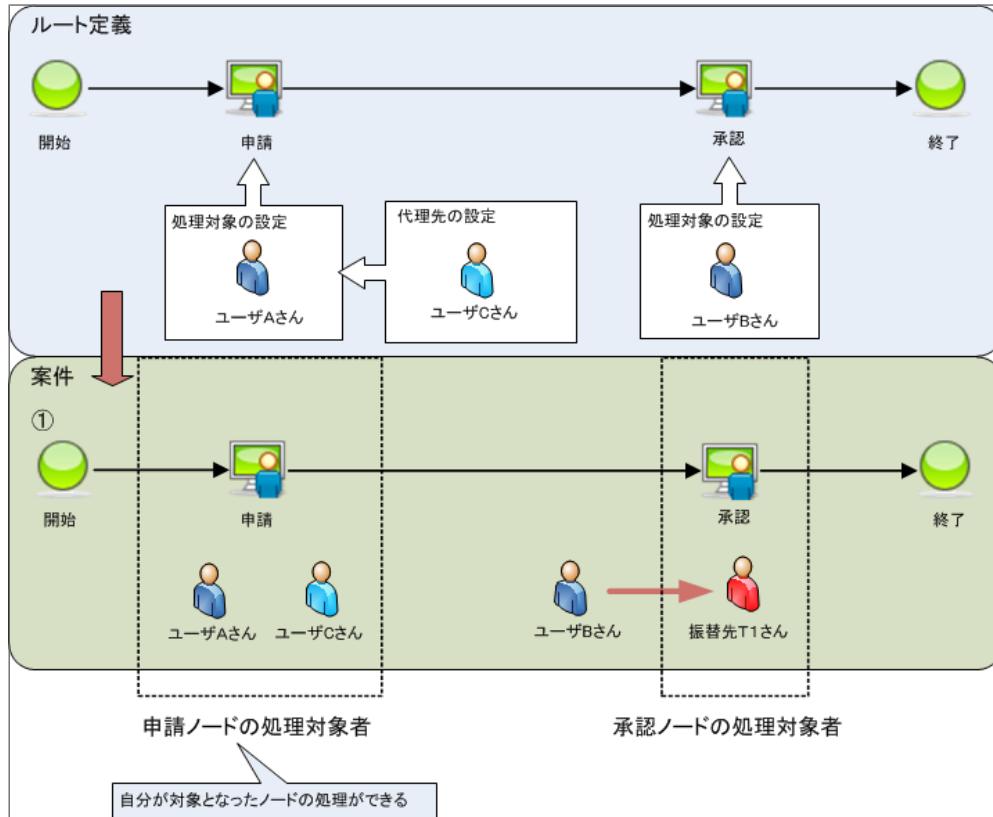
ワークフロー運用管理者のうち、ワークフローの参照権限のみを付与されたユーザを指します。  
参照権限の範囲でワークフローの参照ができます。

- ワークフロー監査者にしたいユーザのアクセス権限をフロー定義に対する案件操作権限、マスタ編集権限とも参照に設定されている管理グループに設定すると、そのアクセス権限に所属するユーザはワークフロー監査者が設定されます。

#### 処理対象者

申請や承認ができる利用者のことです。  
処理対象者の設定については「[処理対象](#)」を参照してください。

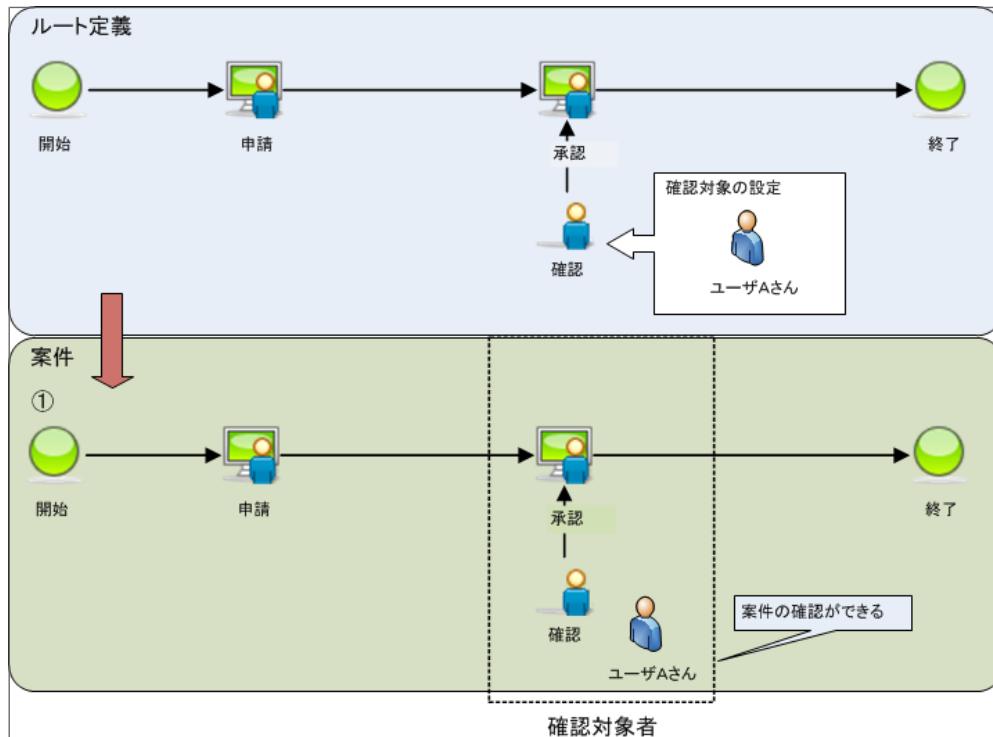
## 処理対象者



## 確認対象者

案件の確認ができる利用者のことです。

## 確認対象者



## 案件操作権限者

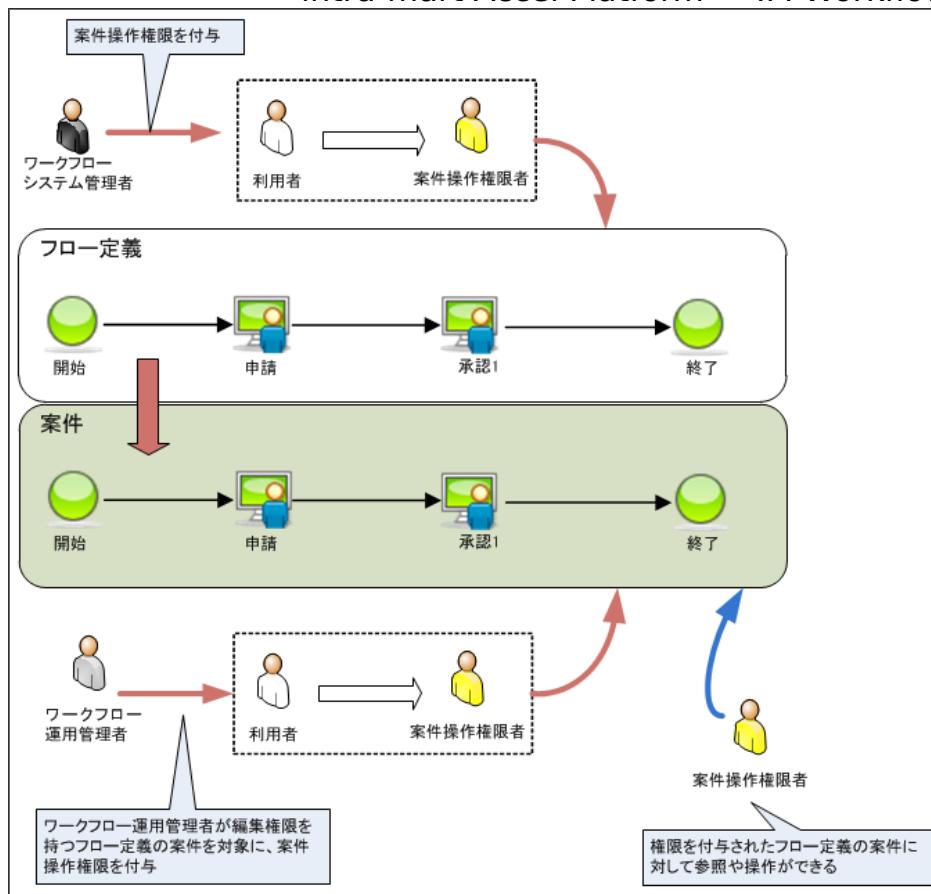
案件操作権限者はワークフローシステム管理者から案件操作・参照の権限を付与された利用者のことです。

権限付与はフロー定義単位で行われます。

したがって、案件操作権限者は権限を与えられたフロー定義の案件に対して案件操作ができます。

また、権限として案件操作で行える処理は複数あり、ワークフローシステム管理者は複数の処理権限を個別に付与できます。

## 案件操作権限者

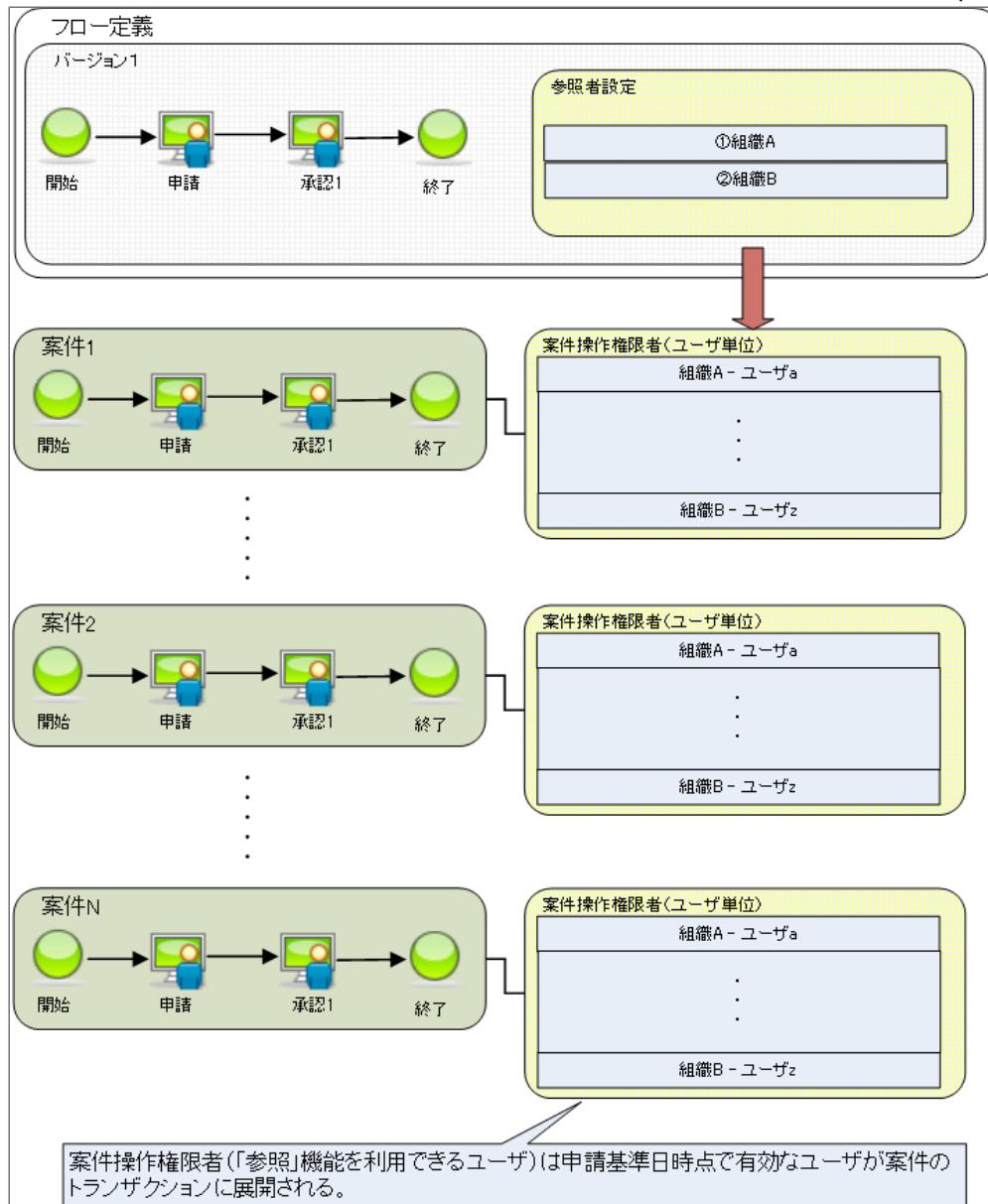


案件操作・参照の権限データ構造については下記を参照してください。

#### 案件操作権限者のデータ構造

案件操作権限者は、フロー定義の「参照者」設定から、申請基準日時点で有効なユーザーを案件のトランザクションに展開します。  
案件のトランザクションに展開されたユーザーが案件操作権限者となり、案件に対して案件操作・参照権限を持ちます。

#### 案件操作権限者のデータ構造



### 注意

#### サイジング

案件操作権限者のユーザ数は「案件数 × 案件のトランザクションに展開された案件操作権限者のユーザ数」です。

したがって、フロー定義に「参照者」を大量に設定した場合、または「参照者」が組織等でその配下に大量のユーザが存在する場合、案件操作権限者のユーザ数が膨大になる可能性があります。

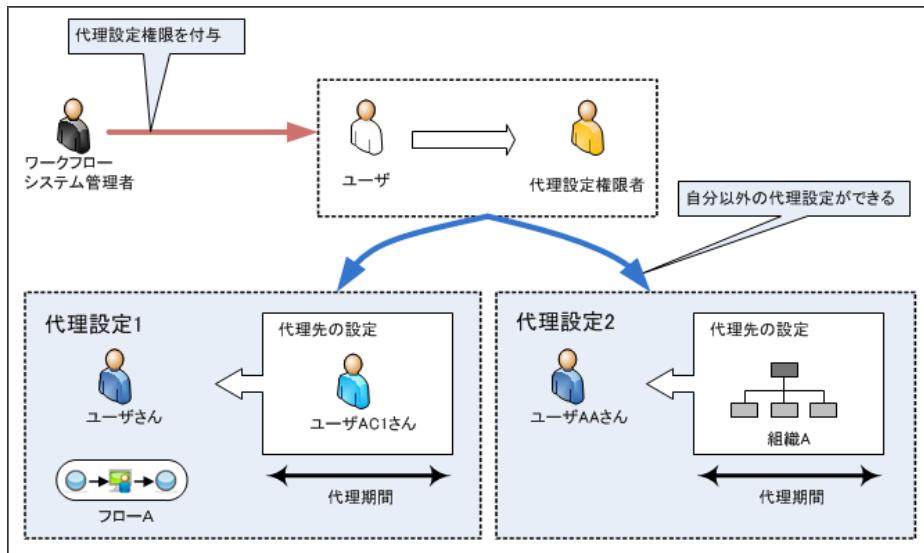
データ構造の特性を踏まえ、業務運用前に適切なサイジング設計をしてください。

## 代理設定権限者

代理設定権限者はワークフローシステム管理者から代理設定の権限を付与された利用者のことです。

代理元本人の代わりに、代理設定ができます。

### 代理設定権限者



### 各ユーザが利用できる機能

IM-Workflow の機能を利用するためには、ユーザに対するメニューの公開と下表の条件を満たす必要があります。

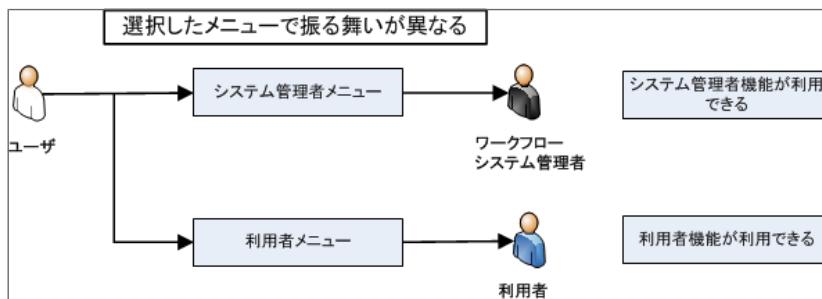
#### 機能を利用するための条件

ユーザの種類	メニューの公開	条件
ワークフロー システム管理者	ワークフロー システム管理者メニュー	左記メニューの公開のみ
ワークフロー運用管理者	ワークフロー運用管理者メニュー	管理グループ（後述）に設定したアクセス権限をもつユーザであること
ワークフロー監査者	ワークフロー監査者メニュー	監査者ロールを付与されており、管理グループ（後述）に設定したアクセス権限をもつユーザであること
処理対象者	利用者メニュー	ノードの処理対象者であること
確認対象者		確認ノードの確認対象者であること
案件操作権限者		ワークフローシステム管理者が案件操作を許可する目的でフロー定義に設定したユーザであること
代理設定権限者		ワークフローシステム管理者が代理設定権限を与えたユーザであること

尚、ワークフローは遷移元のメニューでユーザの種類を特定し、特定したユーザで使用できる機能を制御します。

仮に1ユーザに対してワークフローシステム管理者メニューと利用者メニューの両方が公開されている状態で、ユーザが利用者メニューから遷移した場合は利用者として扱います。

#### ユーザの制御



ユーザの種類によって使用できる機能を下表に示します。

使用できる機能< ✓ : 利用できる / ⚠ : 権限委譲された範囲で利用できる / ✖ : 利用できない >

機能	ワークフロー システム管理者	ワークフロー 運用管理者	ワークフロー 監査者	案件操作 権限者	代理設定 権限者	処理 対象者	確認 対象者
<b>マスタメンテナンス機能</b>							
コンテンツ定義	<span style="color: green;">✓</span>	<span style="color: yellow;">⚠</span>	<span style="color: red;">✖</span>				
ルート定義	<span style="color: green;">✓</span>	<span style="color: yellow;">⚠</span>	<span style="color: red;">✖</span>				

機能	ワークフロー システム管理者	ワークフロー 運用管理者	ワークフロー 監査者	案件操作 権限者	代理設定 権限者	処理 対象者	確認 対象者
フロー定義	✓	⚠	✗	✗	✗	✗	✗
参照（案件操作権限設定）	✓	⚠	✗	✗	✗	✗	✗
メール定義	✓	⚠	✗	✗	✗	✗	✗
IMBox定義	✓	⚠	✗	✗	✗	✗	✗
メッセージ定義	✓	⚠	✗	✗	✗	✗	✗
案件プロパティ定義	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
フローグループ定義	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
ルール定義	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
権限設定機能							
管理グループ設定	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
代理管理権限設定	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
案件操作機能							
参照	✓	⚠	⚠	⚠	✗	✗	✗
システムメンテナンス機能							
モニタリング	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
アラート	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
利用者機能							
申請	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
未処理	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
処理済	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
確認	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
過去案件	✓	⚠	⚠	✗	✗	✓	✗
代理設定	✓	✗	✗	✗	⚠	✓	✗

## ユーザの登録先

IM-Workflow の標準設定ではユーザ情報の登録先として IM-共通マスタ を使用します。

IM-Workflow を利用する場合は、有効なプロファイルとアカウントライセンスを持つユーザ情報が IM-共通マスタ 上に登録されている必要があります。

## マスタ定義

ワークフローの処理内容、および処理順の定義するマスタについて解説します。

### フロー定義

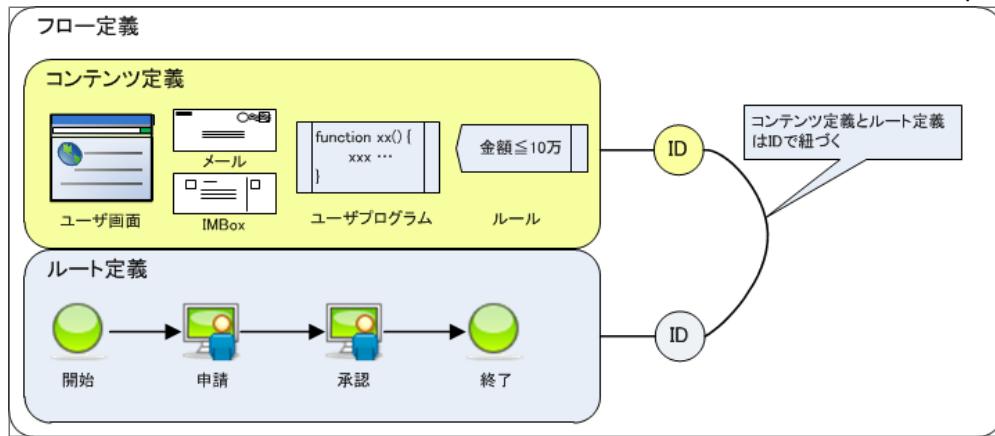
「フロー定義」とはワークフローの処理内容と処理順序を定義したマスタ情報のことです。

処理内容を「コンテンツ定義」、処理順序を「ルート定義」と呼びます。

フロー定義はコンテンツ定義をルート定義のどこで実行するかを決めます。

例として、ある組織内の物品購入をワークフローで実現する場合、処理内容は物品購入の申請画面などに該当し、処理順序は組織内の承認の順序に該当します。

### フロー定義



フロー定義の要素

構成要素	説明
コンテンツ定義	処理内容に関する情報（ユーザ画面、ユーザプログラム、メール定義、IMBox定義、ルール定義）を保持します。
ルート定義	処理の1単位であるノードが複数連結されたもので、ワークフローを処理する順序と処理を行う利用者を保持します。

フローが主に持つ機能は以下の通りです。

- コンテンツ定義とルート定義の関連付けを行い、コンテンツ定義の処理内容（ユーザプログラムなど）をルート上のどのノードで実行するかを、処理内容やノードの属性を用いて自動で決定します。
- ユーザプログラムやユーザ画面をフロー定義や配下のノード単位に個別に手動設定でき、自動での関連付けより優先させることができます。
- フロー定義が持つ機能設定でフロー定義から開始した案件を制御できます。

#### フロー定義の機能設定

機能設定	説明
カレンダー	処理期限自動処理ジョブ、催促メール送信ジョブ、催促IMBox送信ジョブで営業日を計算する際に使用するカレンダーです。
添付ファイルの使用可否 [1]	有効にすると案件処理時にファイルを添付できます。
一括処理機能の使用可否	有効にすると案件の一括処理ができます。
一括確認機能の使用可否	有効にすると案件の一括確認ができます。
完了済み案件の確認	有効にすると完了案件の確認ができます。
自動処理	有効にすると処理期限自動処理の対象に設定できます。
処理期限 (日)	処理期限自動処理の期限日数です。
期限経過後の処理	処理期限を経過した場合に実行する処理です。
承認	処理期限を経過した場合に承認して次に進みます。
否認	処理期限を経過した場合に否認して案件を完了します。
自動催促	有効にすると自動催促の対象に設定できます。
催促期限 (日)	自動催促の期限日数です。
非同期処理	有効にすると標準処理画面の処理が非同期で行われます。
案件操作権限者	利用者に案件操作の権限を付与する設定です。
標準組織	指定した組織配下で案件を処理する設定です。
対象者を展開する日	対象者を展開する基準日を設定します。

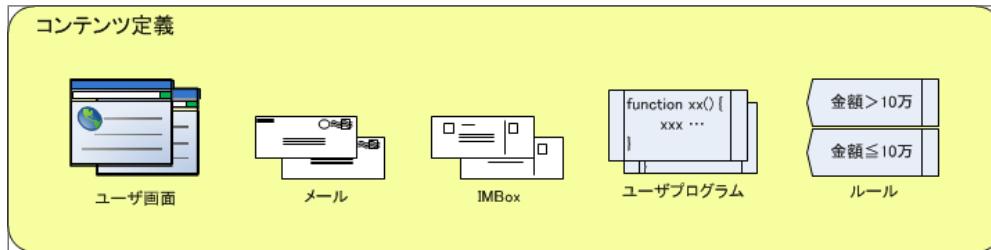
[1] 添付ファイルの最大サイズは、「リクエストクエリの長さ制限」に基づいて設定されます。

設定方法については、「[設定ファイルリファレンス](#)」の「[Webモジュール-リクエスト制御設定](#)」を参照してください。

#### コンテンツ定義

「コンテンツ定義」とは処理内容に関する情報を保持するマスタ情報のことです。

## コンテンツ定義



コンテンツ定義に設定できる処理内容は以下の5種類です。

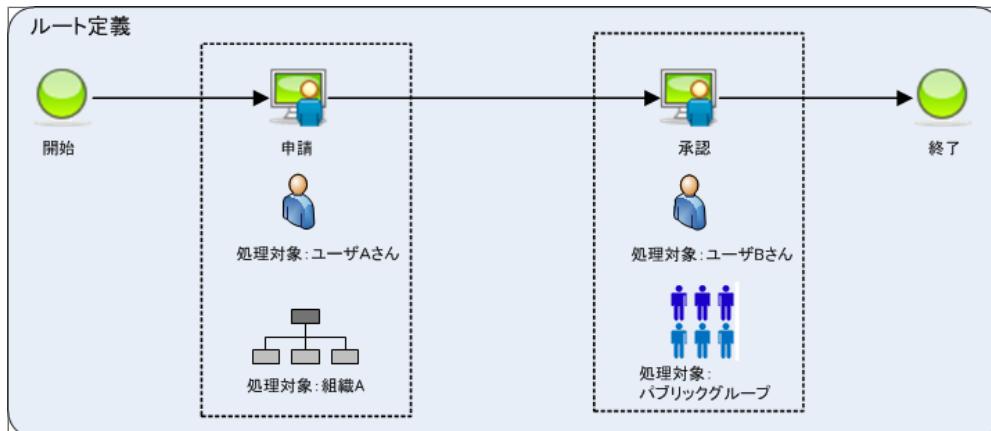
- **ユーザ画面**  
ワークフロー上に構築するユーザアプリケーションの業務画面です。  
詳細は「[3.4 ユーザ画面](#)」を参照してください。
- **ユーザプログラム**  
ワークフローの処理時に実行するユーザアプリケーションプログラムです。  
詳細は「[3.5 ユーザプログラム](#)」を参照してください。
- **メール定義**  
ワークフローの処理時に送るメールの設定です。  
詳細は「[3.6 通知](#)」を参照してください。
- **IMBox 定義**  
ワークフローの処理時に送る IMBox の設定です。  
詳細は「[3.6 通知](#)」を参照してください。
- **ルール定義**  
分岐／結合処理で使用するルールの設定です。  
詳細は「[3.7 ルール](#)」を参照してください。

## ルート定義

「ルート定義」とは処理の順序と処理を行う利用者を保持するマスタ情報のことです。

- ルート上の1つの処理を表すノードの情報を持つます。
- ルート定義は「開始ノード」 - 「申請ノード」 - 「終了ノード」を必ず1つずつ持つます。
- 案件処理の候補者である「処理対象」の情報をノード毎に持つます。

## ルート定義



ルートテンプレート定義については下記を参照してください。

## ルートテンプレート定義

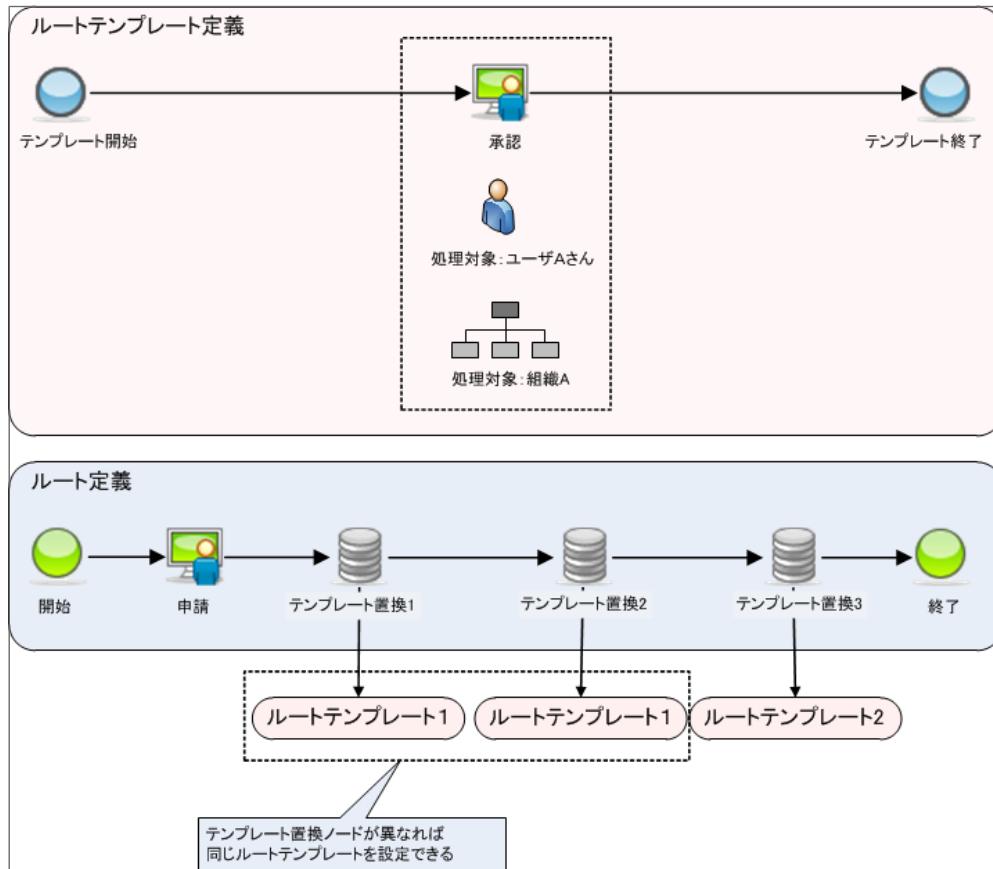
「ルートテンプレート定義」とはルートの1部分を部品として定義したマスタ情報のことです。

あらかじめ作成した「ルートテンプレート定義」を組み込みたい「ルート定義」上の「テンプレート置換ノード」に設定することで、共通のルートを部品化して再利用できます。

- ルートテンプレート定義は「テンプレート開始ノード」 - 「ノード ([1])」 - 「テンプレート終了ノード」を必ず1つずつ持つます。
  - [1] 承認ノード、動的承認ノード、システムノード、同期開始ノード、分岐開始ノード、横配置ノード、縦配置ノードの何れか1つを必ず設定します。
- 案件処理の候補者である「処理対象」の情報をノード毎に持つます。

- ワークフローは案件を開始するタイミングでルートテンプレート定義を実際のルートに展開します。
- ルート定義はテンプレート置換ノードの設定値としてルートテンプレート定義を持ちます。

### ルートテンプレート定義



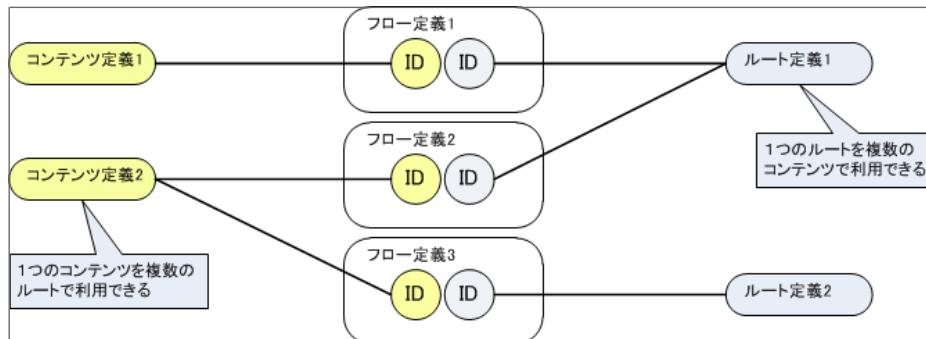
### フロー定義とコンテンツ定義、ルート定義の関係

フロー定義は、コンテンツ定義とルート定義をIDで結びつける構造です。

処理内容の変更や処理順の変更による影響を互いに最小限に収めることができます。

また、1つのコンテンツ定義を複数のルート定義で、1つのルート定義を複数のコンテンツ定義で利用できます。

### フロー定義



詳細については下記を参照してください。

### バージョン

「バージョン」とはコンテンツ定義、ルート定義、フロー定義がそれぞれ持つ期間情報のことです。

IM-Workflow では申請時に指定する基準日からコンテンツ定義、ルート定義、フロー定義の期間情報を検索して申請に使用できるフロー定義を特定します。

- バージョン期間情報はコンテンツ定義、ルート定義、フロー定義の属性としてそれぞれ複数持つことができます。  
また、ルートテンプレート定義にはバージョンがありません。
- バージョン間での期間の重複、および空白期間は許可しません。
- 各バージョンは 有効 / ユーザ無効 / システム無効 の属性を持ちます。
  - ユーザ有効：ワークフローの処理に使用できるバージョンにするための属性です。  
ユーザが明示的に設定できます。
  - ユーザ無効：一時的に当該バージョンを無効にしたい場合など、

ワークフローの処理に使用できないバージョンにするための属性です。

ユーザが明示的に設定できます。

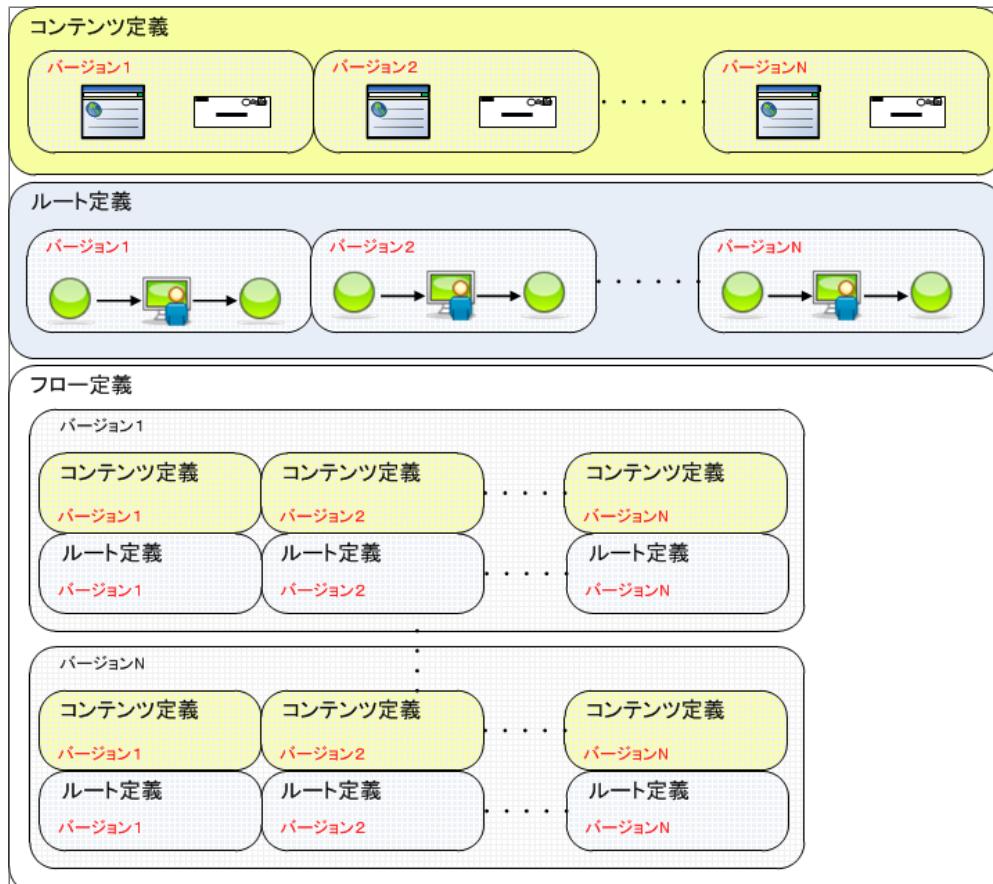
- システム無効：バージョン間で期間の空白が存在する場合に、ワークフロー側が空白を埋める際に使用する属性です。  
画面上は非表示で、ユーザは明示的に設定できません。
- バージョンはテナント単位設定「バージョンの設定」の範囲内で期間の登録ができます。

#### バージョン



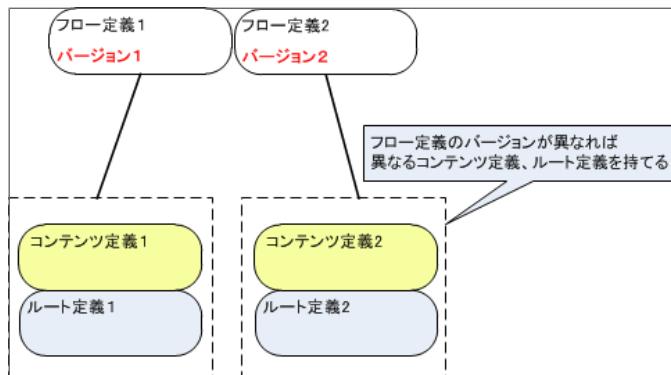
- コンテンツ定義の処理内容やルート定義の処理順序はバージョン毎に保持します。
- フロー定義はコンテンツ定義やルート定義をバージョン毎に保持します。

#### バージョン毎に保持する

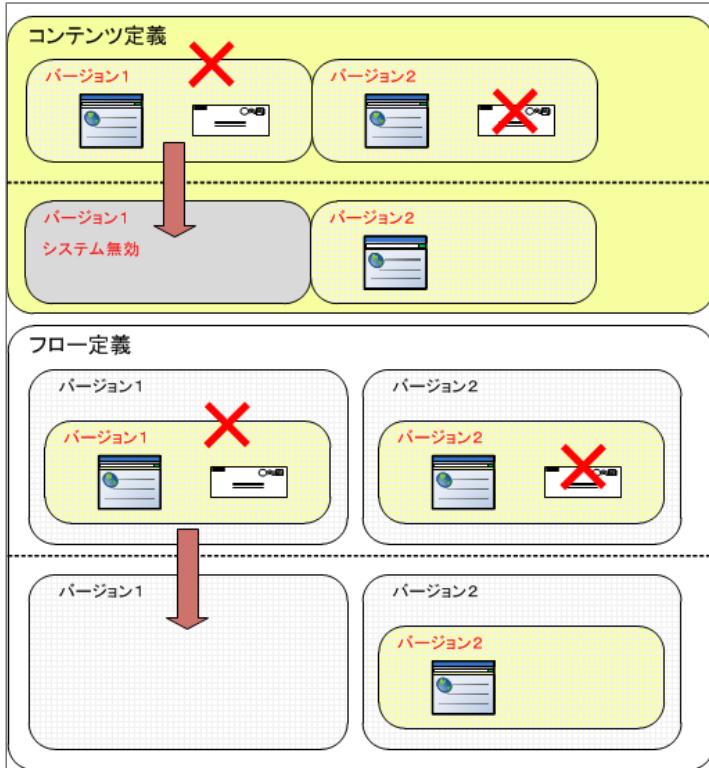


- フロー定義のバージョンが異なれば、フロー定義は異なるコンテンツ定義、ルート定義を保持できます。

#### フロー定義のバージョンが異なる場合



- コンテンツ定義、ルート定義、ルートテンプレート定義はフロー定義に設定した状態で編集ができますが、削除はできません。
- コンテンツバージョン、ルートバージョンはフローバージョン、コンテンツ定義の処理内容やルート定義上の処理順序をフロー定義に設定した状態で編集、削除ができます。



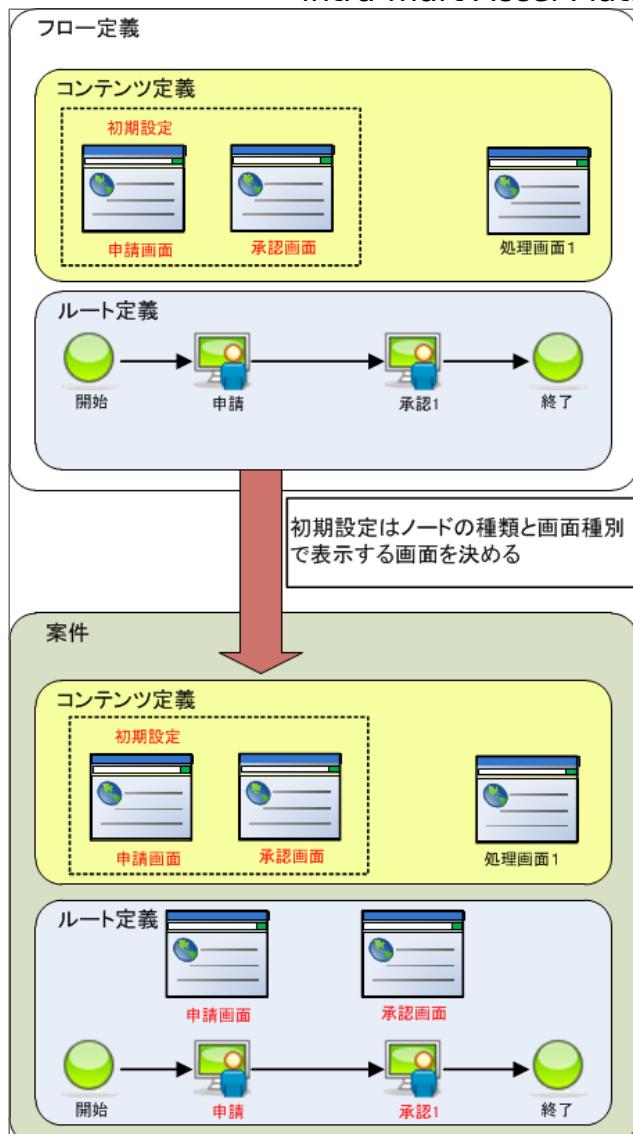
#### フローの初期設定と個別設定

フロー定義に対してコンテンツ定義とルート定義を設定しただけの状態を「初期設定」と呼びます。

- フロー定義を作成して初期設定を行えばワークフローの処理に使用できます。（ただし、後述する動的承認ノード、横配置ノード、縦配置ノードの設定は除く）
- ワークフローは初期設定においてルート定義上のノードに対してコンテンツの処理内容のうちどれを使用するかを、処理内容の種類を元に決定します。

申請ノードの処理を例にすると、ワークフローは画面種別「申請画面」の画面を申請ノードの処理時に表示する画面として扱います。

#### フロー定義の初期設定例

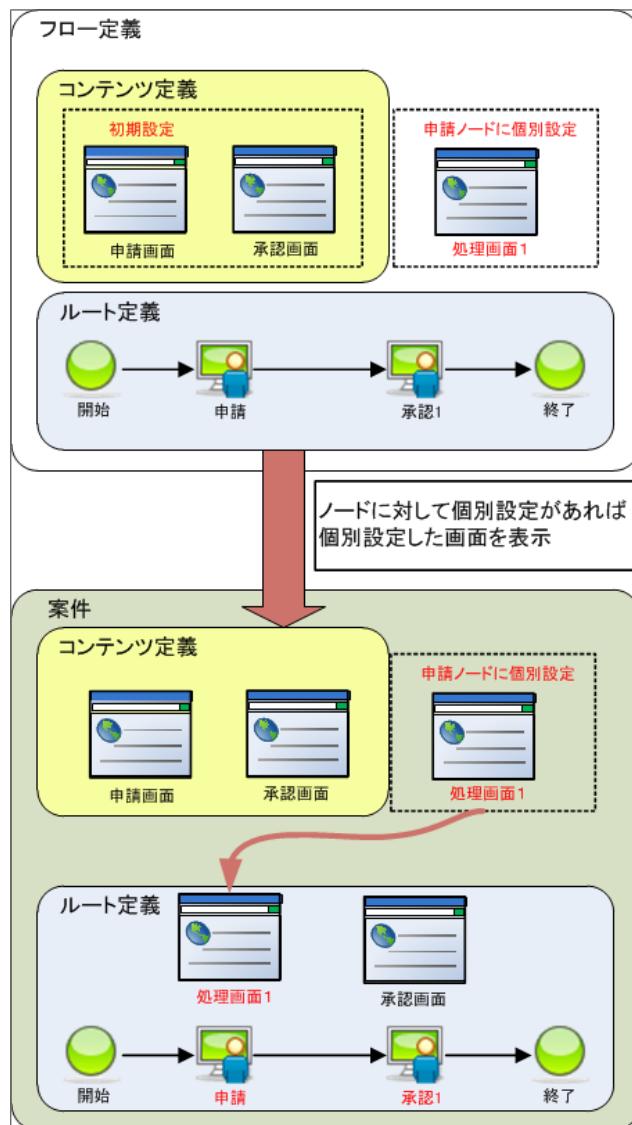


また、一部のノードのみユーザ画面やユーザプログラムを変えたい場合を想定し、コンテンツ定義上に別途定義したユーザ画面やユーザプログラムをルート定義上のノードに「個別設定」することもできます。

この場合、ワークフローは初期設定より個別設定を優先して処理します。

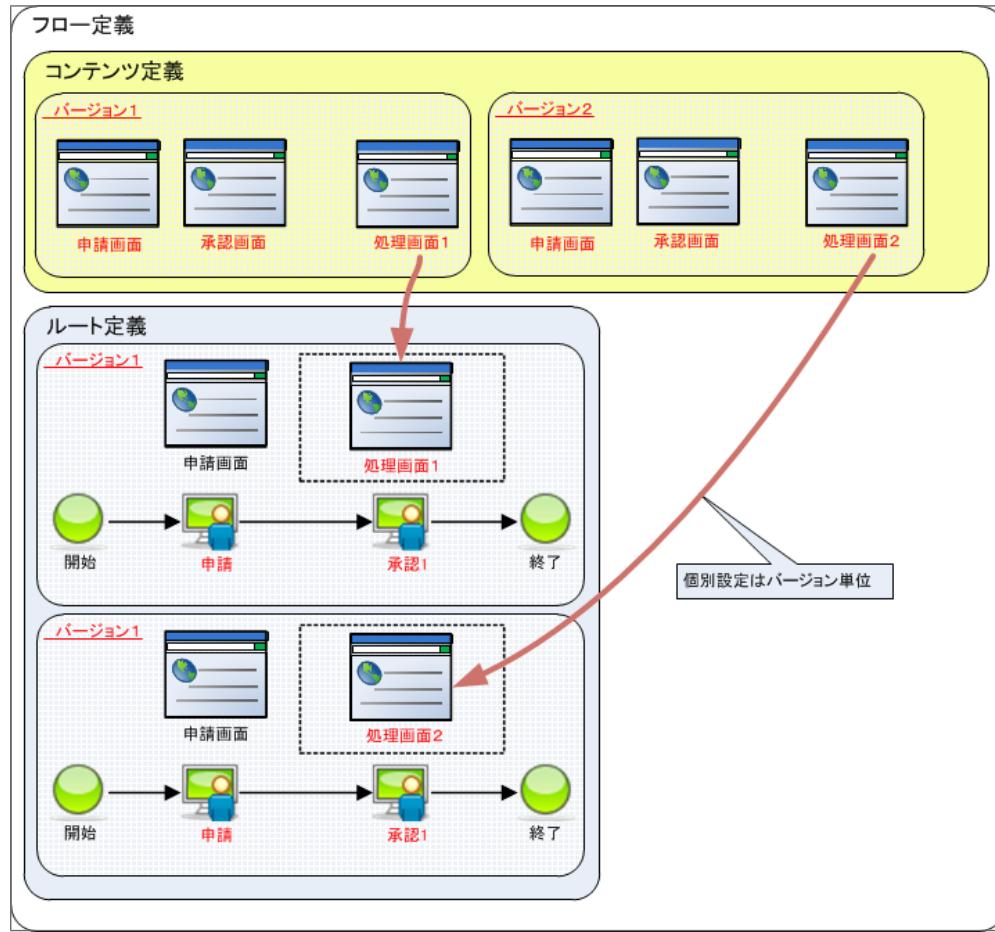
#### フロー定義の個別設定例

- フロー定義に個別設定がある場合、ワークフローは個別設定を優先して処理します。



個別設定はバージョン単位

- フロー定義の個別設定はコンテンツバージョン、ルートバージョン単位に設定します。



#### 機能設定のうちノードに個別設定できるもの

- ノードが持つ機能設定を変更することでフロー定義から開始した案件をノード単位で制御できます。  
また、ノード単位の機能設定はフロー単位の機能設定より優先します。

機能設定	説明	
ファイルの添付 [1]	追加禁止	有効にするとノードで添付ファイルの追加ができません。
	削除禁止	有効にするとノードで添付ファイルの削除ができません。
一括処理機能の使用可否	有効にするとノードで案件の一括処理ができます。	
自動処理	有効にすると該当のノードを処理期限自動処理の対象に設定できます。	
	処理期限（日）	処理期限自動処理の期限日数です。
	期限経過後の処理	処理期限を経過した場合に実行する処理です。
	承認	処理期限を経過した場合に承認して次に進みます。
	否認	処理期限を経過した場合に否認して案件を完了します。
	指定ノードへ差戻し	処理期限を経過した場合に指定したノードに差戻します。
自動催促	有効にすると該当のノードを自動催促の対象に設定できます。	
	催促期限（日）	自動催促の期限日数です。

[1] 添付ファイルの最大サイズは、「リクエストクエリの長さ制限」に基づいて設定されます。

設定方法については、「[設定ファイルリファレンス](#)」の「[Webモジュール-リクエスト制御設定](#)」を参照してください。

#### ノード別の機能設定< ✓ : 設定できる>

- ノード上で許可する処理の設定や、ノード上で行う処理の名前の設定ができます。

機能設定	ノード					
	申請	承認	動的承認	横配置	縦配置	確認
ファイルの添付	✓	✓	✓	✓	✓	
一括処理機能の使用可否	✓	✓	✓	✓	✓	

機能設定	ノード					
	申請	承認	動的承認	横配置	縦配置	確認
自動処理		✓	✓	✓	✓	✓
自動催促	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ノード別の処理許可設定< ✓ : 処理許可の可否設定ができる / ⚠ : 常に処理許可に設定されているため、可否設定ができない>

- ノード上で許可する処理の設定や、ノード上で行う処理の名前の設定ができます。

処理	ノード					
	申請	承認	動的承認	横配置	縦配置	確認
起票	⚠					
申請	⚠					
再申請	✓					
取止め	✓					
承認	✓	✓	✓	✓	✓	
承認終了	✓	✓	✓	✓	✓	
否認	✓	✓	✓	✓	✓	
保留	✓	✓	✓	✓	✓	
保留解除	✓	✓	✓	✓	✓	
差戻し	✓	✓	✓	✓	✓	
引戻し	✓	✓	✓	✓	✓	
確認						⚠
振替	✓	✓	✓	✓	✓	

ノード別の処理名設定< ✓ : 処理名の設定ができる / ⚠ : 常に初期値の値で設定の変更ができない>

処理名（初期値）	ノード					
	申請	承認	動的承認	横配置	縦配置	確認
起票	✓					
申請	✓					
再申請	✓					
取止め	✓					
承認	✓	✓	✓	✓	✓	
承認終了	✓	✓	✓	✓	✓	
否認	✓	✓	✓	✓	✓	
保留	✓	✓	✓	✓	✓	
保留解除	✓	✓	✓	✓	✓	
差戻し	✓	✓	✓	✓	✓	
引戻し	⚠	⚠	⚠	⚠	⚠	
確認						✓
振替	⚠	⚠	⚠	⚠	⚠	

## ノード別の差戻し可能なノード設定

- ノード上で差戻し可能なノードの設定ができます。  
承認ノード、動的承認ノード、横配置ノード、縦配置ノードが対象です。

 コラム

- 当設定は 2024 Spring(Iris) より追加されました。  
設定方法については、「IM-Workflow 管理者操作ガイド」 - 「差戻し先を制限するには」を参照してください。

## ノード

「ノード」とはルート上の 1 つの処理を表す情報です。

- ルート定義上に配置することにより、処理の順番を表すことができます。
- ルート定義上で処理対象者を持ちます。

以下、各ノードについて説明します。

- ルートの開始を示すノード



開始ノード

ルートの開始を意味するノードです。

- ルートの終了を示すノード



終了ノード

ルートの終了を意味するノードです。

- 利用者による処理を表すノード



申請ノード

ノードの処理対象者が案件の申請を行うことを示します。



承認ノード

ノードの処理対象者が案件の承認を行うことを示します。



動的承認ノード

ノードの処理対象者が案件の承認を行うことを示します。

前ノードによって、このノードに対する編集が可能であることを示します。

前ノードは以下の編集ができます。

- 処理対象者の変更
- ノードの削除と復活
- 別プログラムの処理を表すノード



システムノード

IM-Workflow 外の別のプログラムで案件の処理を行うことを示します。

このノードに処理が進んだ場合、以後、ワークフローとしてこの案件の処理は行いません。

Webサービスなどの外部プログラムと連携する際に使用します。

- 利用者による確認処理を表すノード



確認ノード

確認対象者が案件の確認を行うことを示します。

接続したノードが処理済みとなった時点で、確認対象者が案件の確認ができる事を示します。

確認対象者は何回でも確認を行うことができます。

また、確認行為は必須ではありません。

- 同期を表すノード



同期開始ノード

同期の開始を表すノード

このノードに処理が進んだ後は、後方にある複数のノードすべてに同時に処理が進むことを示します。



同期終了ノード

同期の終了を示すノード。

前方にある複数の処理がすべて終了した時点で処理を次のノードに進めることを示します。

- 分岐を表すノード



分岐開始ノード

分岐の開始を表すノード



分岐終了ノード

分岐の終了を表すノード

- 案件処理時に利用者が別のノードを配置するノード



横配置ノード

前ノードによって、このノードに対する編集が可能であることを示します。

前ノードは以下の編集ができます。

- 処理対象者の変更
- 連続する複数の承認ノードへ置き換え



縦配置ノード

前ノードによって、このノードに対する編集が可能であることを示します。

前ノードは以下の編集ができます。

- 処理対象者の変更
- 同期開始ノードと同期終了ノードに囲まれた複数の承認ノードに置き換え
- 案件処理時にルートテンプレートの内容が展開されるノード



テンプレート置換ノード

案件開始時に、このノードで指定したルートテンプレート定義の内容が展開されることを示します。

- ルートテンプレート内でのみ使用可能なノード



テンプレート開始ノード

ルートテンプレート定義の開始を示すノード



テンプレート終了ノード

ルートテンプレート定義の終了を示すノード

- ルートの表示を補足するノード



コメント

コメントを表すノード

このノード自体は案件の処理に影響を与えません。

(ルートを表示する際にコメントを挿入するために存在します)

実際には吹き出しで表現されます。



スイムレーン

スイムレーン（プール）を表すノード

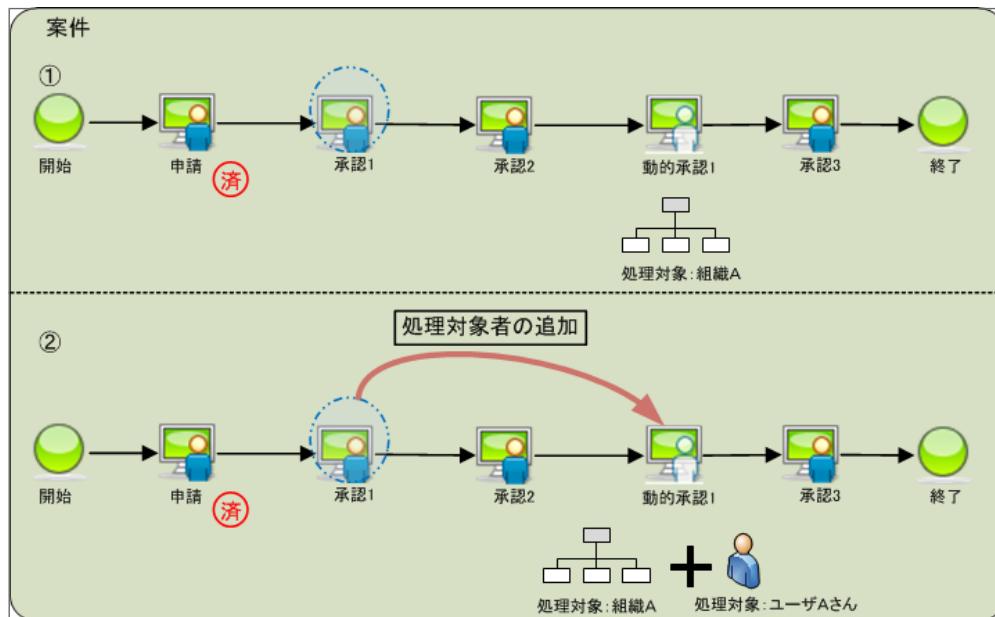
このノード自体は他のノードと接続せず、案件の処理に影響を与えません。

各ノードの詳細については下記を参照してください。

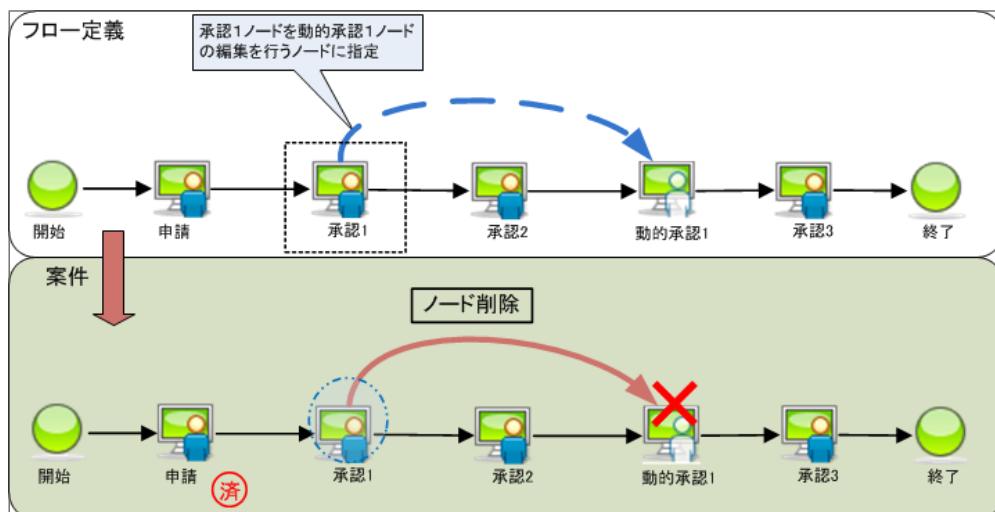
#### 動的承認ノードの補足

- 動的ノードの編集（削除、復活）、処理対象者の設定を行うノードを設定する必要があります。  
設定はフロー定義の個別設定で行います。
- また、設定しない状態で動的承認ノードに処理が進んだ場合、動的承認ノードで処理が止まります。

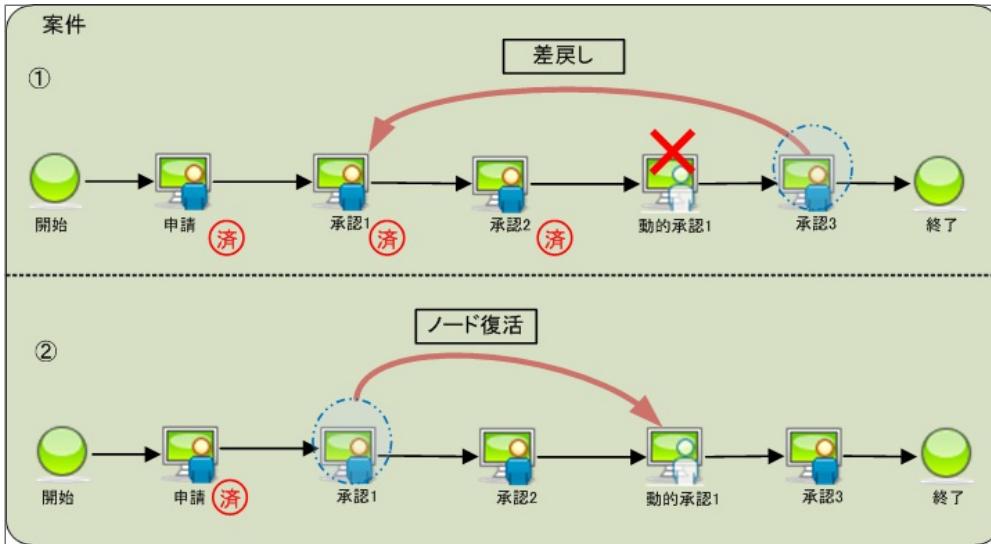
#### 動的承認ノード1（処理対象の追加）



#### 動的承認ノード2（ノード削除）

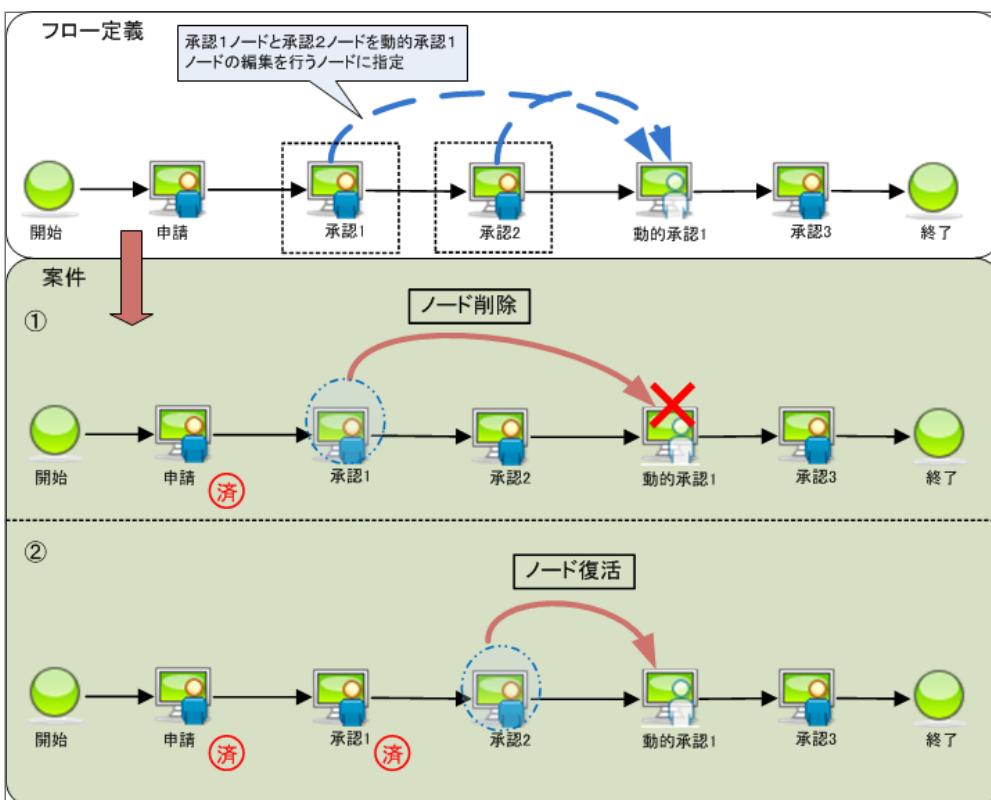


#### 動的承認ノード3（ノード復活）



- 動的承認ノードを編集するノードが複数存在する場合、ある前ノードが編集したもので、次の前ノードが再編集できます。

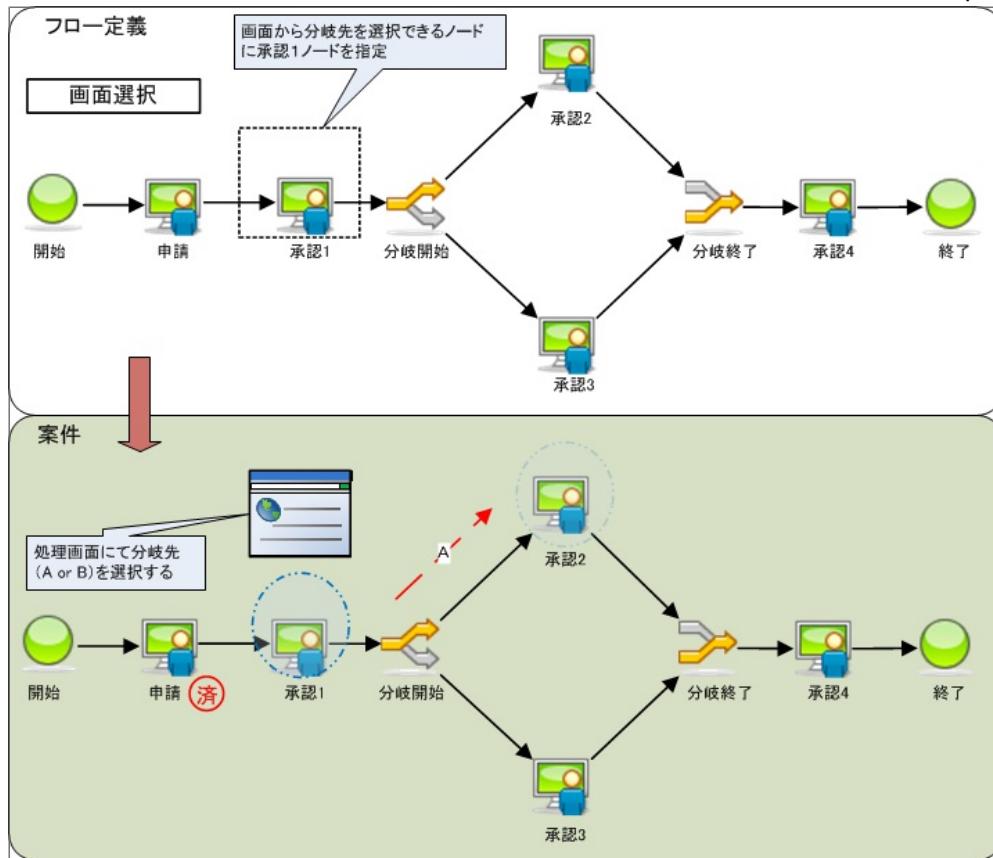
#### 動的承認ノード4



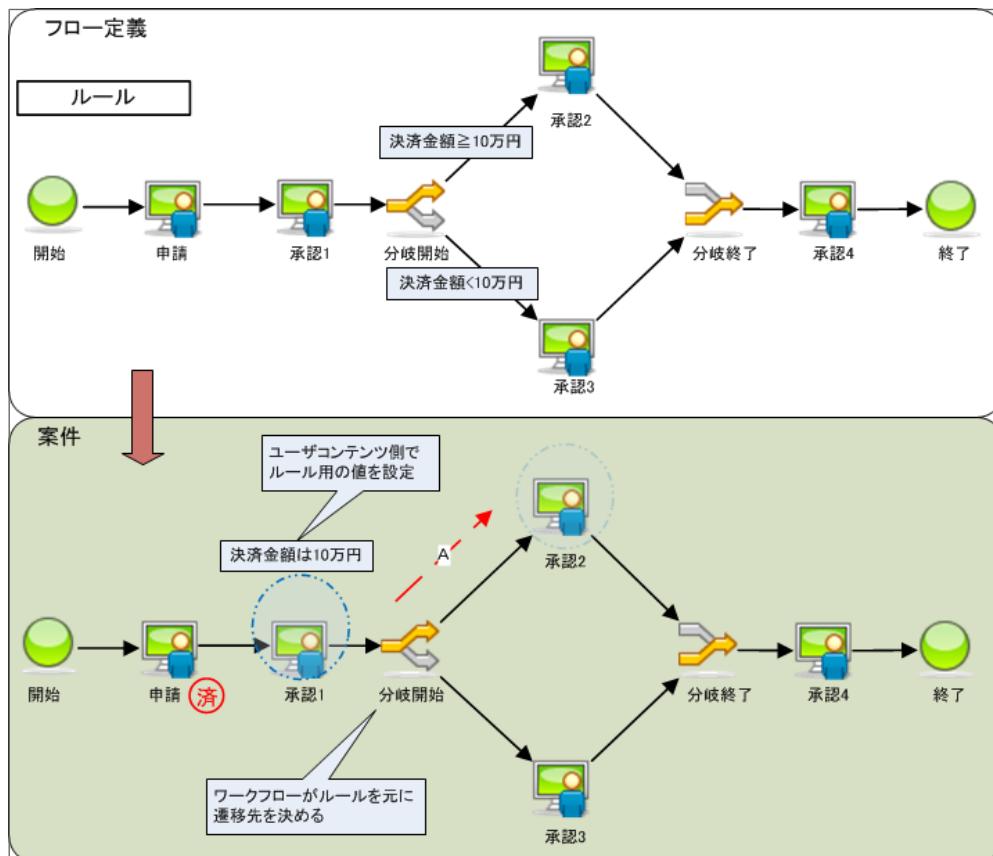
#### 分岐開始ノードの補足

- 分岐開始方法の判定結果で後方にある複数のノードのどれに処理を進めるかを決定します。判定結果によっては複数の処理ノードに同時に進めることもあります。
- 分岐開始方法はフロー定義で個別設定できます。
  - 画面による分岐先の選択
  - ルール判定による分岐先の選択
  - 分岐処理プログラムによる分岐先の選択
- 分岐開始方法を指定しない場合は、分岐内の全てのノードに処理を進めます。

#### 分岐開始ノード1（画面による分岐先の選択）

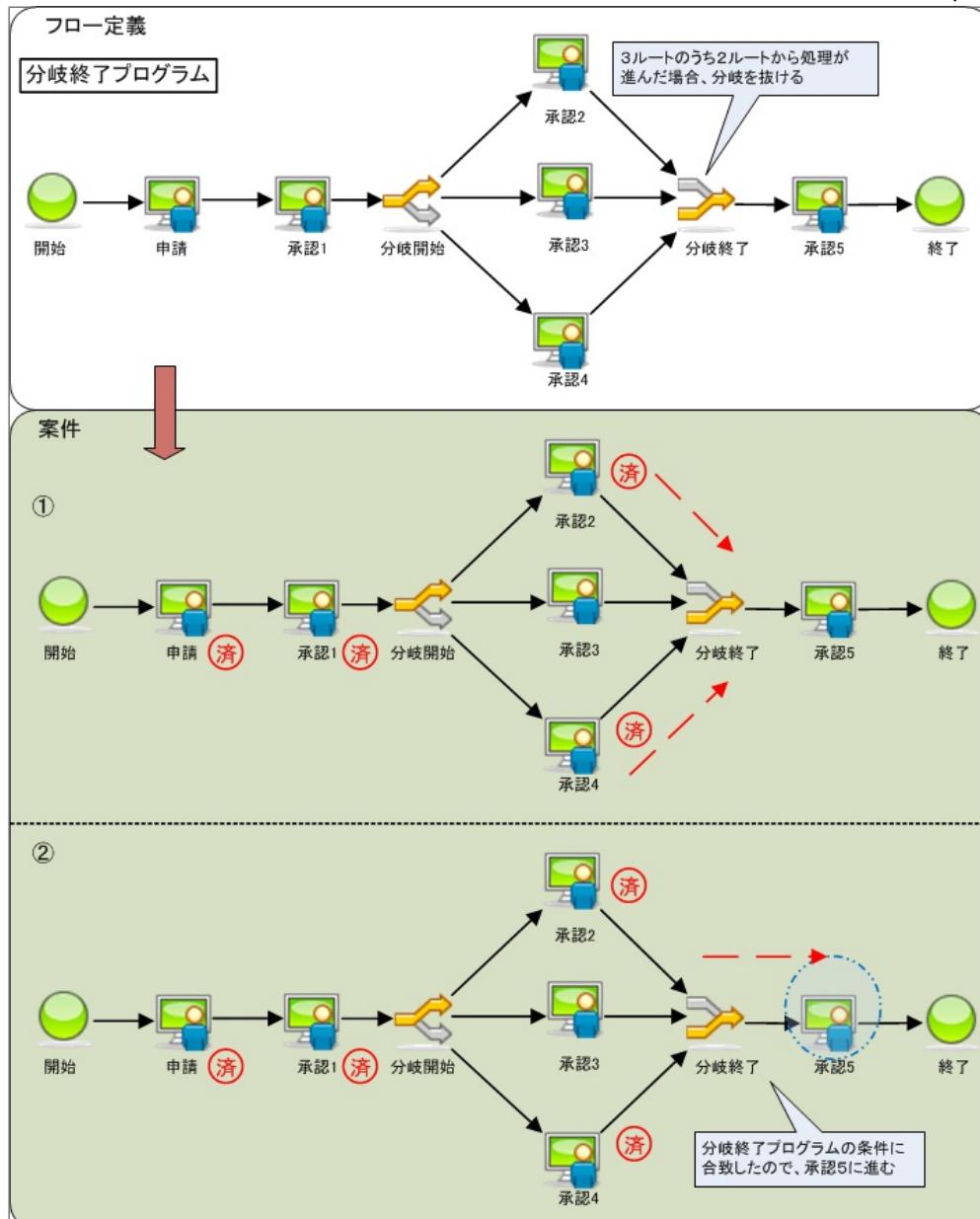


分岐開始ノード2（ルール判定による分岐先の選択）



## 分岐終了ノードの補足

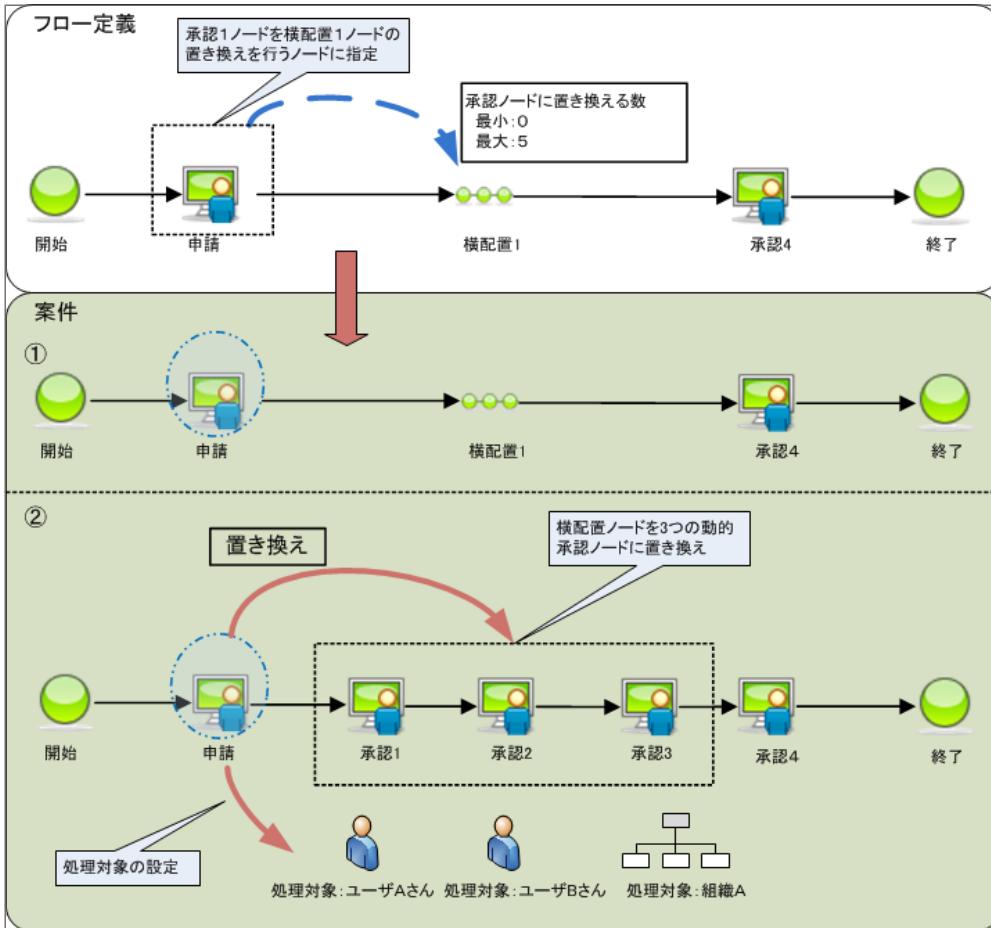
- 分岐終了方法の判定結果で後方にあるノードに処理を進めるかを決定します。
- 分岐終了方法はフロー定義で個別設定できます。
  - ルールによる判定
  - 結合処理プログラムによる判定
- 分岐終了方法を指定しない場合は、分岐内で到達している全ノードが処理済になると、分岐の外に処理が進みます。



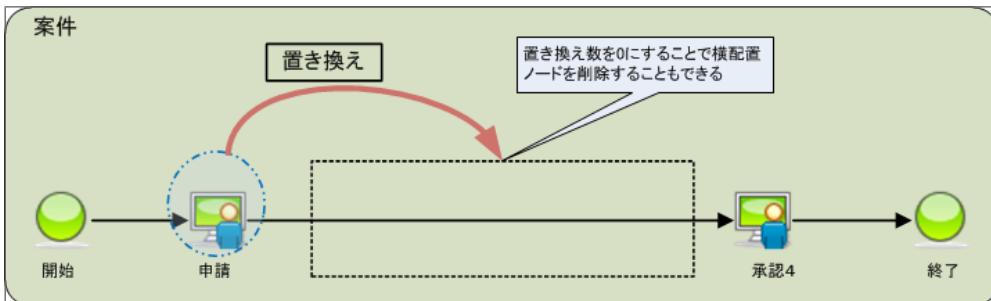
#### 横配置ノードの補足

- 横配置ノードを編集するノード、および承認ノードに置き換えるノード数の範囲はフロー定義で個別設定できます。
- 横配置ノードを編集するノードが無い場合、ノードの置き換えができず、ワークフローの処理でエラーが発生します。
  - 発生する条件  
フロー定義で横配置ノードの展開設定ができるノードを指定していない場合です。
  - エラー内容  
[ERROR] j.c.i.s.w.e.WorkflowExceptionDispatcher - [0] 横配置ノード、縦配置ノード、テンプレートノードは開始処理ができません。
- 承認ノードへの置き換え数はフロー定義で設定した範囲で指定できます。  
また、置き換え数に0を指定してノード配置を行なうこともできます。
- 横配置ノードを編集するノードが複数存在する場合、ある前ノードが編集したものと、次の前ノードが再編集できます。

#### 横配置ノード 1



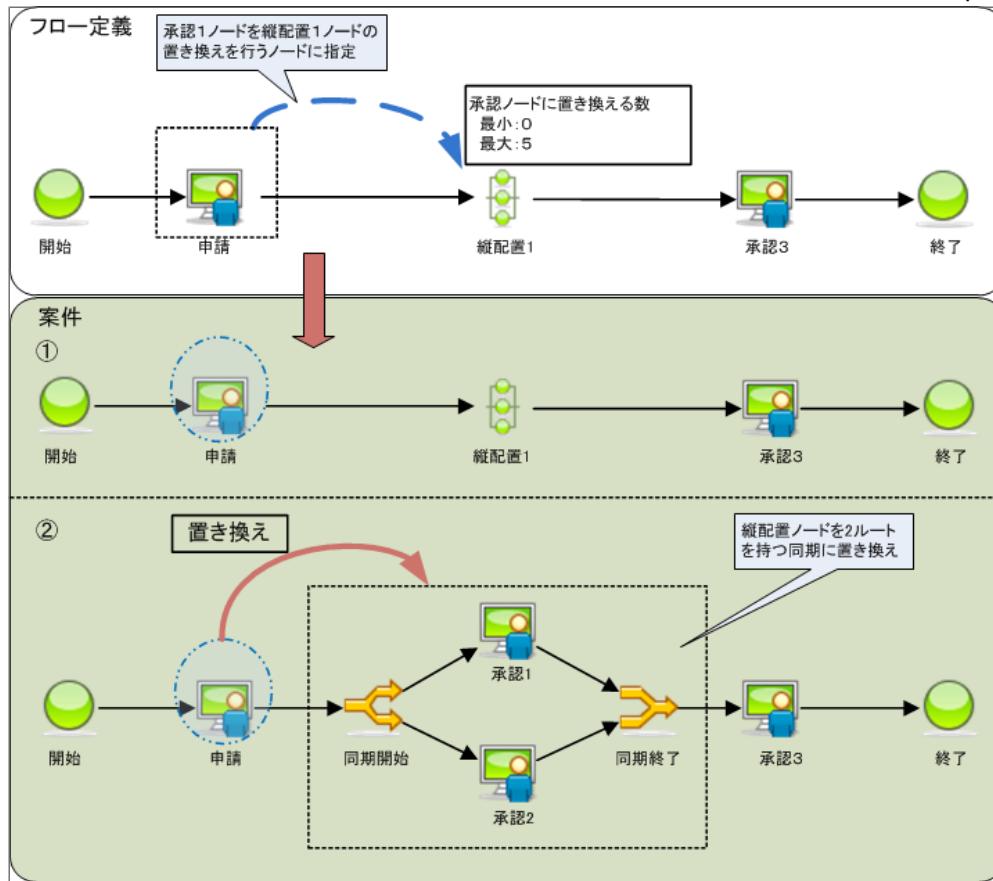
## 横配置ノード 2



## 縦配置ノードの補足

- 縦配置ノードを編集するノード、および承認ノードに置き換えるノード数の範囲はフロー定義で個別設定できます。
- 縦配置ノードを編集するノードが無い場合、ノードの置き換えができず、ワークフローの処理でエラーが発生します。
  - 発生する条件  
フロー定義で縦配置ノードの展開設定ができるノードを指定していない場合です。
  - エラー内容  
[ERROR] j.c.i.s.w.e.WorkflowExceptionDispatcher - [0] 横配置ノード、縦配置ノード、テンプレートノードは開始処理ができません。
- 承認ノードへの置き換え数はフロー定義で設定した範囲で指定できます。  
また、置き換え数に0を指定してノード配置を行なうこともできます。
- 縦配置ノードを編集するノードが複数存在する場合、ある前ノードが編集したものと、次の前ノードが再編集できます。

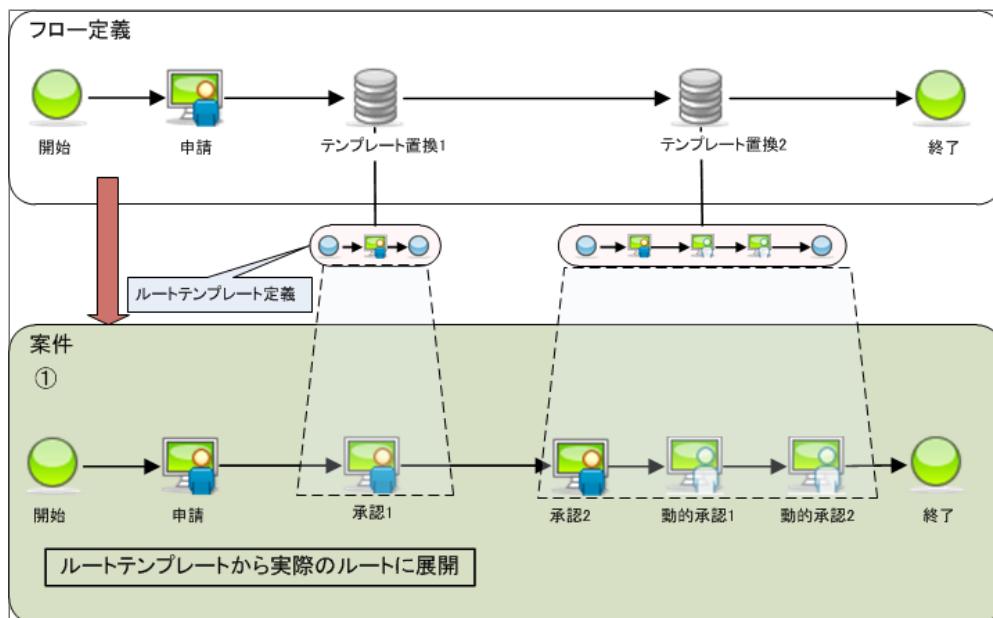
## 縦配置ノード



#### テンプレート置換ノードの補足

- 案件が開始されたタイミングでテンプレート置換ノードに設定したルートテンプレート定義をルートに展開します。

#### テンプレート置換ノード

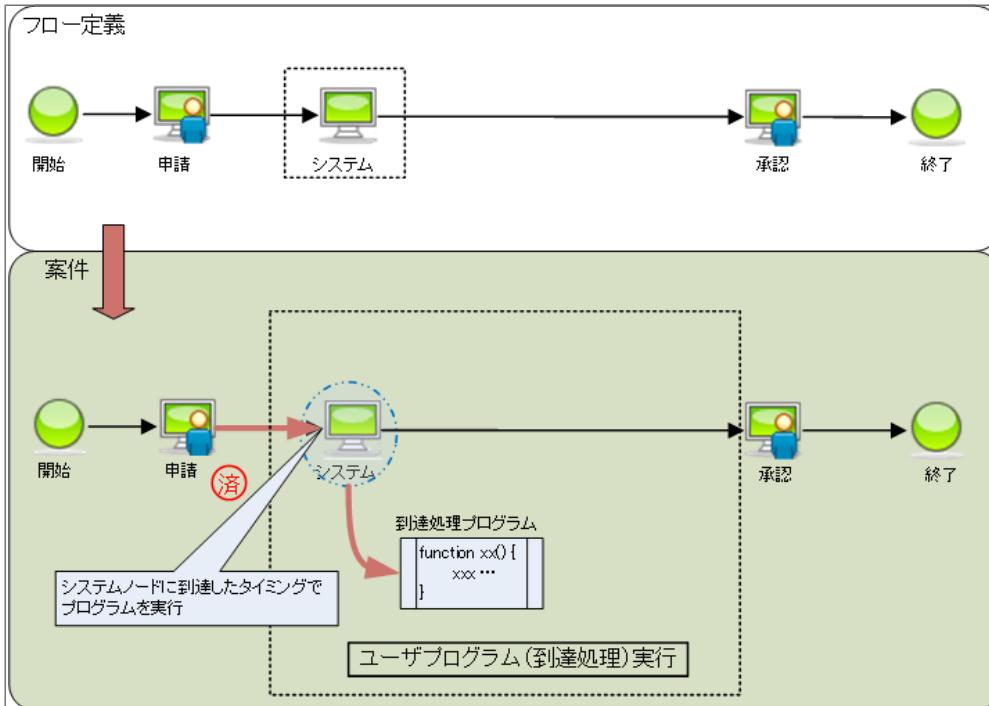


- ルートテンプレート定義の前からルートテンプレート定義内の動的承認ノード、横配置ノード、縦配置ノードに対する編集、およびルートテンプレート定義内からルートテンプレート定義後の動的承認ノード、横配置ノード、縦配置ノードの編集ができます。

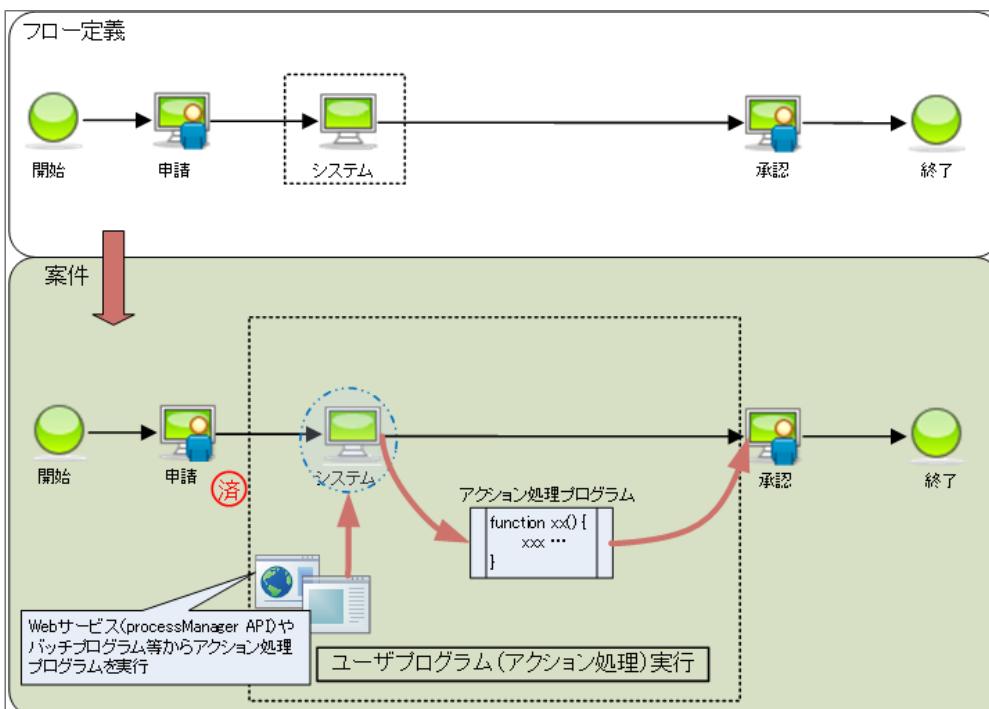
#### システムノードの補足

- システムノードは、ワークフローの案件処理中に外部システムやWebサービスからプログラムを実行する等の目的で利用します。
  - システムノードでは、一旦案件の処理を中断し、ノードに設定されたアクション処理プログラム、到達処理プログラムを実行します。
  - システムノードの処理後に後続のノードに処理を進めるためには、処理マネージャAPI (processManager) や IM-Workflow Webサービスの処理系サービス等を利用して、プログラムから処理を進める必要があります。
- このため、案件操作を除いて画面から処理を進めることはできません。

#### システムノード（到達処理プログラム）



システムノード（アクション処理プログラム）



#### ノードの配置ルールと接続ルール

「ルート定義」にノードを配置する際、配置できるケースと配置できないケースが存在します。

また、ノードの種類によって接続できるノードの種類、接続できる数が異なります。

ノードの配置ルールと接続ルールを下表に示します。

## ノード種類ごとのルール

- 開始ノード
- 終了ノード
- 申請ノード
- 承認ノード
- 動的承認ノード
- システムノード
- 確認ノード
- 同期開始ノード
- 同期終了ノード
- 分岐開始ノード
- 分岐終了ノード
- 横配置ノード
- 縦配置ノード
- テンプレート置換ノード
- テンプレート開始ノード
- テンプレート終了ノード
- 分岐ノード、同期ノードに関する補足

## 開始ノード

- 接続先に指定できるノードのルール

ノードの種類	接続可否	ノードの種類	接続可否
開始	✗	同期開始	✗
終了	✗	同期終了	✗
申請	✓	分岐開始	✗
承認	✗	分岐終了	✗
動的承認	✗	横配置	✗
システム	✗	縦配置	✗
確認	✗	テンプレート置換	✗
		テンプレート開始	✗
		テンプレート終了	✗

- 接続・配置可能数のルール

前に接続できるノード数	後に接続できるノード数	ルート上の配置可能数	ルートテンプレート定義上の配置可能数
-------------	-------------	------------	--------------------

0	1	1	-
---	---	---	---

## 終了ノード

- 接続先に指定できるノードのルール

ノードの種類	接続可否	ノードの種類	接続可否
開始	✗	同期開始	✗
終了	✗	同期終了	✗
申請	✗	分岐開始	✗
承認	✗	分岐終了	✗
動的承認	✗	横配置	✗
システム	✗	縦配置	✗
確認	✗	テンプレート置換	✗

テンプレート開始

テンプレート終了

- 接続・配置可能数のルール

前に接続できるノード数	後に接続できるノード数	ルート上の配置可能数	ルートテンプレート定義上の配置可能数
1	0	1	-

## 申請ノード

- 接続先に指定できるノードのルール

ノードの種類	接続可否	ノードの種類	接続可否
開始		同期開始	
終了		同期終了	
申請		分岐開始	
承認		分岐終了	
動的承認		横配置	
システム		縦配置	
確認		テンプレート置換	
		テンプレート開始	
		テンプレート終了	

- 接続・配置可能数のルール

前に接続できるノード数	後に接続できるノード数	ルート上の配置可能数	ルートテンプレート定義上の配置可能数
1	1	1	-

## 承認ノード

- 接続先に指定できるノードのルール

ノードの種類	接続可否	ノードの種類	接続可否
開始		同期開始	
終了		同期終了	
申請		分岐開始	
承認		分岐終了	
動的承認		横配置	
システム		縦配置	
確認		テンプレート置換	
		テンプレート開始	
		テンプレート終了	

- 接続・配置可能数のルール

前に接続できるノード数	後に接続できるノード数	ルート上の配置可能数	ルートテンプレート定義上の配置可能数

前に接続できるノード数	後に接続できるノード数	ルート上の配置可能数	ルートテンプレート定義上の配置可能数
-------------	-------------	------------	--------------------

1	1	n	n
---	---	---	---

#### 動的承認ノード

- 接続先に指定できるノードのルール

ノードの種類	接続可否	ノードの種類	接続可否
開始	✗	同期開始	✓
終了	✓	同期終了	✓
申請	✗	分岐開始	✓
承認	✓	分岐終了	✓
動的承認	✓	横配置	✓
システム	✓	縦配置	✓
確認	✗	テンプレート置換	✓
		テンプレート開始	✗
		テンプレート終了	✓

- 接続・配置可能数のルール

前に接続できるノード数	後に接続できるノード数	ルート上の配置可能数	ルートテンプレート定義上の配置可能数
-------------	-------------	------------	--------------------

1	1	n	n
---	---	---	---

#### システムノード

- 接続先に指定できるノードのルール

ノードの種類	接続可否	ノードの種類	接続可否
開始	✗	同期開始	✓
終了	✓	同期終了	✓
申請	✗	分岐開始	✓
承認	✓	分岐終了	✓
動的承認	✓	横配置	✓
システム	✓	縦配置	✓
確認	✓	テンプレート置換	✓
		テンプレート開始	✗
		テンプレート終了	✓

- 接続・配置可能数のルール

前に接続できるノード数	後に接続できるノード数	ルート上の配置可能数	ルートテンプレート定義上の配置可能数
-------------	-------------	------------	--------------------

1	1	n	n
---	---	---	---

#### 確認ノード

- 接続先に指定できるノードのルール

ノードの種類	接続可否	ノードの種類	接続可否
開始	✗	同期開始	✗

終了	✗	同期終了	✗
申請	✗	分岐開始	✗
承認	✗	分岐終了	✗
動的承認	✗	横配置	✗
システム	✗	縦配置	✗
確認	✗	テンプレート置換	✗
		テンプレート開始	✗
		テンプレート終了	✗

- 接続・配置可能数のルール

前に接続できるノード数	後に接続できるノード数	ルート上の配置可能数	ルートテンプレート定義上の配置可能数
1	0	n	n

#### 同期開始ノード

- 接続先に指定できるノードのルール

ノードの種類	接続可否	ノードの種類	接続可否
開始	✗	同期開始	✓
終了	✗	同期終了	✗
申請	✗	分岐開始	✓
承認	✓	分岐終了	✗
動的承認	✓	横配置	✓
システム	✓	縦配置	✓
確認	✗	テンプレート置換	✓
		テンプレート開始	✗
		テンプレート終了	✗

- 接続・配置可能数のルール

前に接続できるノード数	後に接続できるノード数	ルート上の配置可能数	ルートテンプレート定義上の配置可能数
1	n	n	n

同期開始ノードについては、以下の情報も参照してください。

- 分岐ノード、同期ノードに関する補足

#### 同期終了ノード

- 接続先に指定できるノードのルール

ノードの種類	接続可否	ノードの種類	接続可否
開始	✗	同期開始	✓
終了	✓	同期終了	✓
申請	✗	分岐開始	✓
承認	✓	分岐終了	✓
動的承認	✓	横配置	✓

システム	✓	縦配置	✓
確認	✗	テンプレート置換	✓
		テンプレート開始	✗
		テンプレート終了	✓

- 接続・配置可能数のルール

前に接続できるノード数	後に接続できるノード数	ルート上の配置可能数	ルートテンプレート定義上の配置可能数
n	1	n	n

同期終了ノードについては、以下の情報も参照してください。

- 分岐ノード、同期ノードに関する補足

### 分岐開始ノード

- 接続先に指定できるノードのルール

ノードの種類	接続可否	ノードの種類	接続可否
開始	✗	同期開始	✓
終了	✗	同期終了	✗
申請	✗	分岐開始	✓
承認	✓	分岐終了	✓
動的承認	✓	横配置	✓
システム	✓	縦配置	✓
確認	✗	テンプレート置換	✓
		テンプレート開始	✗
		テンプレート終了	✗

- 接続・配置可能数のルール

前に接続できるノード数	後に接続できるノード数	ルート上の配置可能数	ルートテンプレート定義上の配置可能数
1	n	n	n

分岐開始ノードについては、以下の情報も参照してください。

- 分岐ノード、同期ノードに関する補足

### 分岐終了ノード

- 接続先に指定できるノードのルール

ノードの種類	接続可否	ノードの種類	接続可否
開始	✗	同期開始	✓
終了	✓	同期終了	✗
申請	✗	分岐開始	✓
承認	✓	分岐終了	✓
動的承認	✓	横配置	✓
システム	✓	縦配置	✓
確認	✗	テンプレート置換	✓

テンプレート開始	✗
テンプレート終了	✓

- 接続・配置可能数のルール

前に接続できるノード数	後に接続できるノード数	ルート上の配置可能数	ルートテンプレート定義上の配置可能数
n	1	n	n

分岐終了ノードについては、以下の情報も参照してください。

- 分岐ノード、同期ノードに関する補足

#### 横配置ノード

- 接続先に指定できるノードのルール

ノードの種類	接続可否	ノードの種類	接続可否
開始	✗	同期開始	✓
終了	✓	同期終了	✓
申請	✗	分岐開始	✓
承認	✓	分岐終了	✓
動的承認	✓	横配置	✓
システム	✓	縦配置	✓
確認	✗	テンプレート置換	✓
		テンプレート開始	✗
		テンプレート終了	✓

- 接続・配置可能数のルール

前に接続できるノード数	後に接続できるノード数	ルート上の配置可能数	ルートテンプレート定義上の配置可能数
1	1	n	n

#### 縦配置ノード

- 接続先に指定できるノードのルール

ノードの種類	接続可否	ノードの種類	接続可否
開始	✗	同期開始	✓
終了	✓	同期終了	✓
申請	✗	分岐開始	✓
承認	✓	分岐終了	✓
動的承認	✓	横配置	✓
システム	✓	縦配置	✓
確認	✗	テンプレート置換	✓
		テンプレート開始	✗
		テンプレート終了	✓

- 接続・配置可能数のルール

前に接続できるノード数	後に接続できるノード数	ルート上の配置可能数	ルートテンプレート定義上の配置可能数
-------------	-------------	------------	--------------------

1	1	n	n
---	---	---	---

### テンプレート置換ノード

- 接続先に指定できるノードのルール

ノードの種類	接続可否	ノードの種類	接続可否
開始	✗	同期開始	✓
終了	✓	同期終了	✓
申請	✗	分岐開始	✓
承認	✓	分岐終了	✓
動的承認	✓	横配置	✓
システム	✓	縦配置	✓
確認	✗	テンプレート置換	✓
		テンプレート開始	✗
		テンプレート終了	✗

- 接続・配置可能数のルール

前に接続できるノード数	後に接続できるノード数	ルート上の配置可能数	ルートテンプレート定義上の配置可能数
-------------	-------------	------------	--------------------

1	1	n	-
---	---	---	---

### テンプレート開始ノード

- 接続先に指定できるノードのルール

ノードの種類	接続可否	ノードの種類	接続可否
開始	✗	同期開始	✓
終了	✗	同期終了	✗
申請	✗	分岐開始	✓
承認	✓	分岐終了	✗
動的承認	✓	横配置	✓
システム	✓	縦配置	✓
確認	✗	テンプレート置換	✗
		テンプレート開始	✗
		テンプレート終了	✗

- 接続・配置可能数のルール

前に接続できるノード数	後に接続できるノード数	ルート上の配置可能数	ルートテンプレート定義上の配置可能数
-------------	-------------	------------	--------------------

0	1	-	1
---	---	---	---

### テンプレート終了ノード

- 接続先に指定できるノードのルール

ノードの種類	接続可否	ノードの種類	接続可否
開始	✗	同期開始	✗

終了	✗	同期終了	✗
申請	✗	分岐開始	✗
承認	✗	分岐終了	✗
動的承認	✗	横配置	✗
システム	✗	縦配置	✗
確認	✗	テンプレート置換	✗
		テンプレート開始	✗
		テンプレート終了	✗

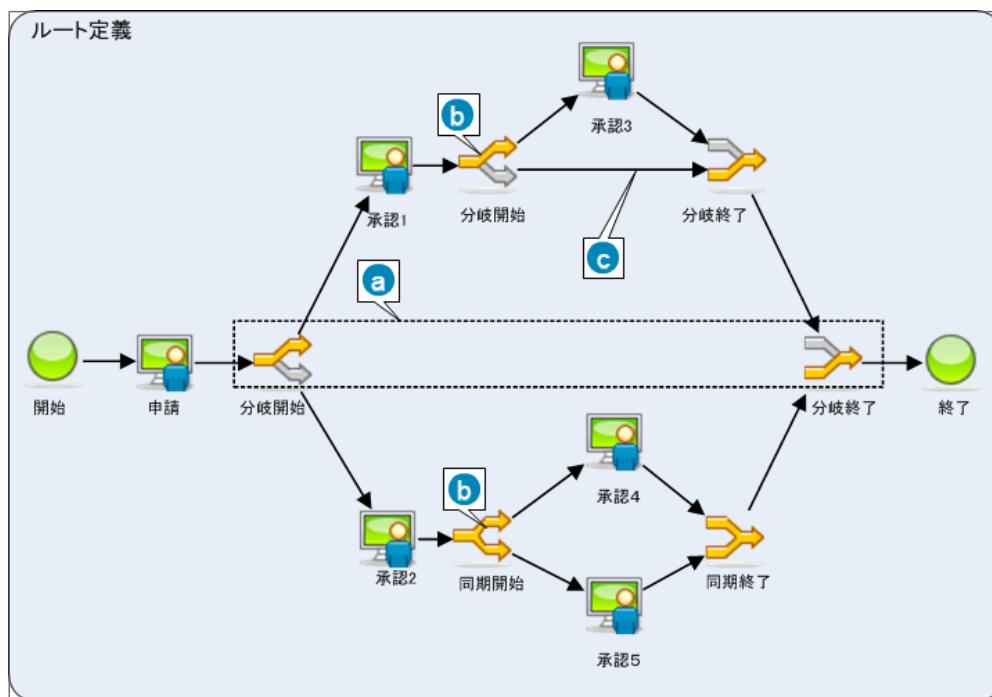
- 接続・配置可能数のルール

前に接続できるノード数	後に接続できるノード数	ルート上の配置可能数	ルートテンプレート定義上の配置可能数
-------------	-------------	------------	--------------------

1	0	-	1
---	---	---	---

#### 分岐ノード、同期ノードに関する補足

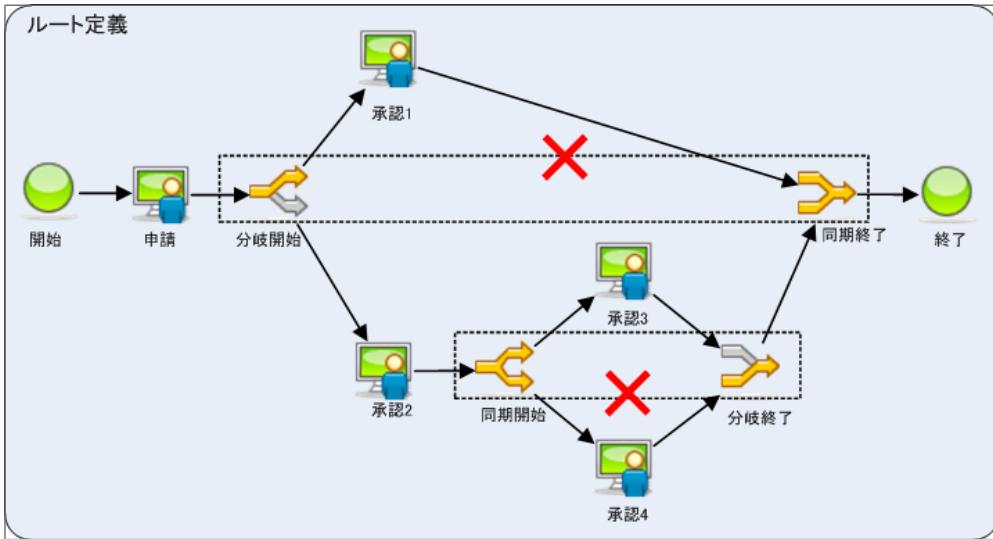
##### 分岐ノード、同期ノードに関する補足 1



- a. 分岐開始ノードと分岐終了ノードは常に対で配置する必要があります。
- b. 分岐内には分岐、同期を入れ子で複数配置できます。
- c. 分岐開始ノードから、ノードを介さずに分岐終了ノードに処理を進める経路も作成できます。
- 同期開始ノードと同期終了ノードは常に対で配置する必要があります。
- 同期内には同期、分岐を入れ子で複数配置できます。

##### 分岐ノード、同期ノードに関する補足 2

- 分岐開始ノード、分岐終了ノード、同期開始ノード、同期終了ノードは互い違いになるような配置はできません。



#### 分歧終了ノードと同期終了ノードの比較

分歧終了ノードと同期終了ノードを比較して解説します。

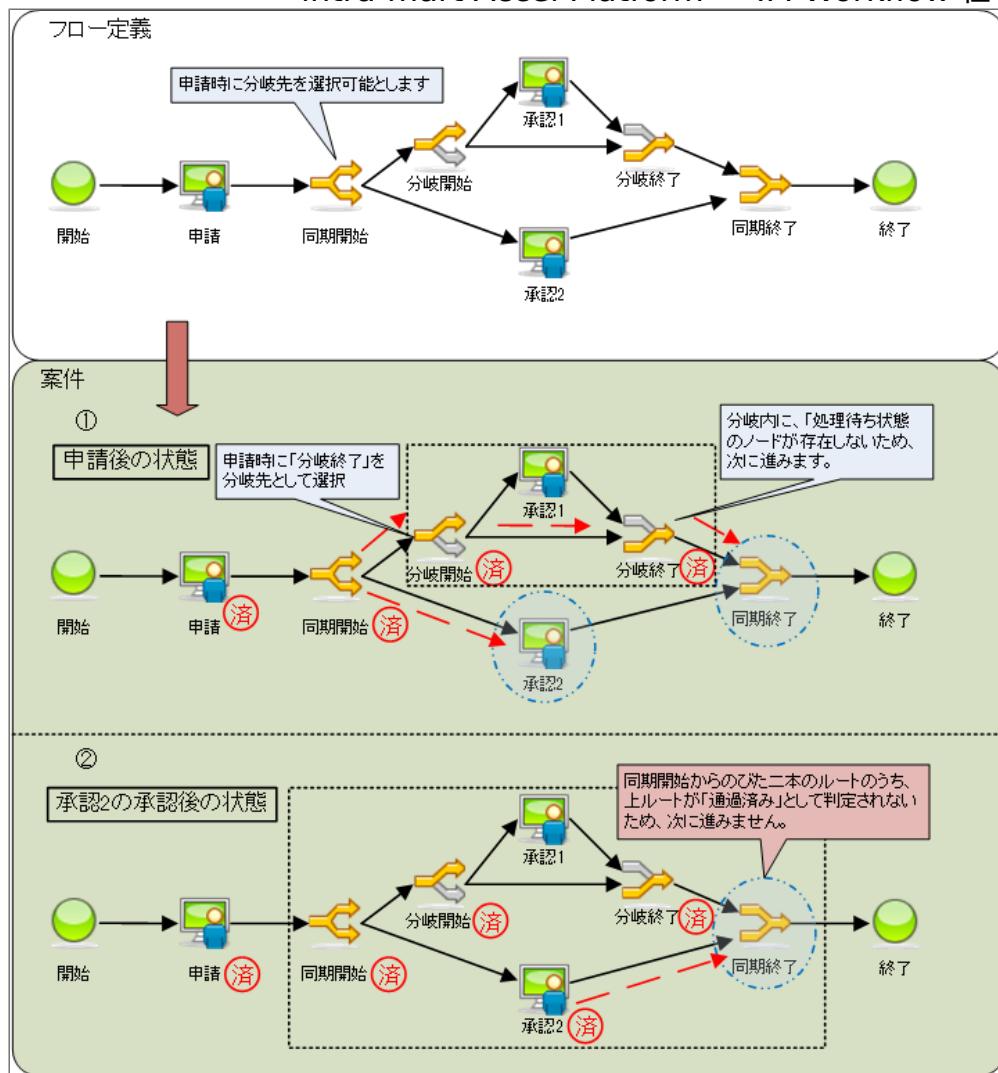
#### 分歧終了ノードと同期終了ノードの処理詳細

ノード名	処理詳細	備考
分歧終了ノード	分歧終了ノードに到達した時点で、分歧内に処理待ち状態のノードが存在しなければ次に進みます。	フロー定義において、分歧終了ノードのノード設定：分歧終了方法を「設定しない」とした場合の説明です。 分歧終了方法を「ルール定義で分歧終了する」、または「ユーザプログラムで分歧終了する」とした場合は、設定された処理が到達時に実行されます。
同期終了ノード	同期終了ノードに到達した時点で、同期終了ノードにつながっている各ルートを同期開始ノード方向に辿って行きます。 ルート上に、承認待ち状態から承認されたノードが存在し、かつ処理待ち状態のノードがひとつも存在しない場合、そのルートは通過済みと判断します。 同期終了ノードにつながっている各ルートすべてが通過済みとなれば、次に進みます。	同期終了ノードの場合は、分歧終了ノードとは異なり、ノード設定として同期終了方法の設定を行うことはできません。 そのため、常に左記の通りに動作します。

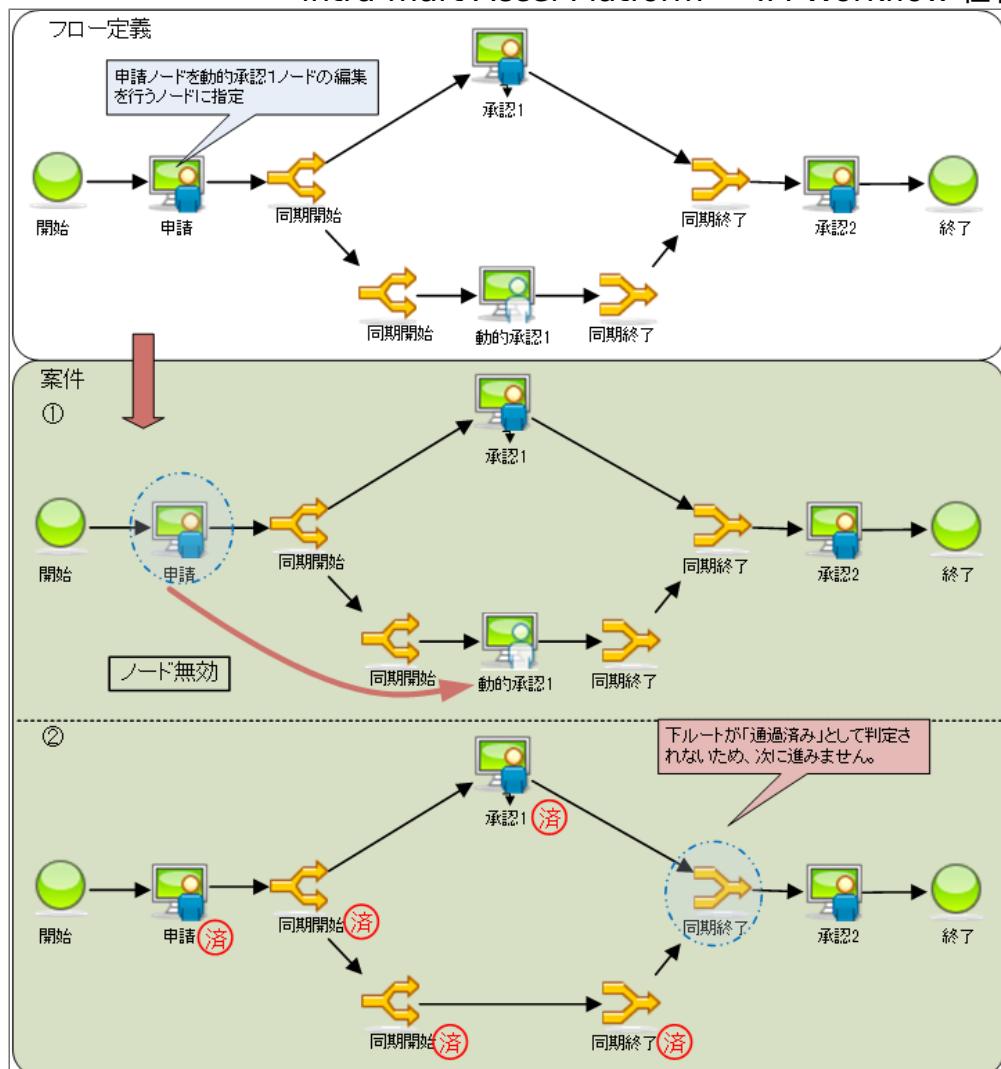
#### ■ 同期終了ノードにおける注意事項

たとえば、同期終了ノードの同期内に分歧ノードが存在するルートを利用した案件の場合、分歧内に処理されたノードがなくそのまま終了された状態（例：分歧開始と終了が直接つながっている状態）では、同期が終了されません。

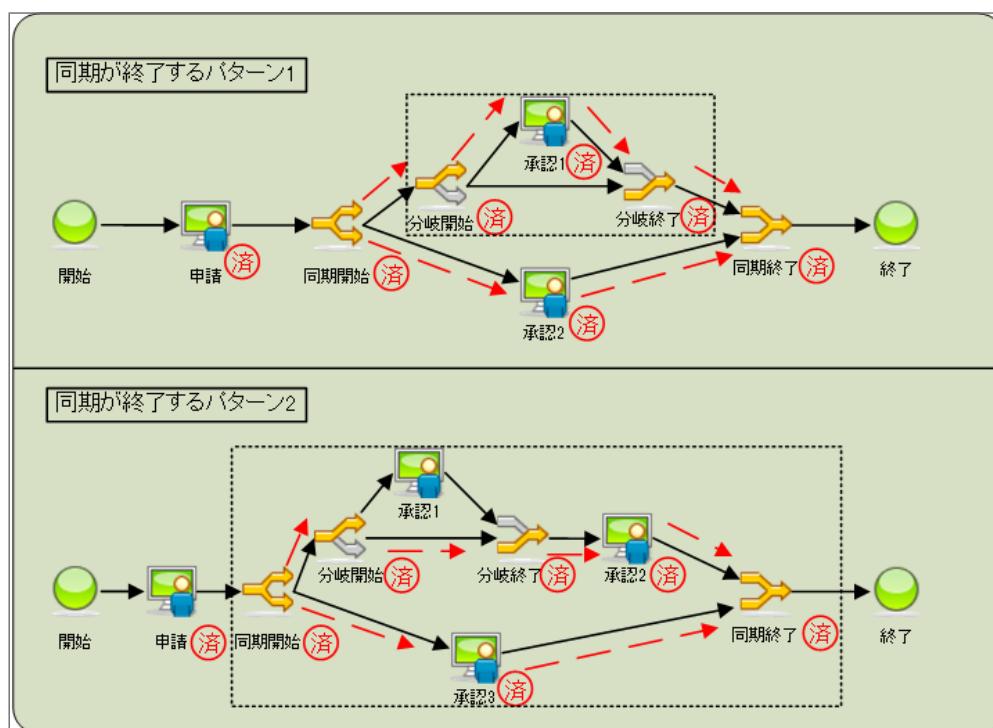
#### 分歧終了ノードと同期終了ノードの比較（同期が終了しないパターン1）



分岐終了ノードと同期終了ノードの比較（同期が終了しないパターン2）



分岐終了ノードと同期終了ノードの比較（同期が終了するパターン）



## フローグループ

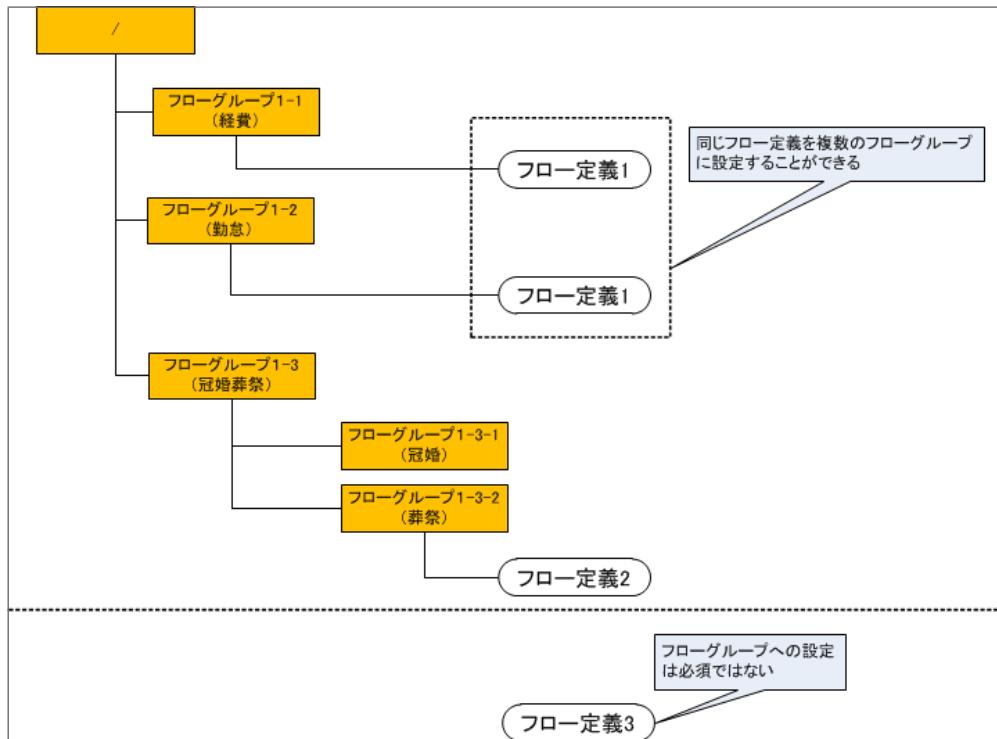
「フローグループ」とはフロー定義を検索目的で分類するための情報です。

フローグループの動作仕様は以下の通りです。

- 1つのフロー定義は複数のフローグループに属することができます。

- フローグループはツリー状の親子関係を持ちます。
- 特定のフローグループに属さないフロー定義も許容します。
- フローグループの階層数はテナント単位設定「フローグループの階層数」から取得します。

#### フローグループ

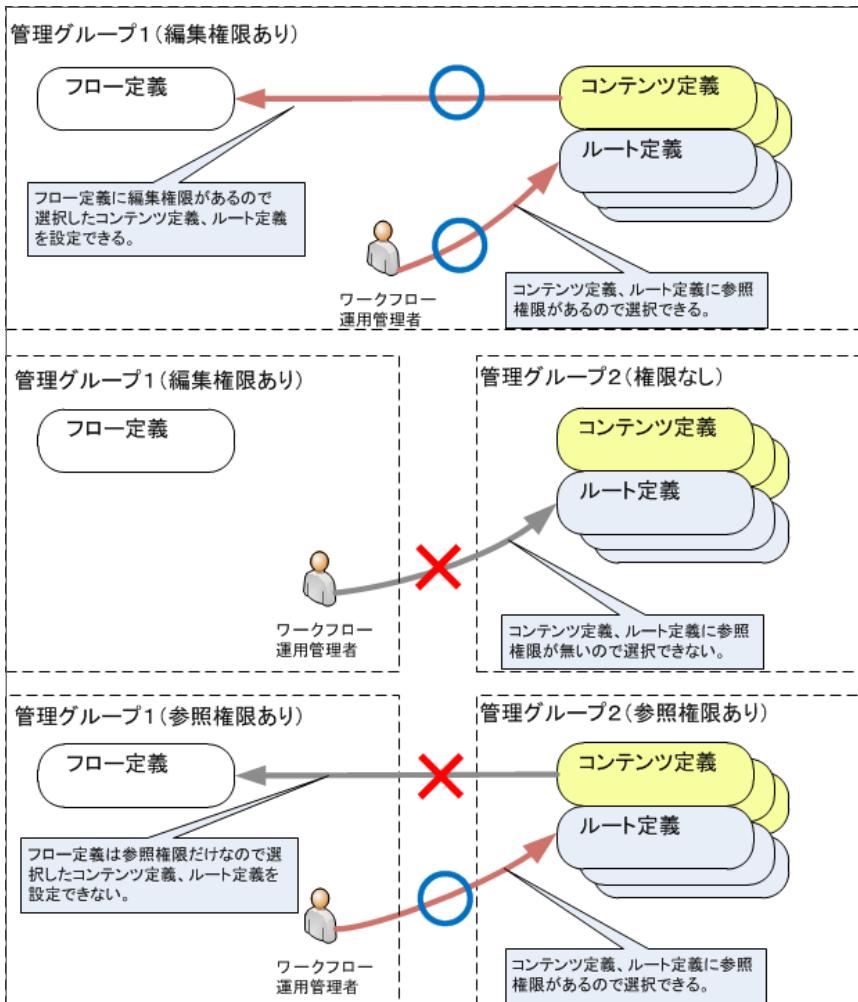


#### ワークフロー運用管理者の管理権限

ワークフロー運用管理者がもつ管理権限によって参照／編集できるメール定義、IMBox 定義、コンテンツ定義、ルート定義、フロー定義が異なります。

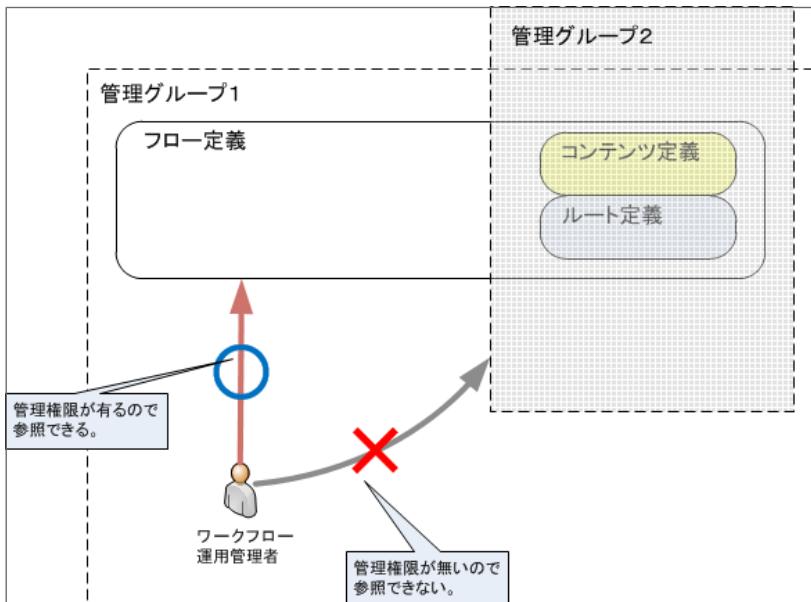
- 本人が属する管理グループの権限に従い、参照、更新、削除ができます。
- フロー定義に対してコンテンツ定義、ルート定義が設定できるか否かは、各定義の管理権限の組み合わせで判断します。  
例えば、フロー定義にコンテンツ定義を設定できるのは、フロー定義が編集権限以上で、かつコンテンツ定義が参照以上の権限を持つ場合のみです。

#### ワークフロー運用管理者の管理権限 1



- 管理権限を持つフロー定義に設定済みの、コンテンツ定義、ルート定義に管理権限が無い場合、フロー定義は参照できますが、コンテンツ定義、ルート定義の個別設定情報は表示されず、参照することができません。

#### ワークフロー運用管理者の管理権限 2



以上の通り、ワークフロー運用管理者がマスタメンテナンスを行うために必要な管理権限はシステムにより決められています。  
詳細は下表を参照してください。

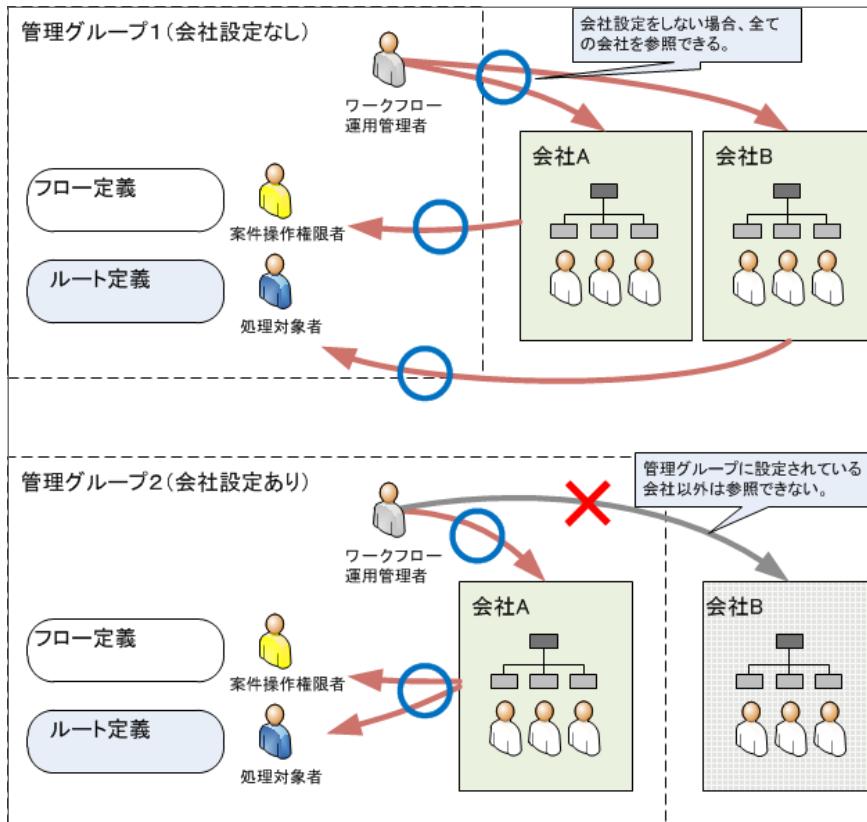
必要な管理権限<○：参照権限、◎：編集権限>

マスタメンテナンス	必要な管理権限				
	フロー定義	コンテンツ定義	ルート定義	メール定義	IMBox定義
コンテンツ定義へのメール定義の設定	-	◎	-	○ or ◎	-
コンテンツ定義へのIMBox定義の設定	-	◎	-	-	○ or ◎

マスタメンテナンス	必要な管理権限				
	フロー定義	コンテンツ定義	ルート定義	メール定義	IMBox定義
フロー定義の初期設定	◎	○ or ◎	○ or ◎	○ or ◎	○ or ◎
フロー定義の個別設定（メール／IMBox定義以外）	◎	○ or ◎	○ or ◎	-	-
フロー定義の個別設定（メール定義）	◎	○ or ◎	○ or ◎	○ or ◎	-
フロー定義の個別設定（IMBox定義）	◎	○ or ◎	○ or ◎	-	○ or ◎

- ワークフロー運用管理者が属する管理グループに会社を設定しない場合、ワークフロー運用管理者は全ての会社を参照できます。管理グループに会社を設定すると、ワークフロー運用管理者は設定された会社のみを参照できます。

#### ワークフロー運用管理者の管理権限 3



#### 会社で絞込みされる検索結果

マスタメンテナンス 設定対象	
フロー定義	案件操作権限者
	標準組織
ルート定義	承認ノード、動的承認ノード、横配置ノードおよび縦配置ノードの処理対象者
	確認ノードの確認対象者

#### ユーザ画面

IM-Workflow ではワークフロー上に構築するアプリケーションの業務画面を「ユーザ画面」と呼びます。物品購入のワークフローを例にすると、ユーザ画面は物品の購入画面などの業務画面にあたります。

詳細については下記を参照してください。

#### ユーザ画面の種類

IM-Workflow で定義しているユーザ画面は以下の通りです。

## ユーザ画面の種類

画面種別	説明
申請	利用者が案件を申請する際に使用する画面
一時保存	利用者が案件を一時保存する際に使用する画面
申請（起票案件）	利用者が未申請状態から案件を申請する際に使用する画面
再申請	利用者が案件を再申請する際に使用する画面
処理	利用者が案件を処理する際に使用する画面
確認	利用者が案件を確認する際に使用する画面
処理詳細	案件の処理対象者が案件の詳細を参照する画面
参照詳細	案件の参照者が案件の詳細を参照する画面
確認詳細	案件の確認対象者が案件の詳細を参照する画面
過去案件詳細	利用者が過去案件（アーカイブされた案件）の詳細を参照する画面
申請画面（スマートフォン用）	利用者が案件を申請する際に使用するスマートフォン画面
一時保存画面（スマートフォン用）	利用者が案件を一時保存する際に使用するスマートフォン画面
申請（起票案件）画面（スマートフォン用）	利用者が未申請状態から案件を申請する際に使用するスマートフォン画面
再申請画面（スマートフォン用）	利用者が案件を再申請する際に使用するスマートフォン画面
処理画面（スマートフォン用）	利用者が案件を処理する際に使用するスマートフォン画面
確認画面（スマートフォン用）	利用者が案件を確認する際に使用するスマートフォン画面

## 画面定義

IM-Workflow ではユーザ画面の種類や画面ソースの保存場所を「画面定義」と呼ぶマスタ情報で管理しています。

## 画面定義の要素

項目	説明
画面種別	画面の種類を示します
パス種別	画面がどの開発手法で作成されたか示します。
スクリプト開発モデル	スクリプト開発モデルで作成した画面
JavaEE開発モデル	JavaEE開発モデルで作成した画面
URL (旧:JSP or Servlet)	TERASOLUNA Server Framework for Java (5.x) で作成した画面、IM-BloomMaker で作成した画面
スクリプトパス	スクリプト開発モデルで作成した画面へのパス
アプリケーションID	JavaEE開発モデルで作成した画面のアプリケーションID
サービスID	JavaEE開発モデルで作成した画面のサービスID
ページパス	TERASOLUNA Server Framework for Java (5.x) で作成した画面のURL、IM-BloomMaker で作成した画面のURL
初期使用	有効にするとフロー定義の初期設定で画面を使用します。

## 画面定義の設定

ワークフローでユーザ画面を利用するためには、ユーザ画面をコンテンツ定義、およびフロー定義に設定する必要があります。以下が画面定義の設定の流れです。

1. ユーザ画面をコンテンツ定義へ設定する。
2. コンテンツ定義をフロー定義へ設定する。
3. 一部のノードのみ初期設定と異なる画面を使用したい場合、コンテンツ定義のユーザ画面をフロー定義に個別設定する。（必須ではない）

詳細については下記を参照してください。

## ユーザ画面とコンテンツ定義

画面定義をフロー定義の初期設定として使用したい場合、まず画面定義をコンテンツ定義に設定する必要があります。

- コンテンツ定義には同じ画面種別のユーザ画面を複数件登録できます。
  - コンテンツ定義上のユーザ画面は「初期使用」と呼ぶ設定を持ちます。
- コンテンツ定義に初期使用としたユーザ画面がある場合、ワークフローはフロー定義の初期設定として画面定義を使用します。

#### ユーザ画面とコンテンツ定義

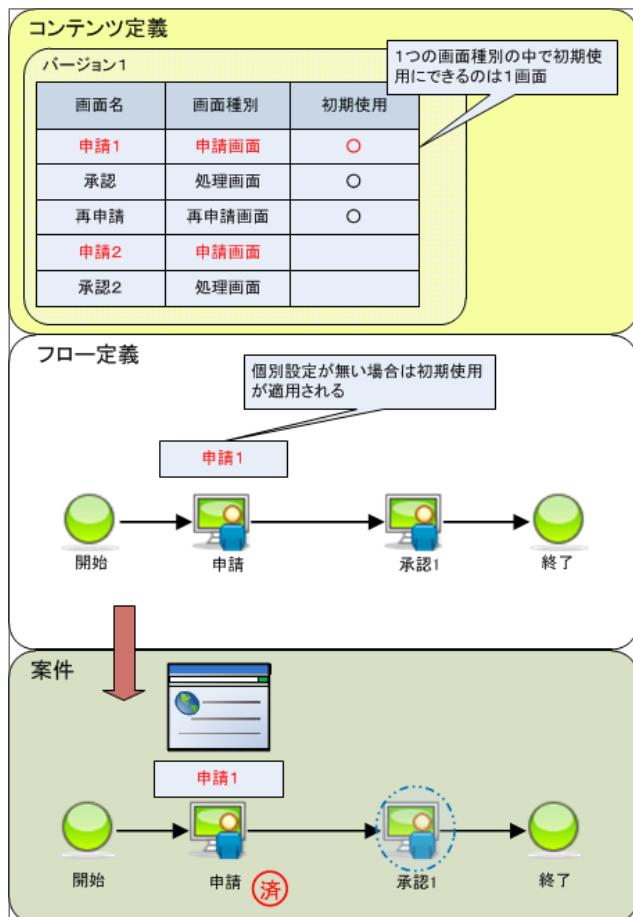
コンテンツ定義			1つの画面種別の中で初期使用にできるのは1画面
バージョン1	画面種別	初期使用	
申請1	申請画面	<input checked="" type="radio"/>	
承認	処理画面	<input type="radio"/>	
再申請	再申請画面	<input type="radio"/>	
申請2	申請画面		
承認2	処理画面		

#### ユーザ画面とフロー定義の初期設定

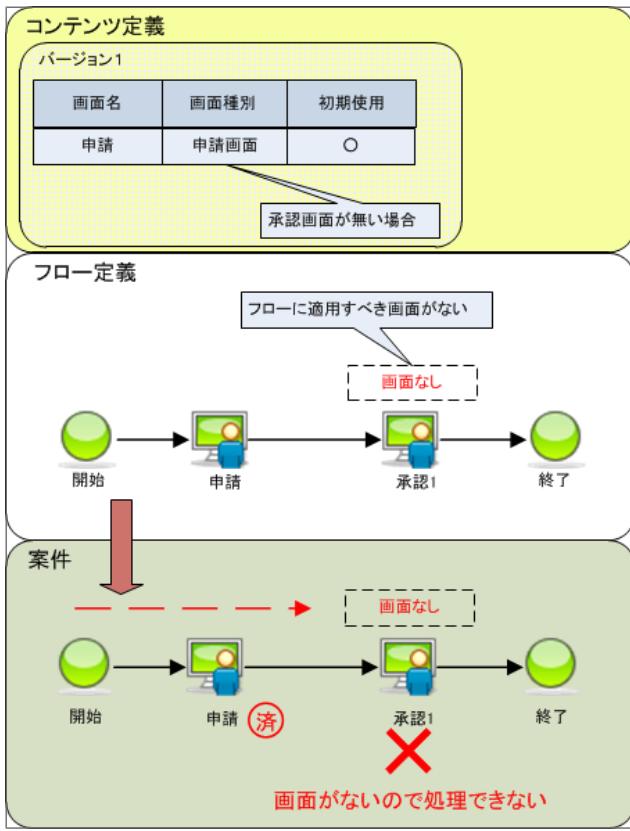
ユーザ画面を持つコンテンツ定義をフロー定義に設定することで、フロー定義の案件でユーザ画面を表示できます。

- コンテンツ定義には同じ画面種別のメール定義、IMBox 定義を複数件登録できます。
- 「初期使用」の画面定義が存在する場合、ワークフローは「画面種別」に従って、ユーザ画面とフロー定義と関連付けします。
- フロー定義に設定したユーザ画面は解除することができます。  
解除すると解除した画面を使用する処理（申請など）ができません。

#### ユーザ画面とフロー定義の初期設定



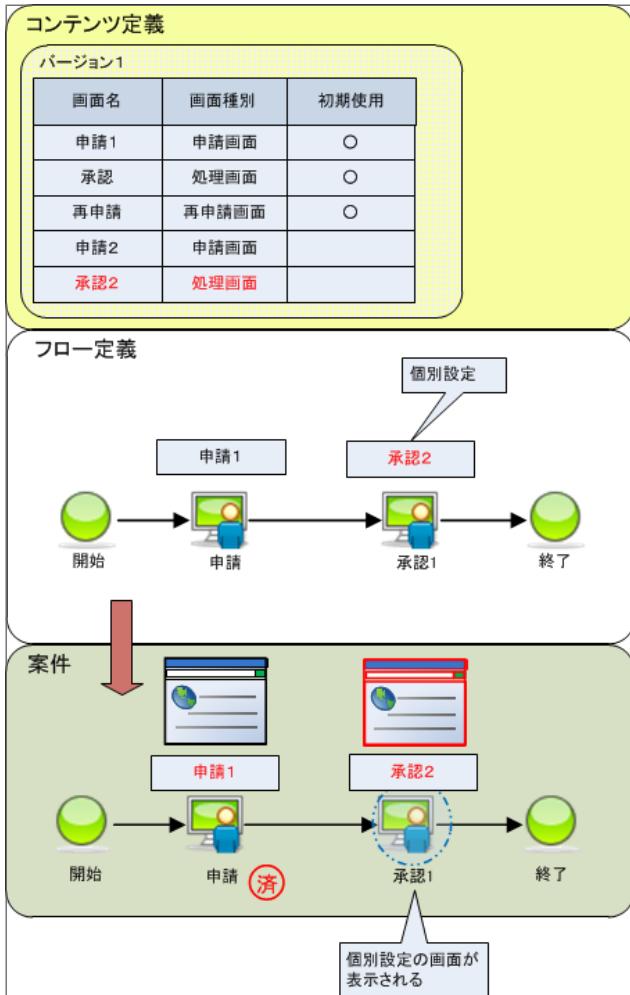
ユーザ画面とフロー定義の初期設定-2 (画面が無い場合)



#### ユーザ画面とフロー定義の個別設定

フロー定義上にユーザ画面を個別設定することで、指定したフロー定義やノードのみ他と別の画面を表示することができます。

#### ユーザ画面とフロー定義の個別設定



- 個別設定は画面種別によって設定先が異なります。

#### 個別設定の設定先

## 個別設定の設定先 画面種別

ノード	申請 一時保存 申請（起票案件） 再申請 処理 確認
フロー定義	処理詳細 参照詳細 確認詳細 過去案件詳細

- ユーザ画面を設定できるノードはノードの種類と画面種別で異なります。

## ユーザ画面を個別設定できるノード&lt;○：設定できる&gt;

画面種別	ノードの種類					
	申請	承認	動的承認	横配置	縦配置	確認
申請	○					
一時保存	○					
申請（起票案件）	○					
再申請	○					
処理		○	○	○	○	
確認					○	

## ユーザプログラム

IM-Workflow ではワークフローの処理時に実行するアプリケーションプログラムを「ユーザプログラム」と呼びます。  
詳細については下記を参照してください。

## ユーザプログラムの種類

IM-Workflow で定義しているユーザプログラムは以下の通りです。

## ユーザプログラムの種類

プラグイン種別	説明
案件開始処理	案件が開始する際に呼び出されるプログラム
案件終了処理	案件が完了する際に呼び出されるプログラム
案件終了処理 (トランザクションなし)	案件が完了する際に呼び出されるプログラム
アクション処理	申請などの処理が実行された際に呼び出されるプログラム
到達処理	ある処理によりノードに処理が進んだ際に呼び出されるプログラム
既処理者自動承認	自動処理プログラム
既処理者（代理先） 自動承認	申請ノードから自動処理対象のノードまでの間に処理を行った処理者が当該ノードの処理対象である場合、自動でノードの処理を行います。
再処理者自動承認	自動処理プログラム
再処理者（代理先） 自動承認	当該ノードを一度でも承認した処理者が当該ノードの処理対象である場合に自動でノードの処理を行います。
連続自動承認	自動処理プログラム
連続（代理先） 自動承認	直前のノードの申請者、または承認者が当該ノードの処理対象となる場合、自動でノードの処理を行います。

プラグイン種別	説明
分岐処理	分岐条件に従い、分岐先を判定するプログラム。分岐開始ノードに設定すると分岐開始時に呼び出されます。
結合処理	結合条件に従い、分岐終了ノードの次へ遷移してよいかを判定するプログラム。分岐終了ノードに設定すると分岐終了時に呼び出されます。

## ユーザプログラム定義

IM-Workflow ではプログラムの種類や保存場所を「ユーザプログラム定義」と呼ぶマスタ情報で管理しています。

ユーザプログラム定義で設定できる内容については「[IM-Workflow 管理者操作ガイド](#)」の「[コンテンツ定義を登録・設定する](#)」を参照してください。

### ユーザプログラム定義の設定

ワークフローでユーザプログラムを利用するためには、ユーザプログラム定義をコンテンツ定義、およびフロー定義に設定する必要があります。  
以下がユーザプログラムの設定の流れです。

1. ユーザプログラム定義をコンテンツ定義へ設定する。
2. コンテンツ定義をフロー定義へ設定する。
3. 一部のノードのみ初期設定と異なるユーザプログラムを実行したい場合、コンテンツ定義のユーザプログラムをフロー定義に個別設定する。（必須ではない）

詳細については下記を参照してください。

### ユーザプログラムとコンテンツ定義

ユーザプログラム定義をフロー定義の初期設定として使用したい場合、ユーザプログラム定義をコンテンツ定義に設定する必要があります。  
設定に関する機能仕様は以下の通りです。

- コンテンツ定義には同じプラグイン種別のユーザプログラムを複数件登録できます。
- コンテンツ定義上で「初期使用」としたユーザプログラムがある場合、ワークフローはフロー定義の初期設定としてユーザプログラムを使用します。  
初期使用のユーザプログラムは同じプラグイン種別内で複数件登録できます。
- ワークフローはコンテンツ定義上で定義した「実行順番」の順にユーザプログラムを実行します。  
実行順番が未設定の場合、および実行順番が同じ場合は、ユーザプログラムをデータベースから取得した時点の順序に依存します。

### ユーザプログラムとコンテンツ定義

コンテンツ定義		
バージョン1		
プログラム名	プラグイン種別	初期使用
案件開始処理1	案件開始処理	
案件開始処理2	案件開始処理	<input checked="" type="radio"/>
申請処理アクション処理1	アクション処理	<input checked="" type="radio"/>
申請処理アクション処理2	アクション処理	<input checked="" type="radio"/>
分岐処理[金額500以上]	分岐処理	—

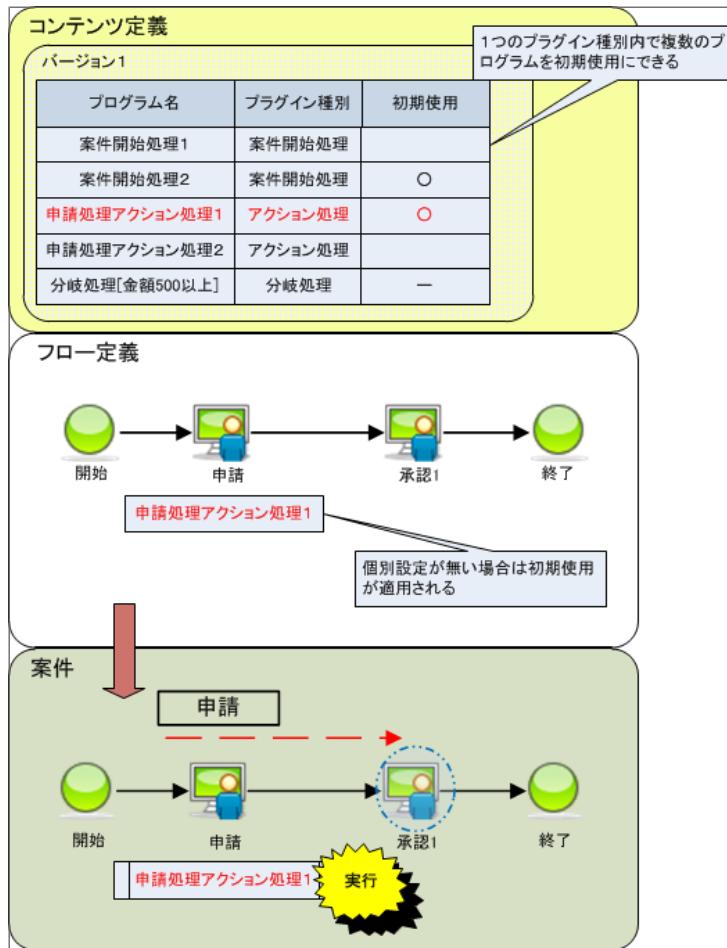
1つのプラグイン種別内で複数のプログラムを初期使用にできる

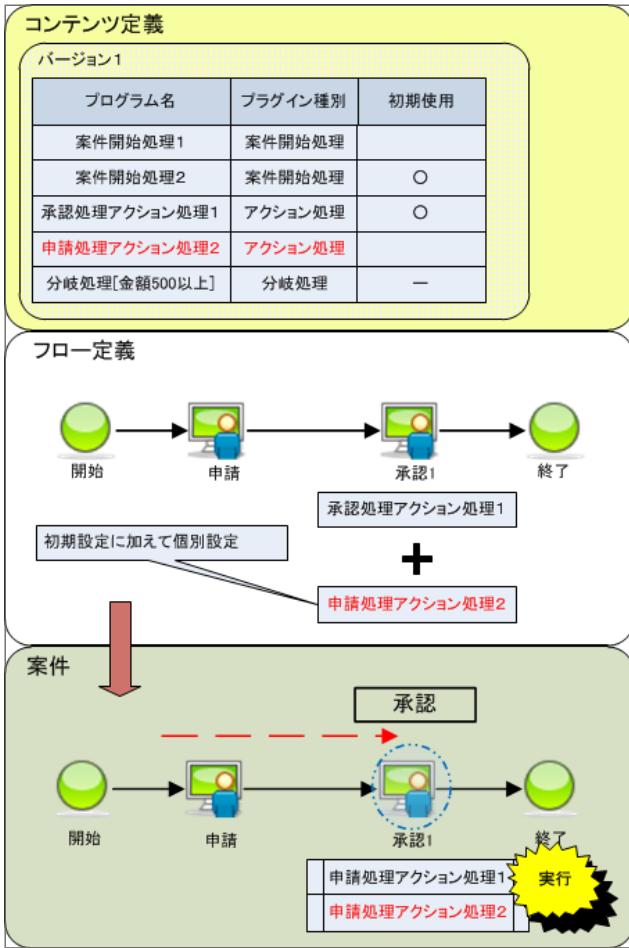
### ユーザプログラムとフローの初期設定

ユーザプログラムを持つコンテンツ定義をフロー定義に設定することで、フロー定義の案件でユーザプログラムを実行できます。

- フロー定義で扱うことのできるユーザプログラムはコンテンツ定義に設定したユーザプログラム定義のみです。
- 「初期使用」のユーザプログラムが存在する場合、ワークフローは「プラグイン種別」に従って、ユーザプログラムとフロー定義を関連付けします。
- フロー定義に初期設定したユーザプログラムは解除することができます。

### ユーザプログラムとフロー定義の初期設定





- 個別設定はプラグイン種別によって設定の単位が異なります。
  - フロー単位
    - 案件開始処理、案件終了処理
  - ノード単位
    - アクション処理、到達処理
  - 分岐先のルート単位
    - 分岐処理
  - 1つの分岐終了ノードに1つ
    - 結合処理

## 通知（メッセージ定義）

IM-Workflow ではあらかじめ定義した送信箇所と雛型を元に、ワークフローの処理時にユーザーに対して様々な情報を通知する機能を用意しています。

通知（メッセージ定義）の利用可否は、「[IM-MessageHub 機能を利用した通知機能の使用可否](#)」で設定します。

通知には、以下の種類があります。

- メール
- IMBox の ApplicationBox
- IM-Notice の デスクトップ通知
- IM-Notice の 通知履歴
- IM-Notice の モバイル通知
- Slack
- LogicDesigner

通知処理は、IM-MessageHub を利用して実施しています。

IM-MessageHub の詳細については「[IM-MessageHub プログラミングガイド](#)」を参照してください。

LogicDesignerは、それ自体は通知処理ではありません。

通知処理時に任意のロジックフローを実行できます。ロジックフローの処理として外部連携先への通知を記述することを想定しています。

## メディア定義

IM-Workflow では通知の配信先を「メディア定義」と呼ぶマスタ情報で管理しています。

メディア定義で有効／無効を設定することで、配信先を制御できます。

### 配信先メディア一覧

配信先メディア	説明
メール	IM-MessageHub を利用して、メールを送信します。
IMBox の ApplicationBox	IM-MessageHub を利用して、IMBoxのApplicationBoxに配信します。 IM-MessageHub については、「 <a href="#">IM-MessageHub プログラミングガイド</a> 」を参照してください。
IM-Notice の デスクトップ通知	IM-MessageHub を利用して、IM-Notice デスクトップアプリケーション（デスクトップ版 IM-Notice）に配信します。 デスクトップ通知については、「 <a href="#">IM-Notice ユーザ操作ガイド（デスクトップ版）</a> 」を参照してください。 IM-Notice については、「 <a href="#">通知機能</a> 」を参照してください。
IM-Notice の 通知履歴	IM-MessageHub を利用して、配信内容を IM-Notice の通知履歴として保存します。 IM-Notice（デスクトップアプリケーション、iOS版、Android版）で通知履歴を参照できます。 IM-Notice については、「 <a href="#">通知機能</a> 」を参照してください。
モバイル通知	IM-MessageHub を利用して、IM-Notice モバイルアプリケーション（iOS, Android版 IM-Notice）、Accel Platform Mobile に配信します。 IM-Notice のモバイル通知については、「 <a href="#">IM-Notice ユーザ操作ガイド（iOS版）</a> 」「 <a href="#">IM-Notice ユーザ操作ガイド（Android版）</a> 」を参照してください。 IM-Notice については、「 <a href="#">通知機能</a> 」を参照してください。 Accel Platform Mobile については、「 <a href="#">Accel Platform Mobile ユーザー操作ガイド</a> 」を参照してください。
Slack	IM-MessageHub を利用して、Slackに配信します。 Jugglingで、「IM-Slack form IM-Workflow」を導入することで利用できます。 IM-SlackでSlackへの配信については、「 <a href="#">Slack連携モジュール 利用ガイド</a> 」の「 <a href="#">メッセージ通知を利用して Slack へメッセージを送信する方法</a> 」を参照してください。
LogicDesigner	通知処理時に、指定したロジックフローを実行します。 詳細は、「 <a href="#">ロジックフローを利用する</a> 」を参照してください。 ロジックフローの処理として外部連携先への通知を記述することを想定しています。 案件のフロー情報を変更するAPIは実行できません。その場合は、IM-Workflow の到達処理を利用してください。

## メッセージ 定義

IM-Workflow では、通知の送信箇所や通知内容の雛型を「メッセージ定義」と呼ぶマスタ情報で管理しています。

管理者がメッセージ定義を作成してフロー定義に設定することで、ワークフローの処理で通知処理を行います。

- メッセージ定義は配信メディア単位で、「メッセージ種別」、および「メッセージテンプレート」を持ちます。
- メッセージ種別はメッセージの送信箇所と後述する「メッセージ置換文字列」の置換内容を規定します。
- メッセージテンプレートはメッセージ送信内容の雛型です。  
メッセージテンプレート内に「メッセージ置換文字列」を埋め込むことで、処理時の情報をメッセージに設定できます。
- 標準でシステム提供のメッセージ定義を用意しており、このメッセージ定義での通知や、この定義を複製したメッセージ定義での通知もできます。
- 初期状態ではワークフロー運用管理者はシステム標準メッセージ定義に対する参照、編集はできません。  
参照、編集を許可するにはシステム管理者が管理グループにメッセージ定義を設定する必要があります。  
システム提供のメッセージ定義は、テナント環境 セットアップ時にテナントに対してインストールされます。

## メッセージの種類

IM-Workflow では以下のメッセージを用意しています。

### メッセージの種類

メッセージ種別	送信タイミング	説明
処理依頼	申請ノード到達時	次ノードの処理対象者に対して送る処理依頼
	承認ノード到達時	メッセージ定義の設定項目「処理種別」の値により、送信タイミングを制御。
	差戻し時	
	引戻し時	
	案件操作時	
	保留解除時	
処理結果通知	終了ノード到達時	案件が完了した場合に申請者に送る処理結果通知 メッセージ定義の設定項目「処理種別」の値により、送信タイミングを制御。
参照依頼	参照設定したフロー定義で案件が申請された時	案件が申請された場合に案件操作権限者に送る参照依頼

メッセージ種別	送信タイミング	説明
確認依頼	確認ノード到達時	確認ノードに到達した場合に確認対象者に送る確認依頼
代理通知	代理設定した時	代理設定をした場合に代理先に送る代理通知
振替通知	振替設定した時	振替した場合に振替先に送る振替通知
処理対象者変更通知	処理対象者を変更した時	一括処理対象者変更で処理対象者を変更した場合に変更後の処理対象者に送る処理対象者変更通知
自動催促	自動催促時	催促期限に達した場合に送る処理の催促通知 「 <a href="#">催促メール送信</a> 」実行時に配信します。
根回し	根回し時	案件処理時に送る根回し通知 標準処理画面、ワークフロー処理モーダルで根回しした場合に配信します。 <a href="#">「根回しの設定」</a> で機能の使用可否の制御ができます。

## メッセージの送信先

ワークフローはメッセージ定義に設定した通知の送信先にメッセージを送信します。

管理者はこの送信先を変更することによって、送信先を制御できます。

メールの送信先にはユーザコード、または、メールアドレスを設定します。

### メッセージの送信先

説明	配信メディア「メール」	配信メディア「メール」以外
メッセージ定義に設定できる送信先	ユーザコード ユーザコードを表す置換文字列 メールアドレス	ユーザコード ユーザコードを表す置換文字列 ユーザコードを表す置換文字列

- 「ユーザコードを表す置換文字列」は、メッセージ種別、および直近の案件処理の内容により置換内容が変わります。
- 配信メディア「メール」で、ユーザコードを表す置換文字列の利用にあたっては、設定したユーザのプロファイルにメールアドレスが登録されていることを確認してから設定するようしてください。
- メールアドレス利用の際は留意点があるため後述のコラムを併せて参照してください。

<配信メディア「メール」で、送信先に「ユーザコードを表す置換文字列」を設定>

- 対象のユーザのプロファイルにメールアドレスが設定されていない場合、メール送信時にエラーが発生します。
- 対象のユーザのうち、1人でもメールアドレスが設定されている場合、設定されているユーザにメールが送信されるため、エラーは発生しません。

<配信メディア「メール」で、送信元に「ユーザコードを表す置換文字列」を設定>

- 対象のユーザのプロファイルにメールアドレスが設定されていない場合、送信元のアドレスは空の状態でメールを送信します。

インストール時点のシステム標準メッセージで定義しているメッセージの送信先について「[IM-Workflow 仕様書 別紙](#)」を参照してください。



### コラム

#### メールアドレスの指定

配信メディア「メール」の場合、メールアドレスを各項目5つまで指定できます。

メールアドレスは、以下の{^^}で囲んだ形式で指定してください。

- {^メールアドレス^}
- {^"表示名"<メールアドレス>^}

配信メディア「メール」の場合、メールアドレスを各項目5つまで指定できます。

宛先にメールアドレスを指定した場合、アカウントコンテキストのロケールのメールと一緒に送信します。

ただし、宛先に設定された他のユーザのロケールで、アカウントコンテキストのロケールのメールが存在しない場合があります。

その場合、存在する他のロケールのメールで送信される場合があります。

任意のロケールでメッセージを送信したい場合、配信したいメールアドレスを設定したダミーのユーザを作成し、宛先に設定してください。

また、宛先にメールアドレスのみを設定することはできません。ユーザコード、またはユーザコードに変換される置換文字列と一緒に指定してください。



## コラム

## 案件プロパティによる指定

「差出人」「宛先」「返信先の宛先」は、案件プロパティによって指定することもできます。

案件プロパティは、以下の{^^}で囲んだ形式で指定してください。

- {^案件プロパティ定義のキー^}

有効に動作するためには次の条件をすべて満たす必要があります。

- 指定した案件プロパティ定義の使用種別「メール／メッセージの置換文字列として使用する」がオンであること
- 案件プロパティの値が次のデータのカンマ区切り文字列であること
  - ユーザコード
  - メールアドレス（形式は次のいずれか）
    - {^メールアドレス^}
    - {"表示名"<メールアドレス>}^

## メッセージ置換文字列

IM-Workflow ではメッセージ定義に「置換文字列」を記述することで、通知時にワークフローが持つ情報を埋め込むことができます。

- メッセージ置換文字列として用意されているものは以下の通りです。
  - 処理対象者、処理権限者、処理者
  - 代理先、振替先
  - 根回し先
  - 申請基準日などの案件情報
  - 管理者が定義した案件プロパティ

個々の置換文字列と置換内容の詳細は、「[IM-Workflow 仕様書 別紙](#)」を参照してください。

- 置換文字列の形式は以下とします。
  - 開始文字列 + 置換文字列ID + 終了文字列

## メッセージ置換文字列の設定

置換文字列ID	開始文字列	終了文字列
ASCII文字列	{^	^}

- 置換文字列内に開始文字列、終了文字列が存在する場合、開始文字列、終了文字列のエスケープは行いません。  
置換文字列の例として「処理権限者の名前」は以下の置換文字で表現します。  
{^Auth\_User\_Nm^}
- メッセージ種別によって設定できる置換文字列が異なります。  
メッセージ種別で使用できない置換文字列がメッセージテンプレートにある場合、ワークフローは置換文字列をそのままメッセージに出力します。
- ワークフローはメッセージ種別とメッセージ送信の元となった処理内容に従い置換文字列を置換します。  
また、置換元の内容がNULLの場合は空文字で置換します。
- 申請基準日以外の日付情報の置換文字列は、テナントのデフォルトのタイムゾーンと日付と時刻の表示形式で置換します。

その他置換に関する詳細は下記を参照してください。

## 案件プロパティの置換

「案件プロパティ定義」機能にて、置換文字列用として案件プロパティKeyを定義すると、メッセージの置換文字列として案件プロパティが使用できます。

- 置換文字列の形式は以下とします。
  - 開始文字列 + “案件プロパティ Key” + 終了文字列

## intra-mart URLの置換

## intra-martのURL

メッセージ定義では、「intra-martのURL」 {^IM\_URL^} を置換文字列として指定できます。

「intra-martのURL」は、ショートカットアクセスURLに置換されてメッセージ送信されます。

送信されたショートカットアクセスURLの遷移先は、「メッセージ種別」と「クライアントタイプ」の組み合わせによって決定されます。

## ショートカットアクセスURLの遷移先

メール／IMBox種別	クライアントタイプ	ショートカットアクセスURLの遷移先	備考
処理依頼	PC	[ユーザコンテンツ]処理画面	処理対象の案件の処理画面を表示します。
	スマートフォン	[ユーザコンテンツ]処理画面 (スマートフォン用)	
処理結果通知	PC	案件一覧 - 処理済（完了案件） - 画面	遷移先は遷移先プラグインによって決定します。
	スマートフォン	申請済（完了案件）一覧画面	
参照依頼	PC	案件一覧 - 参照（未完了案件） - 画面	遷移先は遷移先プラグインによって決定します。
	スマートフォン	参照（未完了案件）一覧画面	
確認依頼	PC	[ユーザコンテンツ]確認画面	確認対象の案件の確認画面を表示します。
	スマートフォン	[ユーザコンテンツ]確認画面 (スマートフォン用)	
代理通知	PC	代理元確認一覧画面（代理タブ）	代理元確認機能は、 スマートフォンには対応していません。
	スマートフォン	警告画面	
振替通知	PC	[ユーザコンテンツ]処理画面	処理対象の案件の処理画面を表示します。
	スマートフォン	[ユーザコンテンツ]処理画面 (スマートフォン用)	
自動催促	PC	[ユーザコンテンツ]処理画面	処理対象の案件の処理画面を表示します。
	スマートフォン	[ユーザコンテンツ]処理画面 (スマートフォン用)	
根回し	-	※ショートカットアクセスURLに 置換されません。 利用不可です。	置換文字列はそのまま出力されます。 根回しの場合、 「intra-mart のURL」と同様に、 「intra-mart のURLの有効期限」 {^IM_URL_Limit^}も置換されません。

intra-mart URL の置換を行う場合は、設定ファイル「conf/server-context-config.xml」のベースURL（base-url）を設定する必要があります。  
設定方法については、「[intra-mart Accel Platform セットアップガイド](#)」を参照してください。

ベースURLが設定されていない場合、メッセージ種別に関わらず、「intra-martのURL」が置換されない状態で出力されます。



### コラム

遷移先プラグインの詳細は「[遷移先プラグインに関する設定](#)」を参照してください。

#### 案件詳細のURL

- 「案件詳細のURL」 {^Matter\_Detail\_URL^}

置換文字列 {^Matter\_Detail\_URL^} は、以下のメッセージ種別のみ利用可能です。

他のメッセージ種別で利用した場合は、置換されない状態で出力されます。

- 参照依頼
- 処理結果通知

置換されたショートカットアクセスURLの遷移先は、「intra-martのURL」の遷移先から表示する詳細画面です。

#### ベースURLを含まないintra-mart URL

- 「ベースURLを含まないintra-martのURL」 {^IM\_URL\_No\_BaseURL^}
- 「ベースURLを含まない案件詳細のURL」 {^Matter\_Detail\_URL\_No\_BaseURL^}

置換文字列 {^IM\_URL\_No\_BaseURL^} {^Matter\_Detail\_URL\_No\_BaseURL^} は、ベースURLを含まないショートカットアクセスURLに置換されます。

- /user/shortcut/ <ショートカットID>

置換文字列 {^IM\_URL\_No\_BaseURL^} で置換されたショートカットアクセスURLの遷移先は、「intra-martのURL」と同じです。

- <記述例> [http://example.org/imart{^IM\\_URL\\_No\\_BaseURL^}](http://example.org/imart{^IM_URL_No_BaseURL^})

置換文字列 {^Matter\_Detail\_URL\_No\_BaseURL^} で置換されたショートカットアクセスURLの遷移先は、「案件詳細のURL」と同じです。

※参照依頼、処理結果通知のみ利用可能です。

- <記述例> [http://example.org/imart{^Matter\\_Detail\\_URL\\_No\\_BaseURL^}](http://example.org/imart{^Matter_Detail_URL_No_BaseURL^})

各種画面への有効期限のないURLを作成する

2024 Spring(Iris) より置換文字列に「システム案件ID」と「ノードID」に置換する文字列が追加されました。

併せて、処理画面、確認画面、参照画面へ遷移する有効期限のないURLを作成できるようになりました。

#### 追加された置換文字列

- 「システム案件ID」 {^System\_Matter\_Id^}
- 「ノードID」 {^Node\_Id^}

#### 各種画面へ遷移する有効期限のないURL

遷移先画面	URL	備考
処理画面	im_workflow/user/process/process_direct/ <システム案件ID> / <ノードID>	ノードIDは任意項目です。 未指定の場合は、ログインユーザが処理権限を有する到達日時が一番古いノードの処理画面を表示します。
確認画面	im_workflow/user/confirm/confirm_direct/ <システム案件ID> / <ノードID>	ノードIDは任意です。 未指定の場合は、案件に対する確認が可能である場合に確認画面を表示します。
参照画面	im_workflow/user/reference/reference_direct/ <システム案件ID>	

これらの置換文字列とURLを組み合わせることで、以下のように遷移先のURLを設定できます。

- <記述例> [http://example.org/imart/im\\_workflow/user/process/process\\_direct/{^System\\_Matter\\_Id^}/{^Node\\_Id^}](http://example.org/imart/im_workflow/user/process/process_direct/{^System_Matter_Id^}/{^Node_Id^})



#### コラム

2024 Autumn(Jasmine) から追加された置換文字列「ベースURL」を使用することで、以下のように記述可能です。

```
<記述例> {^IM_BaseURL^}/im_workflow/user/process/process_direct/{^System_Matter_Id^}/{^Node_Id^}
```

各種画面に対して表示権限がない場合でも、その案件に対して表示可能な画面に遷移されます。

表示される画面の優先順位は以下に記載のとおりです。

- 処理画面
  1. 処理画面
  2. 処理詳細画面
  3. 参照詳細画面
  4. 確認詳細画面
  5. エラー画面
- 確認画面
  1. 確認画面
  2. 確認詳細画面
  3. 参照詳細画面
  4. 処理詳細画面
  5. エラー画面
- 参照画面
  1. 参照詳細画面
  2. 処理詳細画面
  3. 確認詳細画面
  4. エラー画面

#### ベースURL

2024 Autumn(Jasmine) より置換文字列に「ベースURL」が追加されました。

置換文字列 {^IM\_BaseURL^} は、すべてのメッセージ種別で利用可能です。

開発環境や本番環境など、ベースURLが異なる場合でも、{^IM\_BaseURL^} を使用することで、各環境に設定されているベースURLに置換されます。



## コラム

ベースURLの詳細は「[ベースURL](#)」を参照してください。

## 追加された置換文字列

- 「ベースURL」 {^IM\_BaseURL^}

ベースURLと他の置換文字列を組み合わせることで、以下のように遷移先のURLを設定できます。

- <記述例> {^IM\_BaseURL^}/im\_workflow/user/process/process\_direct/{^System\_Matter\_Id^}/{^Node\_Id^}

## メッセージ定義の設定

案件の処理でメッセージ種別の各通知を利用するためには、メッセージ定義の作成後、メッセージ定義をコンテンツ定義、フロー定義にする必要があります。

以下がメッセージ定義の流れです。

1. メッセージ定義をコンテンツ定義へ設定する。
2. コンテンツ定義をフロー定義へ設定する。
3. 一部のフロー定義やノードのみ初期設定と異なるメッセージを送信したい場合、コンテンツ定義のメッセージをフロー定義に個別設定する。（必須ではない）

## メッセージ定義とコンテンツ定義

メッセージ定義をフロー定義の初期設定として使用したい場合、メッセージ定義をコンテンツ定義に紐づける必要があります。

動作仕様は以下の通りです。

- コンテンツ定義には同一種別のメッセージ定義を複数件登録できます。
- コンテンツ定義上のメッセージ定義は「初期設定」と呼ぶ設定を持ちます。  
コンテンツ定義に初期設定としたメッセージ定義が設定されている場合、ワークフローはフロー定義の初期設定としてメッセージ定義を使用します。

## メッセージ定義とフロー定義の初期設定

コンテンツ定義をフロー定義に設定することで、コンテンツ定義上のメッセージ定義がフロー定義に関連付けされます。

ワークフローは案件処理中、フロー定義に設定したメッセージ定義を元にメッセージの送信を行います。

- フロー定義で扱うことのできるメッセージはコンテンツ定義に設定したメッセージ定義のみです。
- フロー定義には同一種別のメッセージ定義を複数件登録できます。  
複数件登録した場合、案件処理時に登録件数分のメッセージが送信されます。
- 「初期設定」のメッセージ定義の場合、ワークフローは「メッセージ種別」に従って、メッセージ定義とフロー定義と関連付けします。
- フロー定義に初期設定したメッセージ定義は解除できます。  
解除したメッセージは案件処理時に送信されません。

## メッセージ定義とフロー定義の個別設定

フロー定義上にメッセージ定義を個別設定することで、指定したノードのみ他のノードと別のメッセージを送ることができます。

## Slackからの処理

IM-Workflow では Slack 画面から承認や確認の処理を実行することができます。

設定方法は、「[Slack連携モジュール 利用ガイド](#)」の「[メッセージ通知を利用して Slack へメッセージを送信する方法](#)」を参照してください。

Slack 画面から承認や確認の処理を実行する場合、以下の注意事項があります。

- 権限者は、Slack 画面でのボタン押下したユーザで処理します。  
代理承認はできません。代理承認者への通知は処理ボタンを表示せずに利用してください。
- 権限者所属組織情報は、以下の優先順位で該当する組織情報で処理します。
  - 1.主所属
  - 2.「会社コード」「組織セットコード」「組織コード」の昇順で1つ目の組織情報
  - 3.所属なし
- 分岐先選択情報や userParameter はリクエストに含めることができないため、分岐選択や画面入力が必要のない画面の処理に利用してください。

## メッセージ通知設定

IM-MessageHub では メッセージ通知設定画面が提供されています。

メッセージ通知設定画面については、「[IM-MessageHub プログラミングガイド](#)」を参照してください。

IM-Workflow では、各配信メッセージに対し、メッセージ通知設定はデフォルトでは利用しない設定としています。

メッセージ通知設定を有効にする場合、以下の対応を実施してください。

以下の設定内容については、「[イベント設定](#)」を参照してください。

## 設定方法

- IM-Juggling で、設定対象のプロジェクト直下に以下の名称・パスでファイルを作成します。

```
plugin/jp.co.intra_mart.im_workflow.message_hub.Event_8.0.99/plugin.xml
```

- 作成したファイルに、以下の内容を記述します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<plugin>

<extension point="jp.co.intra_mart.message_hub.Applications">

<application id="im_workflow_message"
    name="IM-Workflow"
    name-key="CAP.Z.IMW.MESSAGE.APPLICATION.NAME"
    version="8.0.99"
    rank="50">
    <description message-cd="MSG.I.IMW.MESSAGE.APPLICATION.DESCRIPTION">This is the notification setting of IM-Workflow function.</description>
    </application>
</extension>

<extension point="jp.co.intra_mart.message_hub.Events">

<!-- 処理依頼 -->
<event id="jp.co.intra_mart.system.workflow.message_hub.event.WorkflowProcessRequest"
    parent-id="im_workflow_message"
    name="Process Request"
    name-key="CAP.Z.IMW.MESSAGE.EVENT.NAME.PROCESS.REQUEST"
    version="8.0.99"
    rank="10">
    <description message-cd="MSG.I.IMW.MESSAGE.EVENT.DESCRIPTION.PROCESS.REQUEST">Process Request</description>
    <display-setting visible="true">
        initial-check-state="checked"
        allow-user-settings="true" />
    </event>
<!-- 処理結果通知 -->
<event id="jp.co.intra_mart.system.workflow.message_hub.event.WorkflowProcessResultNotification"
    parent-id="im_workflow_message"
    name="Process Result Notification"
    name-key="CAP.Z.IMW.MESSAGE.EVENT.NAME.PROCESS.RESULT.NOTIFICATION"
    version="8.0.99"
    rank="20">
    <description message-cd="MSG.I.IMW.MESSAGE.EVENT.DESCRIPTION.PROCESS.RESULT.NOTIFICATION">Process Result Notification</description>
    <display-setting visible="true">
        initial-check-state="checked"
        allow-user-settings="true" />
    </event>
<!-- 参照依頼 -->
<event id="jp.co.intra_mart.system.workflow.message_hub.event.WorkflowReferenceRequest"
    parent-id="im_workflow_message"
    name="Reference Request"
    name-key="CAP.Z.IMW.MESSAGE.EVENT.NAME.REFERENCE.REQUEST"
    version="8.0.99"
    rank="30">
    <description message-cd="MSG.I.IMW.MESSAGE.EVENT.DESCRIPTION.REFERENCE.REQUEST">Reference Request</description>
    <display-setting visible="true">
        initial-check-state="checked"
        allow-user-settings="true" />
    </event>
<!-- 確認依頼 -->
<event id="jp.co.intra_mart.system.workflow.message_hub.event.WorkflowConfirmationRequest"
    parent-id="im_workflow_message"
    name="Confirmation Request"
    name-key="CAP.Z.IMW.MESSAGE.EVENT.NAME.CONFIRMATION.REQUEST"
    version="8.0.99"
    rank="40">
    <description message-cd="MSG.I.IMW.MESSAGE.EVENT.DESCRIPTION.CONFIRMATION.REQUEST">Confirmation Request</description>
```

```

<request></description>
    <display-setting visible="true"
        initial-check-state="checked"
        allow-user-settings="true" />
</event>

<!-- 代理通知 -->
<event id="jp.co.intra_mart.system.workflow.message_hub.event.WorkflowDelegationNotification"
    parent-id="im_workflow_message"
    name="Delegation Notification"
    name-key="CAP.Z.IMW.MESSAGE.EVENT.NAME.DELEGATION.NOTIFICATION"
    version="8.0.99"
    rank="50">
    <description message-cd="MSG.I.IMW.MESSAGE.EVENT.DESCRIPTION.DELEGATION.NOTIFICATION">Delegation
Notification</description>
    <display-setting visible="true"
        initial-check-state="checked"
        allow-user-settings="true" />
</event>

<!-- 振替通知 -->
<event id="jp.co.intra_mart.system.workflow.message_hub.event.WorkflowTransferNotification"
    parent-id="im_workflow_message"
    name="Transfer Notification"
    name-key="CAP.Z.IMW.MESSAGE.EVENT.NAME.TRANSFER.NOTIFICATION"
    version="8.0.99"
    rank="60">
    <description message-cd="MSG.I.IMW.MESSAGE.EVENT.DESCRIPTION.TRANSFER.NOTIFICATION">Transfer Notification</description>
    <display-setting visible="true"
        initial-check-state="checked"
        allow-user-settings="true" />
</event>

<!-- 自動催促 -->
<event id="jp.co.intra_mart.system.workflow.message_hub.event.WorkflowAutomaticReminder"
    parent-id="im_workflow_message"
    name="Automatic Reminder"
    name-key="CAP.Z.IMW.MESSAGE.EVENT.NAME.AUTOMATIC.REMINDER"
    version="8.0.99"
    rank="70">
    <description message-cd="MSG.I.IMW.MESSAGE.EVENT.DESCRIPTION.AUTOMATIC.REMINDER">Automatic Reminder</description>
    <display-setting visible="true"
        initial-check-state="checked"
        allow-user-settings="true" />
</event>

<!-- 根回し -->
<event id="jp.co.intra_mart.system.workflow.message_hub.event.WorkflowNegotiation"
    parent-id="im_workflow_message"
    name="Negotiation"
    name-key="CAP.Z.IMW.MESSAGE.EVENT.NAME.NEGOTIATION"
    version="8.0.99"
    rank="80">
    <description message-cd="MSG.I.IMW.MESSAGE.EVENT.DESCRIPTION.NEGOTIATION">Negotiation</description>
    <display-setting visible="true"
        initial-check-state="checked"
        allow-user-settings="true" />
</event>

<!-- 処理対象者変更通知 -->
<event id="jp.co.intra_mart.system.workflow.message_hub.event.WorkflowProcessTargetChangeNotification"
    parent-id="im_workflow_message"
    name="Process Target Change Notification"
    name-key="CAP.Z.IMW.MESSAGE.EVENT.NAME.PROCESS.TARGET.CHANGE.NOTIFICATION"
    version="8.0.99"
    rank="90">
    <description message-cd="MSG.I.IMW.MESSAGE.EVENT.DESCRIPTION.PROCESS.TARGET.CHANGE.NOTIFICATION">Process Target
Change Notification</description>
    <display-setting visible="true"
        initial-check-state="checked"
        allow-user-settings="true" />
</event>

</extension>

</plugin>

```

## メール／IMBox 定義との相違点

- 配信メディア「メール」で、HTMLメールが送信できます。
- 配信メディア「メール」で、CC／BCCは設定できません。
- 受信者は、各自で設定したロケールのメッセージを受信できます。  
配信メディア「メール」の場合、メールはロケール数分配されます。
- 配信メディア「メール」で、メッセージ定義にメールアドレスを指定する場合、設定できる最大アドレス数は5つです。  
メールアドレスを指定した場合、アカウントコンテキストのロケールで送信します。  
ただし、宛先に設定されたユーザのロケールで、アカウントコンテキストのロケールのメッセージが存在しない場合があります。  
その場合、存在する他のロケールのメッセージで送信されます。  
任意のロケールでメッセージを送信したい場合、配信したいメールアドレスを設定したダミーのユーザを作成し、宛先に設定してください。
- メッセージ種別「振替通知」、「自動催促」、「根回し」はフロー単位で設定できます。  
また、コンテンツ定義で設定しないことで、フロー単位でメッセージの通知有無を選択できます。
- メッセージ種別「代理通知」、「処理対象者変更通知」は削除できます。  
メッセージ定義を削除することで、配信メディア単位でメッセージの通知有無を選択できます。
- メッセージ種別「振替通知」、「自動催促」、「根回し」、「代理通知」、「処理対象者変更通知」は複数作成できます。  
メッセージ定義毎に異なる内容の通知を実施できます。

## 通知（メール／IMBox 定義）

IM-Workflow ではあらかじめ定義した送信箇所と雛型を元に、ワークフローの処理時にユーザに対して様々な情報を通知する機能を用意しています。  
通知には、以下の2種類があります。

- メール
- IMBox

IMBox とは、リアルタイムで必要な情報を取り出せる全体最適のWebフロントです。

IMBox の詳細については「[IMBox ユーザ操作ガイド](#)」を参照してください。

通知（メール／IMBox 定義）の利用可否は、「[通知の設定（メール／IMBox 定義）](#)」で設定します。



### コラム

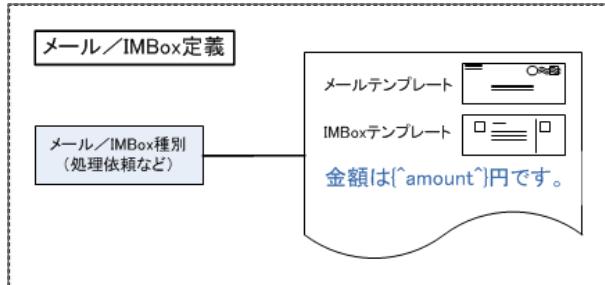
2021 Spring(Bergamot) 以降は、「メッセージ定義」のリリースに伴い、新規テナント環境セットアップ時に 2020 Winter(Azalea) 以前の「メール定義」「IMBox定義」をメニューへ登録していません。  
「メール定義」「IMBox定義」を利用する場合、「[以前のメニューを利用する](#)」を実施してください。  
「メール定義」「IMBox定義」も利用可能ですが、「メッセージ定義」の利用を推奨いたします。

## メール／IMBox 定義

IM-Workflow では通知の送信箇所や通知内容の雛型を「メール定義」または「IMBox 定義」と呼ぶマスタ情報で管理しています。  
管理者がメール定義や IMBox 定義を作成してフロー定義に設定することで、ワークフローの処理で通知処理を行います。

- メール／IMBox 定義は「メール／IMBox 種別」、および「メール／IMBox テンプレート」を持ちます。
- メール／IMBox 種別はメール／IMBox の送信箇所と後述する「メール／IMBox 置換文字列」の置換内容を規定します。
- メール／IMBox テンプレートはメール／IMBox 送信内容の雛型です。  
メール／IMBox テンプレート内に「メール／IMBox 置換文字列」を埋め込むことで、処理時の情報をメール／IMBox に設定することができます。

### メール／IMBox 定義



- 標準でシステム提供のメール／IMBox 定義を用意しており、このメール／IMBox 定義での通知や、この定義を複製したメール／IMBox 定義での通知もできます。
- 初期状態ではワークフロー運用管理者はシステム標準メール／IMBox 定義に対する参照、編集はできません。  
参照、編集を許可するにはシステム管理者が管理グループにシステム標準メール／IMBox 定義を設定する必要があります。

## メール／IMBox の種類

IM-Workflow では以下のメール／IMBox を用意しています。

## メール／IMBox の種類

メール／IMBox種別	送信タイミング	説明
処理依頼	申請ノード到達時 承認ノード到達時 差戻し時 引戻し時 案件操作時 保留解除時	次ノードの処理対象者に対して送る処理依頼
処理結果通知	終了ノード到達時	案件が完了した場合に申請者に送る処理結果通知
参照依頼	参照設定したフロー一定義で案件が申請された時	案件が申請された場合に案件操作権限者に送る参照依頼
確認依頼	確認ノード到達時	確認ノードに到達した場合に確認対象者に送る確認依頼
代理通知	代理設定した時	代理設定をした場合に代理先に送る代理依頼
振替通知	振替設定した時	振替した場合に振替先に送る振替依頼
処理対象者変更通知	処理対象者を変更した時	一括処理対象者変更で処理対象者を変更した場合に変更後の処理対象者に送る処理対象者変更通知
自動催促	自動催促時	催促期限に達した場合に送る処理の催促依頼
根回し	根回し時	案件処理時に送る根回し通知

## メール／IMBox の送信先

ワークフローはメール／IMBox 定義に設定した通知の送信先に通知を送信します。

管理者はこの送信先を変更することによって、送信先を制御できます。

メールの送信先にはメールアドレスを、IMBox の送信先にはユーザコードを設定します。

## メール／IMBox の送信先

説明	メール	IMBox
メール／IMBox定義に設定できる送信先	メールアドレス メールアドレスを表す置換文字列	ユーザコード ユーザコードを表す置換文字列
送信先の保存先	メールテンプレート	IMBoxテンプレート
IM-Workflowで用意されている送信情報の置換文字列	To, Cc, Bcc	To

- 「メールアドレスを表す置換文字列」や「ユーザコードを表す置換文字列」は、メール／IMBox 種別、および直近の案件処理の内容により置換内容が変わります。
- 「メールアドレスを表す置換文字列」の利用にあたっては、設定したユーザのプロファイルにメールアドレスが登録されていることを確認してから設定するようしてください。
- IMBoxで通知した内容は、宛先ユーザの「ApplicationBox」で確認できます。

<送信先に「メールアドレスを表す置換文字列」を設定>

- 対象のユーザのプロファイルにメールアドレスが設定されていない場合、メール送信時にエラーが発生します。
- 対象のユーザのうち、1人でもメールアドレスが設定されている場合、設定されているユーザにメールが送信されるため、エラーは発生しません。

<送信元に「メールアドレスを表す置換文字列」を設定>

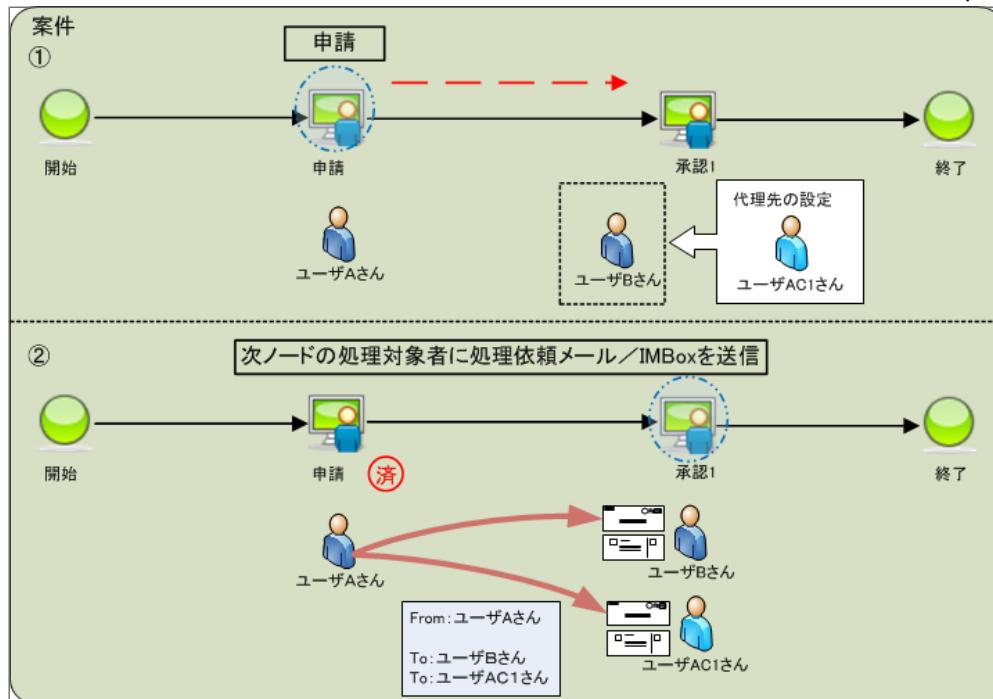
- 対象のユーザのプロファイルにメールアドレスが設定されていない場合、送信元のアドレスは空の状態でメールを送信します。

以下ではインストール時点のシステム標準メールで定義しているメールの送信先について解説します。

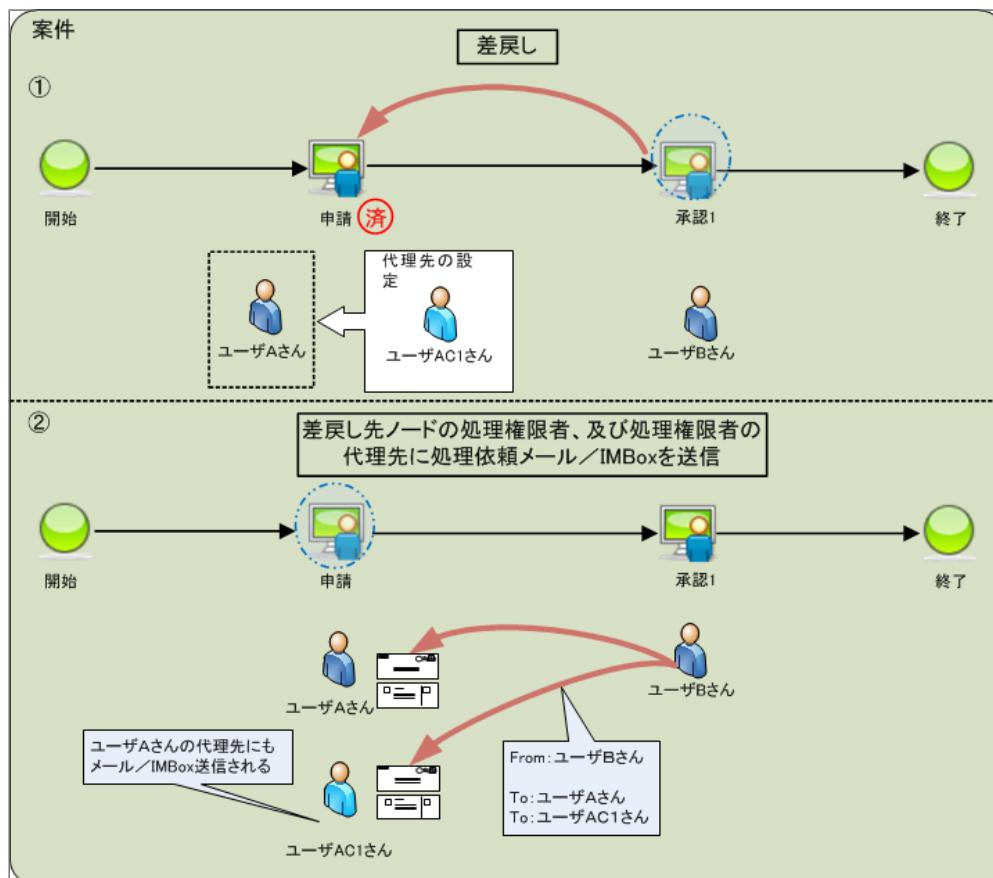
## 処理依頼

次ノードの処理対象者に対する処理依頼の通知です。差戻し後や引戻し後にノードに再到達した場合もメール／IMBox を送信します。

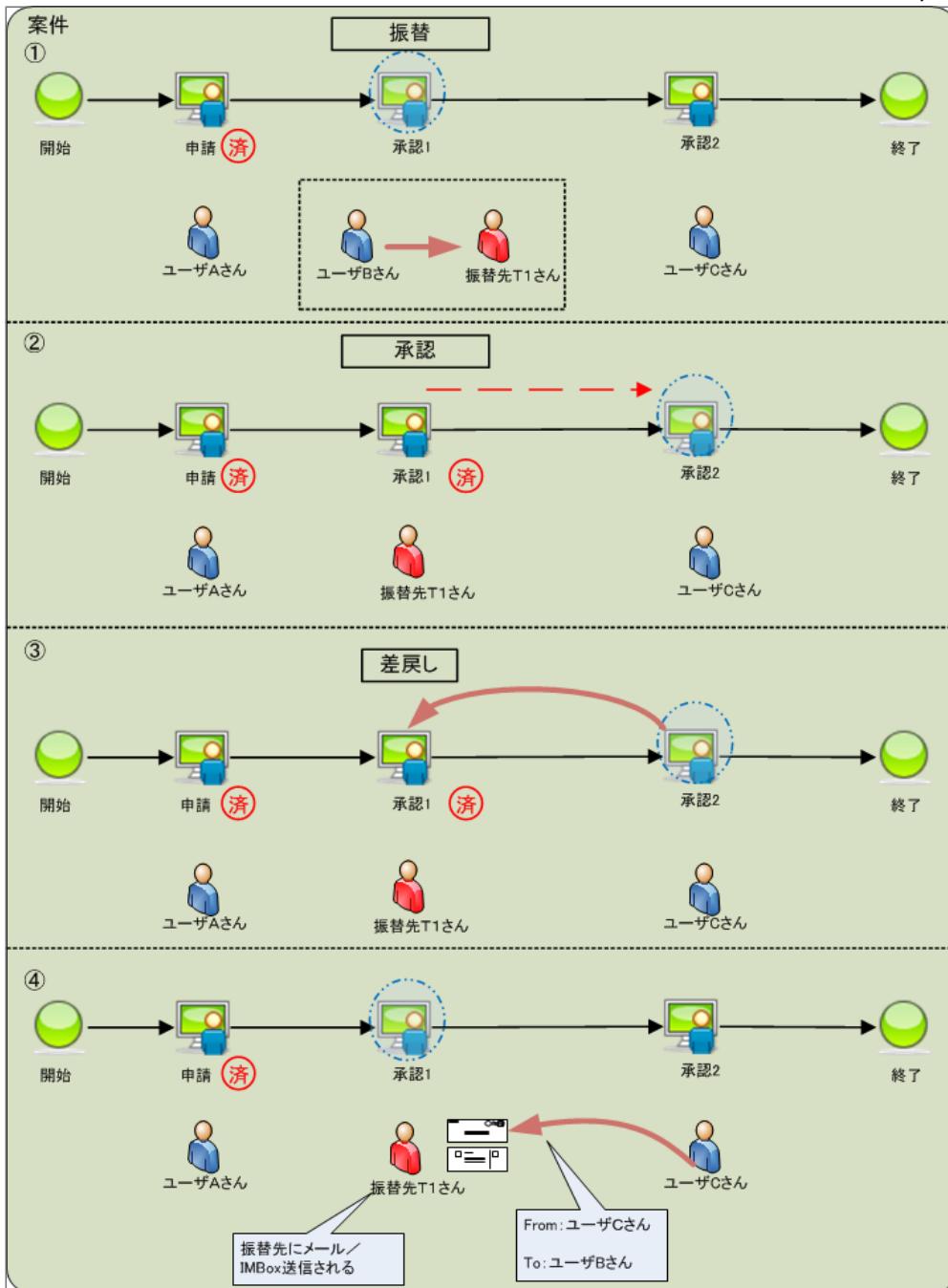
## 処理依頼-承認の例



処理依頼-差戻しの例



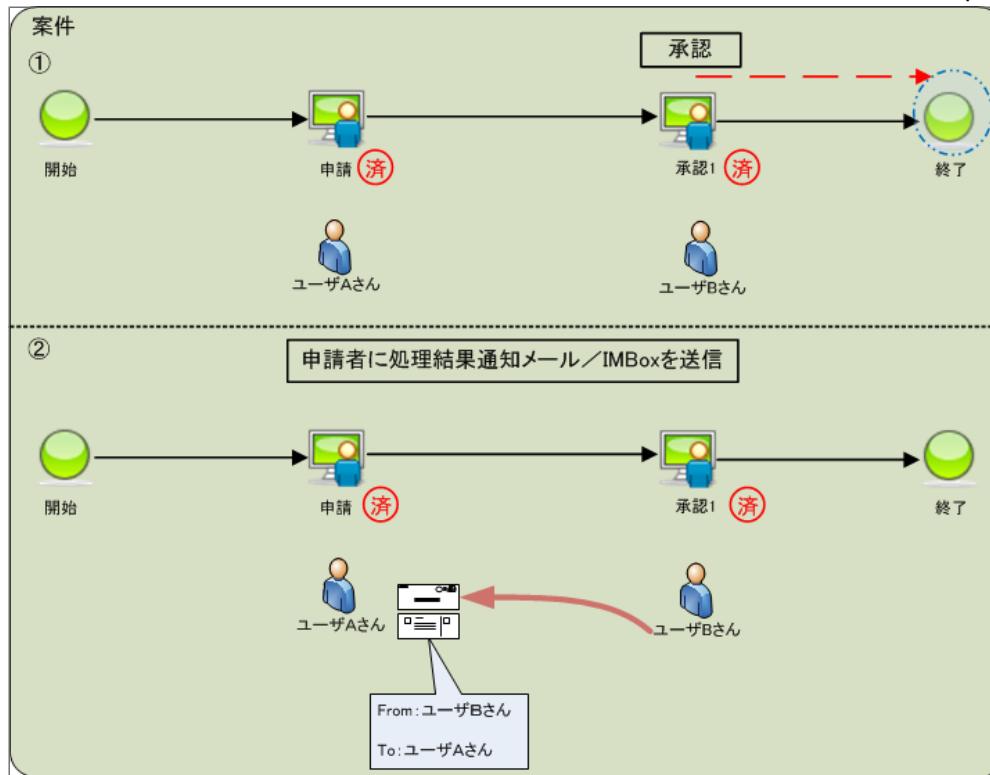
処理依頼-振替-差戻しの例



#### 処理結果通知

申請者に対する案件の終了結果の通知です。

#### 処理結果通知

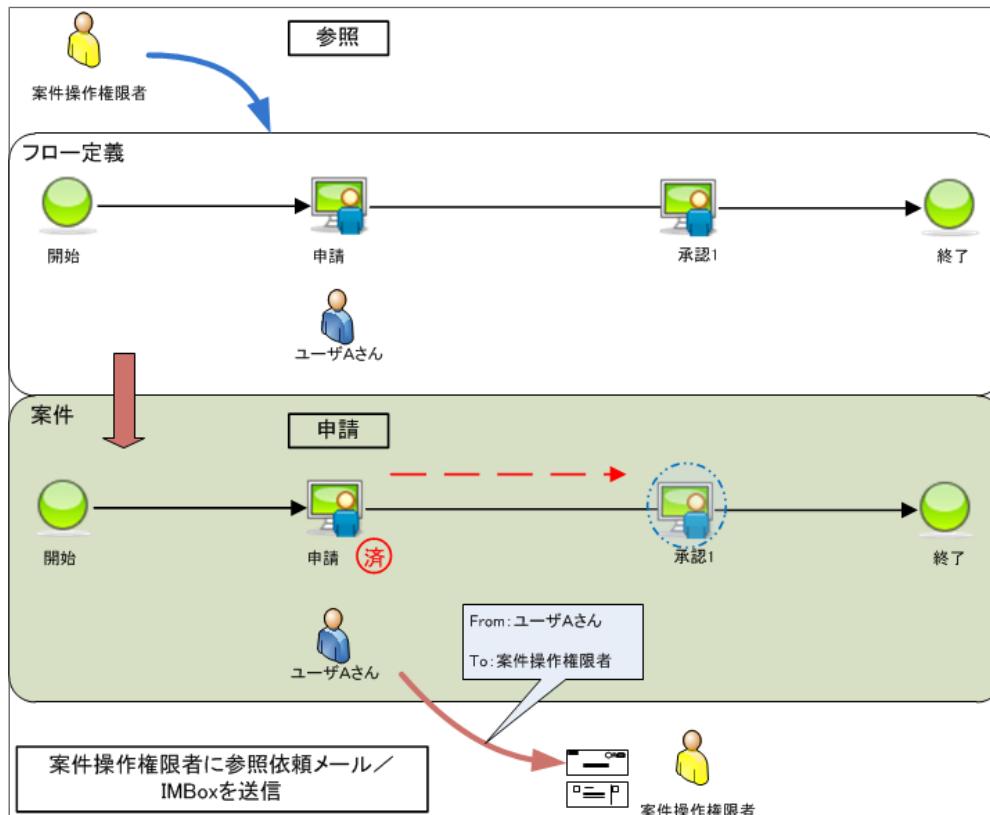


#### 参照依頼

案件操作権限者に対する参照依頼の通知です。

案件操作権限者が参照権限を持つフロー定義が申請された場合にメール／IMBoxを送信します。

#### 参照依頼

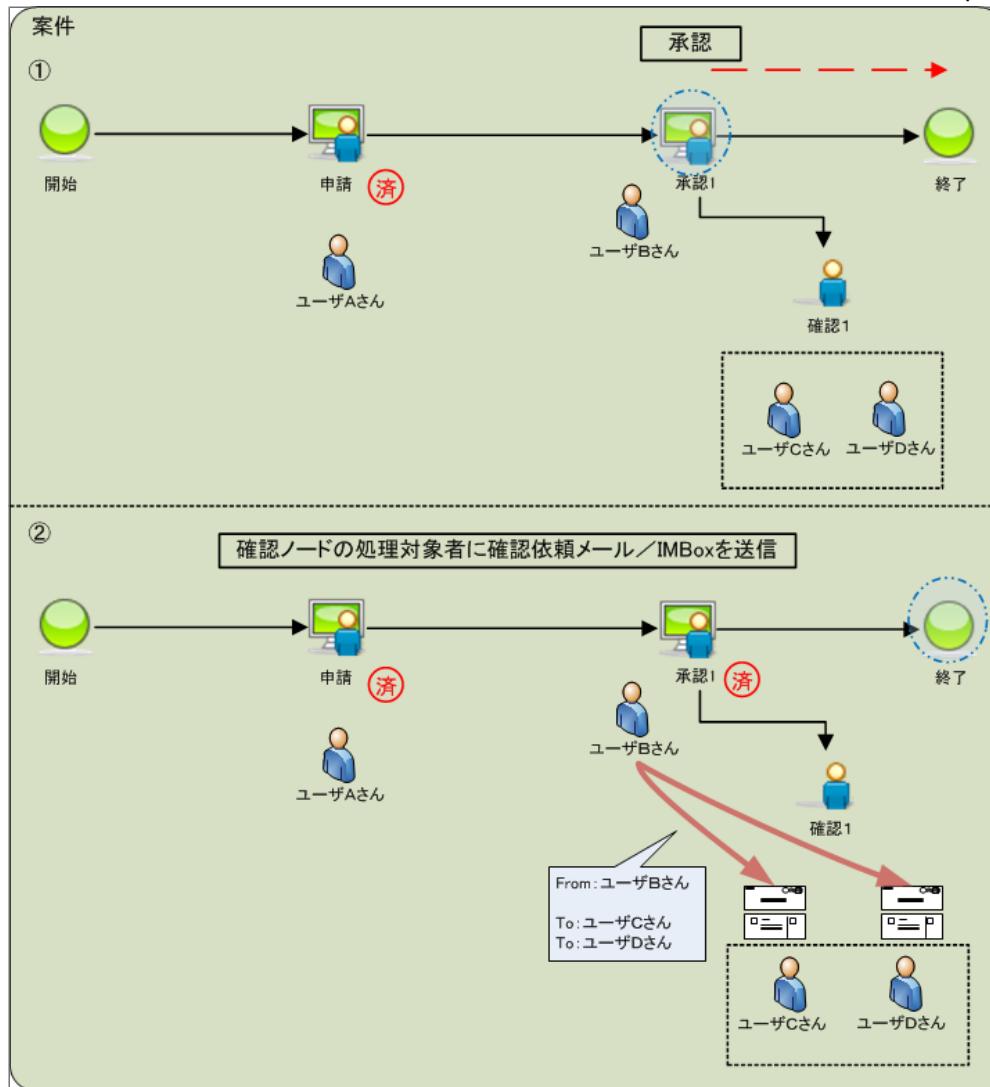


#### 確認依頼

確認対象者に対する確認依頼の通知です。

差戻し後や引戻し後にノードに再到達した場合もメール／IMBoxを送信します。

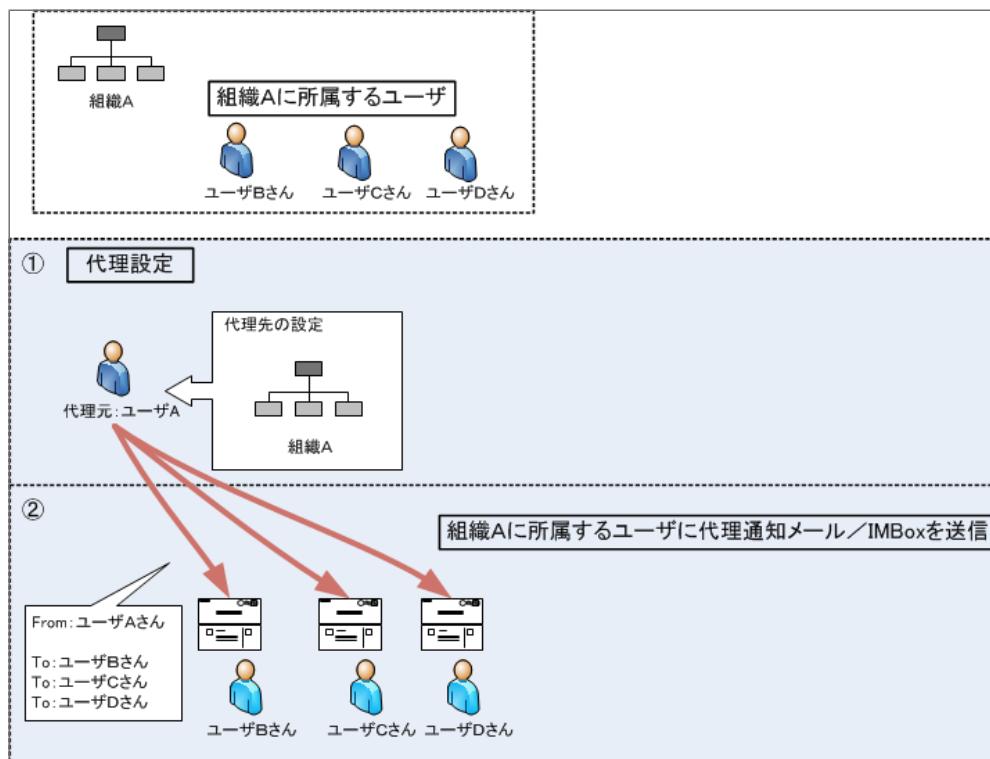
#### 確認依頼



## 代理通知

代理先に対する代理依頼の通知です。

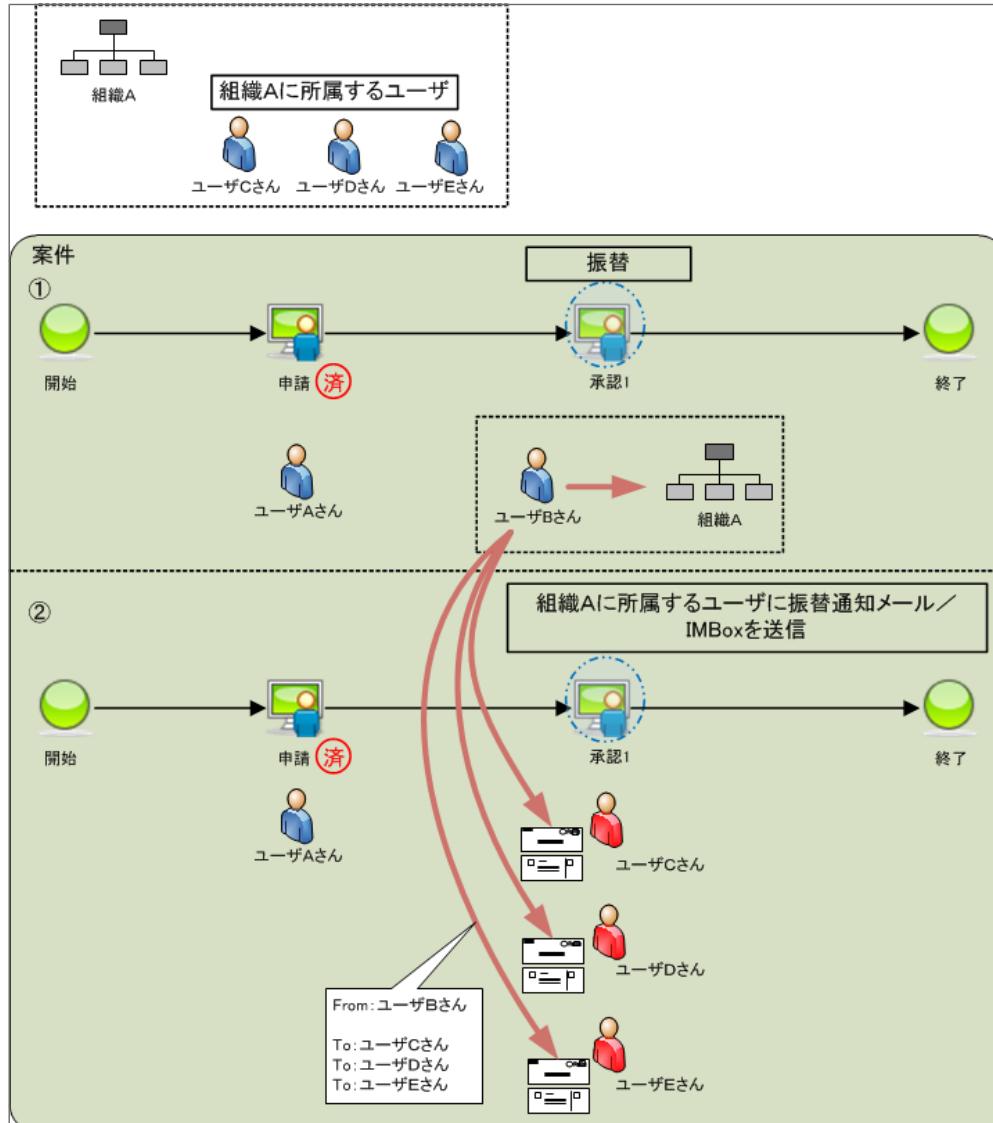
## 代理通知



## 振替通知

振替先に対する処理依頼の通知です。

## 振替通知



## 処理対象者変更通知

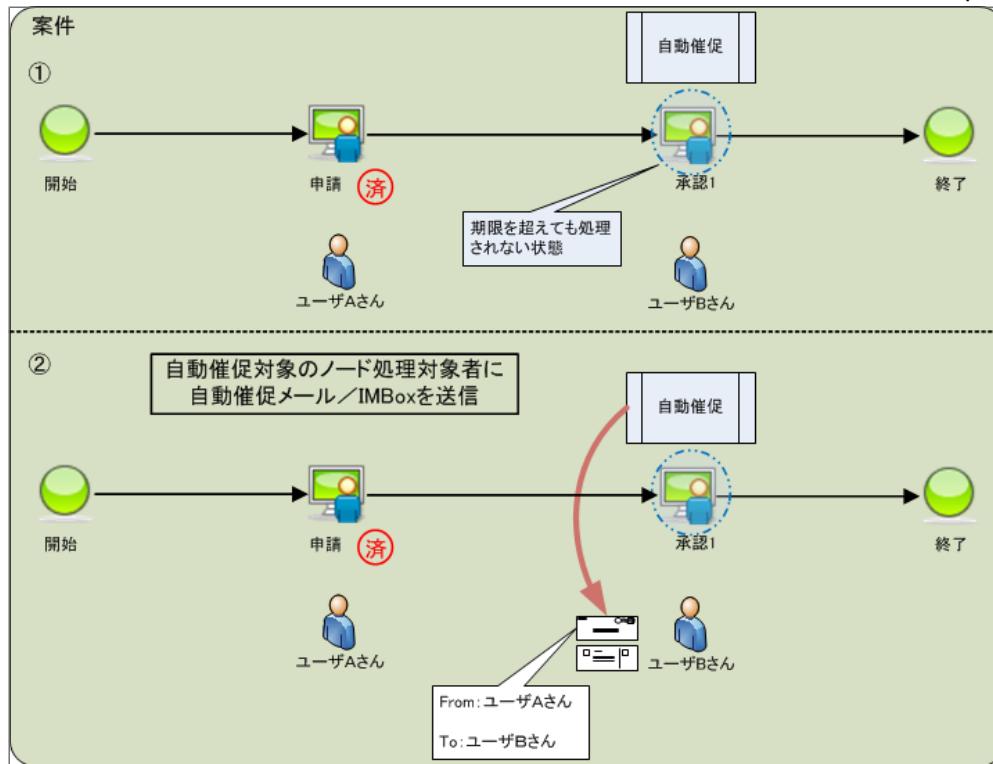
一括処理対象者変更をした場合の、変更先処理対象者に対する処理対象者変更の通知です。

- 一括処理対象者変更の際、通知の送信を制御できます。

## 自動催促

自動催促の対象となっているノードの処理対象者に対する処理催促の通知です。

## 自動催促



### 根回し

根回し先に対する根回し依頼の通知です。

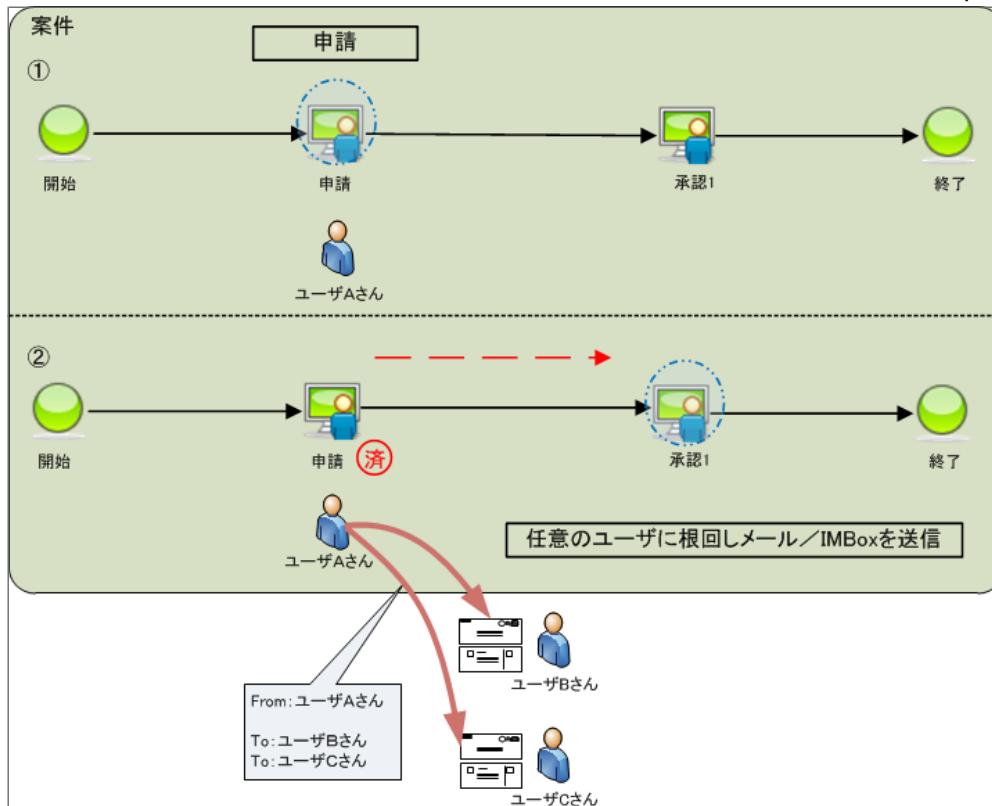
- テナント単位設定「根回し機能の使用可否」で機能の使用可否の制御ができます。
- テナント単位設定「通知種別」で、通知の種類の制御ができます。
- 上記の組み合わせによって、根回しの画面表示項目が変わります。

### 根回しの画面表示項目

根回し機能の使用可否		
	true : 通知する	false : 通知しない
通知種別	0 : 通知しない	全非表示
	1 : 通知に全て使用する	To、Cc、Bcc、件名、コメント 全非表示
	2 : 通知にメールのみを使用する	To、Cc、Bcc、件名、コメント 全非表示
	3 : 通知にIMBoxのみを使用する	To、コメント 全非表示

- 画面にCc、Bccが表示されている状態で通知先にIMBoxを含む場合、IMBoxの宛先にはCc、Bccで設定した宛先がマージされます。

### 根回し



### メール／IMBox 置換文字列

IM-Workflow ではメール／IMBox 定義に「置換文字列」を記述することで、通知時にワークフローが持つ情報を埋め込むことができます。

- メール／IMBox 置換文字列として用意されているものは以下の通りです。
  - 処理対象者、処理権限者、処理者
  - 代理先、振替先
  - 根回し先
  - 申請基準日などの案件情報
  - 管理者が定義した案件プロパティ

個々の置換文字列と置換内容の詳細は、「[IM-Workflow 仕様書 別紙](#)」を参照してください。

- 置換文字列の形式は以下とします。
  - 開始文字列 + 置換文字列ID + 終了文字列

#### メール／IMBox 置換文字列の設定

置換文字列ID 開始文字列 終了

ASCII文字列 {^ ^}

- 置換文字列内に開始文字列、終了文字列が存在する場合、開始文字列、終了文字列のエスケープは行いません。置換文字列の例として「処理権限者の名前」は以下の置換文字で表現します。  
{^ Auth\_User\_Nm ^}
- メール／IMBox 種別によって設定できる置換文字列が異なります。メール／IMBox 種別で使用できない置換文字列がメールテンプレートにある場合、ワークフローは置換文字列をそのままメール／IMBox に出力します。
- ワークフローはメール／IMBox 種別とメール／IMBox 送信の元となった処理内容に従い置換文字列を置換します。また、置換元の内容がNULLの場合は空文字で置換します。

その他置換に関する詳細は下記を参照してください。

### 案件プロパティの置換

「案件プロパティ定義」機能にて、置換文字列用として案件プロパティKeyを定義すると、メール／IMBox の置換文字列として案件プロパティが使用できます。

- 置換文字列の形式は以下とします。
  - 開始文字列 + “案件プロパティ Key” + 終了文字列

### intra-mart URLの置換

## intra-martのURL

メール／IMBox 定義では、「intra-martのURL」 {^IM\_URL^} を置換文字列として指定できます。  
「intra-martのURL」は、ショートカットアクセスURLに置換されてメール／IMBox 送信されます。

送信されたショートカットアクセスURLの遷移先は、「メール／IMBox 種別」と「クライアントタイプ」の組み合わせによって決定されます。

## ショートカットアクセスURLの遷移先

メール／IMBox種別	クライアントタイプ	ショートカットアクセスURLの遷移先	備考
処理依頼	PC	[ユーザコンテンツ]処理画面	処理対象の案件の処理画面を表示します。
	スマートフォン	[ユーザコンテンツ]処理画面  (スマートフォン用)	
処理結果通知	PC	案件一覧 - 処理済（完了案件） - 画面	遷移先は遷移先プラグインによって決定します。
	スマートフォン	申請済（完了案件）一覧画面	
参照依頼	PC	案件一覧 - 参照（未完了案件） - 画面	遷移先は遷移先プラグインによって決定します。
	スマートフォン	参照（未完了案件）一覧画面	
確認依頼	PC	[ユーザコンテンツ]確認画面	確認対象の案件の確認画面を表示します。
	スマートフォン	[ユーザコンテンツ]確認画面  (スマートフォン用)	
代理通知	PC	代理元確認一覧画面（代理タブ）	代理元確認機能は、 スマートフォンには対応していません。
	スマートフォン	警告画面	
振替通知	PC	[ユーザコンテンツ]処理画面	処理対象の案件の処理画面を表示します。
	スマートフォン	[ユーザコンテンツ]処理画面  (スマートフォン用)	
自動催促	PC	[ユーザコンテンツ]処理画面	処理対象の案件の処理画面を表示します。
	スマートフォン	[ユーザコンテンツ]処理画面  (スマートフォン用)	
根回し	-	※ショートカットアクセスURLに 置換されません。 利用不可です。	置換文字列はそのまま出力されます。 根回しの場合、 「intra-mart のURL」と同様に、 「intra-mart のURLの有効期限」 {^IM_URL_Limit^} も置換されません。

intra-mart URL の置換を行う場合は、設定ファイル「conf/server-context-config.xml」のベースURL（base-url）を設定する必要があります。

設定方法については、「[intra-mart Accel Platform セットアップガイド](#)」を参照してください。

ベースURLが設定されていない場合、メール／IMBox 種別に関わらず、「intra-martのURL」および「intra-martのURLの有効期限」が置換されない状態で出力されます。

 コラム

遷移先プラグインの詳細は「[遷移先プラグインに関する設定](#)」を参照してください。

## 案件詳細のURL

IM-Workflow 2015 Spring(Juno) より、案件の詳細画面へ遷移するショートカットアクセスURLの置換文字列が追加されました。

- 「案件詳細のURL」 {^Matter\_Detail\_URL^}

置換文字列 {^Matter\_Detail\_URL^} は、以下のメール／IMBox 種別のみ利用可能です。

他のメール／IMBox 種別で利用した場合は、置換されない状態で出力されます。

- 参照依頼
- 処理結果通知

置換されたショートカットアクセスURLの遷移先は、「intra-martのURL」の遷移先から表示する詳細画面です。

ベースURLを含まないintra-mart URL

IM-Workflow 2015 Spring(Juno) より、ベースURLを含まないショートカットアクセスURLの置換文字列が追加されました。

- 「ベースURLを含まないintra-martのURL」 {^IM\_URL\_No\_BaseURL^}
- 「ベースURLを含まない案件詳細のURL」 {^Matter\_Detail\_URL\_No\_BaseURL^}

置換文字列 {^IM\_URL\_No\_BaseURL^} {^Matter\_Detail\_URL\_No\_BaseURL^} は、ベースURLを含まないショートカットアクセスURLに置換されます。

- /user/shortcut/ <ショートカットID>

置換文字列 {^IM\_URL\_No\_BaseURL^} で置換されたショートカットアクセスURLの遷移先は、「intra-martのURL」と同じです。

- <記述例> http://example.org/imart{^IM\_URL\_No\_BaseURL^}

置換文字列 {^Matter\_Detail\_URL\_No\_BaseURL^} で置換されたショートカットアクセスURLの遷移先は、「案件詳細のURL」と同じです。  
※参照依頼、処理結果通知のみ利用可能です。

- <記述例> http://example.org/imart{^Matter\_Detail\_URL\_No\_BaseURL^}

各種画面への有効期限のないURLを作成する

2024 Spring(Iris) より置換文字列に「システム案件ID」と「ノードID」に置換する文字列が追加されました。

併せて、処理画面、確認画面、参照画面へ遷移する有効期限のないURLを作成できるようになりました。

追加された置換文字列

- 「システム案件ID」 {^System\_Matter\_Id^}
- 「ノードID」 {^Node\_Id^}

各種画面へ遷移する有効期限のないURL

遷移先画面	URL	備考
処理画面	im_workflow/user/process/process_direct/ <システム案件ID> / <ノードID>	ノードIDは任意項目です。 未指定の場合は、ログインユーザが処理権限を有する到達日時が一番古いノードの処理画面を表示します。
確認画面	im_workflow/user/confirm/confirm_direct/ <システム案件ID> / <ノードID>	ノードIDは任意です。 未指定の場合は、案件に対する確認ができる場合に確認画面を表示します。
参照画面	im_workflow/user/reference/reference_direct/ <システム案件ID>	

これらの置換文字列とURLを組み合わせることで、以下のように遷移先のURLを設定できます。

- <記述例> http://example.org/imart/im\_workflow/user/process/process\_direct/{^System\_Matter\_Id^}/{^Node\_Id^}

### i コラム

2024 Autumn(Jasmine) から追加された置換文字列「ベースURL」を使用することで、以下のように記述可能です。

&lt;記述例&gt; {^IM\_BaseURL^}/im\_workflow/user/process/process\_direct/{^System\_Matter\_Id^}/{^Node\_Id^}

各種画面に対して表示権限がない場合でも、その案件に対して表示可能な画面に遷移されます。

表示される画面の優先順位は以下に記載のとおりです。

- 処理画面
  1. 処理画面
  2. 処理詳細画面
  3. 参照詳細画面
  4. 確認詳細画面
  5. エラー画面
- 確認画面
  1. 確認画面
  2. 確認詳細画面
  3. 参照詳細画面
  4. 処理詳細画面
  5. エラー画面
- 参照画面

1. 参照詳細画面
2. 処理詳細画面
3. 確認詳細画面
4. エラー画面

#### ベースURL

2024 Autumn(Jasmine)より置換文字列に「ベースURL」が追加されました。

置換文字列 {^IM\_BaseURL^} は、すべてのメッセージ種別で利用可能です。

開発環境や本番環境など、ベースURLが異なる場合でも、{^IM\_BaseURL^}を使用することで、各環境に設定されているベースURLに置換されます。



#### 追加された置換文字列

- 「ベースURL」 {^IM\_BaseURL^}

ベースURLと他の置換文字列を組み合わせることで、以下のように遷移先のURLを設定できます。

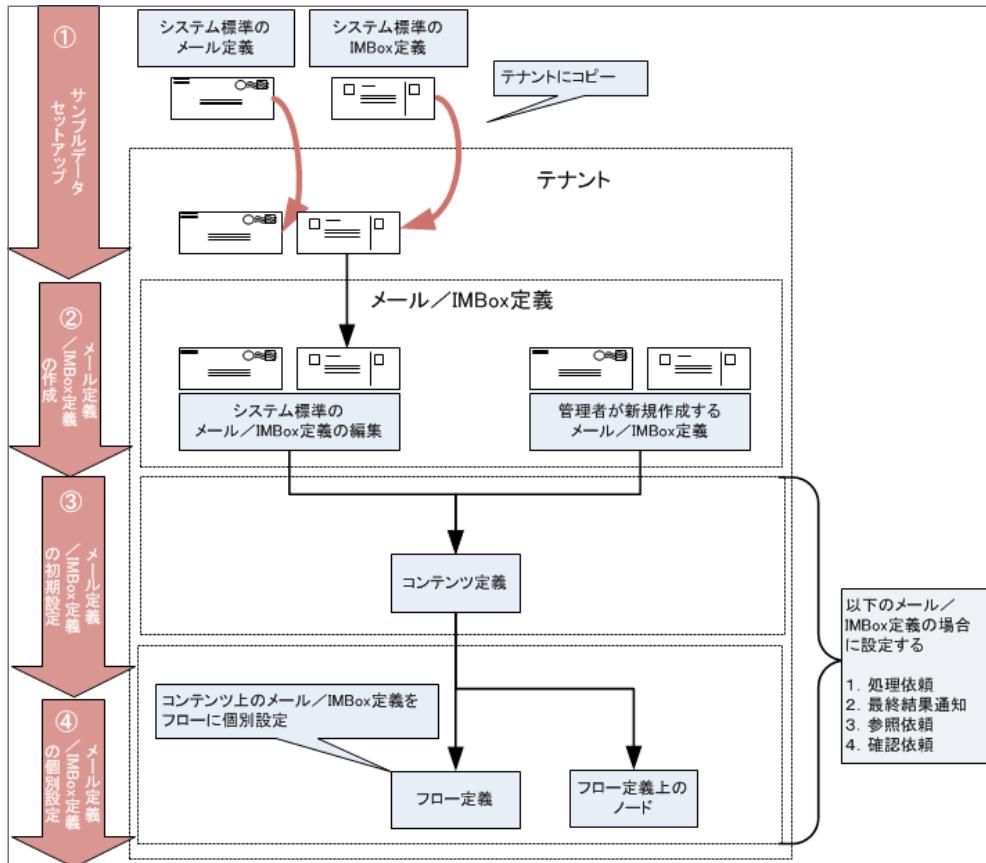
- <記述例> {^IM\_BaseURL^}/im\_workflow/user/process/process\_direct/{^System\_Matter\_Id^}/{^Node\_Id^}

#### メール／IMBox 定義の作成

IM-Workflow のメール／IMBox 機能からメール／IMBox 送信を行うためにはメール定義を作成する必要があります。

- システム標準のメール／IMBox はテナント環境セットアップ時にテナントに対してインストールされます。
  - システム標準のメール／IMBox は編集ができますが、削除ができません。
  - メール種別によって作成できるメール／IMBox 定義の数が異なります。
    - 「処理依頼」、「処理結果通知」、「参照依頼」、「確認依頼」は新規で複数作成できます。
    - 「代理通知」、「振替通知」、「自動催促」、「根回し」は新規作成、および複製ができません。
- テナント内で1つです。

#### メール／IMBox 定義の作成の全体像



#### メール／IMBox 定義の設定

案件の処理で「処理依頼」、「処理結果通知」、「参照依頼」、「確認依頼」を利用するためには、メール／IMBox 定義の作成後、メール／IMBox 定義を

コンテンツ定義、フロー定義にする必要があります。

以下がメール／IMBox 定義の設定の流れです。

1. メール／IMBox 定義をコンテンツ定義へ設定する。
2. コンテンツ定義をフロー定義へ設定する。
3. 一部のフロー定義やノードのみ初期設定と異なるメール／IMBox を送信したい場合、コンテンツ定義のメール／IMBox をフロー定義に個別設定する。（必須ではない）

詳細については下記を参照してください。

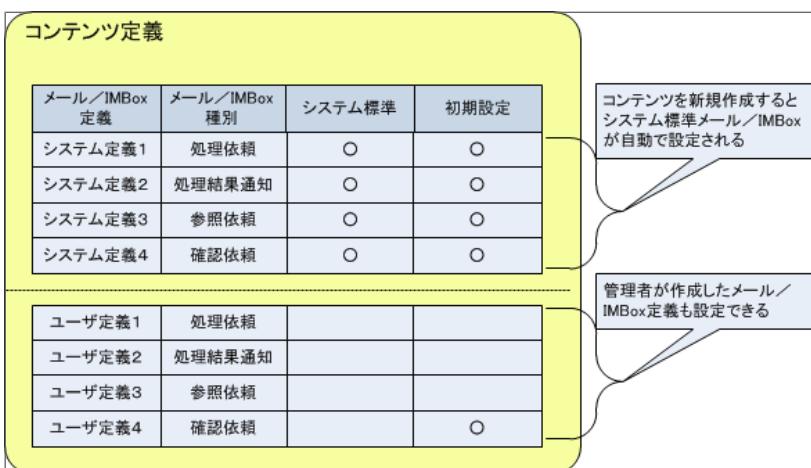
### メール／IMBox 定義とコンテンツ定義

メール／IMBox 定義をフロー定義の初期設定として使用したい場合、メール／IMBox 定義をコンテンツ定義に紐づける必要があります。

動作仕様は以下の通りです。

- コンテンツ定義には同一種別のメール／IMBox 定義を複数件登録できます。
- コンテンツ定義上のメール／IMBox 定義は「初期設定」と呼ぶ設定を持ちます。コンテンツ定義に初期設定としたメール／IMBox 定義が設定されている場合、ワークフローはフロー定義の初期設定としてメール／IMBox 定義を使用します。
- 管理者がコンテンツ定義バージョンを新規作成した場合、ワークフローはシステム標準メール／IMBox を自動的にコンテンツに設定します。

### メール／IMBox 定義とコンテンツ定義



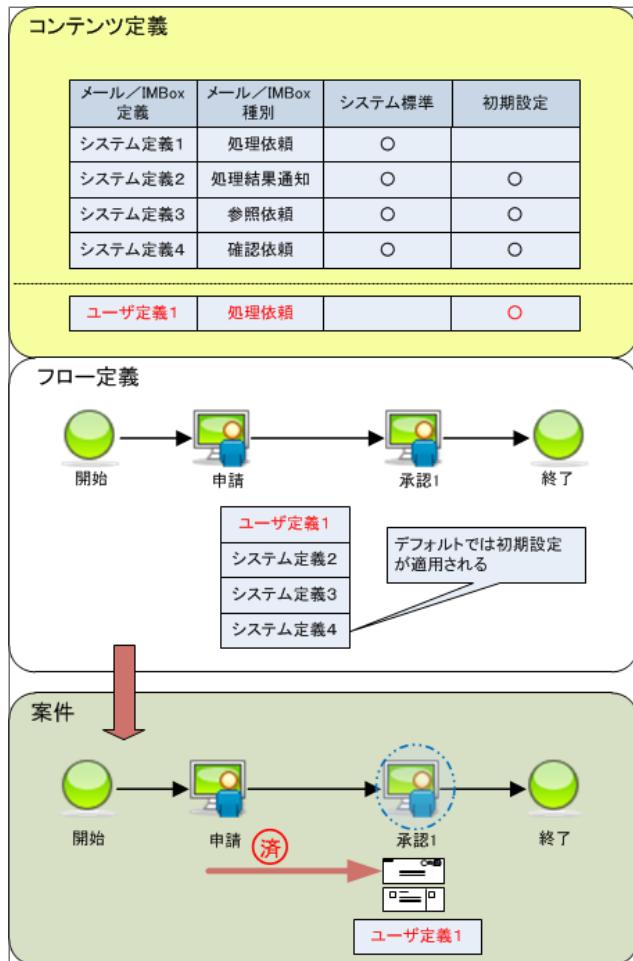
### メール／IMBox 定義とフロー定義の初期設定

コンテンツ定義をフロー定義に設定することで、コンテンツ定義上のメール／IMBox 定義がフロー定義に関連付けされます。

ワークフローは案件処理中、フロー定義に設定したメール／IMBox 定義を元にメール／IMBox の送信を行います。

- フロー定義で扱うことのできるメール／IMBox はコンテンツ定義に設定したメール／IMBox 定義のみです。
- フロー定義には同一種別のメール／IMBox 定義を複数件登録できます。
- 複数件登録した場合、案件処理時に登録件数分のメール／IMBox が送信されます。
- 「初期設定」のメール／IMBox 定義の場合、ワークフローは「メール／IMBox 種別」に従って、メール／IMBox 定義とフロー定義と関連付けします。
- フロー定義に初期設定したメール／IMBox 定義は解除することができます。
- 解除したメール／IMBox は案件処理時に送信されません。

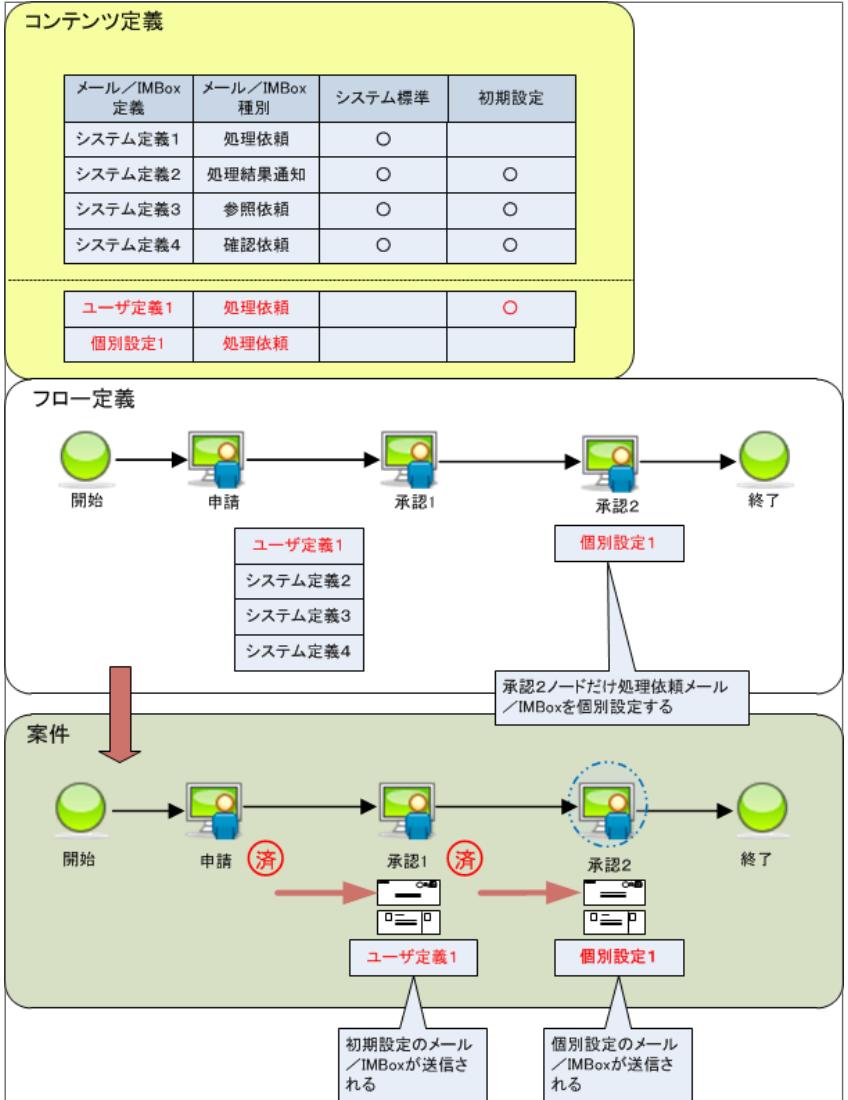
### コンテンツ定義とフロー定義



#### メール／IMBox 定義とフロー定義の個別設定

フロー定義上にメール／IMBox 定義を個別設定することで、指定したノードのみ他のノードと別のメール／IMBox を送ることができます。

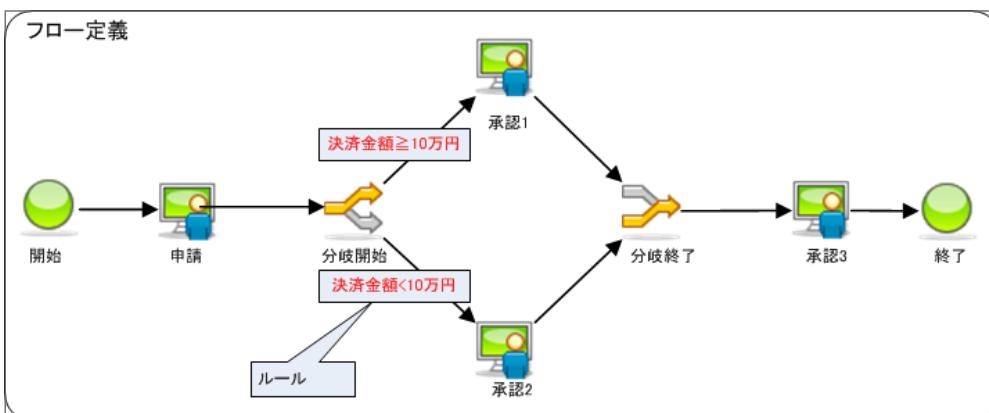
#### メール／IMBoxの個別設定



## ルール

IM-Workflow では、「ルール定義」を使用して分岐開始ノードでの分岐の判断、および分岐終了ノードでの分岐終了の判断を行うことができます。

### ルールの例



分岐開始ノード、分岐終了ノードに到達した場合、ワークフローは分岐開始ノード、分岐終了ノードに設定されたルールを評価します。評価結果が真の場合は次のノードに遷移します。

ルール定義については下記を参照してください。

## ルール定義

ルール定義は「ルール定義」機能で作成します。

- ルール定義は1から10個の「条件」を指定できます。
- 「条件」は以下の要素から成り立ちます。

「キー」 - 「比較条件」 - 「条件値」 ⇒ キーと条件値を比較条件で比較します。

- 「キー」にはルール用に定義した案件プロパティ Key を指定できます。
- 「比較条件」は「～と一致する」などの比較条件を選択できます。
- 「条件値」はルール用に定義した固定値、または変数（案件プロパティ Key）を指定できます。
- 複数の条件を「全ての条件に一致」または「何れかの条件に一致」で結ぶことができます。
- 条件では以下の比較ができます。
  - 案件プロパティと固定値との比較
  - 案件プロパティと変数（案件プロパティ）の比較

#### ルール定義と条件

The diagram illustrates two rule definitions, Rule 1 and Rule 2, each consisting of a table of conditions and a callout indicating the result of the rule.

ルール1			
キー	比較条件	固定／変数	条件値
金額	が次より小さい	固定	10000
金額	が次より大きい	変数	固定費
	⋮		⋮
役職名	が次を含む	固定	“部長”

Callout: 全ての条件に一致

ルール2			
キー	比較条件	固定／変数	条件値
金額	が次より小さい	固定	10000
年齢	が次より大きい	固定	25

Callout: 何れかの条件に一致

- 比較条件として以下を使用できます。

#### ルール定義で使用できる比較条件

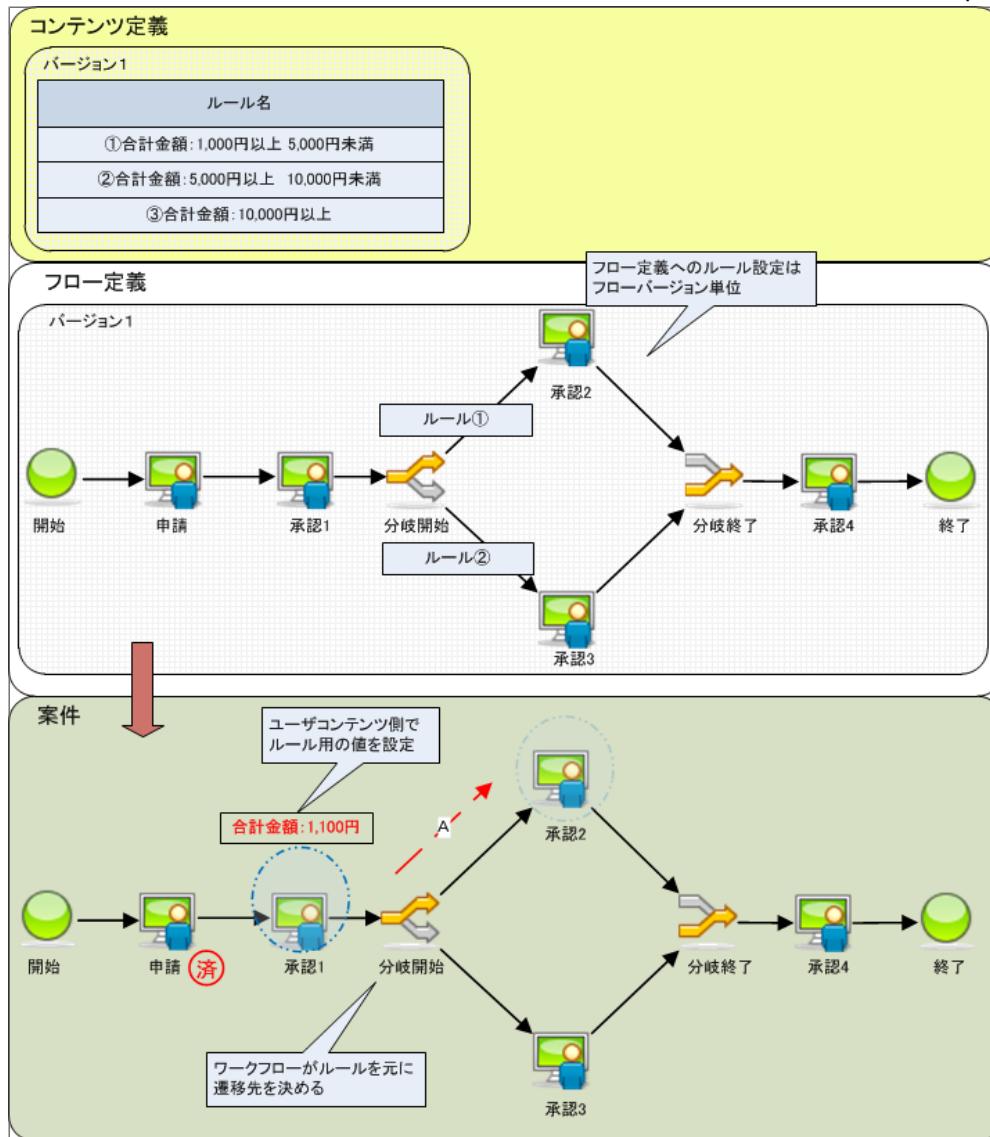
使用可能な型	条件	説明
数値	が次と一致する	キー = 比較値
	が次と異なる	キー != 比較値
	が次より大きい	キー > 比較値
	が次以上	キー ≥ 比較値
	が次より小さい	キー < 比較値
	が次以下	キー ≤ 比較値
文字列	が次と一致する	キー = 比較値
	が次と異なる	キー != 比較値
	に次を含む	キー like % 比較値 %
	に次を含まない	!( キー like % 比較値 % )
	が次で始まる	キー like 比較値 %
	が次で終わる	キー like % 比較値
	が次の何れかと一致する	キー IN ( 比較値1, 比較値2... )
	比較値のカンマ区切り文字列に対し、いずれかに一致するときに 真	

#### ルール定義の設定

ワークフローでルールを利用するためには、ルール定義をフロー定義に個別設定する必要があります。

- ルール定義はフロー定義に個別設定しますので、コンテンツバージョンやルートバージョンが複数ある場合、ルールはバージョン毎に設定できます。
- 分岐開始ノードの遷移するルート毎にルールを1つずつ設定できます。
- 分岐終了ノードに対してルールを1つ設定できます。

#### ルール定義の設定



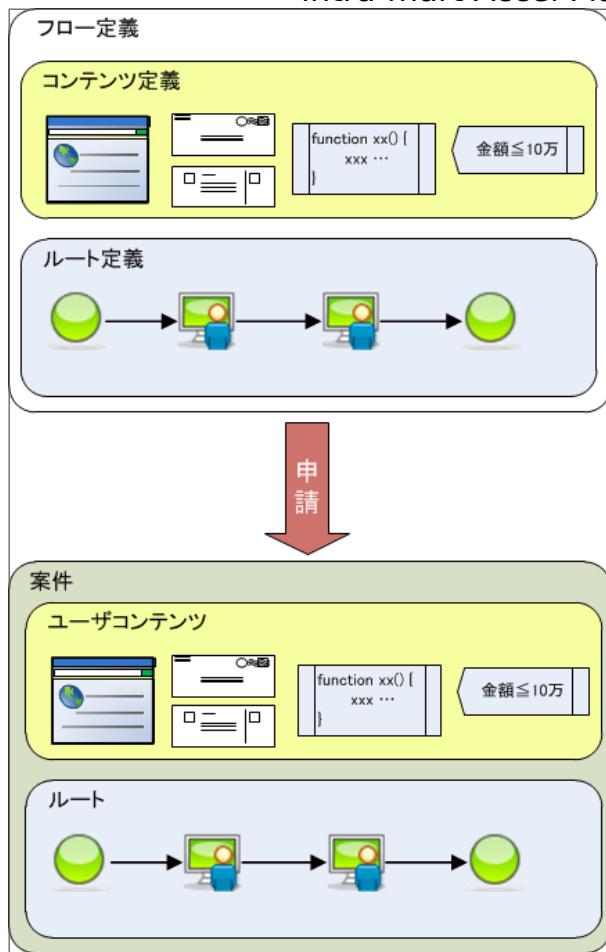
## 案件

利用者がフロー定義を選択して申請を行うと、ワークフローは処理を開始します。  
IM-Workflow ではワークフローの処理を「案件」と呼びます。

### 案件の動作仕様

- 案件はワークフローの処理を表す情報です。  
案件は申請を行う度にフロー定義から作成されます。
- 案件は案件開始時点のフロー定義、コンテンツ定義、ルート定義を保持します。  
ワークフローは案件が持つコンテンツ定義とルート定義に従って処理を進めます。
- 承認によって「終了ノード」へ進んだ場合、および「承認終了」、「否認」、「取止め」を行うことにより案件は終了します。

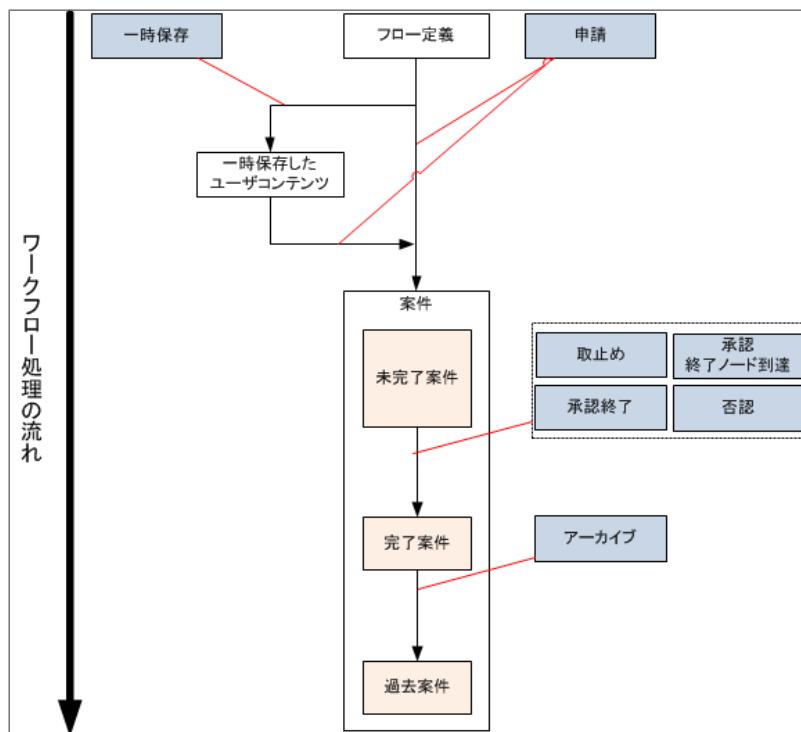
### 案件



### ワークフロー処理の流れ

案件の開始後、利用者の処理内容に応じてワークフローの処理状態が変わります。  
処理の流れと処理状態は以下の通りです。

#### ワークフロー処理の流れ



#### ワークフロー処理の状態

状態	説明
一時保存	申請前のユーザコンテンツを一時的に保存した状態

状態	説明
未完了案件	申請により案件が開始した後、まだ案件が完了していない状態
完了案件	案件が完了した状態 この状態から案件を処理することはできません
過去案件	完了案件が「アーカイブ機能」によりアーカイブ領域に退避された状態 この状態から案件を処理することはできません

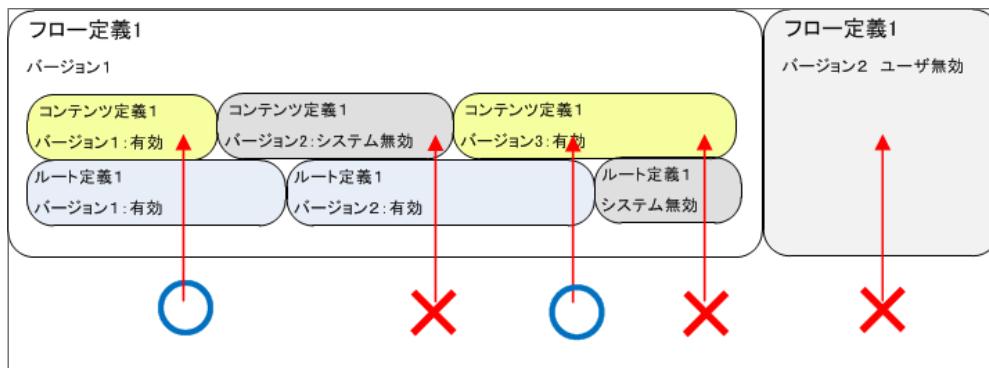
## 案件と申請基準日

申請者は案件を開始する際に「申請基準日」を指定することができます。

申請基準日はワークフローが処理を行う際の基準日で、ワークフローは指定された「申請基準日」で特定したフロー定義、コンテンツ定義、ルート定義のバージョンから案件を作成します。

- 申請時に指定する基準日時点でのコンテンツ定義、ルート定義、フロー定義の組み合わせにユーザ無効バージョンやシステム無効バージョンを含む場合は、その基準日での申請はできません。

無効バージョンを含む場合は申請できない



- 「申請基準日」は日付によって下表の3つに分類されます。

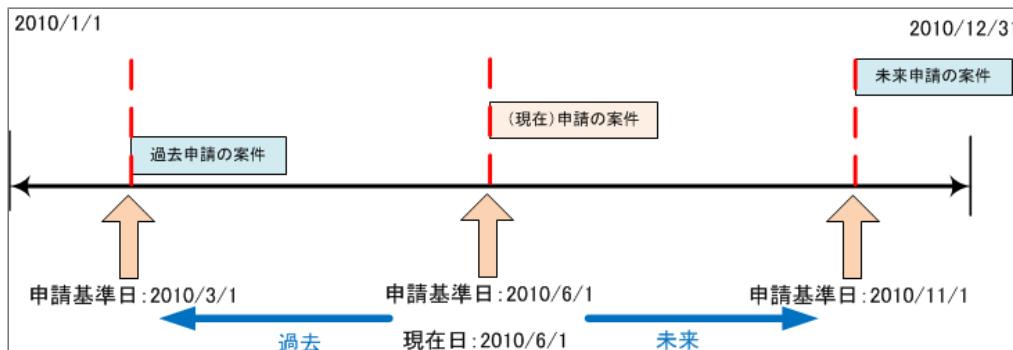
申請基準日の分類

申請基準日の分類	定義	申請の名称
過去日付	申請基準日が現在日付より前（過去）の日付	過去申請
現在日付	申請基準日が現在日付	(現在)申請
未来日付	申請基準日が現在日付より後（未来）の日付	未来申請

上表の右側の「申請の名称」とは各申請基準日の分類で申請した場合の名称です。

- 案件を過去日付で申請することを「過去申請」と呼びます。
- 案件を未来日付で申請することを「未来申請」と呼びます。

## 過去申請、現在申請、未来申請



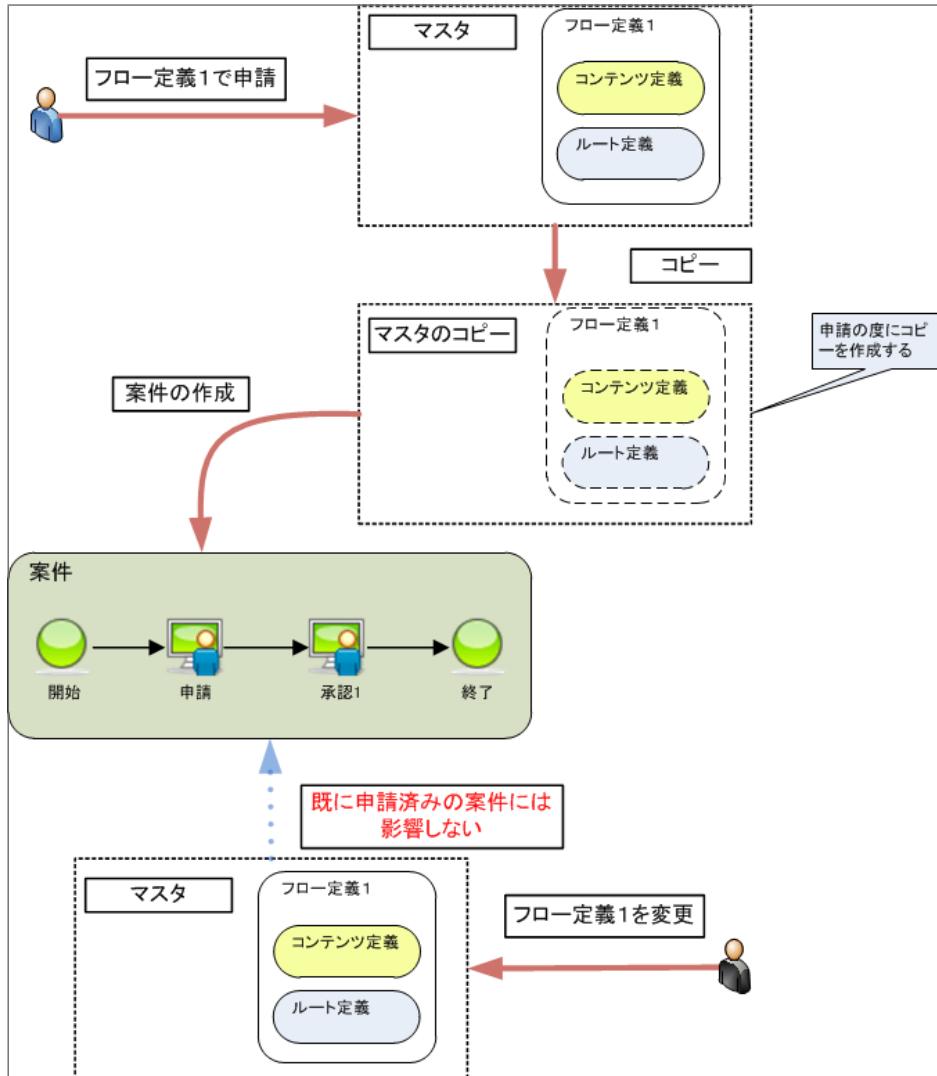
## 案件とフロー定義の関係

案件を開始すると、ワークフローは申請基準日時点で有効なフロー定義、コンテンツ定義、ルート定義のコピーを作成します。

以降、ワークフローはこのコピーをマスターとして案件を処理します。

従って案件の開始後にフロー定義、コンテンツ定義、ルート定義を変更しても、既に開始している案件には影響を与えません。

## 案件とフロー定義



## 案件とユーザコンテンツの関係

IM-Workflow ではワークフローが案件からユーザコンテンツ（画面やユーザプログラムなど）を特定するために、案件とユーザコンテンツを一意に示すIDを用意しています。

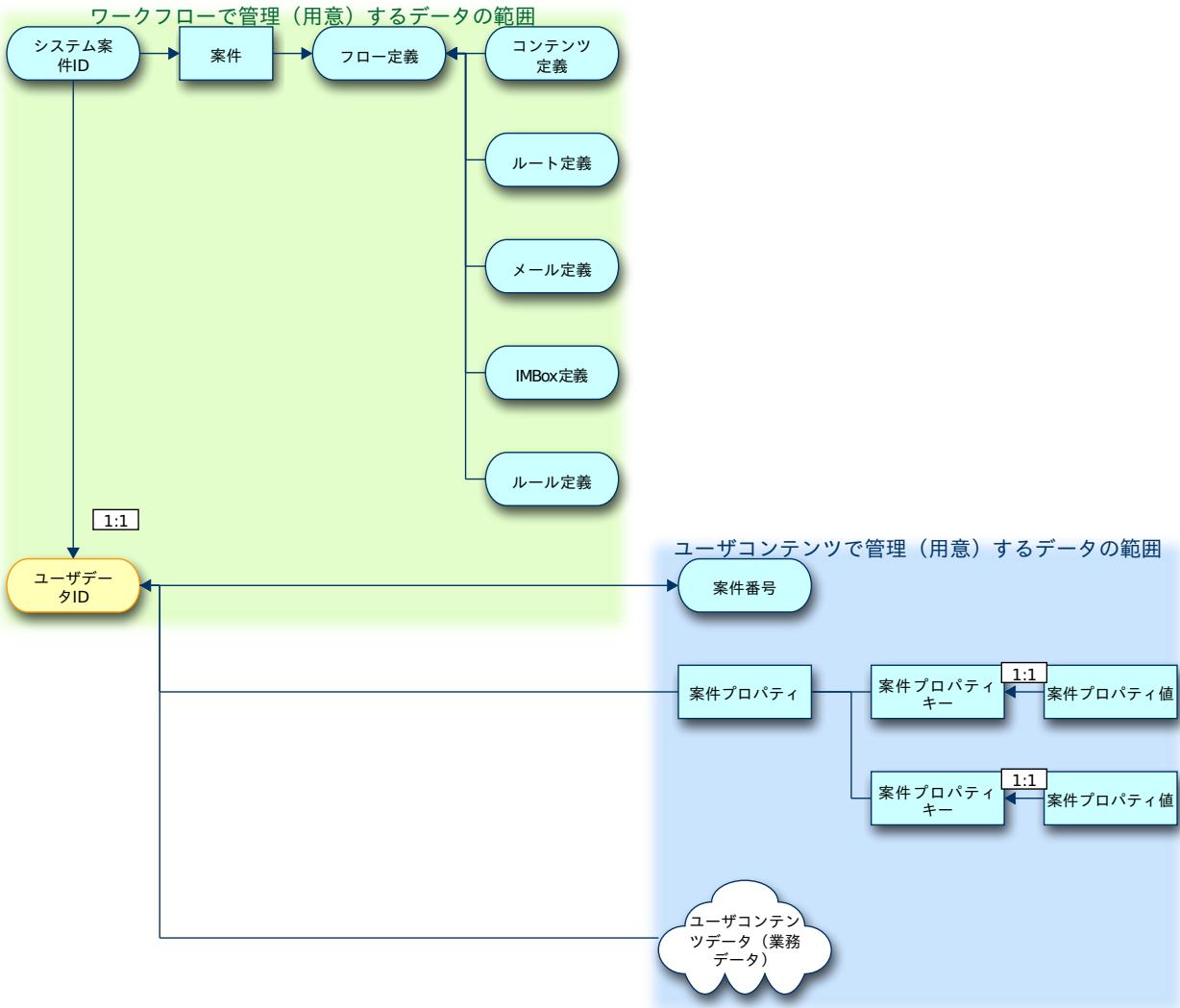
この一意のIDを「システム案件ID」、「ユーザデータID」と呼びます。

## 連携用のID

識別	説明
ユーザデータID	<p>ユーザコンテンツ側が案件を一意に特定するためのIDです。 ユーザコンテンツ側で採番します。 採番のタイミングは任意です。案件の開始前に採番してもかまいません。 申請時にユーザコンテンツ側がワークフロー側に引き渡す必要があります。</p>
システム案件ID	<p>ワークフロー側が案件を一意に特定するためのIDです。 ワークフロー側で採番します。 システム内部で使用するIDであり、外部からの指定はできません。</p>
案件番号	<p>画面、帳票でユーザが案件を識別するためのIDです。 ユーザが独自に採番して、申請時にユーザコンテンツ側がワークフロー側に引き渡す必要があります。 ※標準では連番を採番するサンプルを提供しています。</p>

ユーザコンテンツはシステム案件IDを使用してワークフローに問い合わせることにより、案件の状態を取得することができます。  
下図が案件とユーザコンテンツの連携イメージです。

## 案件とユーザコンテンツの連携イメージ



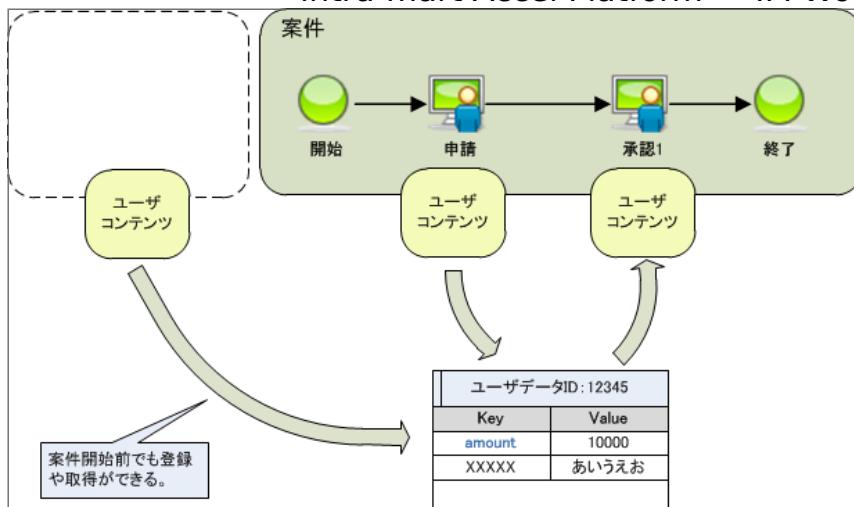
案件プロパティについては下記を参照してください。

#### 案件プロパティ

案件処理中にユーザコンテンツ固有の業務データを保持したい場合、「案件プロパティ」を使用して業務データを保持できます。

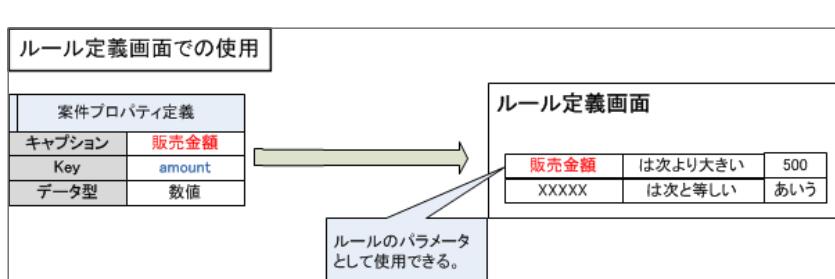
- 案件プロパティはKey & Value形式とします。
- Keyは案件内（ユーザデータID）で一意とします。
- 案件プロパティはワークフロー側の処理の影響を受けません。
- 案件プロパティの登録・取得は任意のタイミングで行えます。
  - 案件が開始する前の状態でも登録・取得ができます。
- ユーザコンテンツがKey指定でプロパティ値の登録・取得を行うことができます。
- 同一案件上の複数の画面の間、複数のユーザプログラムの間などでプロパティ値の共有ができます。

#### ユーザコンテンツと案件プロパティ



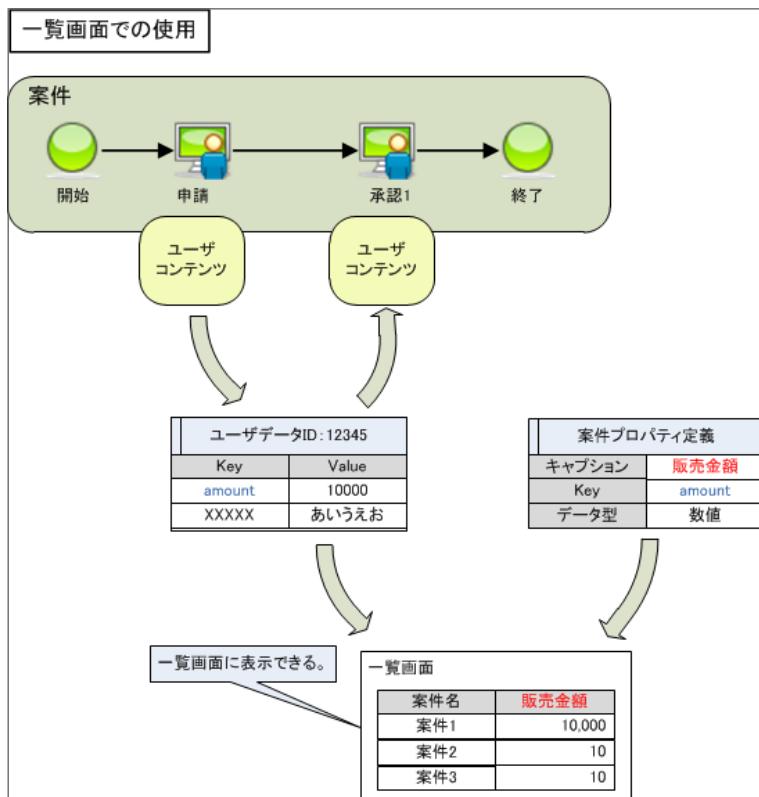
- ルールが判定するパラメータとして案件プロパティキーの選択ができます。

#### 案件プロパティ定義の動作



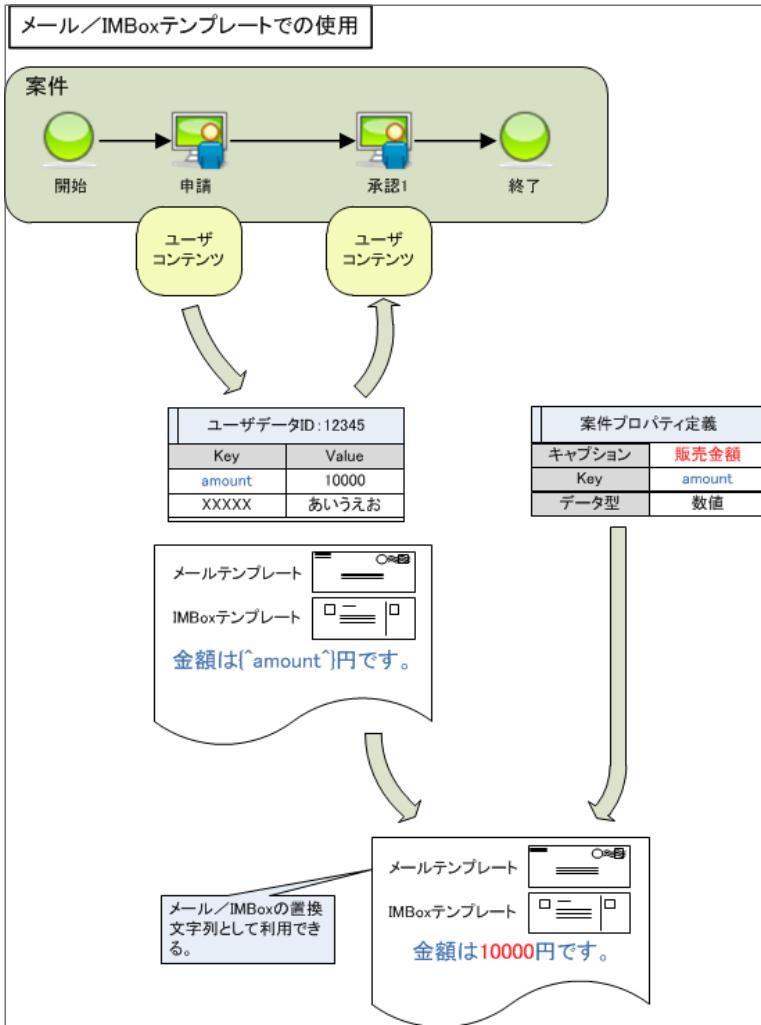
- 案件を一覧表示する画面で案件プロパティキーに対応するプロパティ値の表示ができます。

#### 案件プロパティ定義の動作



- メッセージ／メール／IMBox テンプレートの置換文字列として案件プロパティキーを使用できます。

#### 案件プロパティ定義の動作

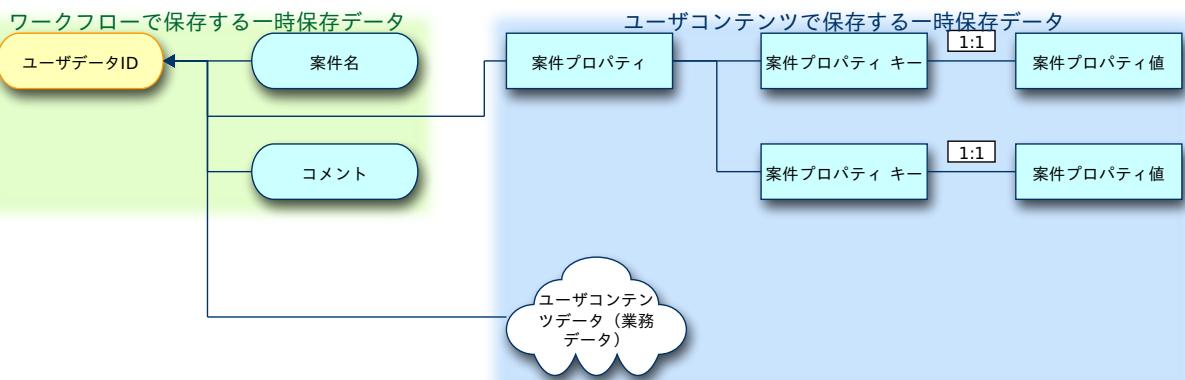


## 一時保存

「一時保存」機能を使用すると、申請を行う前の入力状態を保存することができます。

- 1つのフロー定義に対して何回でも一時保存ができます。
- 一度一時保存したデータに対して何回でも更新ができます。
- ユーザデータIDは一時保存情報のキーとして扱われますので、ユーザコンテンツ側で必ず採番してください。
- ワークフロー側で一時保存するデータは、ユーザデータID、案件名、コメントが対象です。  
ユーザコンテンツ側の業務データは保存しませんので、ユーザコンテンツ側で保存してください。
- 一時保存から申請を行うと、一時保存データは削除されます。
- 一時保存機能はテナント単位設定「一時保存機能の使用可否」で使用可否の制御ができます。

## 一時保存



## 案件と一覧の関係

案件を処理・参照するには、各種一覧画面を利用します。

各種一覧画面には、案件の状態や案件に対する役割に基づいて表示できる案件が異なります。

## 目次

- 申請一覧
- 案件一覧
- 一時保存一覧
- 未処理一覧
- 处理済一覧（未完了/完了）
- 確認一覧（未完了/完了）
- 参照一覧（未完了/完了）
  - 利用者
  - ワークフロー運用管理者
  - ワークフローシステム管理者
- 過去案件一覧
  - 利用者
  - ワークフロー運用管理者
  - ワークフローシステム管理者



## コラム

2019 Winter(Xanadu) 以降は、「申請一覧」「案件一覧」画面のリリースに伴い、新規テナント環境セットアップ時に 2019 Summer(Waltz) 以前の一覧画面をメニューへ登録していません。

2019 Summer(Waltz) 以前の一覧画面を利用する場合、[2019 Summer\(Waltz\) 以前の一覧画面を利用する](#) を実施してください。

## 申請一覧

- 当該画面は 2019 Spring(Violette) より追加されました。
- 申請一覧にはフロー機能とブックマーク機能があります。
- フロー機能はログインユーザ自身が申請可能なフローを一覧表示する機能です。フローグループを選択してフローを絞込み表示する機能があります。
  - 申請一覧でフローを選択するとは
    - 申請一覧にはフローグループをツリー構造で表示する項目があります。ツリー構造内のフローグループを 1 つ選択できます。
- ブックマーク機能はログインユーザ自身がブックマークしたフローだけを表示する機能です。

## 案件一覧

- 当該画面は 2019 Spring(Violette) より追加されました。
- 案件一覧には案件表示機能とMy検索機能があります。
- 案件表示機能はログインユーザが案件を処理・参照するための情報をタスクステータスに分類して表示する機能です。
  - タスクステータスの設定および説明は「[案件一覧の設定](#)」を参照ください。
  - タスクステータスに分類された各種一覧には、フローグループまたはフローを選択して案件を絞込み表示できます。
    - タスクステータスに分類された各種一覧でフローグループまたはフローを選択するとは
      - タスクステータスに分類された各種一覧にはフローグループ/フローをツリー構造で表示する項目があります。ツリー構造内のフローグループまたはフローを 1 つ選択できます。
- My検索機能はログインユーザ自身で案件を絞り込んだ検索条件を再利用できる機能です。
  - タスクステータスに分類された各種一覧でフローグループまたはフローを選択して表示された案件に対して、検索条件を指定して更に絞込み表示した情報を登録できます。
- 確認一覧（未完了/完了）との相違点
  - 未確認（完了案件）で、確認不可の案件は表示しません。
  - 確認済（未完了/完了案件）で、「連続確認」「一括確認」「確認」はできません。

## 一時保存一覧

- 一時保存一覧には、申請ノードで一時保存を行った案件が表示されます。
  - 対象はログインユーザ自身が一時保存を行った案件に限定されます。
- 代理先として一時保存を行った場合には、一時保存を行った代理先の一時保存一覧には表示されますが、代理元の一時保存一覧には表示されません。

## 未処理一覧

- 未処理一覧には、起票や申請、承認後の処理待ちの案件が表示されます。
  - 対象の案件の処理待ちノードに対する「案件の処理権限者（代理元）」または「案件の処理実行者（代理先）」に合致する場合、未処理一覧に該当の案件が表示されます。
- 代理先の場合、案件の処理権限者（代理元）に対する代理設定期間がシステム日時点で有効であれば案件が表示されます。
- 処理待ちノードに設定されている処理対象者が複数のユーザの場合、該当するユーザ全ての未処理一覧に案件が表示できます。

- 処理対象者に該当するユーザが存在する場合、以下に該当する処理が行われると未処理一覧には該当の案件が表示されなくなります。
  - 申請・再申請
  - 承認
  - 否認
  - 差戻し
  - 取止め

未処理一覧に案件が表示できる処理対象者は、処理中のノードに到達する前の処理によって以下のとおりに異なります。

- 前のノードからの遷移（申請・承認等で進める場合）
  - 申請基準日時点で処理対象者に設定されたプラグインの展開結果に含まれているユーザすべて
  - 上の条件に加えて、システム日時点で対象の処理権限者（代理元）に対する代理期間が有効な代理先ユーザ
- 後のノードからの遷移（引戻し・差戻しを行う場合）
  - 差戻しの場合は、差戻し前に差戻し先ノードの処理を実行した処理対象者（代理元・代理先）
  - 引戻しの場合は、引戻しを実行した処理対象者（代理元・代理先）

引戻し・差戻しでは、実際に処理を行ったユーザ以外には展開されません。

そのため、処理を行ったユーザを削除、または無効にした場合には、処理対象者なしの案件として扱われます。

この場合、すべてのユーザの未処理一覧には該当の案件が表示されません。

処理対象者なしの案件は「[処理対象者無し検出ジョブ](#)」によって検知できます。

## 処理済一覧（未完了/完了）

- 処理済一覧には、処理権限者・処理実行者（代理先）・一部の案件操作権限者（※1）によって処理が行われた案件を表示します。
- 特定の案件に対し、以下の操作を行った案件が表示されます。
  - 申請・再申請
  - 承認
  - 否認
  - 差戻し
  - 取止め
  - 保留
  - 保留解除

※1

案件操作権限者（参照者）の場合、以下の案件操作を実行すると処理済一覧に案件が表示されます。

- ノード移動（進む）
- ノード移動（終了）
- 保留解除



### コラム

- [組織フィルタリング設定](#) を有効に設定している場合には、一覧を表示したシステム日時点のログインユーザの所属組織が案件処理時の担当組織と一致しない案件は一覧に表示されません。

## 確認一覧（未完了/完了）

確認については、[確認](#) も併せて参照してください。

- 確認一覧には、確認対象者によって確認可能状態の案件を表示します。  
「確認可能状態」の詳細は[確認対象者の展開](#) を参照してください。
- 完了案件については、フロー定義で「案件完了後の確認可否設定」が無効の場合、確認処理は実行できません。  
ただし、未完了案件時に確認を実施している場合、確認済みとして案件が表示されます。

## 参照一覧（未完了/完了）

- 参照一覧は、利用者・ワークフロー運用管理者・ワークフローシステム管理者によって表示が異なります。

### 利用者

ここでは、利用者向けメニューに表示される「参照一覧」について説明します。

- 利用者向けの参照一覧の場合、ユーザがフロー定義・案件の「案件操作権限者（参照者）」である案件を表示します。
- フロー定義に対して案件操作権限者（参照者）を設定している場合、起票・申請前に設定されたユーザが対象です。  
申請・起票後に設定した場合、案件操作またはジョブによる「参照者の再展開」が必要です。

### ワークフロー運用管理者

ここでは、ワークフロー運用管理者向けメニューに表示される「参照一覧」について説明します。

- ワークフロー運用管理者向けの参照一覧の場合、「管理グループ」に設定されたフロー定義に基づく案件を表示します。  
管理グループの詳細については、[管理グループによる権限制御](#)を参照してください。
- ワークフロー運用管理者に設定されたタイミングが起票・申請より後の案件に対しても、一覧に表示できます。  
この際、「参照者の再展開」の実行は不要です。

#### ワークフローシステム管理者

ここでは、ワークフローシステム管理者向けメニューに表示される「参照一覧」について説明します。

- ワークフローシステム管理者向けの参照一覧の場合、すべての案件を表示します。
- ワークフローシステム管理者に設定されたタイミングが起票・申請より後の案件に対しても、一覧に表示できます。  
この際、「参照者の再展開」の実行は不要です。

#### 過去案件一覧

- 過去案件一覧は、利用者・ワークフロー運用管理者・ワークフローシステム管理者によって表示が異なります。

#### 利用者

ここでは、利用者向けメニューに表示される「過去案件一覧」について説明します。

利用者向けの「参照一覧」の対象の案件に対する権限については「[参照権限](#)」も併せて参考してください。

- 利用者向けの過去案件一覧の場合、「処理権限者として処理が行われた」案件が表示対象です。
- 代理先・案件操作権限者（参照者）・確認対象者は、アーカイブ時に案件退避リスナー等による設定が行われなかった場合には表示されません。
- 案件操作権限者（参照者）が特定の案件操作（ノード移動（進む・終了）、保留解除）を行った場合には、処理権限者として扱われるため、該当の案件が過去案件一覧に表示されます。



#### コラム

- [組織フィルタリング設定](#)を有効に設定している場合には、一覧を表示したシステム日時点のログインユーザの所属組織が案件処理時の担当組織と一致しない案件は一覧に表示されません。

#### ワークフロー運用管理者

ここでは、ワークフロー運用管理者向けメニューに表示される「過去案件一覧」について説明します。

- ワークフロー運用管理者向けの過去案件一覧の場合、「管理グループ」に設定されたフロー定義に基づく案件を表示します。  
管理グループの詳細については、[管理グループによる権限制御](#)を参照してください。
- ワークフロー運用管理者に設定されたタイミングがアーカイブの実行より後の案件に対しても、一覧に表示できます。

#### ワークフローシステム管理者

ここでは、ワークフローシステム管理者向けメニューに表示される「過去案件一覧」について説明します。

- ワークフローシステム管理者向けの過去案件一覧の場合、すべての案件を表示します。
- ワークフローシステム管理者に設定されたタイミングがアーカイブの実行より後の案件に対しても、一覧に表示できます。

#### 処理対象

利用者が特定のフロー定義で申請や承認をするためには、「処理対象」の設定が必要です。

処理対象として案件を処理できるユーザは「処理権限者」「代理先」「振替先」です。

利用者はこれらのユーザとして案件の処理を行います。

詳細については下記を参照してください。

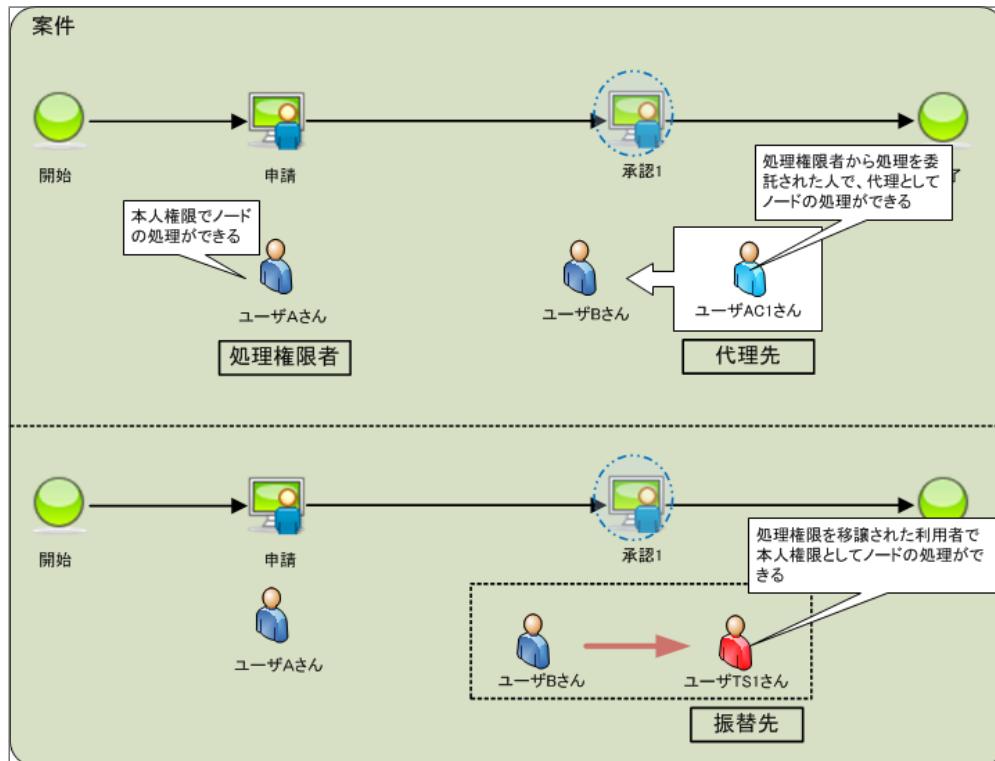
#### 処理対象者

処理対象として設定され、案件上でノードの処理ができる利用者の候補を「処理対象者」と呼び、以下の3つに分類されます。

##### 処理対象者

処理対象者	説明
処理権限者	ノードに対して本人として処理権限を持つ利用者
代理先	処理権限者、管理者、代理設定権限者から代理先として処理を委託された利用者
振替先	処理権限者から振替先として権限を移譲された利用者

## 処理対象者



## 処理権限者

ルート定義上のノードに対して、本人として処理できる利用者を「処理権限者」と呼びます。  
詳細については下記を参照してください。

## 処理権限者の設定

IM-Workflow の標準機能では、処理権限者に IM-共通マスター のユーザや組織などを設定できます。

- 設定タイミングや指定内容により、処理権限者の設定方法は4種類に分類されます。
- 単一のノードに対し、複数の処理権限者を設定できます。複数設定した場合、それぞれの処理権限者は「OR」条件で適用されます。
- 処理権限者として「指定なし」を明示的に設定できます。

## 処理権限者の設定方法

種類	説明
ルート定義時固定指定	ルート定義時に、ノードの処理権限者として、特定のユーザや組織を指定する方式です。
ルート定義時動的指定	ルート定義時に、ノードの処理権限者として、「前処理者の上位組織」などの動的な条件を指定する方式です。
案件処理時固定指定	案件の承認時に、案件の承認者が、承認対象ノード以降のノードの処理権限者として、特定のユーザや組織を指定する方式です。
案件処理時動的指定	案件の承認時に、案件の承認者が、承認対象ノード以降のノードの処理権限者として、「前処理者の上位組織」などの動的な条件を指定する方式です。

処理権限者は、設定対象のノードにより設定できる処理対象者プラグインが異なります。

## 設定できる処理権限者の内容

## 設定範囲 説明

A	申請ノードに設定可
---	-----------

## 設定範囲 説明

B-1 以下のノードの次に配置した 承認ノード に設定可

- システムノード
- 同期開始ノード
- 同期終了ノード
- 分岐開始ノード
- 分岐終了ノード
- 動的承認ノード
- 横配置ノード
- 縦配置ノード

B-2 B-1以外に配置した 承認ノード に設定可

C 動的承認ノード、横配置ノード、縦配置ノード に設定可

## ルート定義時固定指定で利用できる処理対象者プラグイン

## ■ 単体

	A	B-1	B-2	C
ユーザ	✓	✓	✓	✓
組織	✓	✓	✓	✓
組織とその上位組織全て	✓	✓	✓	✓
	[1]	[2]	[2]	[2]
組織とその下位組織全て	✓	✓	✓	✓
	[1]	[2]	[2]	[2]
役職	✓	✓	✓	✓
パブリックグループ	✓	✓	✓	✓
役割	✓	✓	✓	✓
ロール	✓	✓	✓	✓
ロジックフロー（ユーザ）	-	✓	✓	✓
	[4]	[4]	[4]	

## ■ 複合

	A	B-1	B-2	C
組織 + 役職	✓	✓	✓	✓
組織とその上位組織全て + 役職	✓	✓	✓	✓
	[1]	[2]	[2]	[2]
組織とその下位組織全て + 役職	✓	✓	✓	✓
	[1]	[2]	[2]	[2]
パブリックグループ + 役割	✓	✓	✓	✓
組織 + ロール	✓	✓	✓	✓
組織とその上位組織全て + ロール	✓	✓	✓	✓
	[1]	[2]	[2]	[2]
組織とその下位組織全て + ロール	✓	✓	✓	✓
	[1]	[2]	[2]	[2]
パブリックグループ + ロール	✓	✓	✓	✓

## ルート定義時動的指定で利用できる処理対象者プラグイン

## ■ 単体

	A	B-1	B-2	C
申請者	-	✓	✓	⚠ [3]
申請者の組織	-	✓	✓	⚠ [3]
申請者の上位組織	-	✓	✓	⚠ [3]
申請者の上位組織全て	-	✓	✓	⚠ [3]
申請者の下位組織	-	✓	✓	⚠ [3]
申請者の下位組織全て	-	✓	✓	⚠ [3]
前処理者の組織	-	⚠ [3]	✓	⚠ [3]
前処理者の上位組織	-	⚠ [3]	✓	⚠ [3]
前処理者の上位組織全て	-	⚠ [3]	✓	⚠ [3]
前処理者の下位組織	-	⚠ [3]	✓	⚠ [3]
前処理者の下位組織全て	-	⚠ [3]	✓	⚠ [3]

## ■ 複合

	A	B-1	B-2	C
申請者の組織 + 役職	-	✓	✓	⚠ [3]
申請者の上位組織 + 役職	-	✓	✓	⚠ [3]
申請者の上位組織全て + 役職	-	✓	✓	⚠ [3]
申請者の下位組織 + 役職	-	✓	✓	⚠ [3]
申請者の下位組織全て + 役職	-	✓	✓	⚠ [3]
前処理者の所属組織 + 役職	-	⚠ [3]	✓	⚠ [3]
前処理者の上位組織 + 役職	-	⚠ [3]	✓	⚠ [3]
前処理者の上位組織全て + 役職	-	⚠ [3]	✓	⚠ [3]
前処理者の下位組織 + 役職	-	⚠ [3]	✓	⚠ [3]
前処理者の下位組織全て + 役職	-	⚠ [3]	✓	⚠ [3]
申請者の組織 + ロール	-	✓	✓	⚠ [3]
申請者の上位組織 + ロール	-	✓	✓	⚠ [3]

	A	B-1	B-2	C
申請者の上位組織全て + ロール	-	✓	✓	⚠ [3]
申請者の下位組織 + ロール	-	✓	✓	⚠ [3]
申請者の下位組織全て + ロール	-	✓	✓	⚠ [3]
前処理者の組織 + ロール	-	⚠ [3]	✓	⚠ [3]
前処理者の上位組織 + ロール	-	⚠ [3]	✓	⚠ [3]
前処理者の上位組織全て + ロール	-	⚠ [3]	✓	⚠ [3]
前処理者の下位組織 + ロール	-	⚠ [3]	✓	⚠ [3]
前処理者の下位組織全て + ロール	-	⚠ [3]	✓	⚠ [3]

## 案件処理時固定指定で利用できる処理対象者プラグイン

## ■ 単体

	A	B-1	B-2	C
ユーザ	-	-	-	✓
組織	-	-	-	✓
役職	-	-	-	✓
パブリックグループ	-	-	-	✓
役割	-	-	-	✓
組織とその上位組織全て	-	-	-	✓ [2]
組織とその下位組織全て	-	-	-	✓ [2]

## ■ 複合

	A	B-1	B-2	C
組織 + 役職	-	-	-	⚠ [3]
パブリックグループ + 役割	-	-	-	⚠ [3]
組織とその上位組織全て + 役職	-	-	-	✓ [2]
組織とその下位組織全て + 役職	-	-	-	✓ [2]

## 案件処理時動的指定で利用できる処理対象者プラグイン

## ■ 単体

	A	B-1	B-2	C
申請者	-	-	-	⚠ [3]

	A	B-1	B-2	C
申請者の組織	-	-	-	[3]
申請者の上位組織	-	-	-	[3]
申請者の上位組織全て	-	-	-	[3]
申請者の下位組織	-	-	-	[3]
申請者の下位組織全て	-	-	-	[3]
前処理者の組織	-	-	-	[3]
前処理者の上位組織	-	-	-	[3]
前処理者の上位組織全て	-	-	-	[3]
前処理者の下位組織	-	-	-	[3]
前処理者の下位組織全て	-	-	-	[3]

- 複合

	A	B-1	B-2	C
申請者の組織 + 役職	-	-	-	[3]
申請者の上位組織 + 役職	-	-	-	[3]
申請者の上位組織全て + 役職	-	-	-	[3]
申請者の下位組織 + 役職	-	-	-	[3]
申請者の下位組織全て + 役職	-	-	-	[3]
前処理者の所属組織 + 役職	-	-	-	[3]
前処理者の上位組織 + 役職	-	-	-	[3]
前処理者の上位組織全て + 役職	-	-	-	[3]
前処理者の下位組織 + 役職	-	-	-	[3]
前処理者の下位組織全て + 役職	-	-	-	[3]

[1] (1, 2, 3, 4, 5, 6) IM-Workflow 2014 Winter(Iceberg) から設定できます。

[2] (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22) IM-Workflow 2014 Summer(Honoka) から設定できます。

[3] (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69)

初期値は無効 (false) に設定されていますので、利用する場合には有効 (true) に変更してください。

設定を変更する手順については、以下のリンクを参照してください。

「IM-Workflow 管理者操作ガイド」 - 「[処理対象者プラグインを設定する](#)」

[4] (1, 2, 3) IM-Workflow 2018 Spring(Skylark) から設定できます。  
す。

### 処理権限者プラグイン一覧

処理権限者として設定できる製品標準で提供している処理対象者プラグインは、以下の通りです。

- 申請ノード（「表. 設定できる処理権限者の内容」のA）

- 拡張ポイント

`jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.apply`

プラグイン名	プラグインID
ユーザ	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.apply.user</code>
組織	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.apply.department</code>
ロール	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.apply.role</code>
パブリックグループ	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.apply.public_group</code>
役職	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.apply.post</code>
役割	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.apply.public_group_role</code>
組織+役職	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.apply.department_and_post</code>
パブリックグループ+役割	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.apply.public_group_and_public_group_role</code>
組織+ロール	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.apply.department_and_role</code>
パブリックグループ+ロール	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.apply.public_group_and_role</code>
組織とその上位組織全て	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.apply.department_all_step_upper_department</code>
組織とその上位組織全て+役職	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.apply.department_all_step_upper_department_and_post</code>
組織とその上位組織全て+ロール	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.apply.department_all_step_upper_department_and_role</code>
組織とその下位組織全て	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.apply.department_all_step_lower_department</code>
組織とその下位組織全て+役職	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.apply.department_all_step_lower_department_and_post</code>
組織とその下位組織全て+ロール	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.apply.department_all_step_lower_department_and_role</code>

- 承認ノード（「表. 設定できる処理権限者の内容」のB-1）

- 拡張ポイント

`jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.approve.static`

プラグイン名	プラグインID
ユーザ	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.approve.static.user</code>

プラグイン名	プラグインID
組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.department
ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.role
パブリックグループ	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.public_group
役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.post
役割	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.public_group_role
組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.department_and_post
パブリックグループ+役割	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.public_group_and_public_group_role
組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.department_and_role
パブリックグループ+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.public_group_and_role
申請者	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.apply_user
申請者の所属組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.apply_user_department
申請者の所属組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.apply_user_department_and_post
申請者の所属組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.apply_user_department_and_role
申請者の上位組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.apply_user_one_step_upper_department
申請者の上位組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.apply_user_one_step_upper_department_and_post
申請者の上位組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.apply_user_one_step_upper_department_and_role
申請者の上位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.apply_user_all_step_upper_department
申請者の上位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.apply_user_all_step_upper_department_and_post
申請者の上位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.apply_user_all_step_upper_department_and_role
申請者の下位組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.apply_user_one_step_lower_department
申請者の下位組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.apply_user_one_step_lower_department_and_post
申請者の下位組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.apply_user_one_step_lower_department_and_role
申請者の下位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.apply_user_all_step_lower_department
申請者の下位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.apply_user_all_step_lower_department_and_post
申請者の下位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.apply_user_all_step_lower_department_and_role
前処理者の所属組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.before_user_department

プラグイン名	プラグインID
前処理者の所属組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.before_user_department_and_post
前処理者の所属組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.before_user_department_and_role
前処理者の上位組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.before_user_one_step_upper_department
前処理者の上位組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.before_user_one_step_upper_department_and_post
前処理者の上位組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.before_user_one_step_upper_department_and_role
前処理者の上位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.before_user_all_step_upper_department
前処理者の上位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.before_user_all_step_upper_department_and_post
前処理者の上位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.before_user_all_step_upper_department_and_role
前処理者の下位組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.before_user_one_step_lower_department
前処理者の下位組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.before_user_one_step_lower_department_and_post
前処理者の下位組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.before_user_one_step_lower_department_and_role
前処理者の下位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.before_user_all_step_lower_department
前処理者の下位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.before_user_all_step_lower_department_and_post
前処理者の下位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.before_user_all_step_lower_department_and_role
組織とその上位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.department_all_step_upper_department
組織とその上位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.department_all_step_upper_department_and_post
組織とその上位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.department_all_step_upper_department_and_role
組織とその下位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.department_all_step_lower_department
組織とその下位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.department_all_step_lower_department_and_post
組織とその下位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.department_all_step_lower_department_and_role
ロジックフロー（ユーザ）	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.static.logic_flow_user

■ 承認ノード（「表. 設定できる処理権限者の内容」のB-2）

- 拡張ポイント  
jp.co.intra\_mart.workflow.plugin.authority.node.approve

プラグイン名	プラグインID
ユーザ	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.user
組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.department
ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.role

プラグイン名	プラグインID
パブリックグループ	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.public_group
役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.post
役割	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.public_group_role
組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.department_and_post
パブリックグループ+役割	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.public_group_and_public_group_role
組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.department_and_role
パブリックグループ+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.public_group_and_role
申請者	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.apply_user
申請者の所属組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.apply_user_department
申請者の所属組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.apply_user_department_and_post
申請者の所属組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.apply_user_department_and_role
申請者の上位組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.apply_user_one_step_upper_department
申請者の上位組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.apply_user_one_step_upper_department_and_post
申請者の上位組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.apply_user_one_step_upper_department_and_role
申請者の上位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.apply_user_all_step_upper_department
申請者の上位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.apply_user_all_step_upper_department_and_post
申請者の上位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.apply_user_all_step_upper_department_and_role
申請者の下位組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.apply_user_one_step_lower_department
申請者の下位組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.apply_user_one_step_lower_department_and_post
申請者の下位組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.apply_user_one_step_lower_department_and_role
申請者の下位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.apply_user_all_step_lower_department
申請者の下位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.apply_user_all_step_lower_department_and_post
申請者の下位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.apply_user_all_step_lower_department_and_role
前処理者の所属組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.before_user_department
前処理者の所属組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.before_user_department_and_post
前処理者の所属組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.before_user_department_and_role

プラグイン名	プラグインID
前処理者の上位組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.before_user_one_step_upper_department
前処理者の上位組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.before_user_one_step_upper_department_and_post
前処理者の上位組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.before_user_one_step_upper_department_and_role
前処理者の上位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.before_user_all_step_upper_department
前処理者の上位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.before_user_all_step_upper_department_and_post
前処理者の上位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.before_user_all_step_upper_department_and_role
前処理者の下位組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.before_user_one_step_lower_department
前処理者の下位組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.before_user_one_step_lower_department_and_post
前処理者の下位組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.before_user_one_step_lower_department_and_role
前処理者の下位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.before_user_all_step_lower_department
前処理者の下位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.before_user_all_step_lower_department_and_post
前処理者の下位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.before_user_all_step_lower_department_and_role
組織とその上位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.department_all_step_upper_department
組織とその上位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.department_all_step_upper_department_and_post
組織とその上位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.department_all_step_upper_department_and_role
組織とその下位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.department_all_step_lower_department
組織とその下位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.department_all_step_lower_department_and_post
組織とその下位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.department_all_step_lower_department_and_role
ロジックフロー（ユーザ）	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority. node.approve.logic_flow_user

- 動的承認ノード、縦配置ノード、横配置ノード（「表. 設定できる処理権限者の内容」のC）

- 拡張ポイント  
jp.co.intra\_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic

プラグイン名	プラグインID
ユーザ	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node. dynamic.user
組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node. dynamic.department
ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node. dynamic.role
パブリックグループ	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node. dynamic.public_group
役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node. dynamic.post

プラグイン名	プラグインID
役割	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.public_group_role
組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.department_and_post
パブリックグループ+役割	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.public_group_and_public_group_role
組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.department_and_role
パブリックグループ+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.public_group_and_role
申請者	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.apply_user
申請者の所属組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.apply_user_department
申請者の所属組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.apply_user_department_and_post
申請者の所属組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.apply_user_department_and_role
申請者の上位組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.apply_user_one_step_upper_department
申請者の上位組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.apply_user_one_step_upper_department_and_post
申請者の上位組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.apply_user_one_step_upper_department_and_role
申請者の上位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.apply_user_all_step_upper_department
申請者の上位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.apply_user_all_step_upper_department_and_post
申請者の上位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.apply_user_all_step_upper_department_and_role
申請者の下位組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.apply_user_one_step_lower_department
申請者の下位組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.apply_user_one_step_lower_department_and_post
申請者の下位組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.apply_user_one_step_lower_department_and_role
申請者の下位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.apply_user_all_step_lower_department
申請者の下位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.apply_user_all_step_lower_department_and_post
申請者の下位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.apply_user_all_step_lower_department_and_role
前処理者の所属組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.before_user_department
前処理者の所属組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.before_user_department_and_post
前処理者の所属組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.before_user_department_and_role
前処理者の上位組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.before_user_one_step_upper_department
前処理者の上位組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.before_user_one_step_upper_department_and_post

プラグイン名	プラグインID
前処理者の上位組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.before_user_one_step_upper_department_and_role
前処理者の上位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.before_user_all_step_upper_department
前処理者の上位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.before_user_all_step_upper_department_and_post
前処理者の上位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.before_user_all_step_upper_department_and_role
前処理者の下位組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.before_user_one_step_lower_department
前処理者の下位組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.before_user_one_step_lower_department_and_post
前処理者の下位組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.before_user_one_step_lower_department_and_role
前処理者の下位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.before_user_all_step_lower_department
前処理者の下位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.before_user_all_step_lower_department_and_post
前処理者の下位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.before_user_all_step_lower_department_and_role
組織とその上位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.department_all_step_upper_department
組織とその上位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.department_all_step_upper_department_and_post
組織とその上位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.department_all_step_upper_department_and_role
組織とその下位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.department_all_step_lower_department
組織とその下位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.department_all_step_lower_department_and_post
組織とその下位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.department_all_step_lower_department_and_role
ロジックフロー（ユーザ）	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.dynamic.logic_flow_user

### 処理権限者プラグインの指定方法

プログラムにより特定のノードに対して処理権限者プラグインを指定するには、以下の3つの引数を指定します。

- 拡張ポイントID
- プラグインID
- パラメータ

### 拡張ポイントID / プラグインID

拡張ポイントIDとプラグインIDは、以下のページで対象のノードとプラグインの種類に基づいて確認してください。

- [処理権限者プラグイン一覧](#)

### パラメータ

上記の拡張ポイントIDとプラグインIDに対して、設定対象の組織コード等をパラメータで設定します。

パラメータは、対象のプラグイン種類に合わせた形式で記述します。

以下の表の形式は、すべての拡張ポイントIDとプラグインIDで共通の形式です。

- 「組織」や「パブリックグループ」のように、複数のキー情報により一意に特定可能な情報の場合、キー情報の値を "^^" で結合します。
- 「組織+役職」や「パブリックグループ+役割」のように、複数の種類を組み合わせたプラグインの場合は、それぞれのプラグインのパラメータを "||" で結合します。

- 「申請者の所属組織+役職」のように、動的指定プラグインと固定指定プラグインを組み合わせたプラグインの場合は、動的指定プラグインのパラメータを "" (プランク) として扱います。

#### ■ ユーザ

形式

%ユーザコード%

設定例

aoyagi

#### ■ 組織

形式

%会社コード%^%組織セットコード%^%組織コード%

設定例

comp\_sample\_01^comp\_sample\_01^dept\_sample\_10

#### ■ ロール

形式

%ロールID%

設定例

im\_workflow\_user

#### ■ パブリックグループ

形式

%パブリックグループセットコード%^%パブリックグループコード%

設定例

sample\_public^sample\_public

#### ■ 役職

形式

%会社コード%^%組織セットコード%^%役職コード%

設定例

comp\_sample\_01^comp\_sample\_01^ps002

#### ■ 役割

形式

%パブリックグループセットコード%^%役割コード%

設定例

sample\_public^pub\_role\_001

#### ■ 組織+役職

形式

%会社コード%^%組織セットコード%^%組織コード%|%会社コード%^%組織セットコード%^%役職コード%

設定例

comp\_sample\_01^comp\_sample\_01^dept\_sample\_10|comp\_sample\_01^comp\_sample\_01^ps002

- 組織+ロール

形式

---

```
%会社コード% ^ %組織セットコード% ^ %組織コード% | %ロールID%
```

---

設定例

---

```
comp_sample_01 ^ comp_sample_01 ^ dept_sample_10 | im_workflow_user
```

---

- パブリックグループ+役割

形式

---

```
%パブリックグループセットコード% ^ %パブリックグループコード% | %パブリックグループセットコード% ^ %役割コード%
```

---

設定例

---

```
sample_public ^ sample_public | sample_public ^ pub_role_001
```

---

- パブリックグループ+ロール

形式

---

```
%パブリックグループセットコード% ^ %パブリックグループコード% | %ロールID%
```

---

設定例

---

```
sample_public ^ sample_public | im_workflow_user
```

---

- ロジックフロー（ユーザ）

形式

---

```
{"flowId": "%ロジックフロー フロー定義ID%", "version": %バージョン番号%, "versionDecide": %バージョン指定有無%}
```

[1]

---

設定例

---

```
{"flowId": "logic_flow_1", "version": 5, "versionDecide": true}
```

---



---

```
{"flowId": "logic_flow_1", "version": null, "versionDecide": false}
```

---

#### 処理権限者プラグインとパラメータ

製品標準で提供している処理権限者プラグインと対応するパラメータの形式は、以下の表のとおりです。

設定対象	必須	対応するパラメータの形式
ユーザ	<input type="radio"/>	%ユーザコード%
組織	<input type="radio"/>	%会社コード% ^ %組織セットコード% ^ %組織コード%
ロール	<input type="radio"/>	%ロールID%
パブリックグループ	<input type="radio"/>	%パブリックグループセットコード% ^ %パブリックグループコード%
役職	<input type="radio"/>	%会社コード% ^ %組織セットコード% ^ %役職コード%
役割	<input type="radio"/>	%パブリックグループセットコード% ^ %役割コード%
組織+役職	<input type="radio"/>	%会社コード% ^ %組織セットコード% ^ %組織コード%   %会社コード% ^ %組織セットコード% ^ %役職コード%
パブリックグループ+役割	<input type="radio"/>	%パブリックグループセットコード% ^ %パブリックグループコード%   %パブリックグループセットコード% ^ %役割コード%
組織+ロール	<input type="radio"/>	%会社コード% ^ %組織セットコード% ^ %組織コード%   %ロールID%
パブリックグループ+ロール	<input type="radio"/>	%パブリックグループセットコード% ^ %パブリックグループコード%   %ロールID%
申請者		
申請者の所属組織		
申請者の所属組織+役職	<input type="radio"/>	%会社コード% ^ %組織セットコード% ^ %役職コード%
申請者の所属組織+ロール	<input type="radio"/>	%ロールID%
申請者の上位組織		

設定対象	必須	対応するパラメータの形式
申請者の上位組織+役職	○	%会社コード%^%組織セットコード%^%役職コード%
申請者の上位組織+ロール	○	%ロールID%
申請者の上位組織全て		
申請者の上位組織全て+役職	○	%会社コード%^%組織セットコード%^%役職コード%
申請者の上位組織全て+ロール	○	%ロールID%
申請者の下位組織	○	
申請者の下位組織+役職	○	%会社コード%^%組織セットコード%^%役職コード%
申請者の下位組織+ロール	○	%ロールID%
申請者の下位組織全て		
申請者の下位組織全て+役職	○	%会社コード%^%組織セットコード%^%役職コード%
申請者の下位組織全て+ロール	○	%ロールID%
前処理者の所属組織		
前処理者の所属組織+役職	○	%会社コード%^%組織セットコード%^%役職コード%
前処理者の所属組織+ロール	○	%ロールID%
前処理者の上位組織		
前処理者の上位組織+役職	○	%会社コード%^%組織セットコード%^%役職コード%
前処理者の上位組織+ロール	○	%ロールID%
前処理者の下位組織		
前処理者の下位組織+役職	○	%会社コード%^%組織セットコード%^%役職コード%
前処理者の下位組織+ロール	○	%ロールID%
前処理者の下位組織全て		
前処理者の下位組織全て+役職	○	%会社コード%^%組織セットコード%^%役職コード%
前処理者の下位組織全て+ロール	○	%ロールID%
組織とその上位組織全て	○	%会社コード%^%組織セットコード%^%組織コード%
組織とその上位組織全て+役職	○	%会社コード%^%組織セットコード%^%組織コード% %会社コード%^%組織セットコード%^%役職コード%
組織とその上位組織全て+ロール	○	%会社コード%^%組織セットコード%^%組織コード% %ロールID%
組織とその下位組織全て	○	%会社コード%^%組織セットコード%^%組織コード%
組織とその下位組織全て+役職	○	%会社コード%^%組織セットコード%^%組織コード% %会社コード%^%組織セットコード%^%役職コード%
組織とその下位組織全て+ロール	○	%会社コード%^%組織セットコード%^%組織コード% %ロールID%
ロジックフロー（ユーザ）	○	{"flowId": "%ロジックフロー フロー定義ID%", "version": %バージョン番号%, "versionDecide": %バージョン指定有無%} [1]

[1] (1, 2)

#### 各設定値の説明

- ロジックフロー フロー定義ID： 处理権限者プラグインとして動作させるロジックフローのフロー定義ID
- バージョン番号： 处理権限者プラグインとして動作させるロジックフローのバージョン番号
- バージョン指定有無：
  - true を指定した場合、指定したバージョン番号のロジックフローが動作します。
  - false を指定した場合、常に最新のバージョンが動作します。この際、バージョン番号には null を指定してください。

#### 前処理者に基づく処理対象者プラグインに関する注意事項

前処理者の所属組織など前処理者に基づく処理対象者プラグイン（名称が「前処理者の～」で始まるプラグイン）には以下の制約があり、処理対象者が展開できない場合があります。

以下の制約によって展開されない場合を考慮してご利用ください。

- 制約1 承認ノードの直前ノードが分岐結合ノード、同期結合ノードの場合

分岐結合ノードや同期結合ノードの場合は複数のルートが存在し、直前のノードが一意に特定できず、前処理者も特定できないため処理者が展開できません。

※前処理者を特定する処理がルートをたどる際に前ノードのノードIDが複数取れる場合は、処理を終了するという仕様のためです。

※分岐、同期が1つのルートしかない場合は、処理者を展開することができます。

- 制約2 承認ノードの直前ノードが縦配置ノードの場合

縦配置ノードが展開されると同期結合が承認ノードの直前ノードとなり、制約1に該当するため、処理者が展開できません。

- 制約3 承認ノードの直前ノードが動的承認ノード、横配置ノードの場合

動的承認ノードが無効で、横配置ノードの設定が0の場合、承認ノードの直前のノードは、動的承認ノード/横配置ノードのさらに直前のノードが対象です。

この場合に、制約1や制約2に該当した場合に処理者が展開できない可能性があります。

- 制約4 承認ノードの直前ノードがテンプレート置換ノードの場合

テンプレート置換ノードが展開され、承認ノードの直前のノードが制約1、制約2、制約3に該当する場合に処理者が展開できない可能性があります。

- 制約5 承認ノードの直前ノードが分岐開始ノード、同期開始ノードの場合

分岐開始ノード、同期開始ノードの直前のノードが制約1、制約2、制約3、制約4に該当する場合に処理者が展開できない可能性があります。

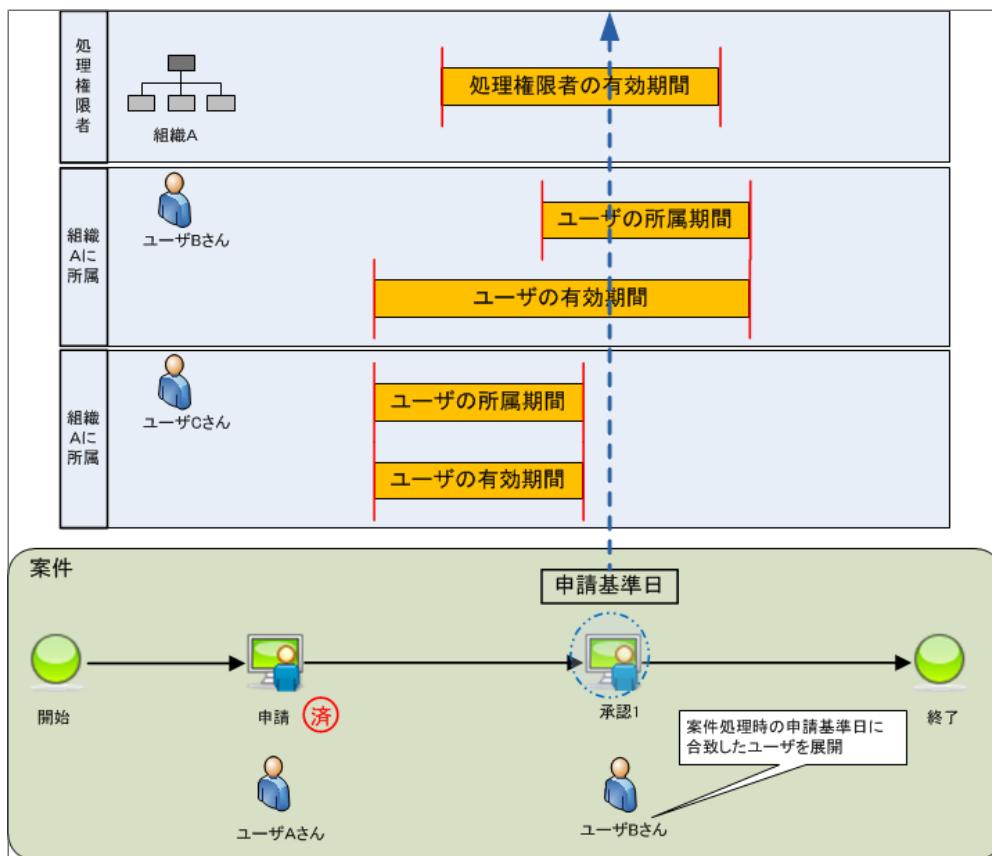
### 処理権限者の展開

案件処理中にノードに処理が進むと、ワークフローはノードに設定している処理対象に従いユーザをノードに展開します。

展開されたユーザは本人としての処理権限を持ち、ノードの処理を行うことができます。

- 処理権限者として申請基準日時点で有効なユーザをノードに展開します。

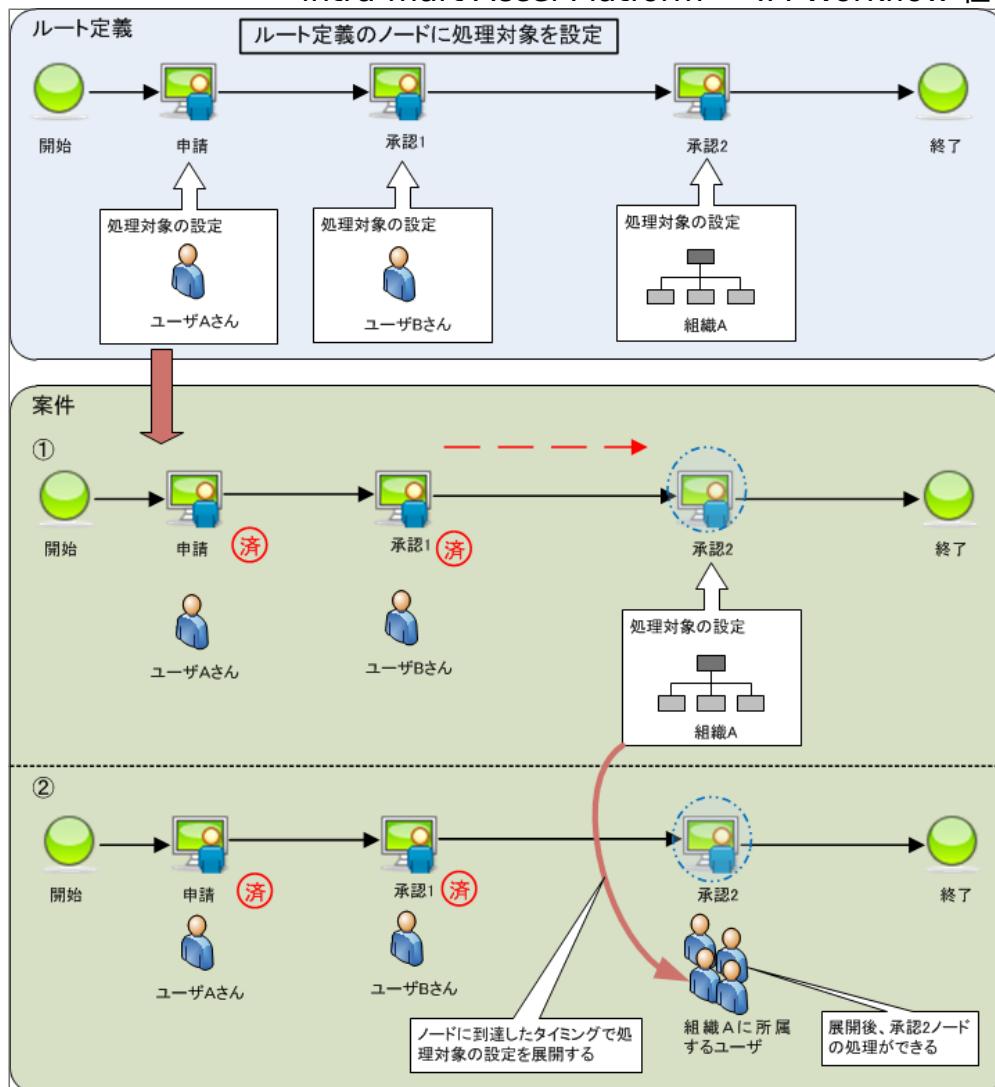
### 処理対象者の展開（IM-共通マスタ）



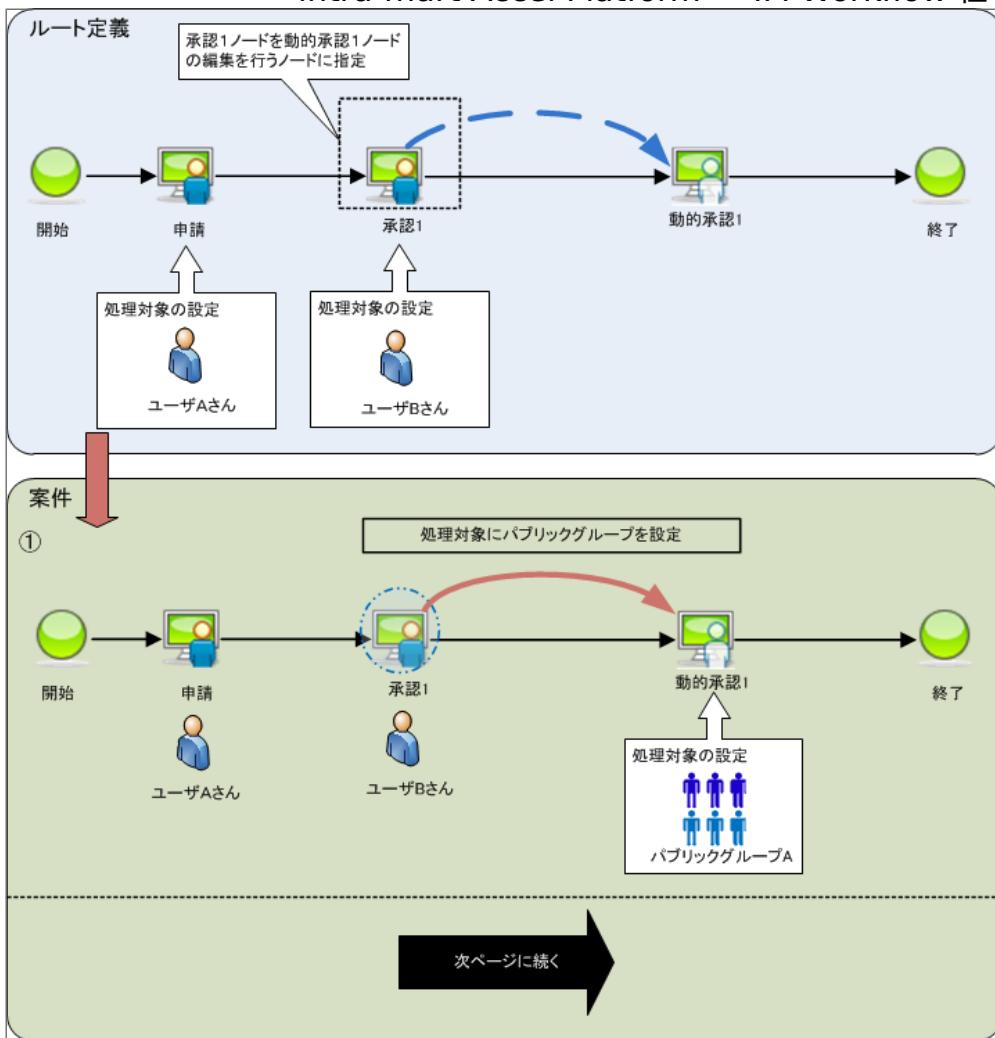
処理対象の設定方法によってノード到達から処理対象の展開までの流れが異なります。

設定から展開までの流れを下図に示します。

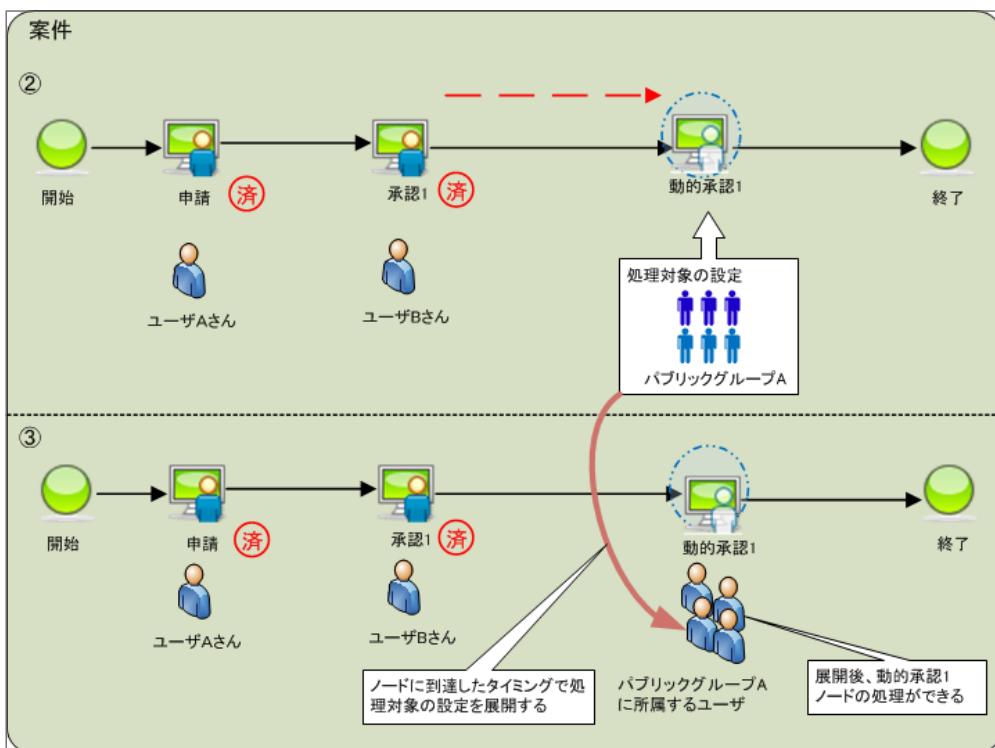
### 処理対象者の展開（ルート定義時固定指定）



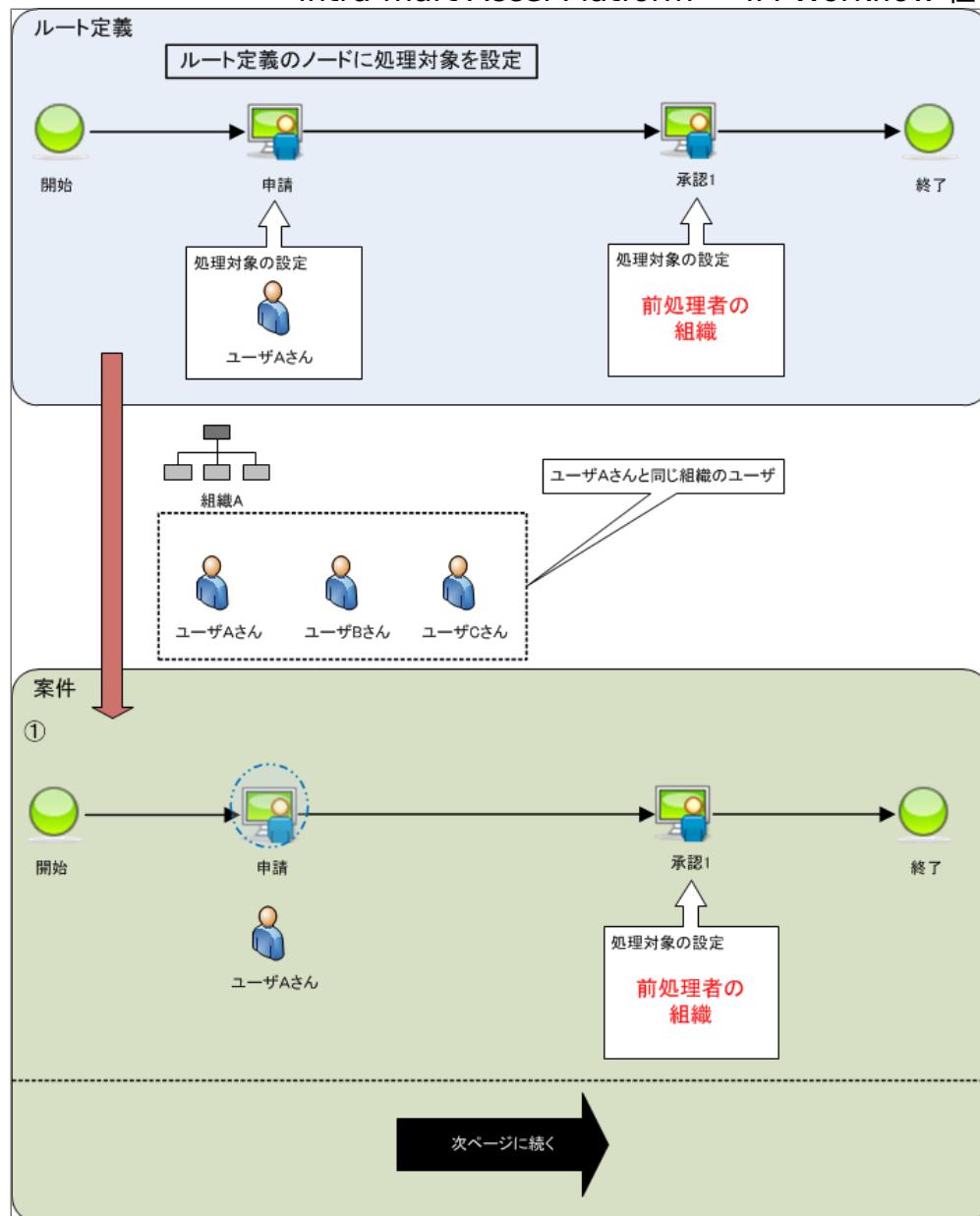
処理対象者の展開（案件処理時固定指定） 1



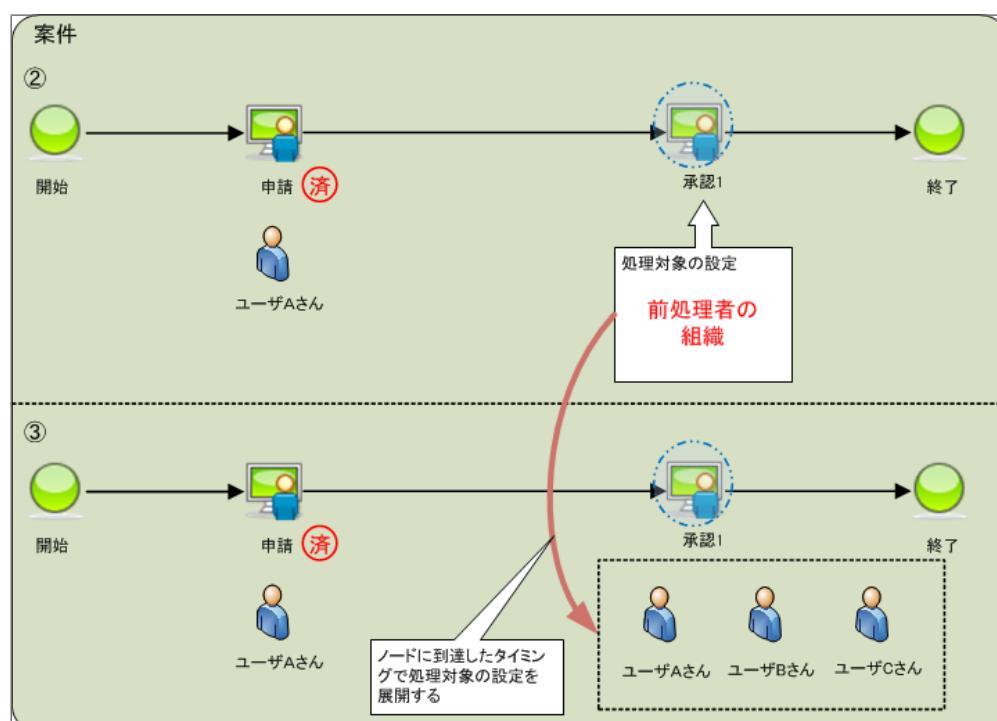
## 処理対象者の展開（案件処理時固定指定）2



## 処理対象者の展開（ルート定義時動的指定）1



処理対象者の展開（ルート定義時動的指定）2



本人不在の場合、不在者に代わって別の利用者が申請や承認を行う必要があります。

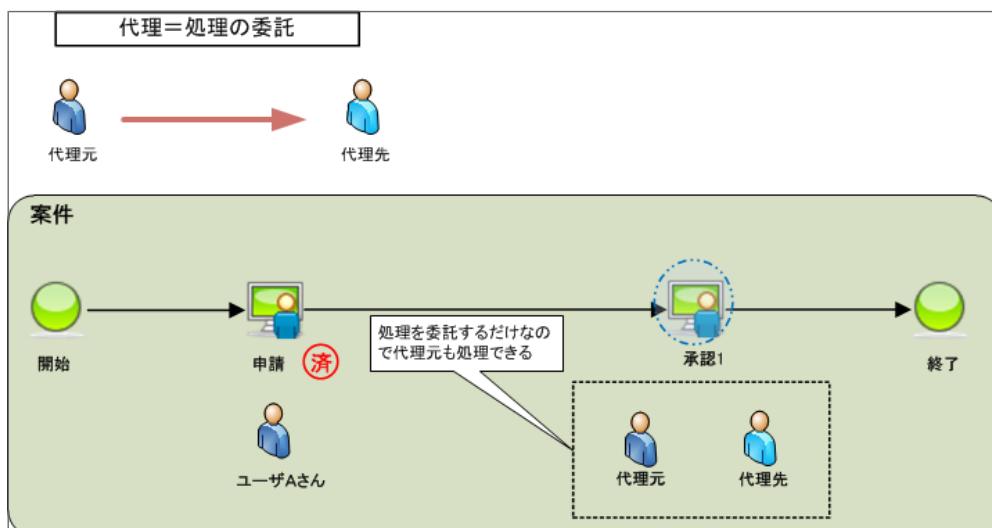
IM-Workflow ではこの様な場合に備えて「代理機能」を用意しています。

「代理機能」では、処理権限を持つ利用者本人が別の利用者に処理を委託することができます。

委託された利用者は委託元と同様に申請や承認を行えます。

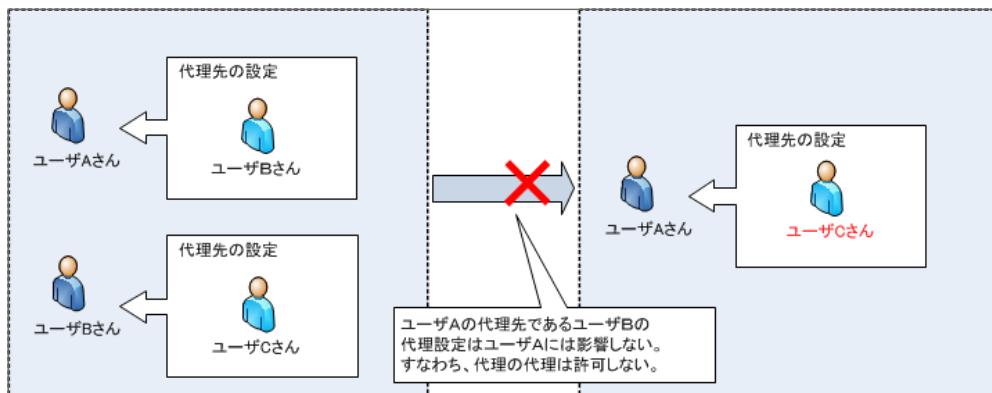
- 代理を委託する利用者を「代理元」、代理を委託される利用者を「代理先」と呼びます。
- 代理は「代理設定」機能で設定します。
- 代理元は代理先に処理の代わりを委託するのみです。代理先に処理権限はありません。
- 代理設定を行った後でも代理元に処理権限があるので、代理元も処理ができます。
- 代理先は、代理有効期間より前に処理された代理元の処理済み情報を参照できます。

#### 代理元と代理先



- 代理の代理は許可しません。

#### 代理の代理は許可しない



詳細については下記を参照してください。

#### 代理設定

- 代理設定は代理元本人、ワークフローシステム管理者、代理設定権限者が利用できます。  
ワークフローシステム管理者、代理設定権限者は代理元に第3者を設定できます。
- 代理設定には指定したフロー定義に対して代理を許可する「特定業務代理」、全てのフロー定義に対して代理を許可する「代理」、代理元が所属する組織/パブリックグループ/役職/役割に対して、全てのフロー定義の代理を許可する「権限代理」の3種類があります。  
代理設定の種類、および種類による設定内容の違いは以下の通りです。

#### 代理設定の種類

##### 代理設定の種類 利用シーン

**特定業務代理** 利用者の作業を別の利用者に代行してもらう。  
部下や秘書などに案件の申請や承認を代わりに行ってもらうことを想定しています。

**代理** 利用者が不在のときに代理として案件の処理を依頼する。  
代理元が不在の場合に特定の人に処理を委託することを想定しています。

**権限代理** 代理元が複数の組織や役職を兼務していた場合、  
特定の所属の処理を別の代理対象に委託することを想定しています。

## 代理設定の種類による設定内容の違い

代理設定の種類	代理元として設定できる内容	代理先として設定できる内容	代理対象のフロー
特定業務代理	代理元のユーザ（固定）	ユーザ、組織、パブリックグループ、役職、役割の指定が可能（複数可）	特定のフロー（複数可）
代理	代理元のユーザ（固定）	ユーザのみの指定が可能（複数可）	代理先が使用するフロー全て
権限代理	代理元が所属する組織、パブリックグループ、役職、役割	ユーザ、組織、パブリックグループ、役職、役割の指定が可能（複数可）	代理先が使用するフロー全て



## コラム

## 権限代理における代理元と処理対象者について

「権限代理」では、代理元として以下の情報を設定することができます。

- 組織
- パブリックグループ
- 役職
- 役割
- 組織+役職
- パブリックグループ+役割

権限代理における代理先ユーザによる案件処理は、次の条件を満たす場合に実行できます。

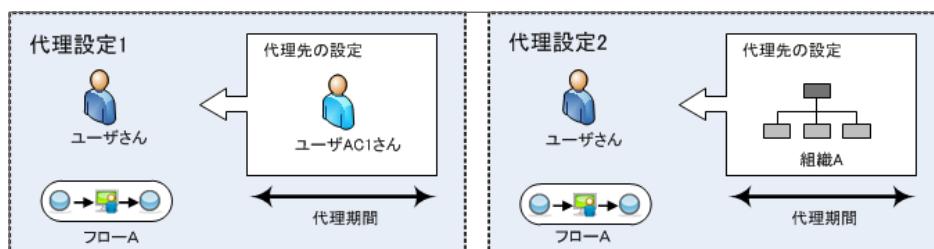
- 権限代理の代理元プラグイン情報と、ノードに設定された処理対象者のプラグイン情報が一致する場合

例えば、権限代理の代理元として「組織（サンプル課11）」を設定している場合、未完了案件の処理待ちノードの処理対象者に「組織（サンプル課11）」が設定されている案件に対して、権限代理による代理処理が行えます。

ノードの処理対象者として、「組織とその上位組織全て」や、「申請者の所属組織」などのプラグインが設定されている場合は、権限代理による代理処理は行えません。

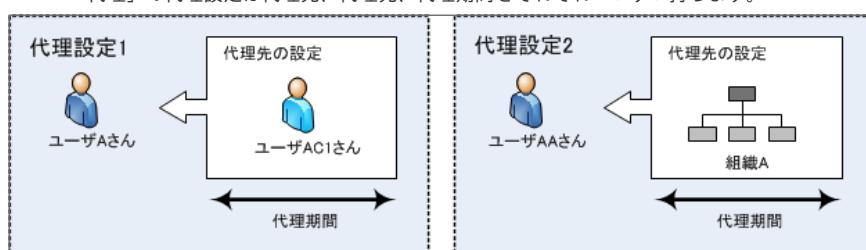
## 特定業務代理

- 「特定業務代理」の代理設定は代理元、代理先、代理期間、フロー定義をそれぞれ1つずつ持ちます。



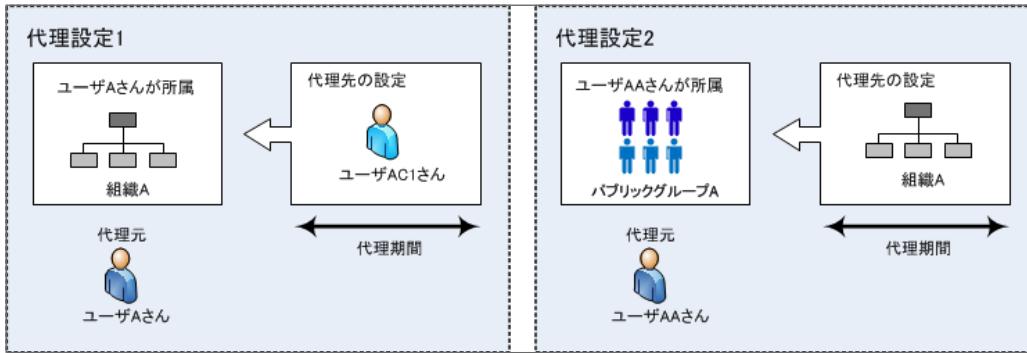
## 代理

- 「代理」の代理設定は代理元、代理先、代理期間をそれぞれ1つずつ持ちます。



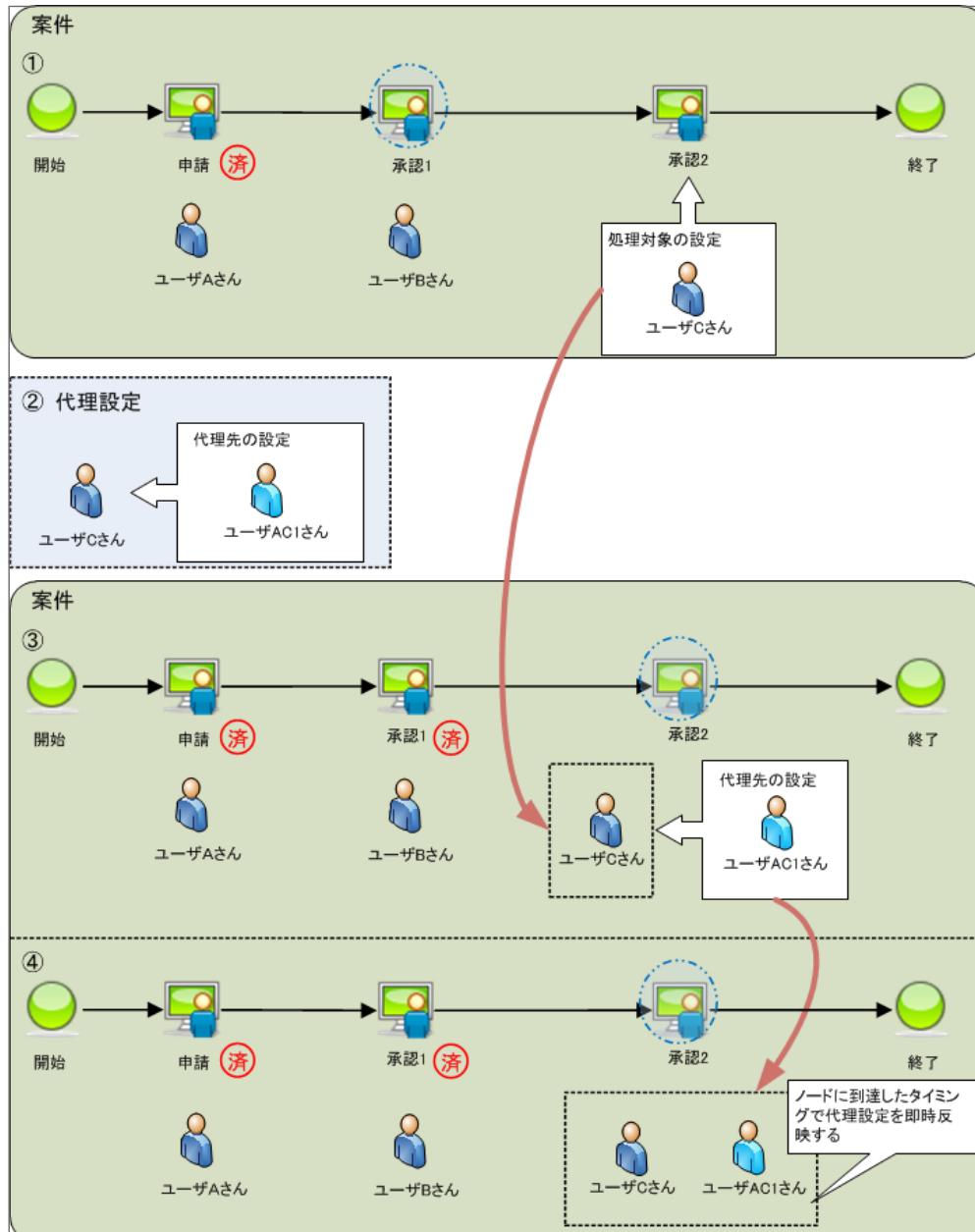
## 権限代理

- 「権限代理」の代理設定は代理元の所属、代理先、代理期間をそれぞれ1つずつ持ちます。



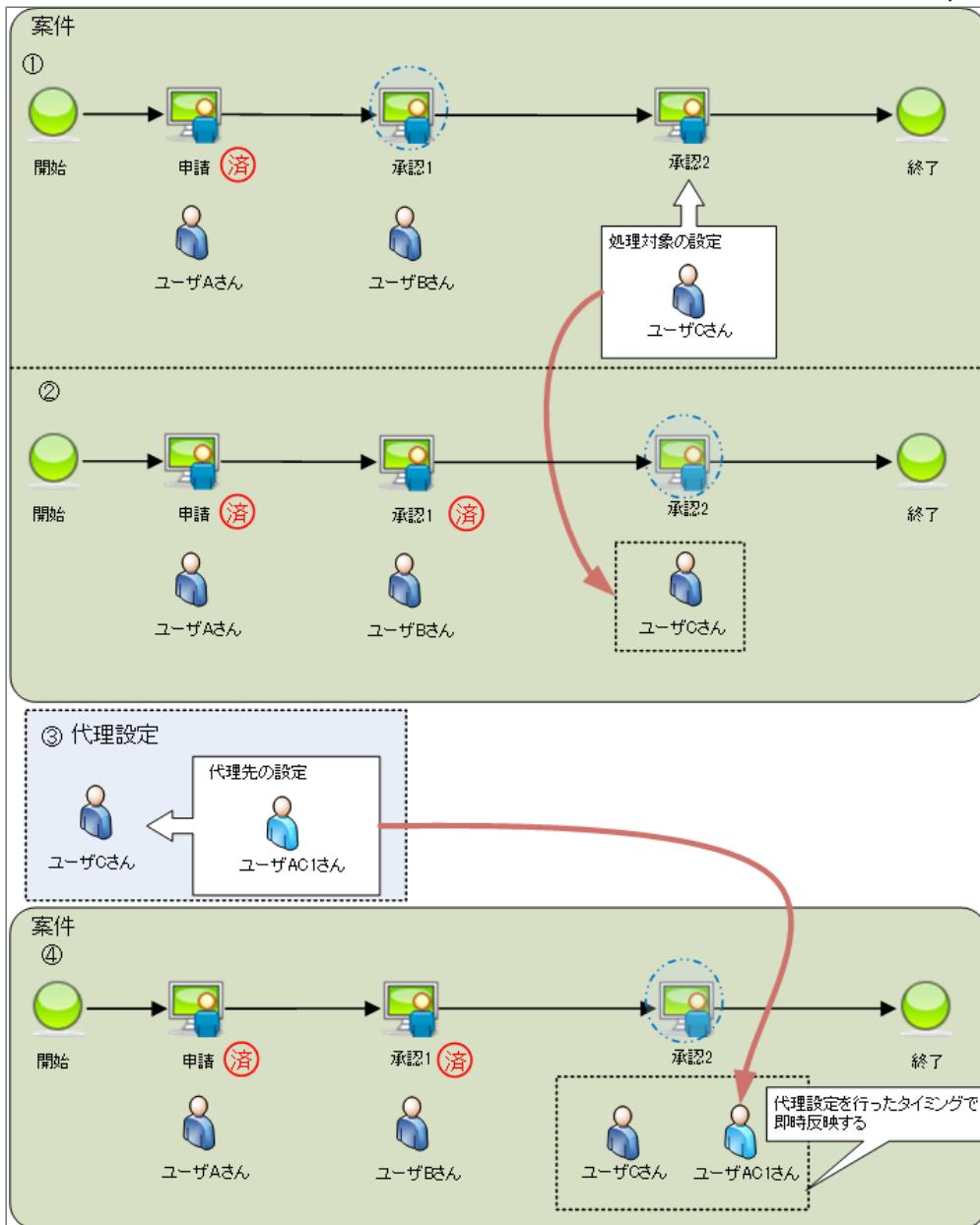
## 代理設定の反映（到達したノードの場合）

- 任意の状態から代理設定の解除ができます。
- 代理設定は、設定および設定の解除後に到達したノードと既に到達しているノード両方に対して即時反映されます。



## 代理設定の反映（既に到達しているノードの場合）

- 代理設定には申請時の代理先を設定する「申請の代理」、承認時の代理先を設定する「承認の代理」があります。  
「申請の代理」先と「承認の代理」先ではできる処理内容が以下に示す通り異なります。



#### 代理先ができる処理

< ✓ : 処理できる / ✗ : 処理できない >

処理種別	申請の代理	承認の代理
起票	✗	✗
未申請状態からの申請	✓	✗
申請	✓	✗
再申請	✓	✗
取止め	✓	✗
承認	✗	✓
承認終了	✗	✓
否認	✗	✓
保留	✗	✓
保留解除	✗	✓

処理種別	申請の代理	承認の代理
差戻し	✗	✓
引戻し	✓	✓
確認	✗	✗

処理の詳細は「[処理](#)」を参照してください。

- 代理設定は テナント 単位設定で設定機能の使用可否を制御できます。  
「代理」は「代理（人）機能の使用可否」、「特定業務代理」は「特定業務代理機能の使用可否」、「権限代理」は「権限代理機能の使用可否」で制御します。

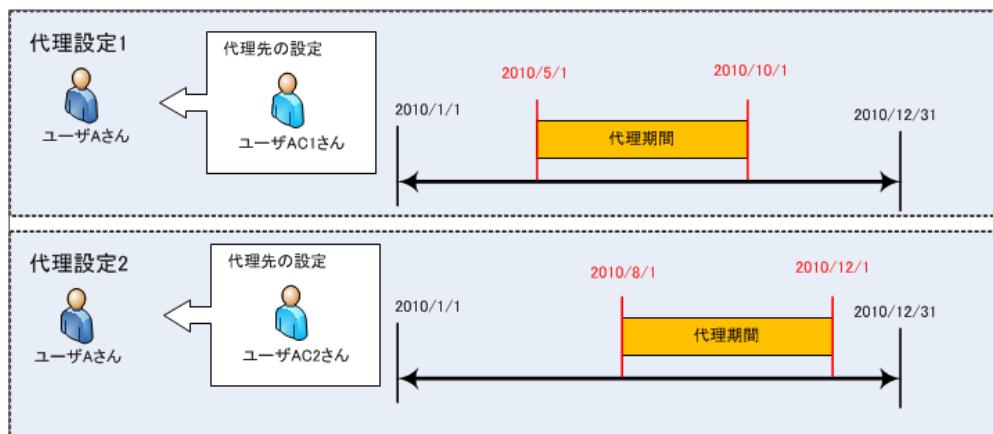
### 代理期間

代理設定では、代理先として振る舞える有効期間を設定できます。

これを「代理期間」と呼びます。

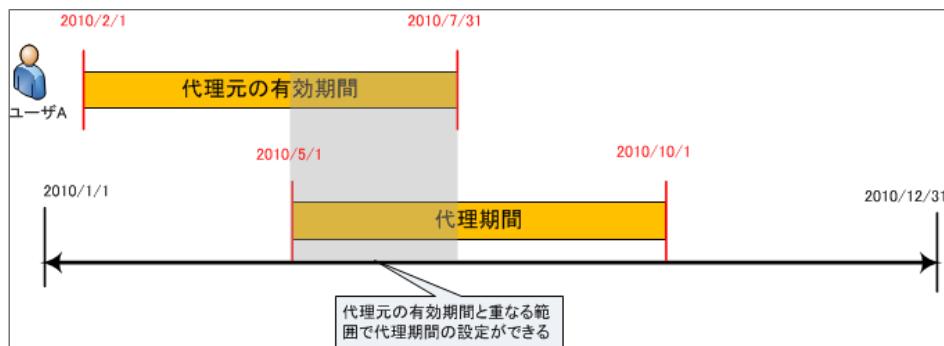
- 代理元、代理先が同じ場合でも代理期間が異なれば、各々別に代理設定が必要です。  
また、それぞれの設定の代理期間の重複は許可します。

### 代理期間



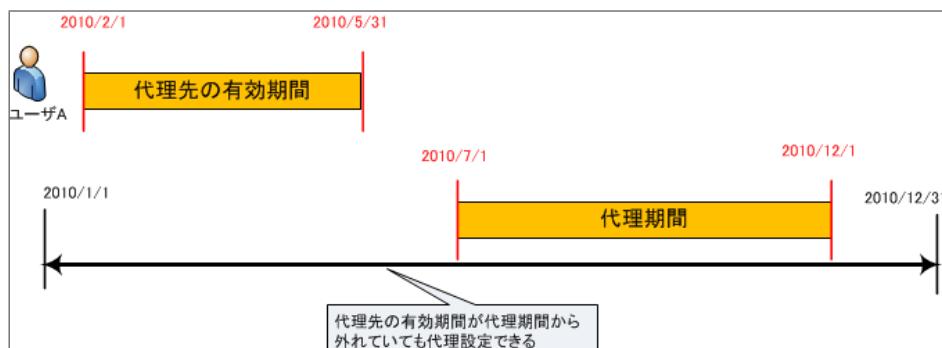
- 代理期間は代理元の有効期間と重なっている必要があります。

### 代理元の有効期間と代理期間



- 代理先の有効期間が代理期間から外れていても代理先として設定できます。
- 代理期間の経過後は、代理先のユーザが一度処理した場合であっても、完了案件の一覧には表示されない状態に変わります。

### 代理先の有効期間と代理期間



## 代理先の設定内容

IM-Workflow 標準機能では代理先に IM-共通マスタ のユーザや組織などを設定できます。

- 1 つの代理先には複数の設定を「OR」で連結できます。

前述した利用シーン別に用意している「代理設定の種類」によって代理先として設定できる内容が異なります。

## 特定業務代理で代理先として設定できる内容

- 代理設定「特定業務代理」は特定の業務をユーザや組織に委託することを想定した機能ですので、以下を代理先として設定できます。

NO	条件
1	ユーザ
2	組織
3	役職
4	パブリックグループ
5	役割
6	組織 + 役職
7	パブリックグループ + 役割

## 代理で代理先として設定できる内容

- 代理設定「代理」は代理元不在の場合に特定の利用者に処理を委託することを想定した機能ですので、代理先として「ユーザ」のみを設定できます。

## 権限代理で代理先として設定できる内容

- 代理設定「権限代理」は代理元の所属の業務をユーザや組織に委託することを想定した機能ですので、以下を代理先として設定できます。

NO	条件
1	ユーザ
2	組織
3	役職
4	パブリックグループ
5	役割
6	組織 + 役職
7	パブリックグループ + 役割

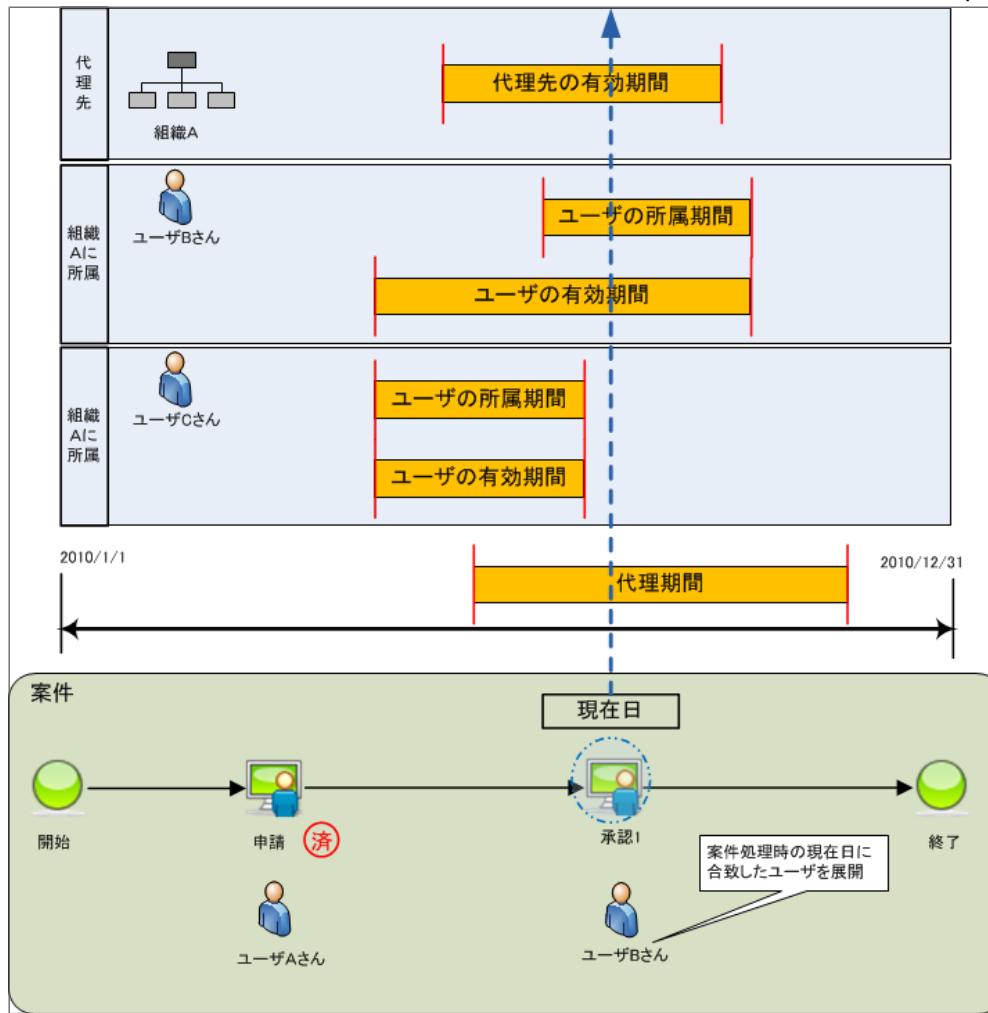
## 代理先の展開

処理権限者が展開された後、および振替先が展開された後、処理権限者や振替先に代理設定がされていた場合、ワークフローは代理設定に従いユーザをノードに展開します。

展開されたユーザは代理元である処理権限者から処理を委託され、代理での処理を行うことができます。

- 代理先としてノードに展開するユーザは案件処理時の現在日時点での有効なユーザです。

## 代理先の展開（IM-共通マスタ）

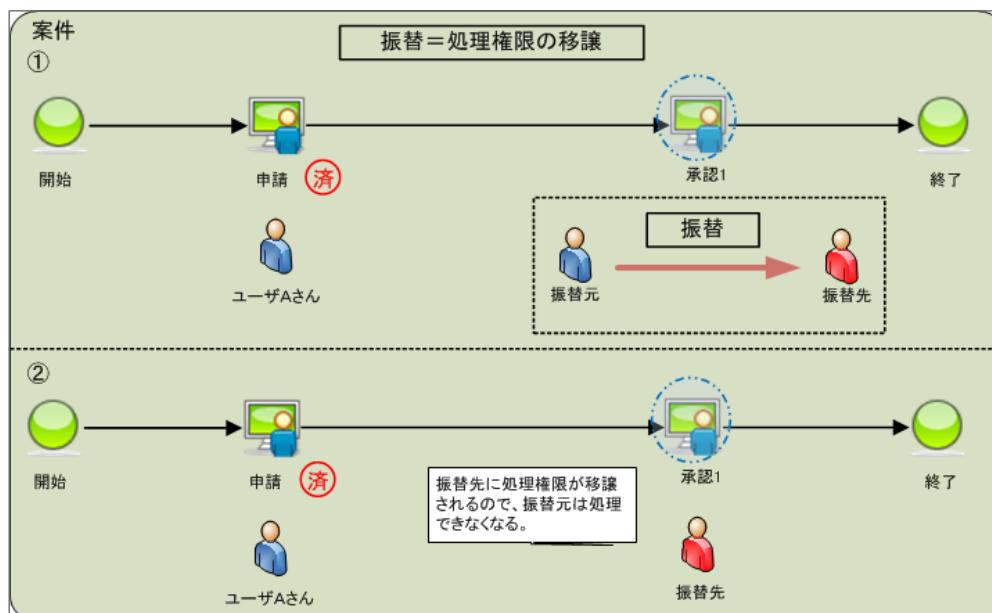


## 振替

処理権限を持つ利用者が、他の利用者に処理権限を移譲することを「振替」と呼びます。

- 処理権限を委譲する利用者を「振替元」、処理権限を委譲される利用者を「振替先」と呼びます。

### 振替元と振替先



### 振替元と振替先

#### 振替元

本人の処理権限を持つ処理対象者

#### 振替先

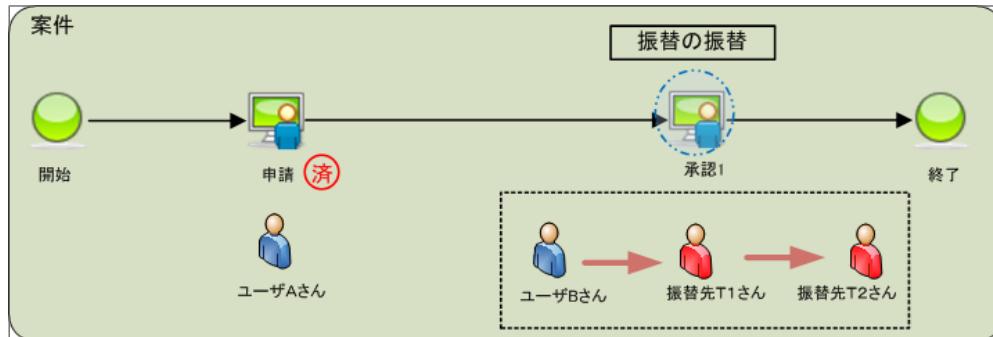
ユーザ、組織、パブリックグループ、役職、役割

- 振替ができるのは案件処理中に処理が到達しているノードです。

また「振替元」は振替を行うノードの処理対象者である必要があります。

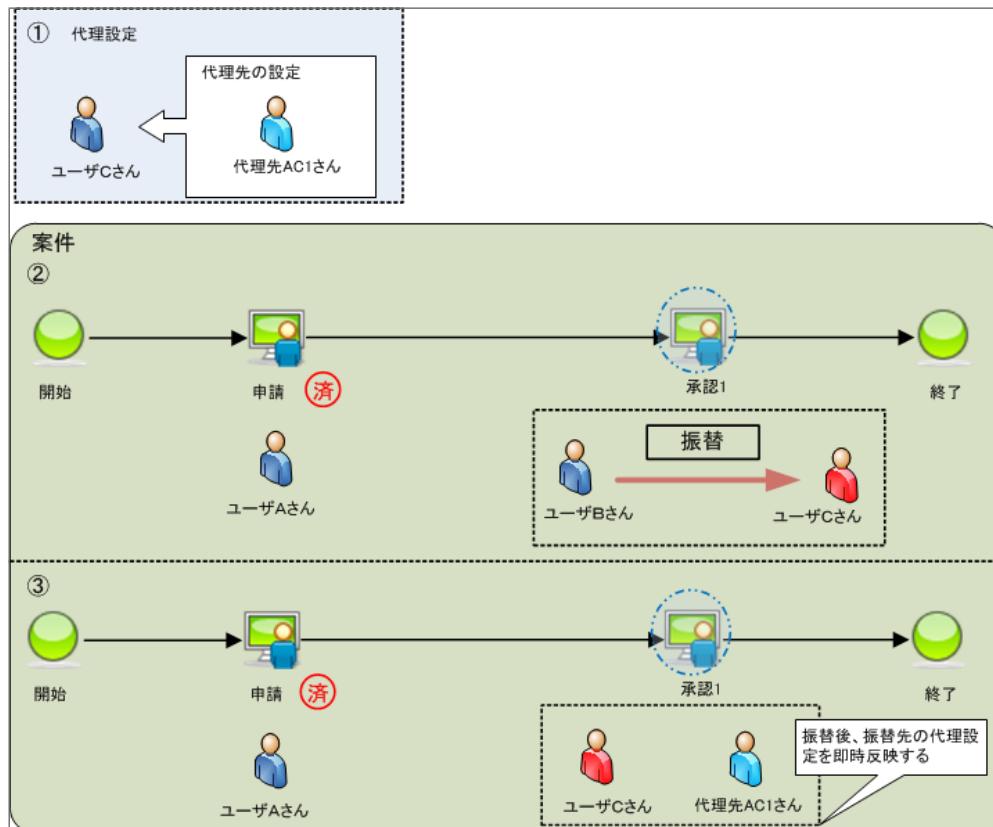
- 振替元は振替先に完全に権限を委譲します。  
したがって、振替後は対象ノードの処理はできません。
- 振替先に移譲した処理権限は振替処理を行ったノードのみで有効です。
- 振替の取り消しはできません。
- 振替先として既にノードの処理対象者になっているユーザも指定できます。
- 代理先が振替を行うと、代理元の振替が行われます。
- 振替の振替ができます。振替回数に制限はありません。

振替回数に制限はない



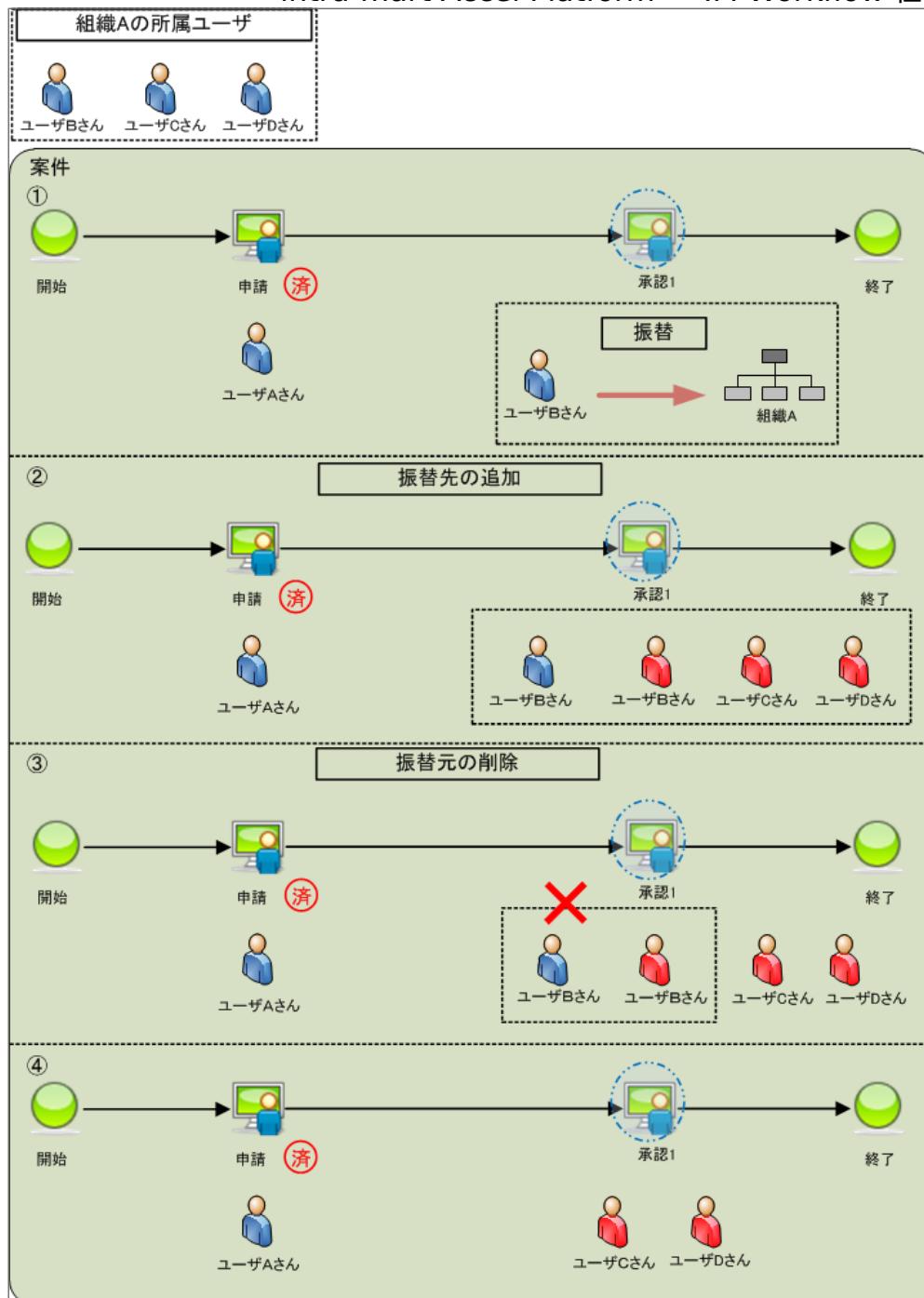
- 振替先が代理設定を持つ場合、振替時に振替先の代理先をノードに反映します。

振替先の代理設定



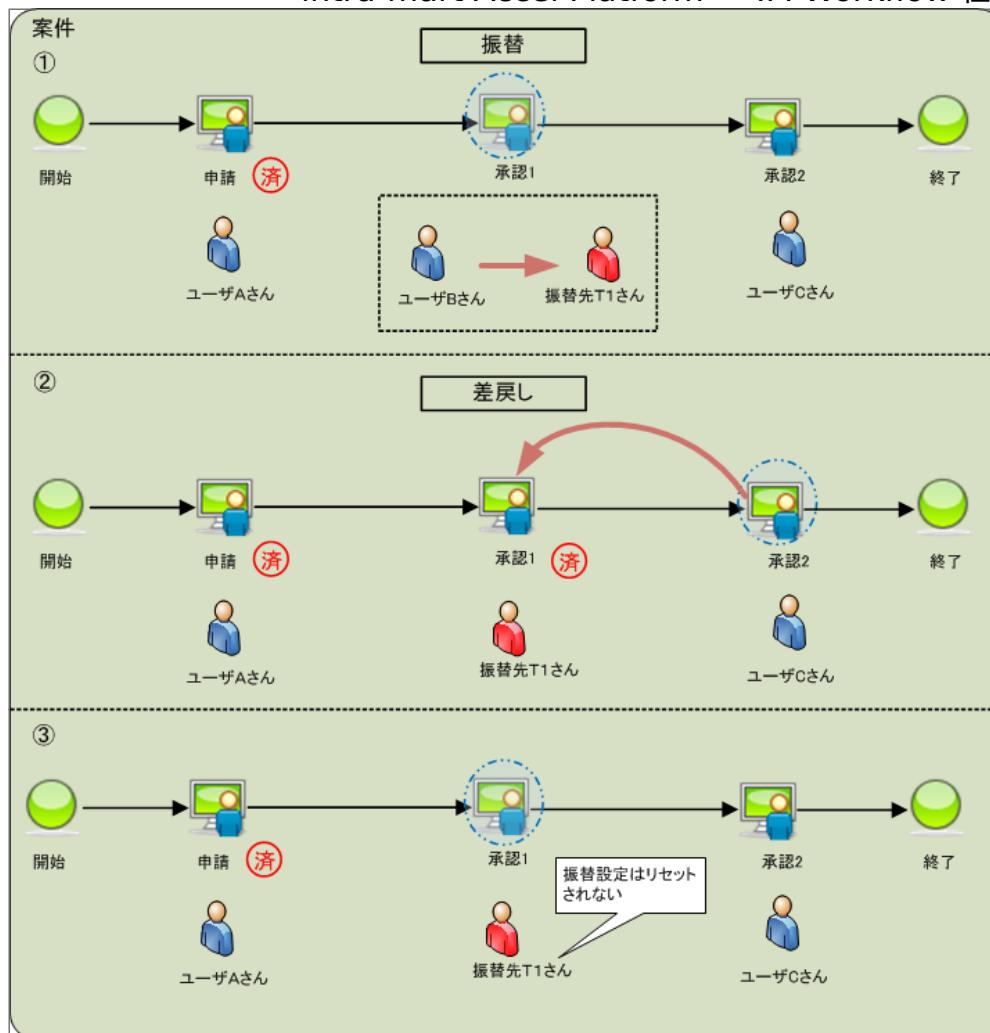
- 振替処理は「振替先の追加」⇒「振替元の削除」の順で実行します。  
そのため仮に振替元が振替先に含まれる場合は、処理後に振替元は処理対象者から外れます。

振替の実行順



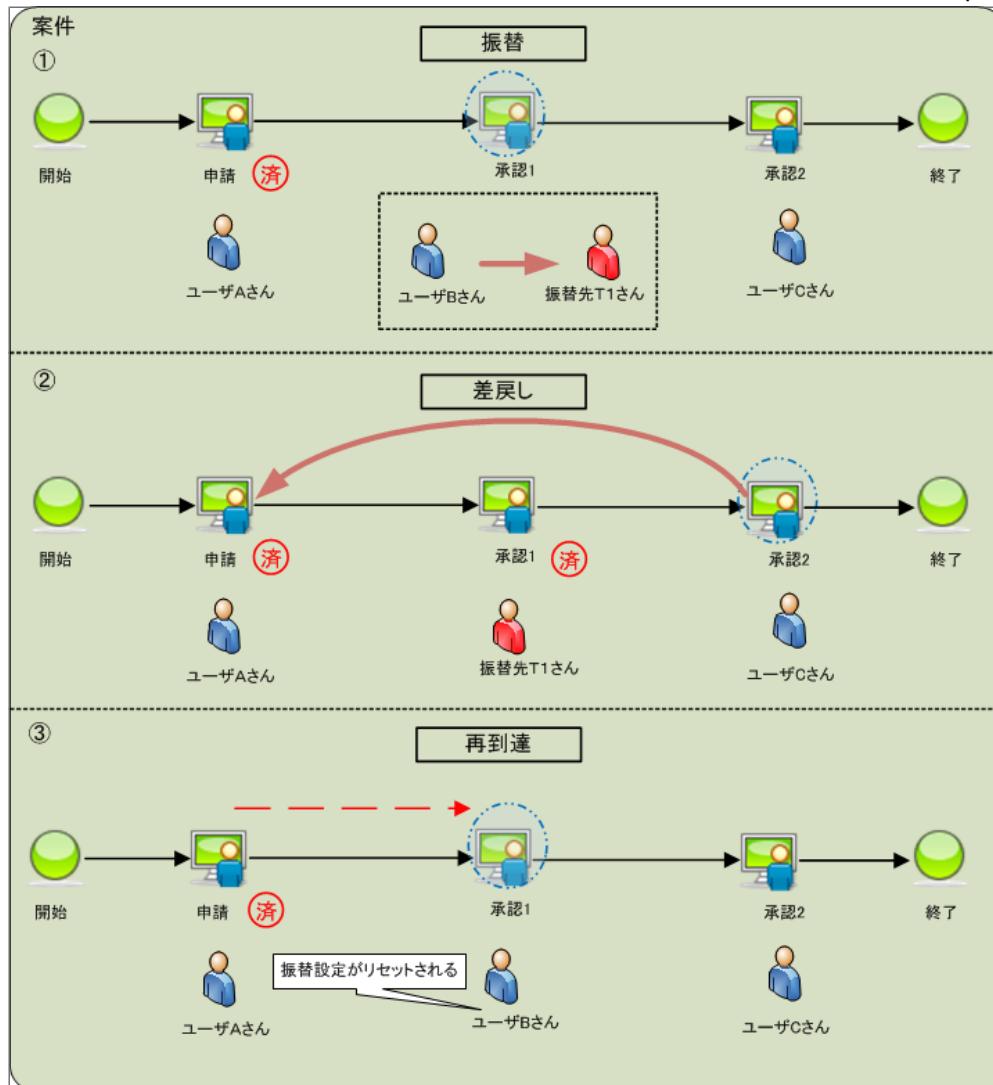
- 振替処理を行ったノードに差戻しを行った場合、振替先はリセットされません。

振替と差戻し 1



- 振替処理を行ったノードより前のノードまで差戻しが行われ、その後の処理で以前振替したノードに到達した場合は、前回の振替の設定はリセットされます。

#### 振替と差戻し 2



- ノードとノード上の処理状態によって振替ができない場合があります。振替の可否を下表に示します。

#### 振替できるノード

ノード	状態	振替
申請ノード	未申請	✗
	再申請待ち	✗
承認ノード	承認待ち	✓
	保留	✓
システムノード	承認待ち	✗
動的承認ノード	承認待ち	✓
	保留	✓
確認ノード	確認可	✗

その他振替に関する設定は下記を参照してください。

#### 振替先の設定内容

IM-Workflow の標準機能では、振替先に IM-共通マスタ のユーザや組織などを設定できます。

- 1つの振替元に対して1つの振替先を設定できます。
- 振替先として以下を設定できます。

## 振替先の設定

NO	条件
1	ユーザ
2	組織
3	役職
4	パブリックグループ
5	役割
6	組織 + 役職
7	パブリックグループ + 役割

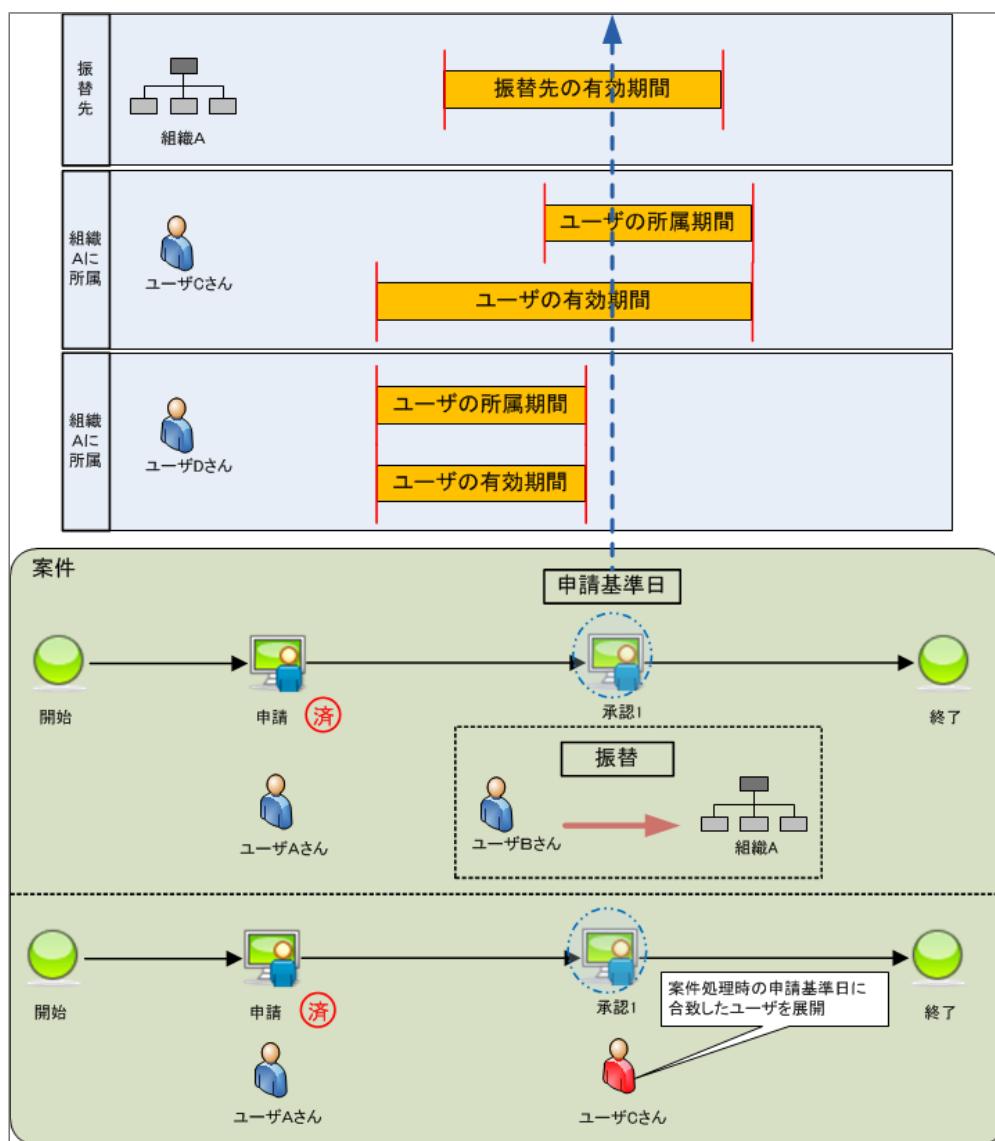
## 振替先の展開

振替元が振替を行うと、ワークフローは振替設定に従いユーザをノードに展開します。

展開されたユーザは振替元である処理権限者から処理権限を委譲され、本人としてノードの処理を行うことができます。

- 振替先として申請基準日時点で有効なユーザをノードに展開します。

## 振替先の展開（IM-共通マスタ）



## コラム

2022 Winter(Freesia) 以降のバージョンでは、「振替」画面から振替する場合、以下のケースで振替を実行出来ない様に仕様が変更されました。

- 振替元と振替先に同一ユーザを指定した場合
- 振替の結果、処理権限を持つユーザが一人もいなくなる場合

### 担当組織の指定

IM-Workflow では、案件の処理結果を履歴として記録します。

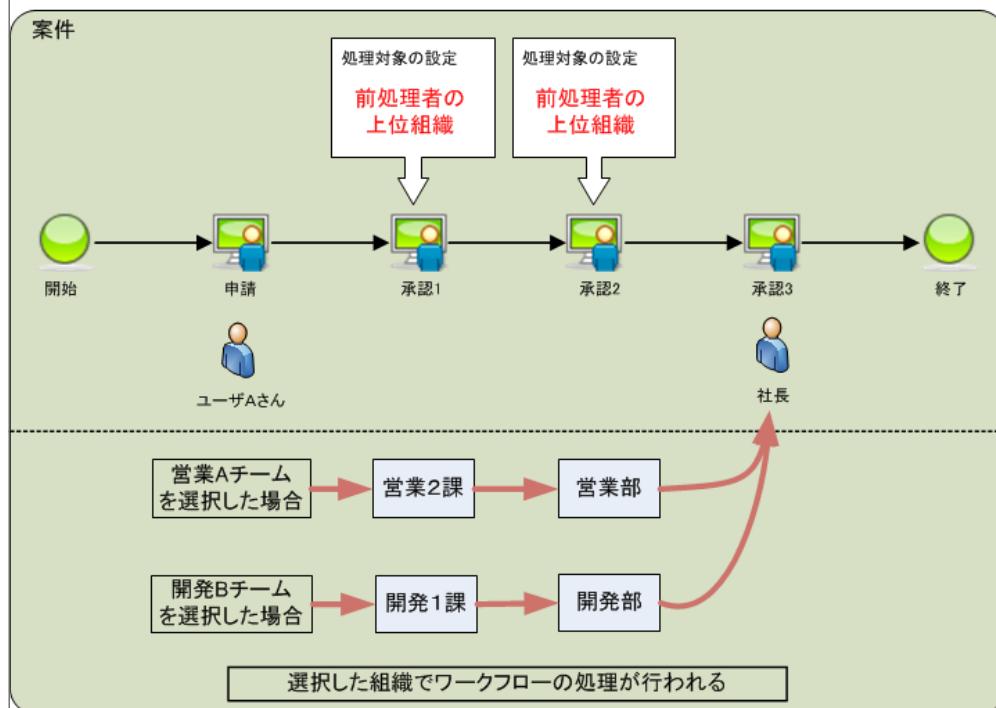
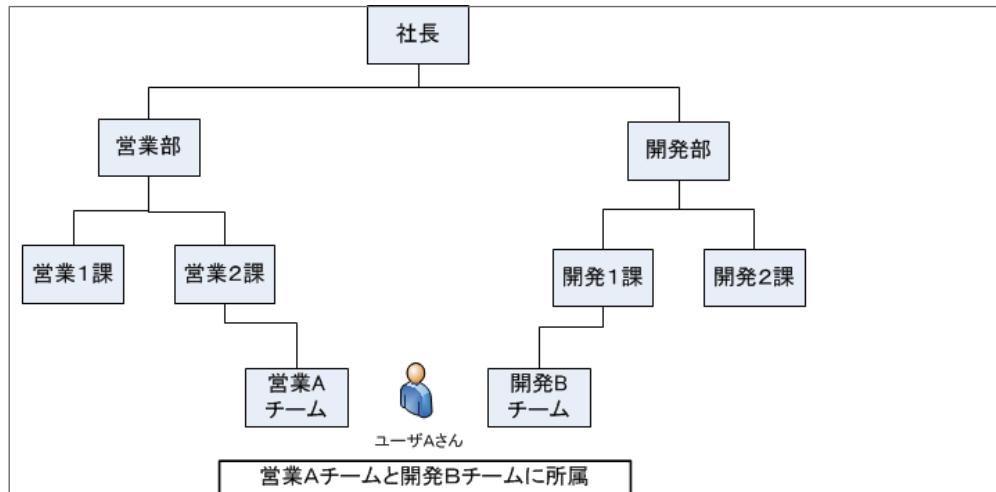
履歴として「誰がどの組織（立場）で行ったか」という形式で記録し、処理時に次ノードの処理対象者を決める場合などに使用します。

そのため、処理対象者は申請や承認の際に「どの組織（立場）で処理をしたのか」という情報をワークフローに通知する必要があります。

この際、指定する組織は処理権限を持つ本人（代理の場合は代理元）の組織が対象です。

- 处理対象者に所属組織が複数ある場合は、複数の所属組織から1つ選択する必要があります。
  - 处理対象者に所属組織が無い場合は、「所属なし」を指定する必要があります。

#### 指定した組織で案件が処理される例



i コラム

## 標準処理画面の「担当組織」について

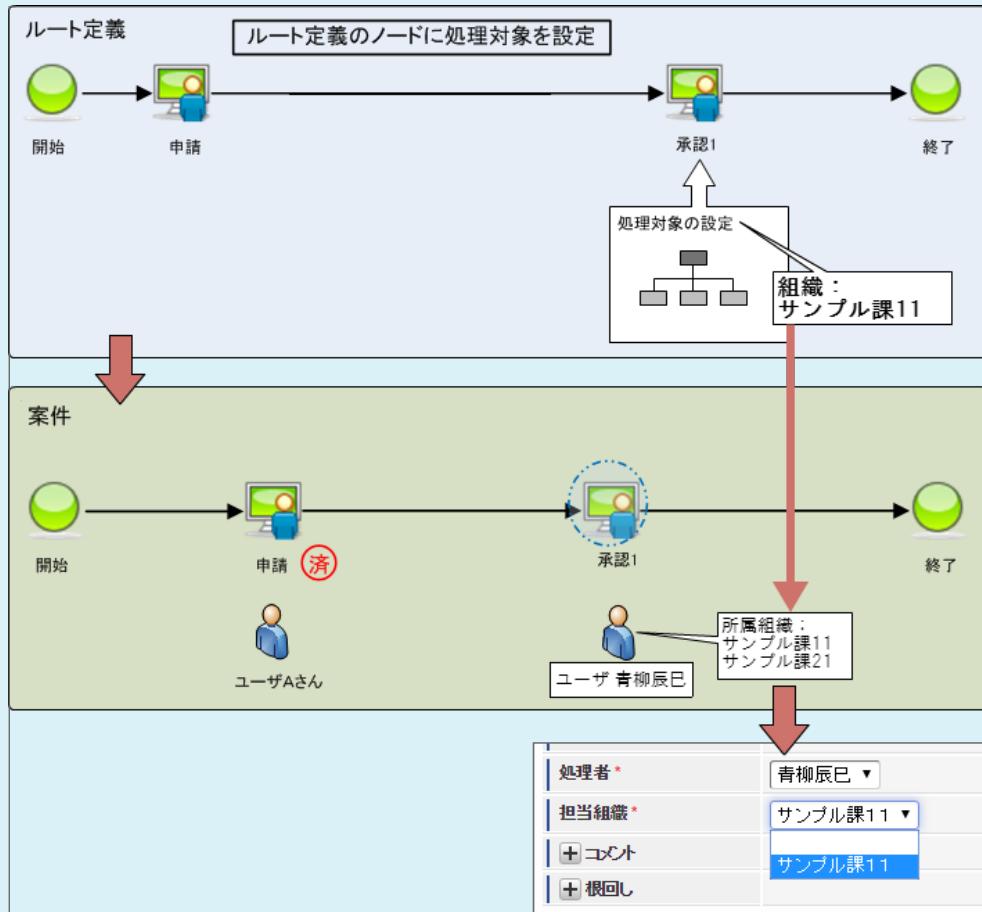
- 处理対象者が以下のプラグインによって展開されている場合、標準処理画面の「担当組織」には対象ユーザのすべての所属組織のうち、「標準組織」配下の組織が表示されます。
    - ユーザ
    - ロール
    - パブリックグループ
    - 役職
    - 役割
    - パブリックグループ+役割
    - パブリックグループ+ロール
    - ロジックフロー（ユーザ）

「標準組織」については「[標準組織と公開設定](#)」を参照してください。

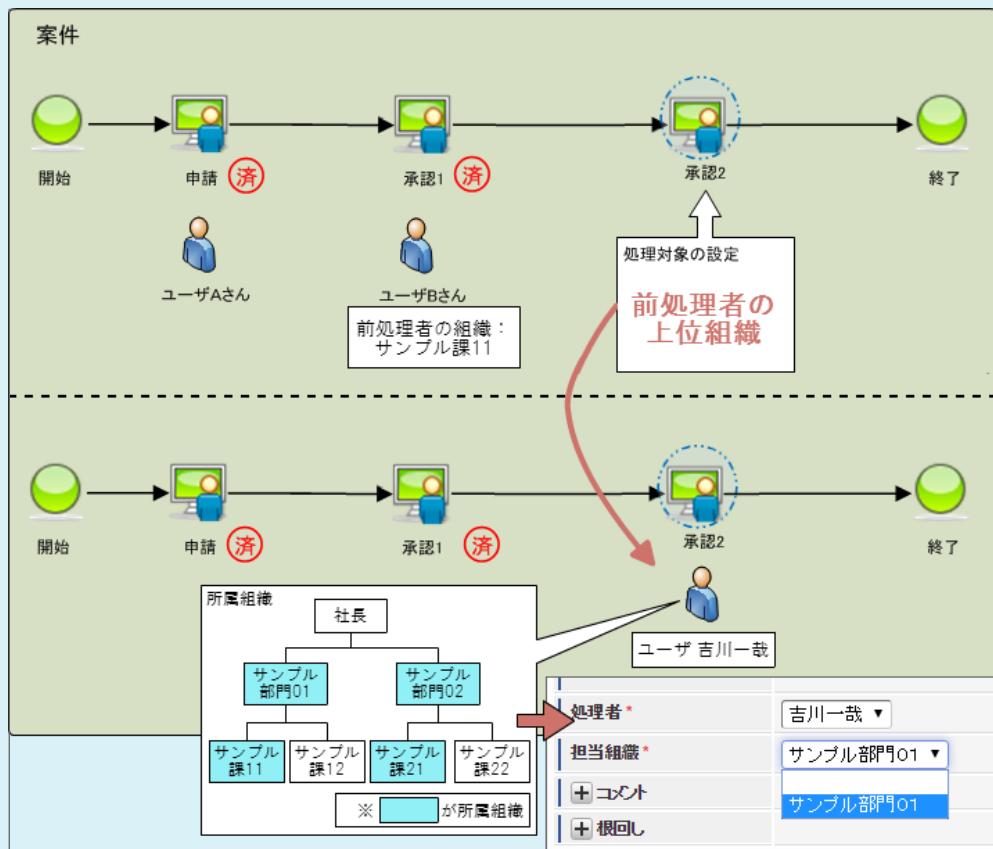
- 処理対象者が上記以外のプラグイン（※「組織」「組織+役職」「申請者の所属組織」「組織とその上位組織全て+役職」など）によってのみ展開されている場合、標準処理画面の「担当組織」には、当該ユーザーの所属組織のうち、展開元となったプラグインに関連する組織のみが表示されます。
- なお、処理対象者として複数の組織情報が指定されており、かつ、指定されている組織を兼務している場合、「担当組織」には該当する所属組織がすべて表示されます。

以下は例です。

- 「組織」プラグインで特定の組織が指定されている場合、「担当組織」には指定された組織のみが表示されます。



- 「前処理者の上位組織」プラグインが指定されている場合、「担当組織」には前処理者の担当組織の上位組織のみが表示されます。





## コラム

複数の組織が「担当組織」に表示される場合、担当組織は以下のコードの昇順で表示されます。

1. 会社コード
2. 組織セットコード
3. 組織コード

## 標準組織と公開設定

「標準組織」および「公開設定」について説明します。

### 項目

- 標準組織
- 公開設定

## 標準組織

ワークフローは特定の組織セットで動作します。その動作の基準となる組織セットを「標準組織」といいます。

「標準組織」を設定しない場合、各会社における初期状態組織セットが採用されます。

初期状態組織セット「以外」の組織セットでワークフローを運用したい場合は、対象の組織セットを「標準組織」に設定してください。

「標準組織」はフロー定義に対して設定可能です。設定できる組織セットは会社ごとにひとつです。

「標準組織」に任意の組織セットを設定した場合、ワークフローでは次の制御が実行されます。

- 標準処理画面（処理モーダル）からの「処理対象者」および「確認対象者」の検索時に選択可能な IM-Workflow 標準プラグインのうち、組織セットによる絞り込み条件が効かない下記のプラグイン（および検索タブ）は無効扱いとなり選択不可です。
  - 無効化されるプラグイン
    - ロール
    - パブリックグループ
    - 役割
    - パブリックグループ+役割
    - パブリックグループ+ロール
  - 一部機能が無効化されるプラグイン（注釈なしのタブは有効）
    - ユーザ
      - キーワード
      - 会社組織（キーワード）
      - 会社組織（ツリー）
      - [無効] パブリックグループ（キーワード）
      - [無効] パブリックグループ（ツリー）
- 標準処理画面（処理モーダル）からの「処理対象者」および「確認対象者」の検索時、IM-Workflow 標準プラグイン上の組織名は組織セット名を含めた階層構造で表示されます
  - 「検索画面の組織セット表示設定」の設定の有無や設定値を問わず上記動作が優先されます
- 標準処理画面（処理モーダル）からの「処理対象者」および「確認対象者」の検索結果が「標準組織」配下の情報のみに制限されます
- 標準処理画面（処理モーダル）で選択する「担当組織」が「標準組織」配下の情報のみに制限されます



## コラム

組織セットとは、IM-共通マスタにおいて複数の組織をグループ化する概念です。

組織セットの詳細については「[IM-共通マスタ 仕様書](#)」を参照してください。



## コラム

「標準組織」設定の有効化および無効化はテナント単位設定「[標準組織の設定](#)」によって制御できます。



## コラム

組織セットの概念を IM-Workflow に適用するための機能としては、「標準組織」のほかに「検索画面の組織セット表示設定」があります。

この設定を有効化することで、管理者によるルート定義設定時に任意の組織セット配下の組織をノードの対象者として設定できます。これによって「初期状態組織セット「以外」の組織セット配下組織所属のユーザが案件を処理する」といったフローを設定できます。

ただし、案件の処理対象者が実際の案件処理の際に動的承認ノードや横・縦配置ノードの処理対象者、および確認ノードの確認対象者を検索・設定する際は、初期状態組織セット「以外」の組織を検索・設定できず、ルート定義の対象者設定との間で齟齬が生じてしまいます。

また、案件処理時の「担当組織」についても初期状態組織セット「以外」の組織を選択できないケースがあります。

この課題は「標準組織」を設定することで解消できます。

## 公開設定

「公開設定」とは、「標準組織」の適用範囲をフロー内でさらに局所化する機能です。

フロー全体の共通設定である「標準組織」として設定した組織セットそれぞれに対し、下記種類のノードごとに「許可（有効化）」するか「不許可（無効化）」するか設定できます。

- 動的承認ノード
- 横配置ノード
- 縦配置ノード

標準処理画面（処理モーダル）では「公開設定」に従い、設定可能な処理対象者と担当組織が制限されます。

また、「公開設定」機能を利用することで、「AノードはA社のユーザのみ、そしてBノードはB社のユーザのみが処理可能とする」といった複数会社間でのやりとりを実現できます。

上述の例を「公開設定」で実現するにはマスタ定義を次のように設定してください。

- フロー定義の「標準組織」には次の組織セットを設定する
  - A社の組織セット
  - B社の組織セット
- Aノードの「公開設定」にはA社の組織セットのみ「許可」を設定する
- Bノードの「公開設定」にはB社の組織セットのみ「許可」を設定する

「公開設定」は「標準組織」の付属設定です。そのため、「公開設定」を利用するには「標準組織」の事前設定が必要です。



## コラム

「標準組織」設定直後は、すべてのノードの「公開設定」は「許可」の状態です。

## 処理対象者の展開に関する補足

実際の展開処理ではノードの種類や処理種別によって処理内容が異なります。

処理種別については後述の「[処理](#)」を参照してください。

展開処理 < : 展開する / : 展開しない / - : 遷移不可 >

処理種別						案件操作	
遷移先ノード	処理対象	申請再申請	承認	差戻し	引戻し	ノード移動（戻る）	ノード移動（進む）
申請	ノード処理対象者	-	-				-
承認	ノード処理対象者				[1]		
動的承認							
システム	ノード処理対象者				[1]		
確認	確認対象者			-	-	-	-

[1] [\(1\)](#), [\(2\)](#) 差戻しの引戻しを行った場合も展開しない。

- 振替先はいずれの場合も展開しない。
- 画面上で操作した場合の仕様です。

## 処理

案件の開始後、処理対象者は各ノード上で「処理」を行うことで案件を進めていきます。

実行できる処理は下表となっており、案件上の処理の前進や後進、自分以外の処理の禁止などができます。

処理の種類

処理種別	説明	処理内容
起票	案件を開始して、未申請状態にします。	フロー定義から案件を開始した後、申請ノードに移動して未申請状態にします。
未申請状態からの申請	未申請状態から申請し、案件を開始します。	申請ノードの処理を実行後、次のノードに移動して承認待ち状態に変わります。
申請	案件を開始します。	フロー定義から案件が開始した後、申請ノードの処理を実行して、その次のノードに移動して承認待ち状態に変わります。
再申請	申請ノードへの差戻し、引戻しの後に案件を再び申請します。	申請ノードの処理を実行後、次のノードに移動して承認待ち状態に変わります。
取止め	申請者が案件の申請を取止めます。	案件を完了させます。
承認	案件を承認する。	ノードに対して承認処理を実行後、次のノードに処理を移動します。
承認終了	案件の承認と同時に案件を完了させます。	案件を完了させます。 案件として可決した状態に変わります。
否認	案件の否決と同時に案件を完了させます。	案件を完了させます。 案件として否決された状態に変わります。
保留	ノードを保留状態にします。	ノードを保留状態にします。 本人、および本人の代理先以外のノードの処理対象者は保留解除が行われるまで、そのノードに対して処理が行えません。
保留解除	ノードの保留状態を解除します。	保留状態のノードを保留解除します。 保留が解除されると全てのノードの処理対象者はノードに対して処理が行えます。
差戻し	処理を任意の処理済みノードへ戻します。	差戻し先のノードへ処理を移動します。 差戻し元ノードより後方のノードで処理済状態であるものは未処理に戻します。
引戻し	次のノードの処理対象者が処理を行う前に、自ノードに処理を戻します。	再申請待ち状態、承認待ち状態のノードから直前に処理を行ったノードに移動します。

詳細については下記を参照してください。

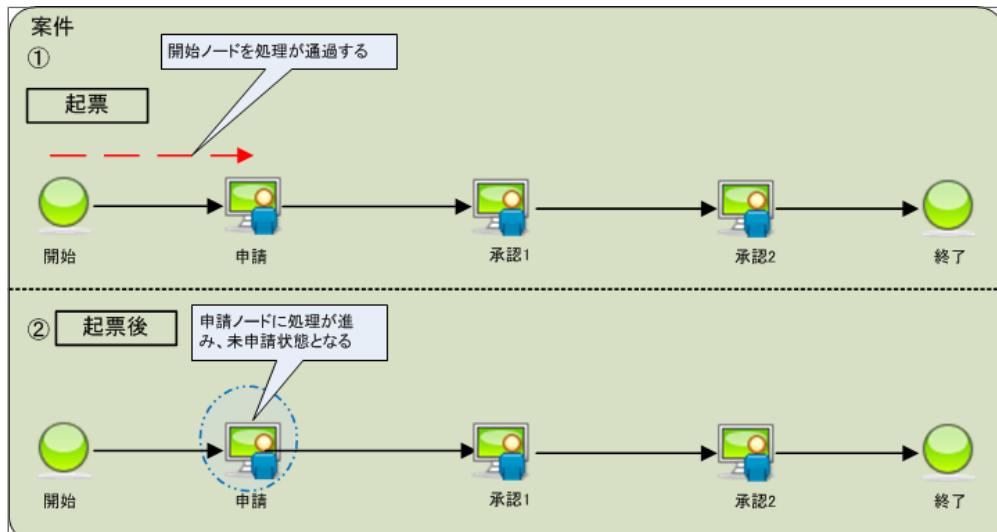
### 起票

フロー定義から案件を開始する処理です。

開始された後、申請ノードで止まり、未申請状態に変わります。

IM-Workflow が標準で提供する起票APIを実行することで起票処理を行えます。

### 起票

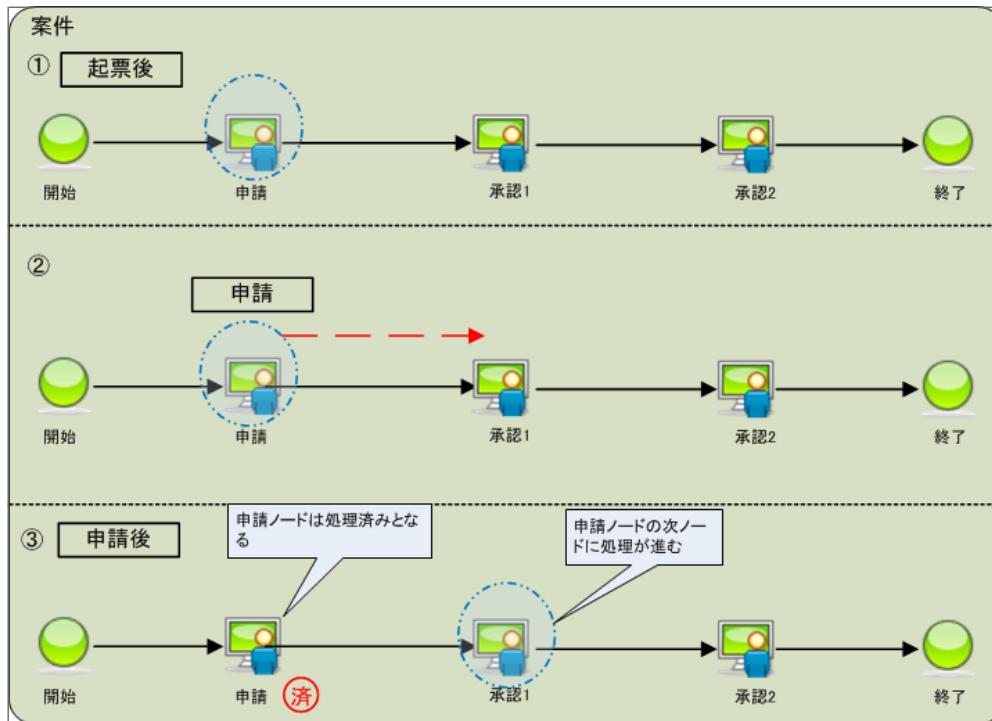


## 未申請状態からの申請

申請者が未申請状態から申請を行う処理です。

処理した後、申請ノードの次ノードで止まり、承認待ち状態に変わります。

## 未申請状態からの申請

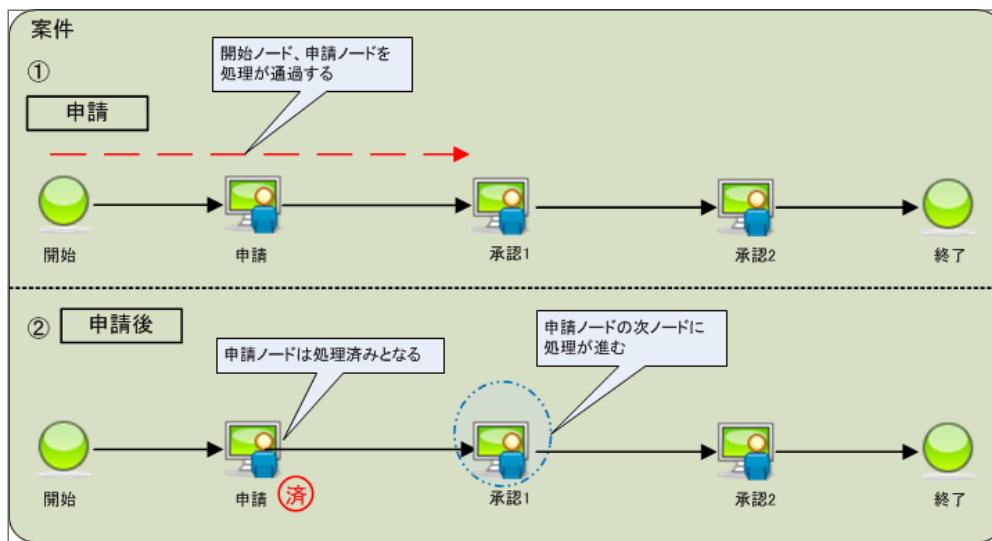


## 申請

申請者がフロー定義から案件を開始する処理です。

開始された後、申請ノードの次ノードで止まり、承認待ち状態に変わります。

## 申請

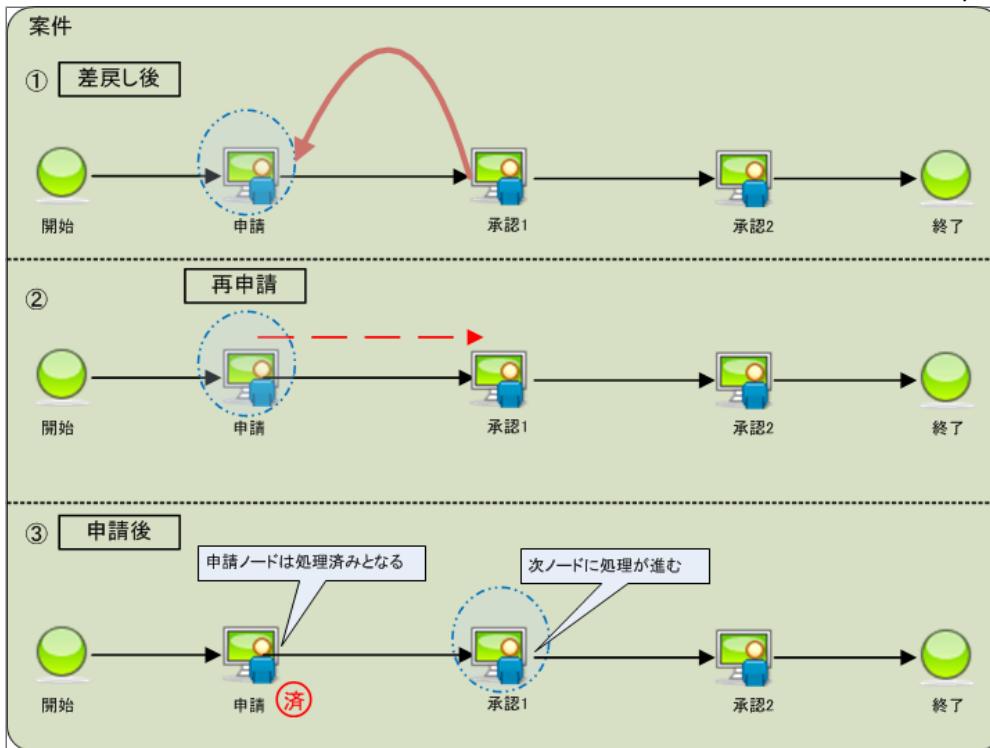


## 再申請

申請ノードへの差戻し、引戻しの後に申請者が再び申請を行う処理です。

開始された後、申請ノードの次ノードで止まり、承認待ち状態に変わります。

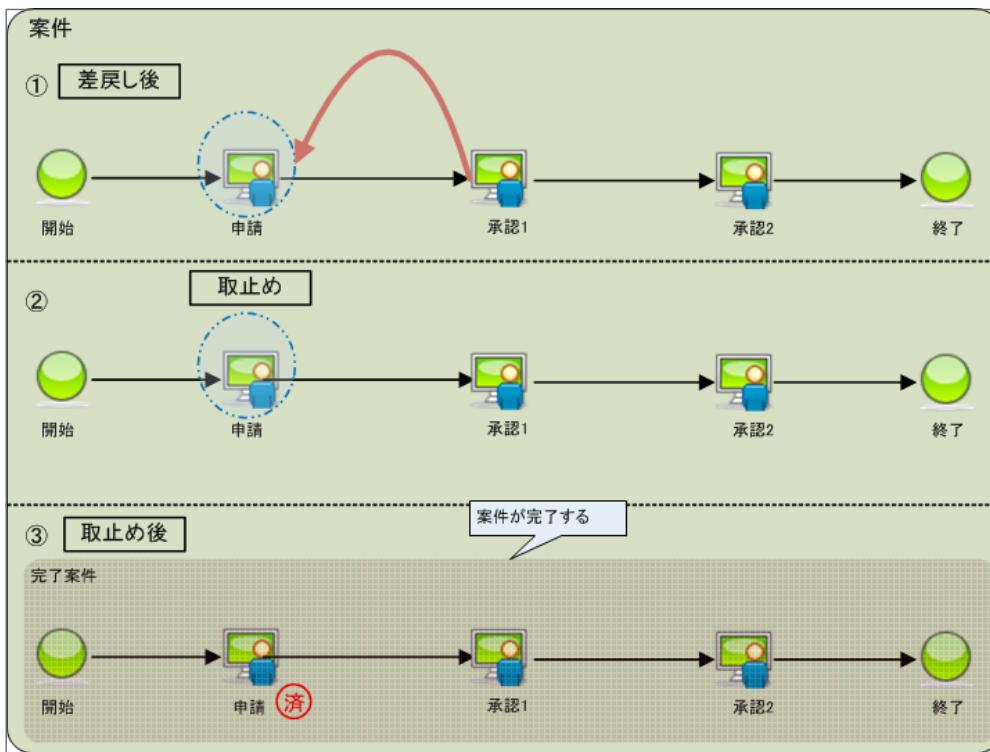
## 再申請



## 取止め

申請ノードへの差戻し、引戻しの後に申請者が案件を止める処理です。  
処理の後、案件は完了します。

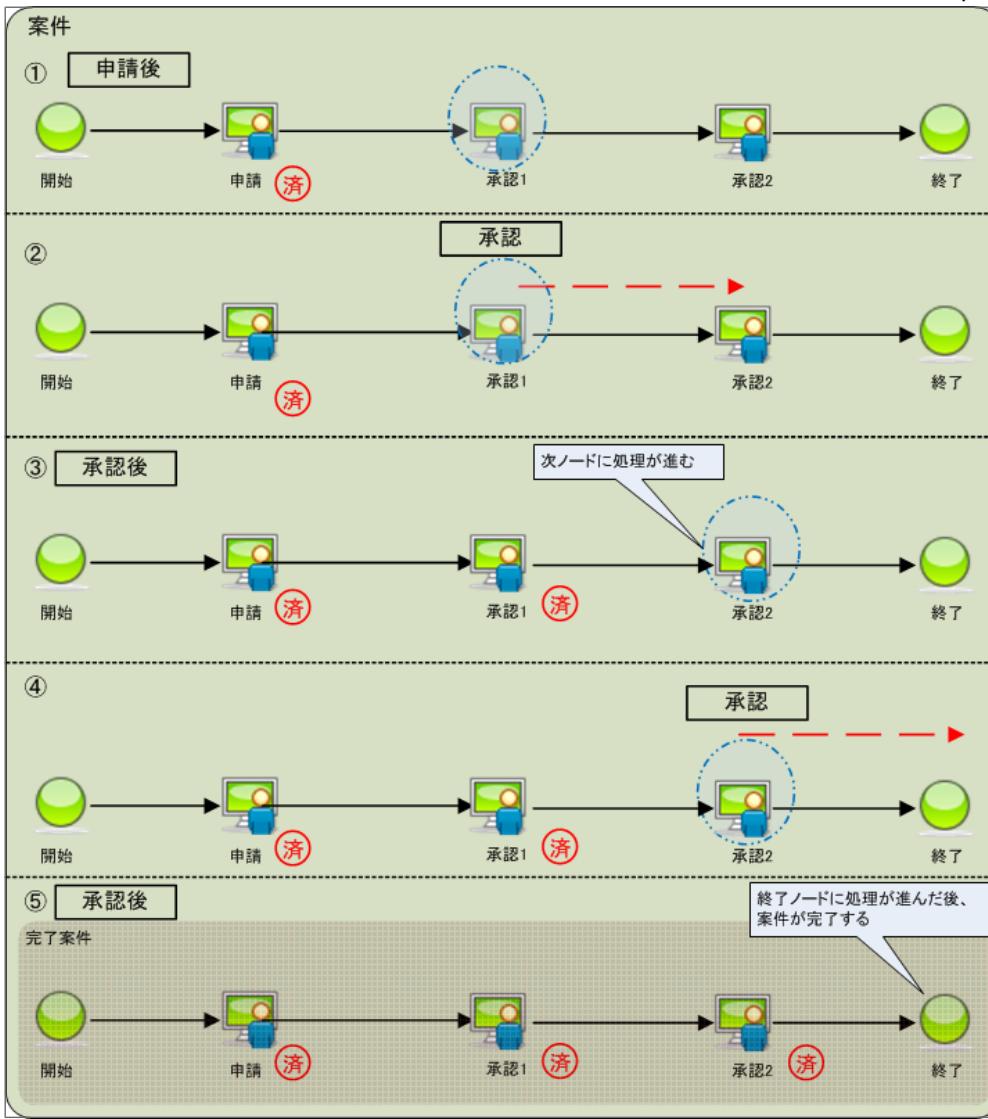
### 取止め



## 承認

承認待ち状態のノードにて、案件を許可して次のノードに案件を進める処理です。  
処理の後、処理したノードの次のノードは承認待ち状態に変わります。  
また、処理したノードの次のノードが終了ノードの場合、案件は可決として完了します。

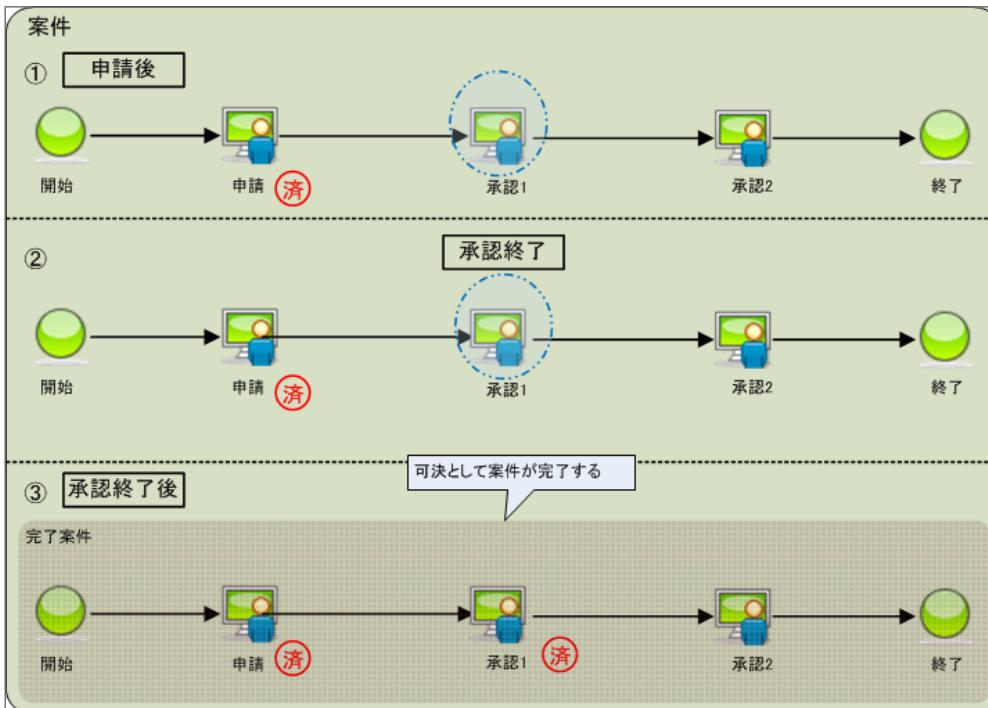
### 承認



承認終了

承認待ち状態のノードにて、可決して案件を完了させる処理です。

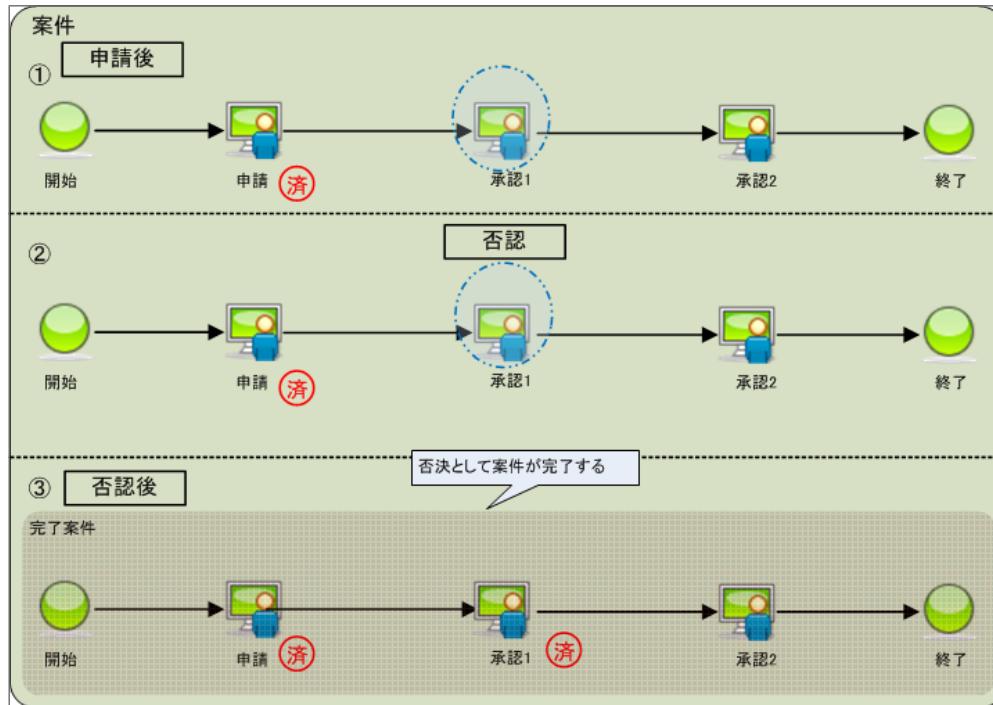
承認終了



## 否認

承認待ち状態のノードにて、案件を否決として完了する処理です。

## 否認

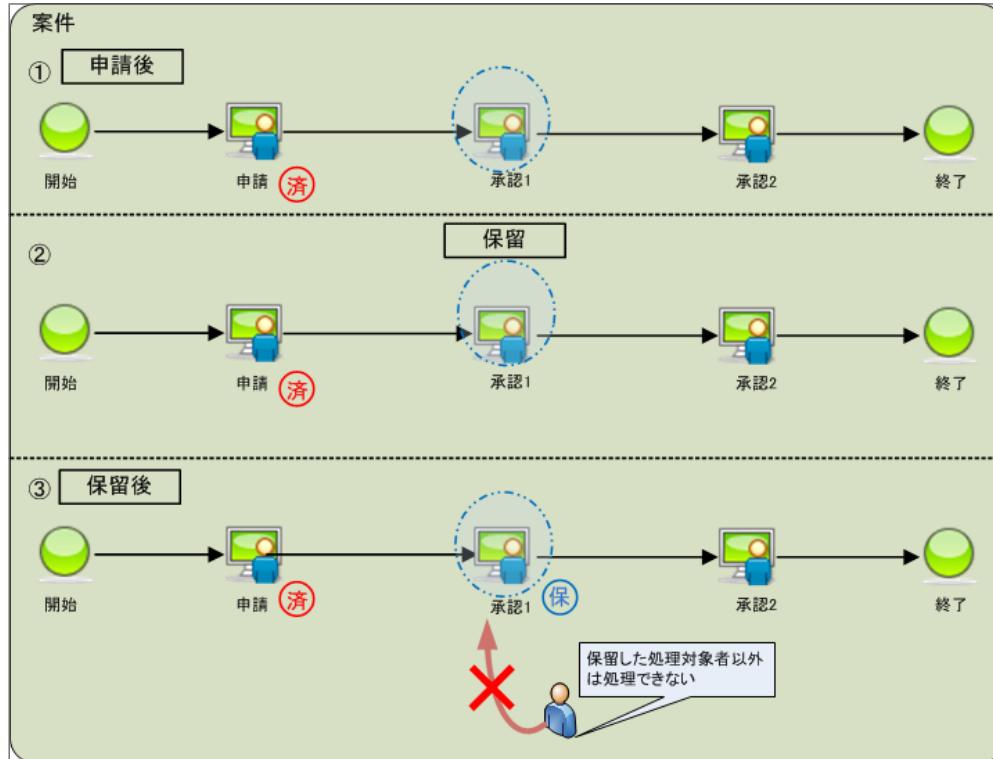


## 保留

保留した本人とその代理元以外の処理を禁止します。

- 保留中に振替を行うと保留は解除されます。
- 代理元の保留は代理先が解除できます。  
逆も同様です。

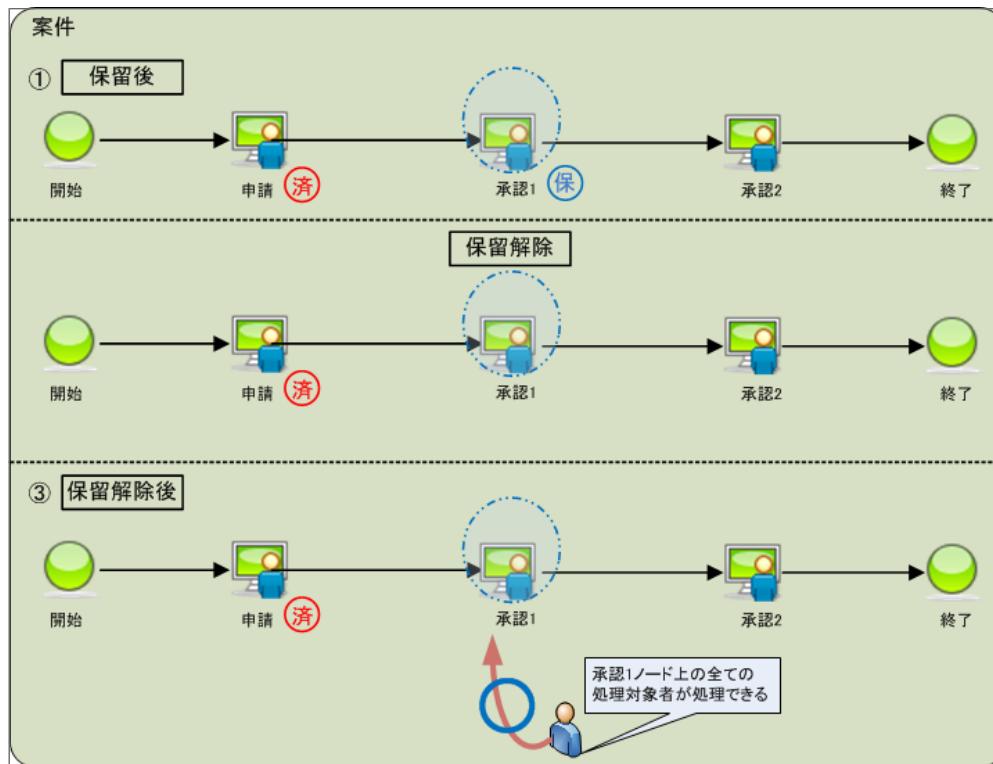
## 保留



## 保留解除

保留状態が解除され、保留した本人以外の処理対象者が処理できる承認待ち状態に変わります。

保留解除



### 差戻し

現在のノードから処理を任意の処理済みのノードに戻します。

この場合、処理前のノードを差戻し元、処理後のノードを差戻し先と呼びます。

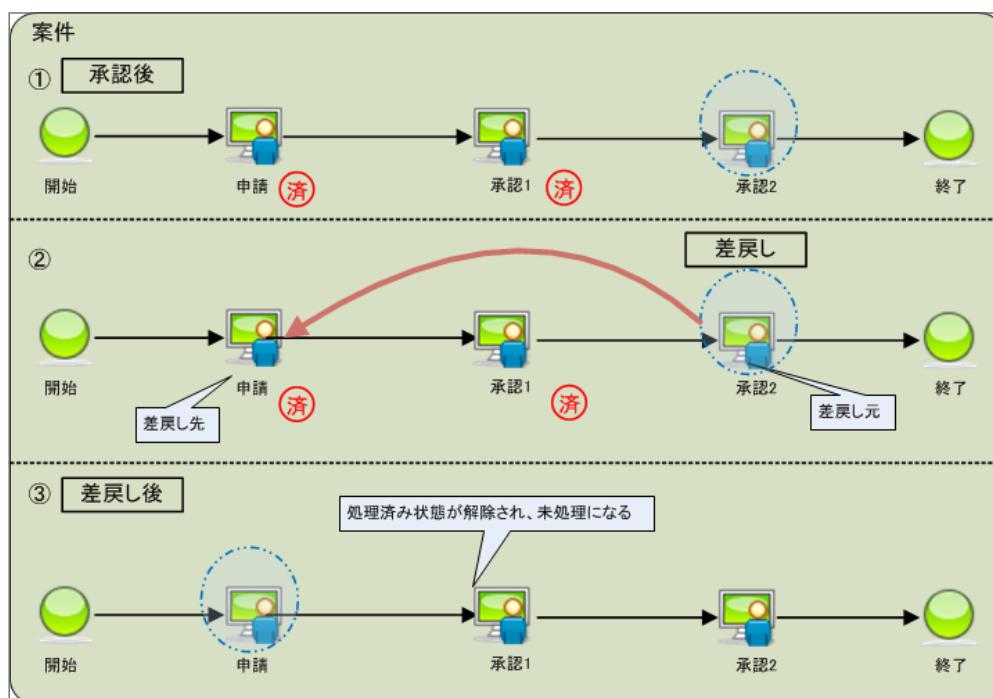
差戻し先を含む処理済み状態のノードは全て処理前の状態に変わります。

また、保留中のノードも保留解除されます。

差戻し先ノードでは、そのノードを以前に処理した人が再処理できます。

ただし、以前に処理した人がマスタ情報から削除され、ユーザ情報が取得できなくなった場合、処理できる人がいない状態に変わります。

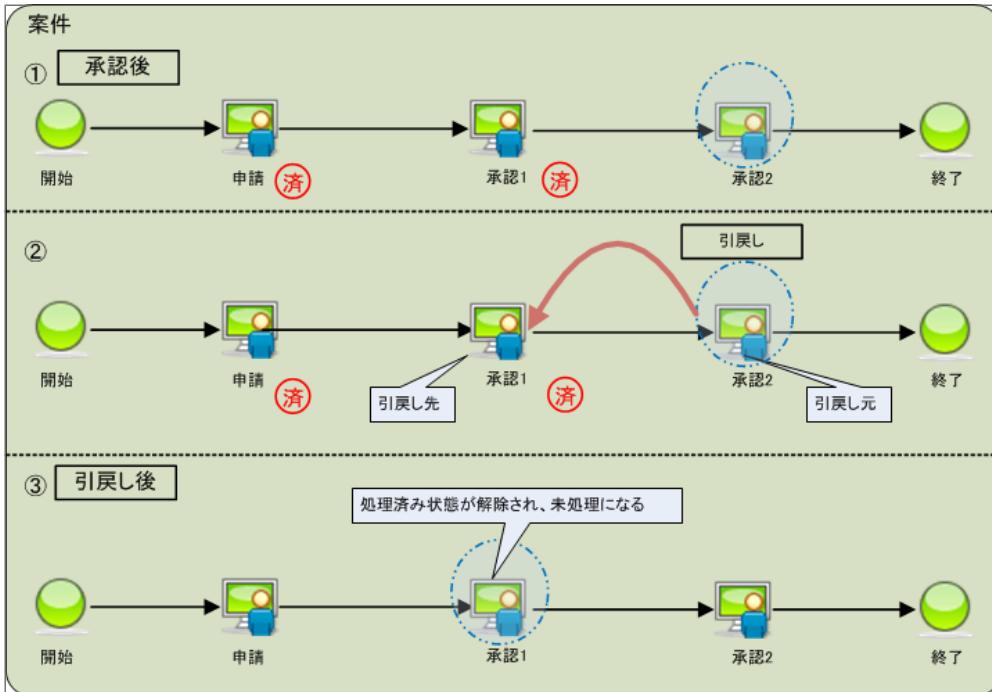
### 差戻し



### 引戻し

次のノードの処理対象者が処理を行う前に自ノードに処理を戻します。

### 引戻し



### 各ノードで実行できる処理

ノードの種類によって実行できる処理が異なります。

ノードの種類とそのノードで実行できる処理を下表に示します。

### 各ノード上で行うことができる処理

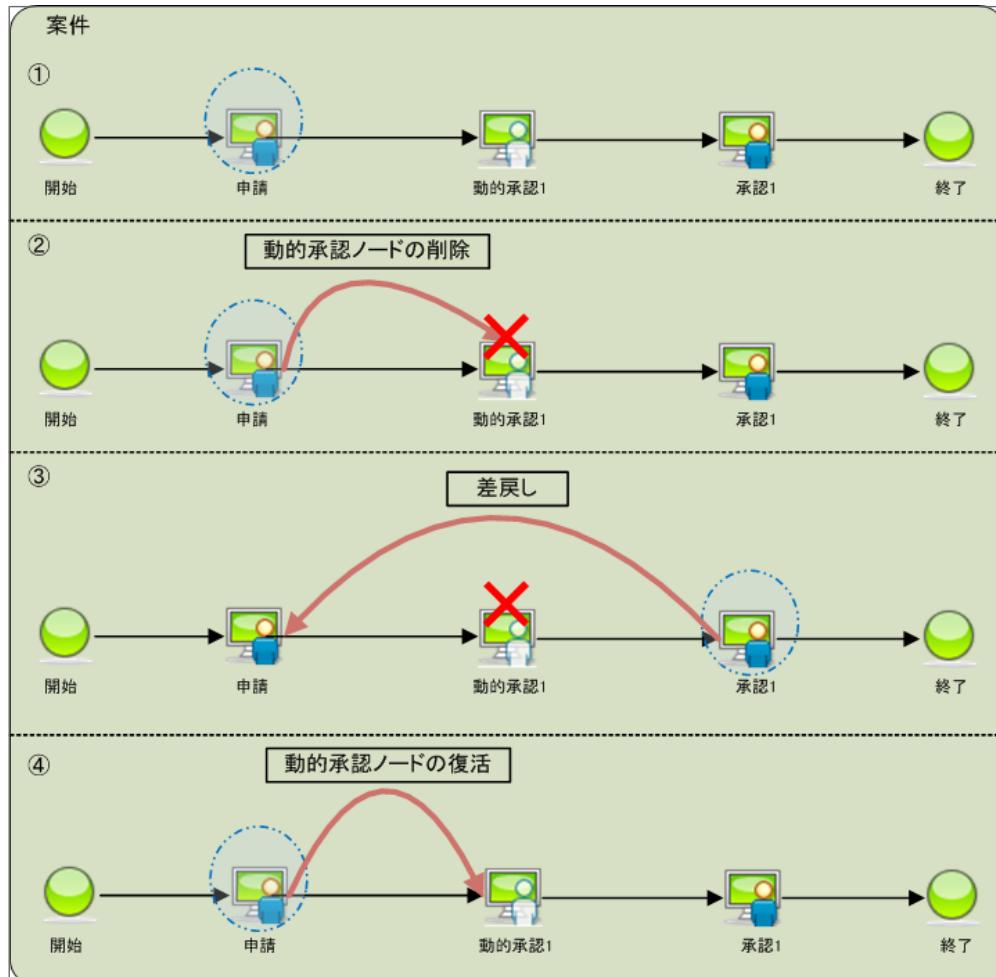
ノード	未申請状態からの申請										保留解除	差戻し	引戻し
	起票	申請	再申請	取止め	承認	承認終了	否認	保留					
開始	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
終了	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
申請	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓
承認	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
動的承認	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
システム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同期開始	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同期終了	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
分岐開始	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
分岐終了	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
横配置	-	-	-	-	-	✓ [1]							
縦配置	-	-	-	-	-	✓ [1]							
テンプ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
レート置換	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テンプ開始	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テンプ終了	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[1] ([1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#), [8](#), [9](#), [10](#), [11](#), [12](#), [13](#), [14](#)) 展開した後の動的承認ノードでは処理が可能

## 差戻しの処理ルール

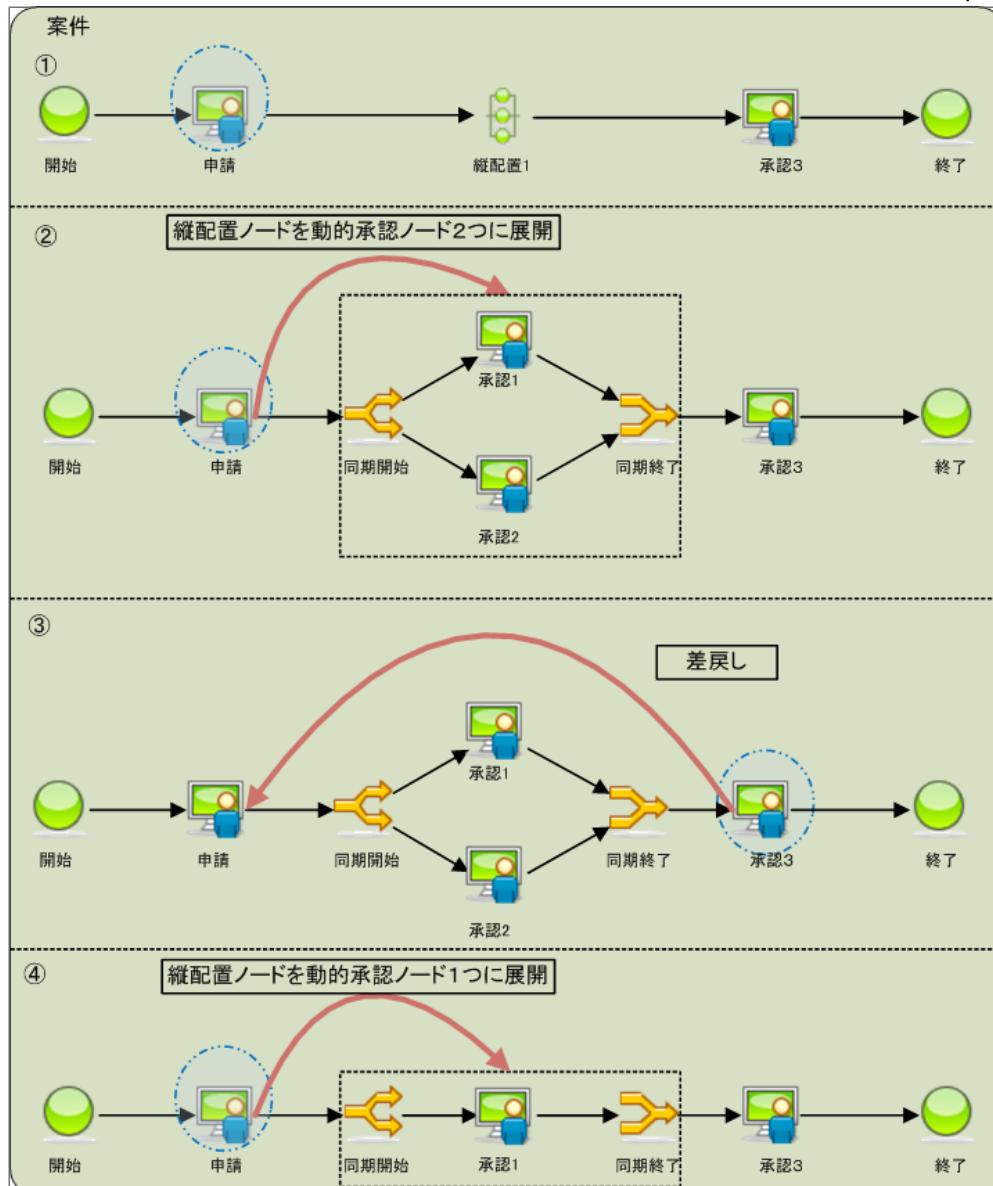
- 差戻し前の処理で削除された動的承認ノードがある場合、差戻し後の再処理の際にあらためて復活／削除を行うことができます。

動的承認ノードは再度の復活／削除ができる



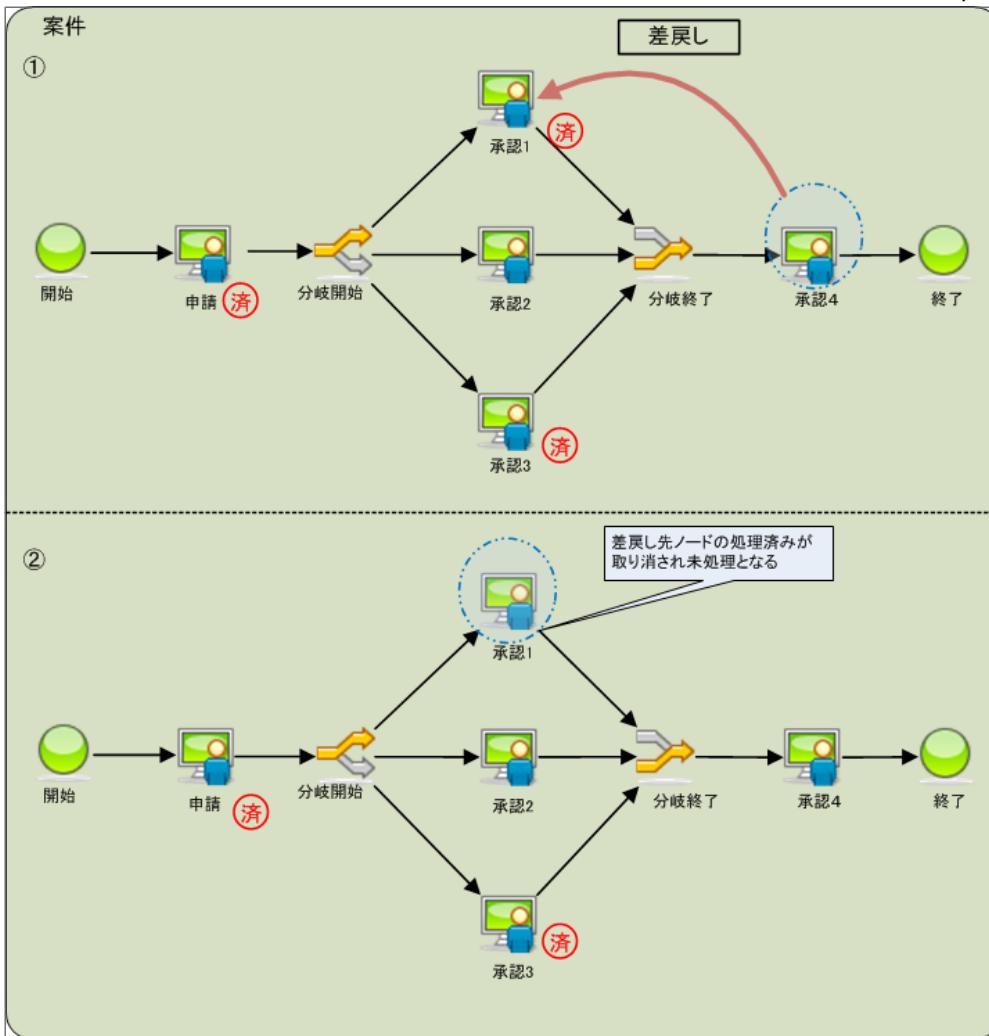
- 差戻し前の処理で削除された横配置ノード、縦配置ノードがある場合、差戻し後の再処理の際にあらためてノードの展開ができます。

横配置ノード、縦配置ノードは再度の展開ができる



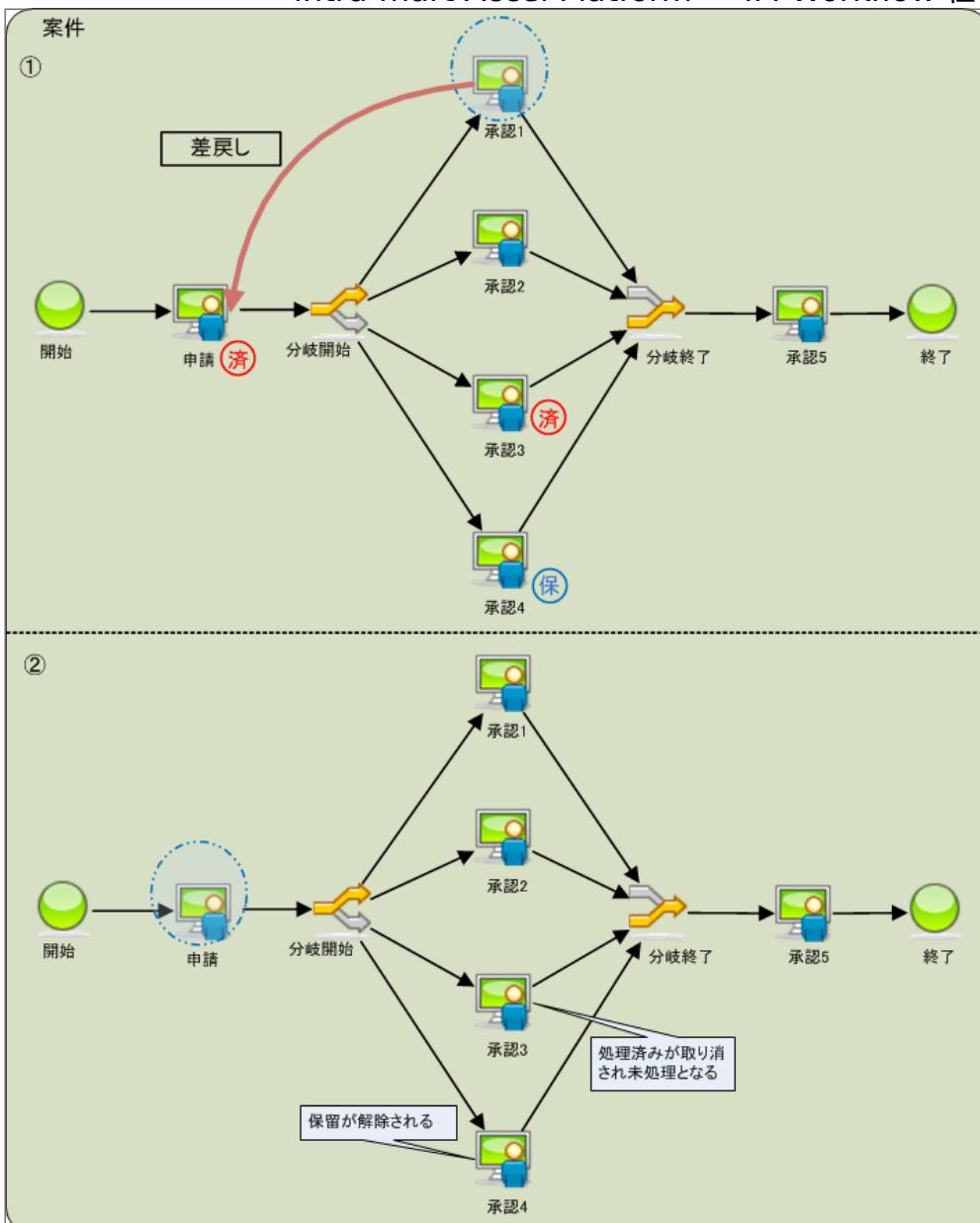
- 差戻しでは分岐後から分岐内、分岐内から分岐前、分岐後から分岐前に処理の移動ができます。
- 分岐内から分岐前に差戻した場合、または分岐後から分岐前に差戻した場合、分岐内の処理済みノードの処理は取り消されます。

分岐で差戻しできる差戻し先 1

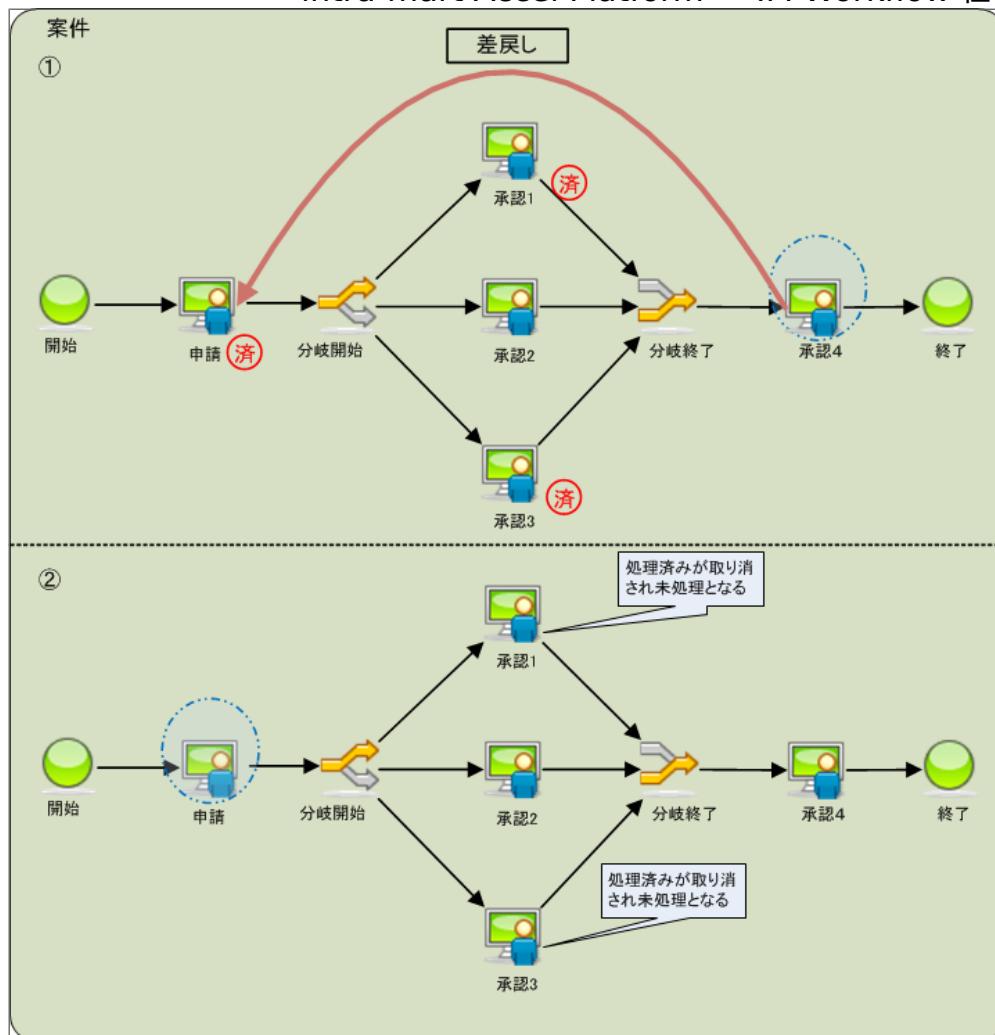


- 分岐内から分岐前に差戻した場合、保留中のノードは保留解除されます。

分岐で差戻しできる差戻し先2

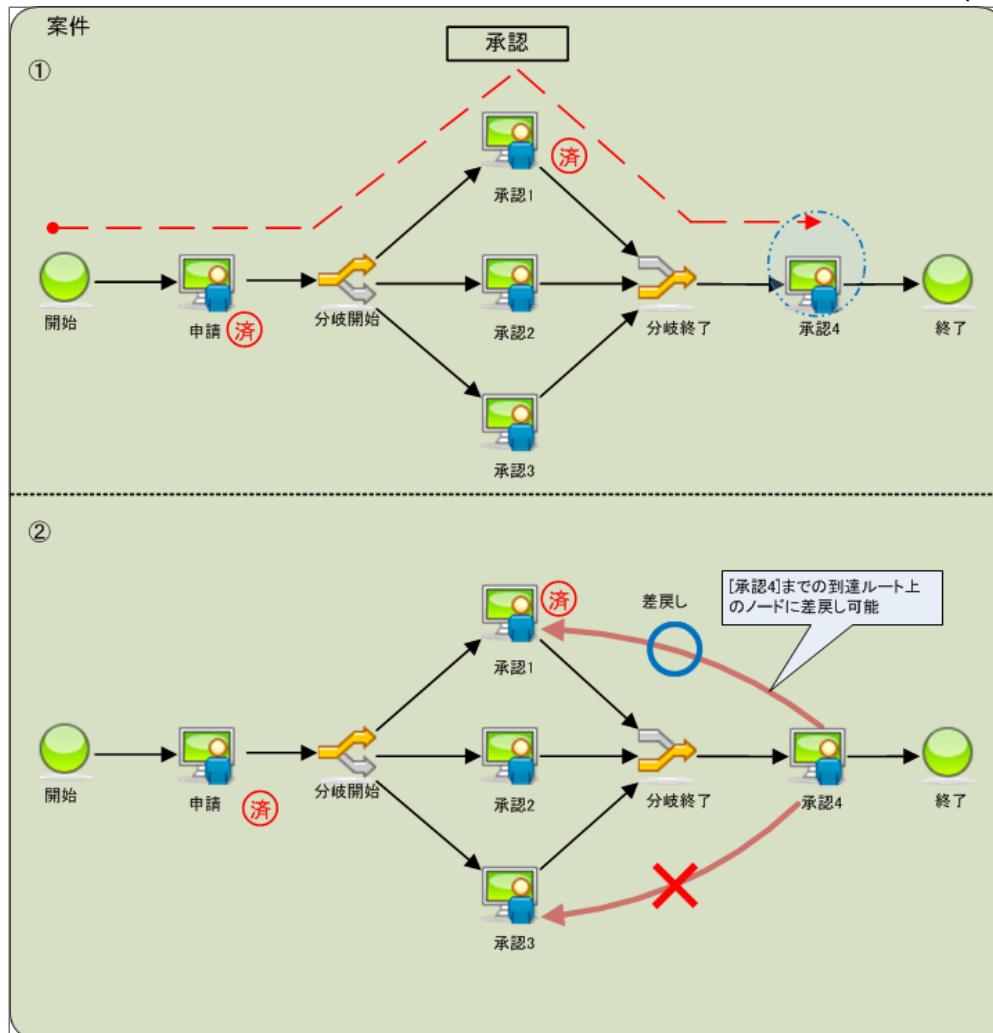


分岐で差戻しできる差戻し先3



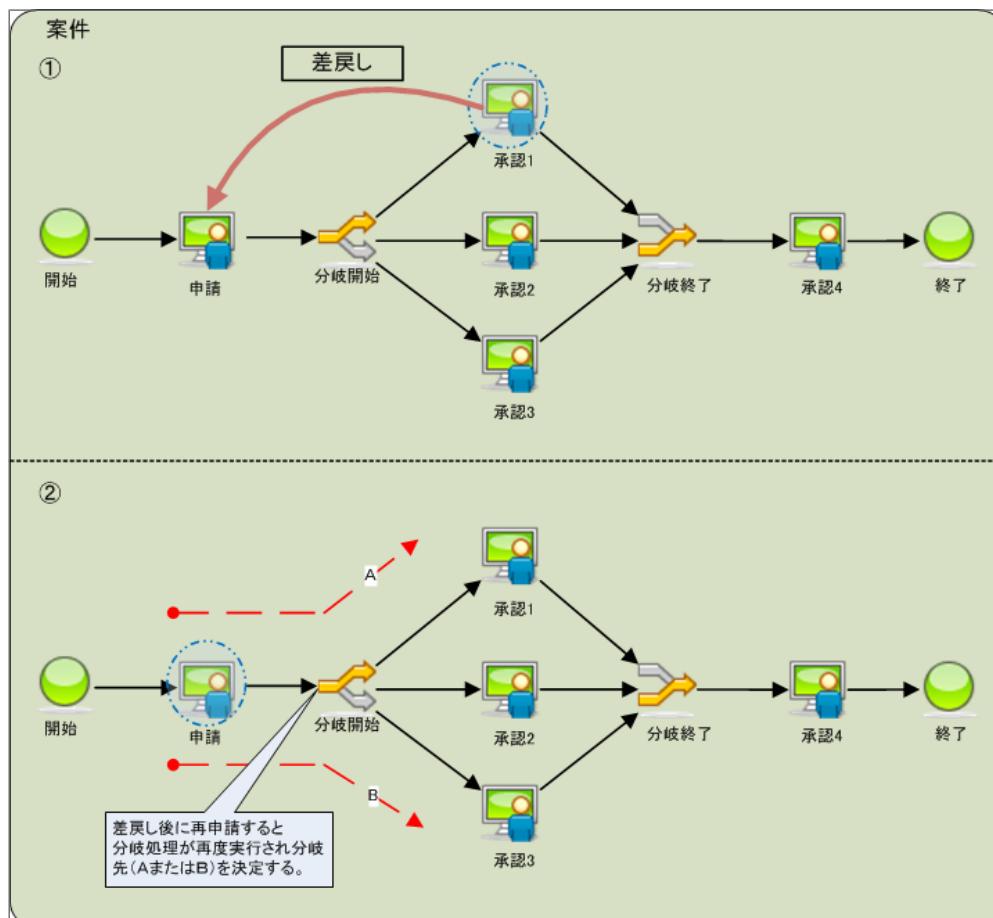
- 分岐内に差戻しする場合、差戻し元までの到達ルート上のノードにのみ処理の移動ができます。

分岐で差戻しできる差戻し先



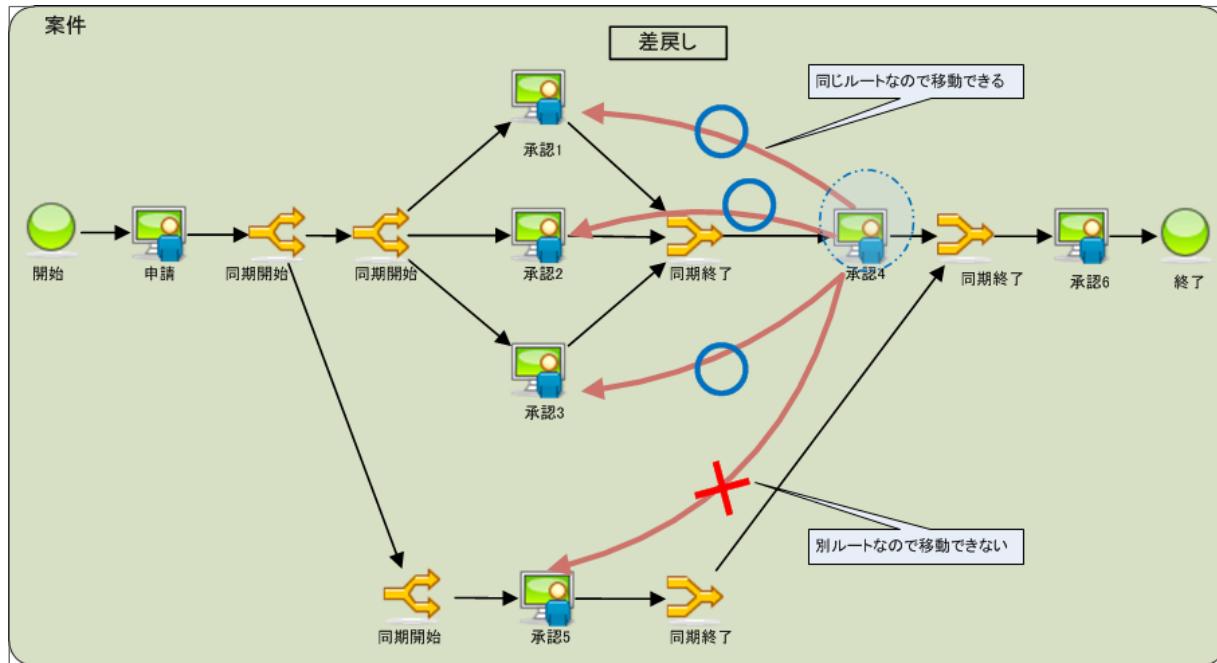
- 分岐前に差戻した後、再度処理をして分岐開始ノードに到達した場合、分岐開始ノードで分岐開始処理が再度行われ、分岐先が決定されます。したがって初回と異なる分岐をする場合もあります。

分岐先は再度決定される



- 差戻しでは同期後から同期内、同期内から同期前、同期後から同期前に処理の移動ができます。
- 同期内から同期前に差戻した場合、または同期後から同期前に差戻した場合、同期内の処理済みノードの処理は取り消されます。また保留中のノードは保留解除されます。
- 同期後から同期内に差戻しする場合、同一路上であれば何れのノードにも処理の移動が可能です。

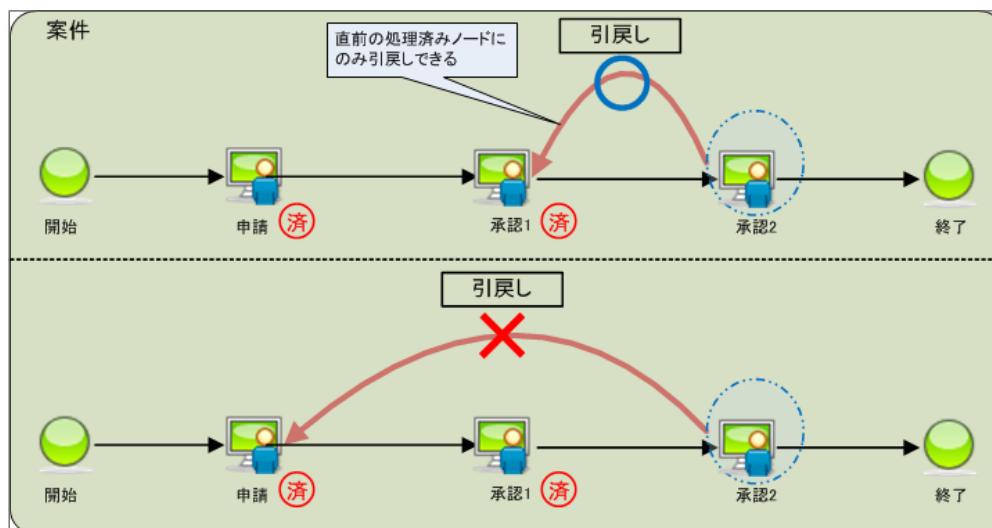
同一路上には差戻しできる



### 引戻しの処理ルール

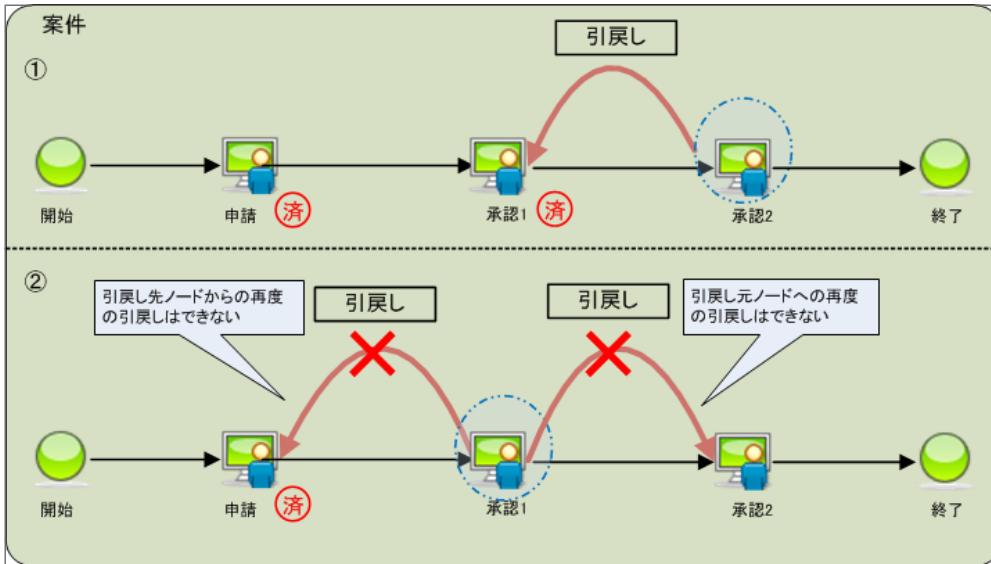
- 引戻しでは引戻し元ノードの直前の処理済みノードにのみ処理の移動ができます。

引戻しできる引戻し先



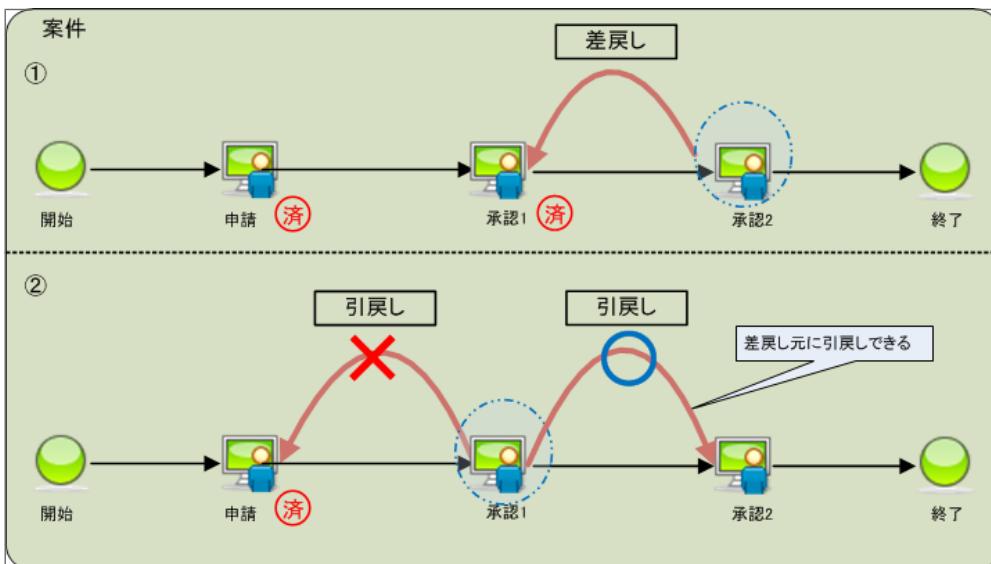
- 引戻し後、引戻し先からさらに引戻すことはできません。

引戻しの引戻しはできない



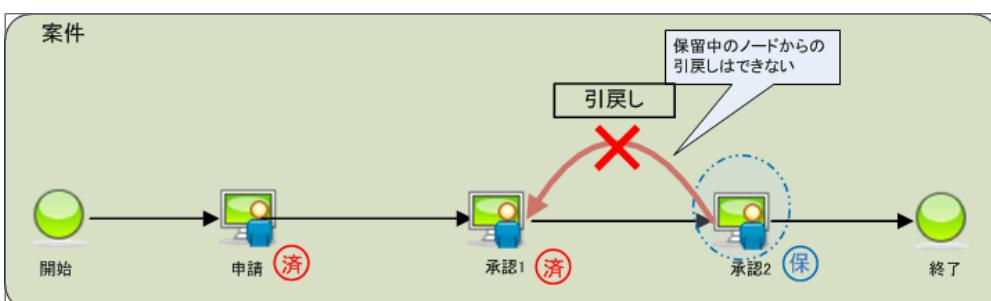
- 差戻し後、差戻し元に引き戻すことができます。  
ただし、差戻しの方向に引き戻すことはできません。

#### 差戻し後の引戻しの方向



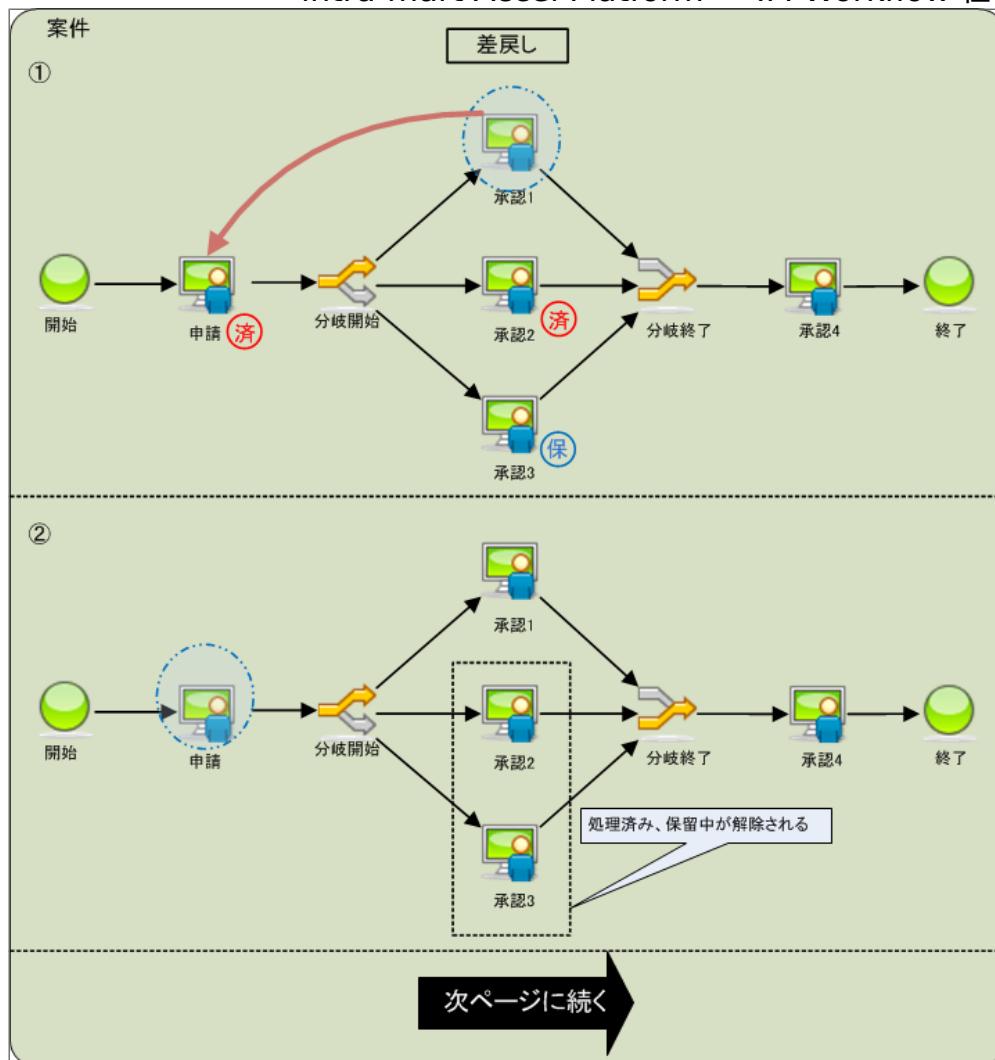
- 保留中のノードから引戻しすることはできません。  
保留の解除後は引戻しできます。

#### 保留中のノードからの引戻しはできない

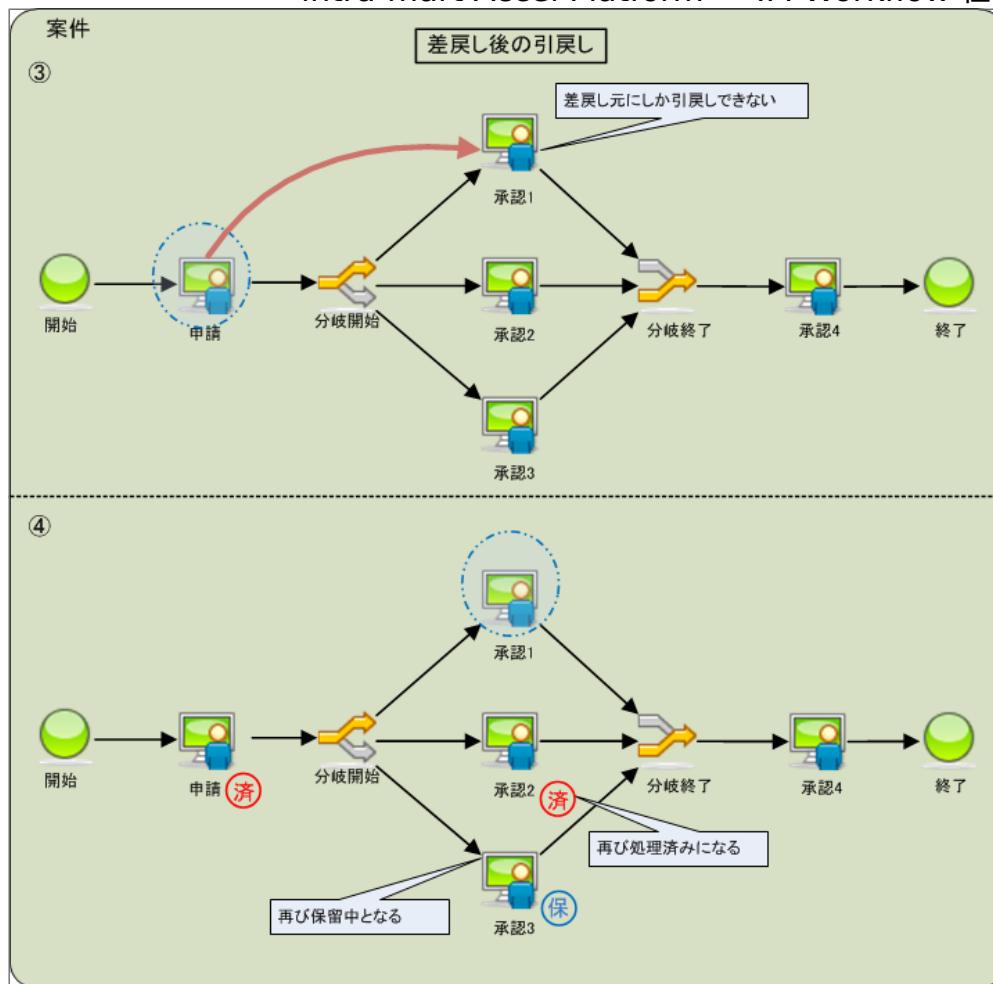


- 引戻し前の処理で削除された動的承認ノードがある場合、差戻し後の再処理の際にあらためて復活／削除を行うことができます。
- 引戻し前の処理で削除された横配置ノード、縦配置ノードがある場合、差戻し後の再処理の際にあらためてノードの展開を行うことができます。
- 差戻し後、差戻し元に引戻した場合、差戻し先から差戻しノードの直前までのノードは再び処理済みに変わります。
- 分岐内に処理済みノードまたは保留中のノードがある状態で、分岐前に差戻した後、差戻し元に引き戻した場合、分岐内で処理済だったノードは再び処理済みに、保留中だったノードは再び保留中に変わります。
- 但し、再び保留中にする為に、以前処理した人で保留の履歴が追加されます。
- 保留以外で、引戻しや差戻し後引戻して処理待ちになったノードが復元される場合も同様にそれぞれの履歴が追加されます。
- また、差戻しにより処理待ちになったノードが復元される場合は、処理対象者が再展開されます。

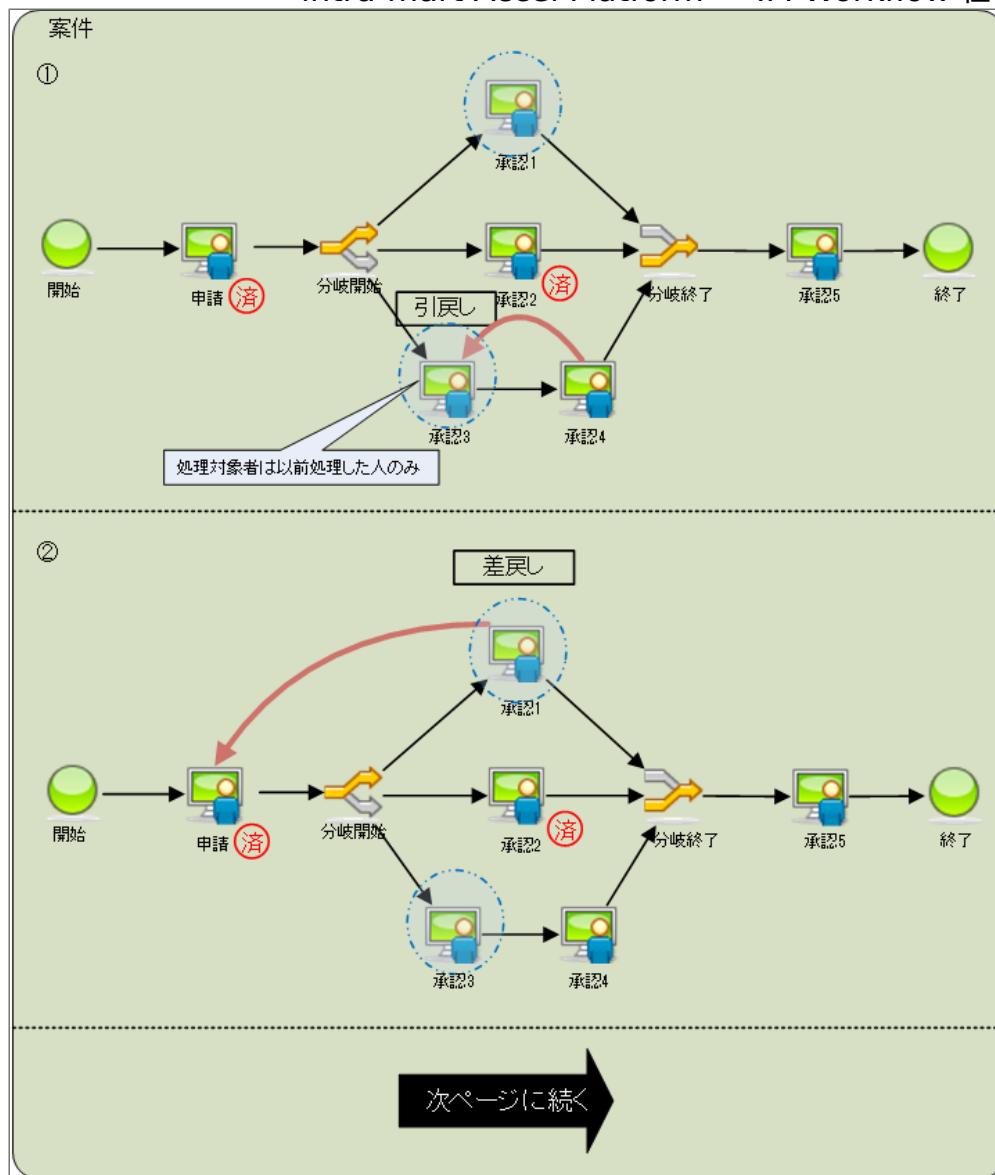
#### 差戻し後の引戻し 1



差戻し後の引戻し 2



差戻し後の引戻し 3

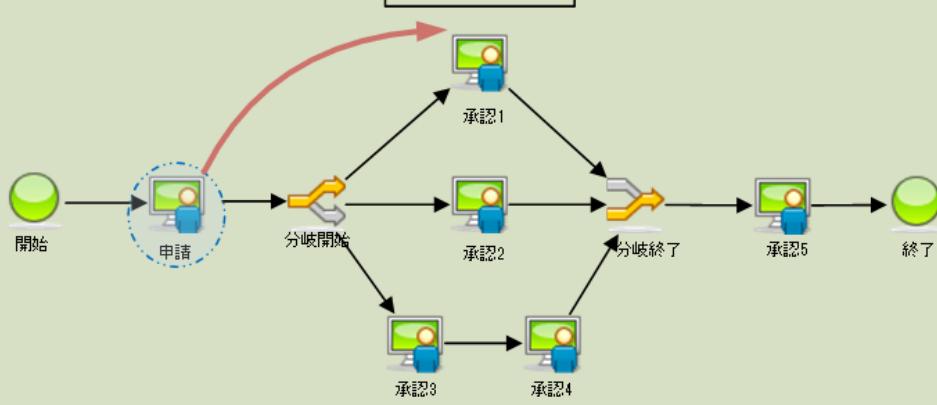


差戻し後の引戻し 4

案件

③

差戻し後の引戻し

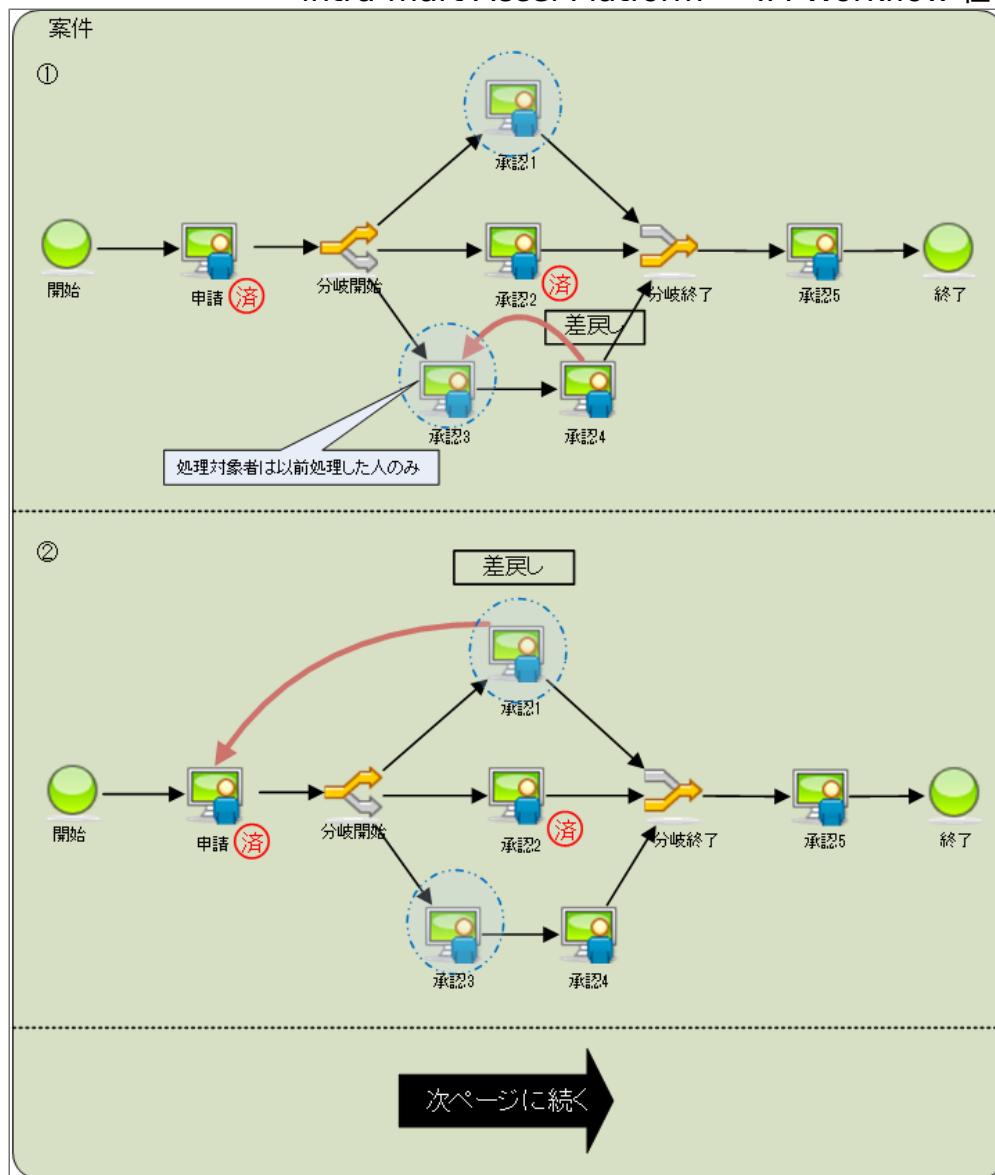


④

再び処理待ちとなる。  
処理対象者は以前処理した人のみ  
※但し、引戻しの履歴が追加される。

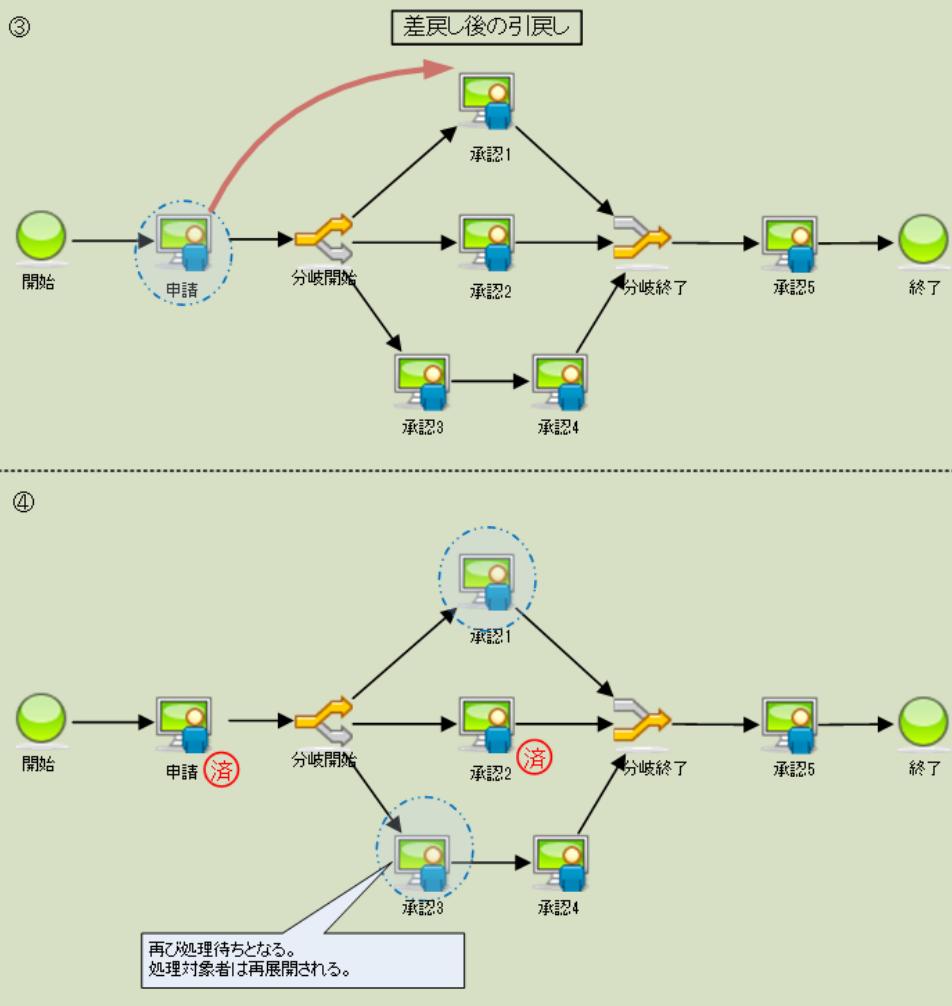
差戻し後の引戻し 5

（略）



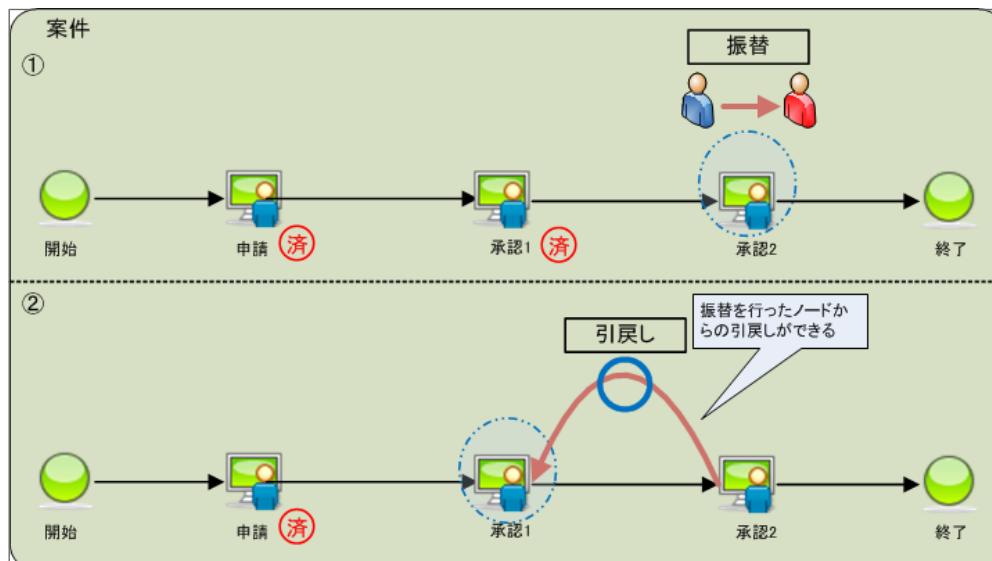
差戻し後の引戻し 6

## 案件



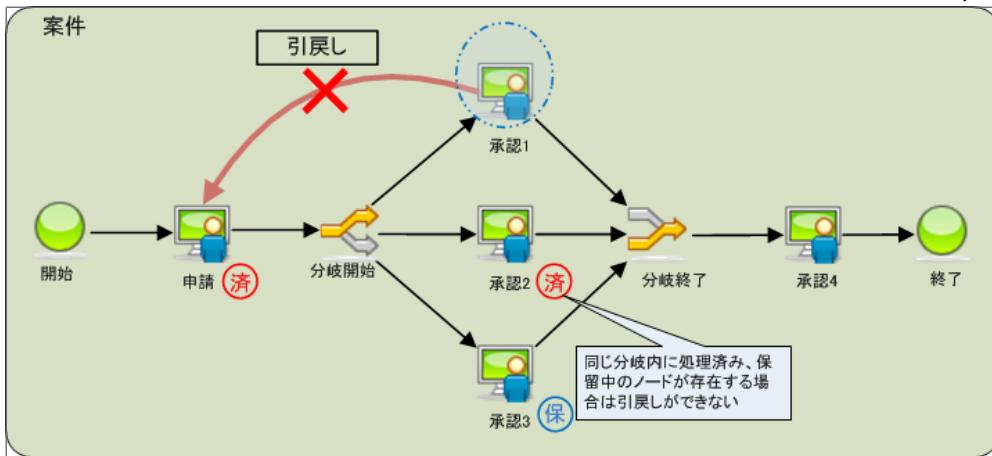
- 引戻し元の処理対象者が振替を行った後も、引戻しができます。

振替したノードからの引戻しができる



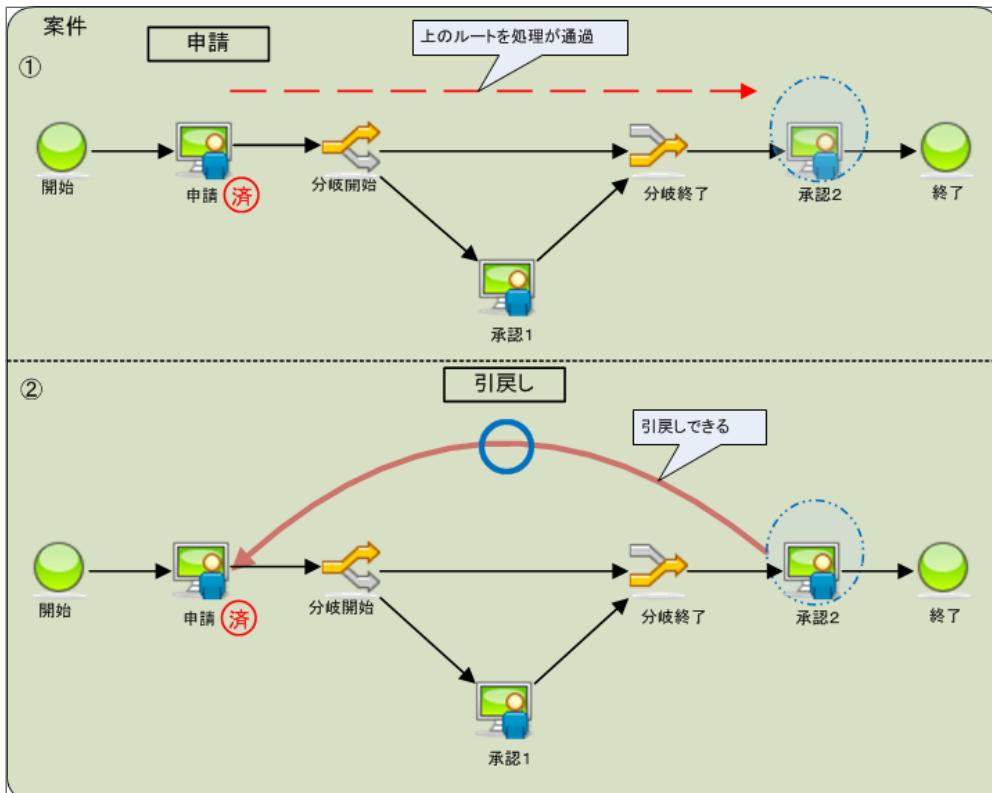
- 引戻しでは分岐後から分岐内、分岐内から分岐前に処理の移動ができます。
- 引戻し元と同じ分岐内に処理済みのノード、または保留中のノードが存在する場合、分岐内から分岐前に引戻しきれません。同期も同様です。

処理済みノード、保留中ノードがある分岐内からは引戻しきれない



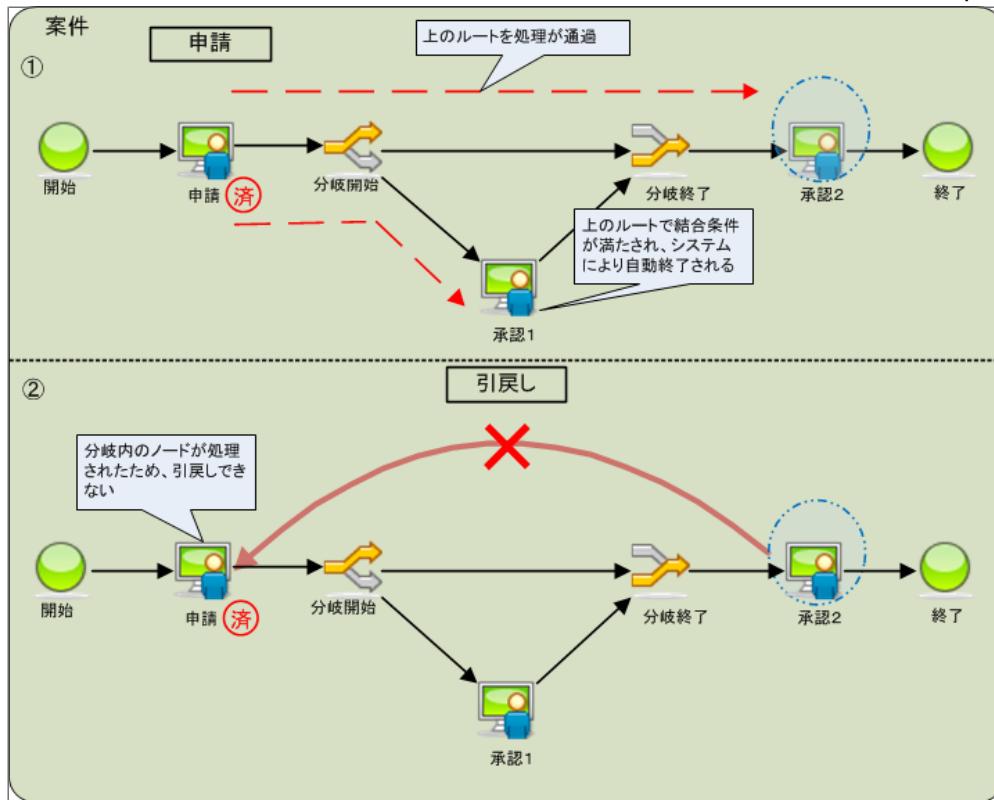
- 分岐内でノードがないルートのみを通過して分岐を出た場合、分岐後のノードから引戻しできます。

ノードが無いルートを通過した場合の引戻し



- 分岐内で、承認ノードなどの処理可能なノードに到達すると同時に、ノードがないルートを通過し、その結果として分岐終了ノードの結合条件を満たして分岐を出た場合、分岐後のノードから引戻しを行うことはできません。

分岐内にシステムで終了されたノードがある場合、引戻しできない



## 確認

IM-Workflow では処理ノードの処理者以外が案件の処理状況を確認する「確認」機能を用意しています。

### 確認機能

- 確認は確認ノードが接続しているノードの処理に影響を与えません。
- 確認状態（確認済み、未確認）を参照できるのは、確認ノードがある案件を処理した既処理者、ワークフローシステム管理者、ワークフロー運用管理者、ワークフロー監査者、案件操作権限者、確認対象者です。
- 確認を行うと確認履歴が残ります。  
確認履歴は確認ノードが接続しているノードの処理対象者から参照できます。
- 案件完了後の確認可否設定をフロー定義に設定できます。  
確認可とした場合、案件完了後も確認ができます。

### 確認対象者

案件の確認ができる利用者のことを「確認対象者」と呼びます。

ルート定義に配置した確認ノードに利用者や利用者の属する組織を設定することで、利用者は「確認対象者」になることができます。

詳細については下記を参照してください。

### 確認対象者の設定

IM-Workflow の標準機能では、確認対象者に IM-共通マスターのユーザや組織などを設定できます。

- 設定タイミングや指定内容により、確認対象者の設定方法は4種類に分類されます。
- 単一のノードに対し、複数の確認対象者を設定できます。複数設定した場合、それぞれの確認対象者は「OR」条件で適用されます。
- 確認対象者として「指定なし」を明示的に設定できます。

### 確認対象者の設定方法

種類	説明
ルート定義時固定指定	ルート定義時に、確認ノードの確認対象者として、特定のユーザや組織を指定する方式です。
ルート定義時動的指定	ルート定義時に、確認ノードの確認対象者として、「前処理者の上位組織」などの動的な条件を指定する方式です。
案件処理時固定指定	案件の承認時に、案件の承認者が、確認ノードの確認対象者として、特定のユーザや組織を指定する方式です。
案件処理時動的指定	案件の承認時に、案件の承認者が、確認ノードの確認対象者として、「前処理者の上位組織」などの動的な条件を指定する方式です。

- 単体

	備考
ユーザ	
組織	
組織とその上位組織全て	[1]
組織とその下位組織全て	[1]
役職	
パブリックグループ	
役割	
ロール	
ロジックフロー（ユーザ）	[3]

- 複合

	備考
組織 + 役職	
組織とその上位組織全て + 役職	[1]
組織とその下位組織全て + 役職	[1]
パブリックグループ + 役割	
組織 + ロール	
組織とその上位組織全て + ロール	[1]
組織とその下位組織全て + ロール	[1]
パブリックグループ + ロール	

- 単体

	備考
申請者	[2]
申請者の組織	[2]
申請者の上位組織のみ	[2]
申請者の上位組織全て	[2]
申請者の下位組織のみ	[2]
申請者の下位組織全て	[2]
前処理者の組織	[2]
前処理者の上位組織のみ	[2]
前処理者の上位組織全て	[2]
前処理者の下位組織のみ	[2]
前処理者の下位組織全て	[2]

- 複合

	備考
申請者の組織 + 役職	[2]
申請者の上位組織のみ + 役職	[2]
申請者の上位組織全て + 役職	[2]
申請者の下位組織のみ + 役職	[2]
申請者の下位組織全て + 役職	[2]

## 備考

前処理者の所属組織 + 役職	[2]
前処理者の上位組織のみ + 役職	[2]
前処理者の上位組織全て + 役職	[2]
前処理者の下位組織のみ + 役職	[2]
前処理者の下位組織全て + 役職	[2]
申請者の組織 + ロール	[2]
申請者の上位組織のみ + ロール	[2]
申請者の上位組織全て + ロール	[2]
申請者の下位組織のみ + ロール	[2]
申請者の下位組織全て + ロール	[2]
前処理者の組織 + ロール	[2]
前処理者の上位組織のみ + ロール	[2]
前処理者の上位組織全て + ロール	[2]
前処理者の下位組織のみ + ロール	[2]
前処理者の下位組織全て + ロール	[2]

## 案件処理時固定指定で利用できる処理対象者プラグイン

## ■ 単体

## 備考

ユーザ
組織
役職
パブリックグループ
役割
組織とその上位組織全て
組織とその下位組織全て

## ■ 複合

## 備考

組織 + 役職
パブリックグループ + 役割
組織とその上位組織全て + 役職 [1]
組織とその下位組織全て + 役職 [1]

## 案件処理時動的指定で利用できる処理対象者プラグイン

## ■ 単体

## 備考

申請者	[2]
申請者の組織	[2]
申請者の上位組織のみ	[2]
申請者の上位組織全て	[2]
申請者の下位組織のみ	[2]
申請者の下位組織全て	[2]
前処理者の組織	[2]
前処理者の上位組織のみ	[2]
前処理者の上位組織全て	[2]

**備考**[前処理者の下位組織のみ \[2\]](#)[前処理者の下位組織全て \[2\]](#)

## ■ 複合

**備考**[申請者の組織 + 役職 \[2\]](#)[申請者の上位組織のみ + 役職 \[2\]](#)[申請者の上位組織全て + 役職 \[2\]](#)[申請者の下位組織のみ + 役職 \[2\]](#)[申請者の下位組織全て + 役職 \[2\]](#)[前処理者の所属組織 + 役職 \[2\]](#)[前処理者の上位組織のみ + 役職 \[2\]](#)[前処理者の上位組織全て + 役職 \[2\]](#)[前処理者の下位組織のみ + 役職 \[2\]](#)[前処理者の下位組織全て + 役職 \[2\]](#)[1] [\(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\)](#)

- IM-Workflow 2014 Summer(Honoka) から設定できます。

[2] [\(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52\)](#)

- 初期値は無効 (false) に設定されていますので、利用する場合には有効 (true) に変更してください。
- 設定を変更する手順については、以下のリンクを参照してください。  
「[IM-Workflow 管理者操作ガイド](#)」 - 「[処理対象者プラグインを設定する](#)」

[3] [■ IM-Workflow 2018 Spring\(Skylark\) から設定できます。](#)

## 確認対象者プラグイン一覧

- 確認ノード
  - 拡張ポイント  
`jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm`

プラグイン名	プラグインID
ユーザ	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.user</code>
組織	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.department</code>
ロール	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.role</code>
パブリックグループ	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.public_group</code>
役職	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.post</code>
役割	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.public_group_role</code>
組織+役職	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.department_and_post</code>
パブリックグループ+役割	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.public_group_and_public_group_role</code>
組織+ロール	<code>jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.department_and_role</code>

プラグイン名	プラグインID
パブリックグループ+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.public_group_and_role
申請者	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.apply_user
申請者の所属組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.apply_user_department
申請者の所属組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.apply_user_department_and_post
申請者の所属組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.apply_user_department_and_role
申請者の上位組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.apply_user_one_step_upper_department
申請者の上位組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.apply_user_one_step_upper_department_and_post
申請者の上位組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.apply_user_one_step_upper_department_and_role
申請者の上位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.apply_user_all_step_upper_department
申請者の上位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.apply_user_all_step_upper_department_and_post
申請者の上位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.apply_user_all_step_upper_department_and_role
申請者の下位組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.apply_user_one_step_lower_department
申請者の下位組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.apply_user_one_step_lower_department_and_post
申請者の下位組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.apply_user_one_step_lower_department_and_role
申請者の下位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.apply_user_all_step_lower_department
申請者の下位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.apply_user_all_step_lower_department_and_post
申請者の下位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.apply_user_all_step_lower_department_and_role
前処理者の所属組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.before_user_department
前処理者の所属組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.before_user_department_and_post
前処理者の所属組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.before_user_department_and_role
前処理者の上位組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.before_user_one_step_upper_department
前処理者の上位組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.before_user_one_step_upper_department_and_post
前処理者の上位組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.before_user_one_step_upper_department_and_role
前処理者の上位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.before_user_all_step_upper_department
前処理者の上位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.before_user_all_step_upper_department_and_post
前処理者の上位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.before_user_all_step_upper_department_and_role

プラグイン名	プラグインID
前処理者の下位組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.before_user_one_step_lower_department
前処理者の下位組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.before_user_one_step_lower_department_and_post
前処理者の下位組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.before_user_one_step_lower_department_and_role
前処理者の下位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.before_user_all_step_lower_department
前処理者の下位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.before_user_all_step_lower_department_and_post
前処理者の下位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.before_user_all_step_lower_department_and_role
組織とその上位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.department_all_step_upper_department
組織とその上位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.department_all_step_upper_department_and_post
組織とその上位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.department_all_step_upper_department_and_role
組織とその下位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.department_all_step_lower_department
組織とその下位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.department_all_step_lower_department_and_post
組織とその下位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.department_all_step_lower_department_and_role
ロジックフロー（ユーザ）	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.node.confirm.logic_flow_user

#### 確認対象者プラグインの指定方法

プログラムにより確認ノードに対して確認対象者プラグインを指定するには、特定のノードへの処理権限者プラグインを設定する方法と同じ方法で指定できます。

プログラムでの処理権限者プラグインの指定方法は以下のページを参照してください。

- [処理権限者プラグインの指定方法](#)

確認対象者プラグインの場合には、上記リンク先の拡張ポイントID、およびプラグインIDが異なりますので、以下のリンク先で確認してください。

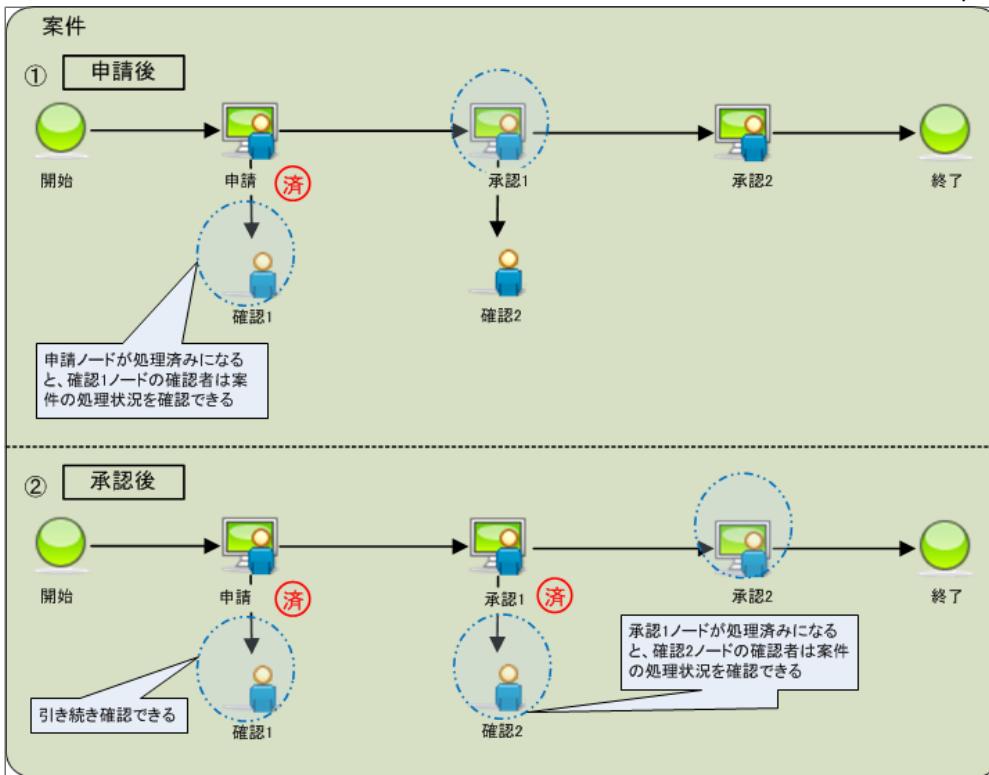
- [確認対象者プラグイン一覧](#)

#### 確認対象者の展開

確認ノードが接続しているノード上で申請、再申請、承認されると、ワークフローは確認対象者の設定に従いユーザを確認ノードに展開します。

確認対象者が案件の確認ができる状態を確認可能状態と呼び、確認ノードが接続しているノード上で申請、再申請、承認されると、確認可能状態に変わります。

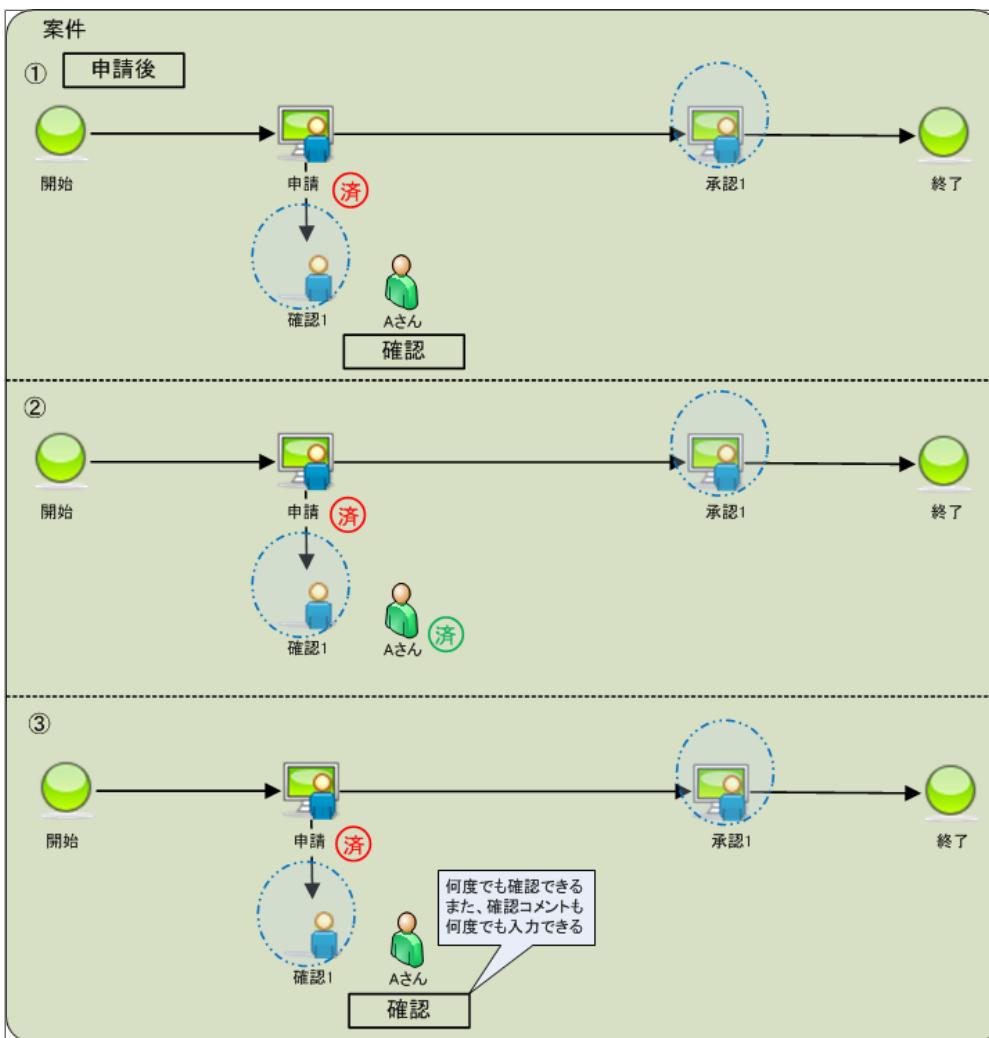
#### 確認可能状態



### 確認の処理ルール

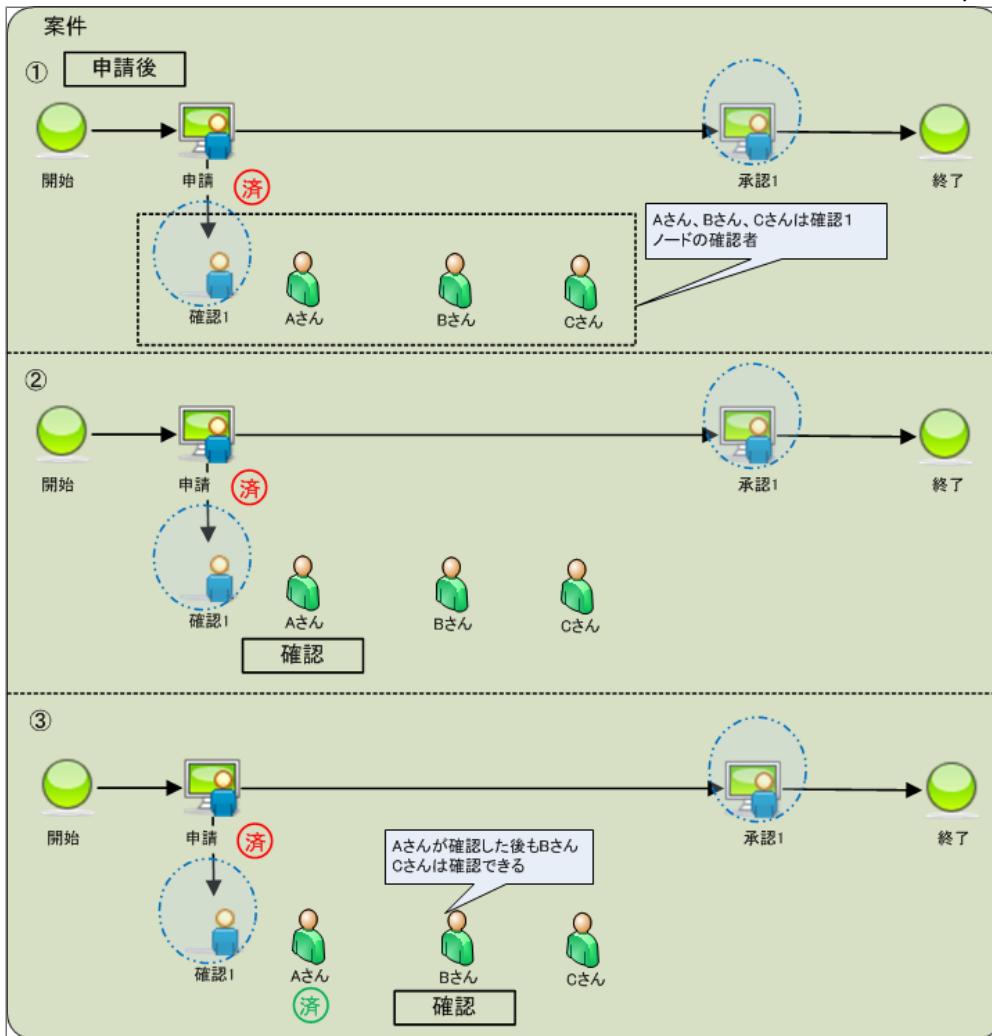
- 確認は何度でもできます。

確認は何度でもできる



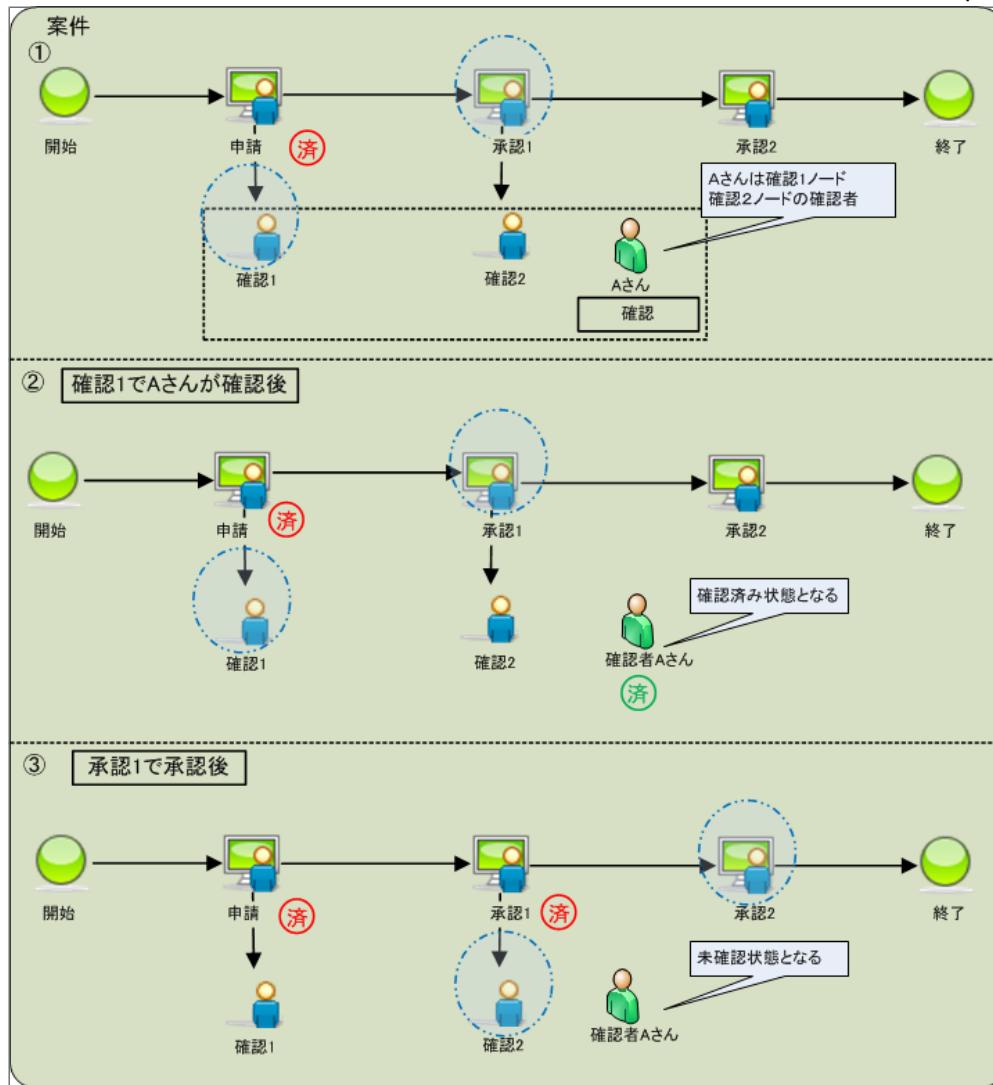
- 確認ノードに確認対象者が複数存在する場合、他の確認対象者の確認後でも確認できます。

複数の確認対象者が確認できる



- 確認は案件単位です。
- 1人の利用者が複数の確認ノードの確認対象者に設定されている場合、あるノードで確認を行っても、次の確認ノードにて未確認状態にリセットされます。

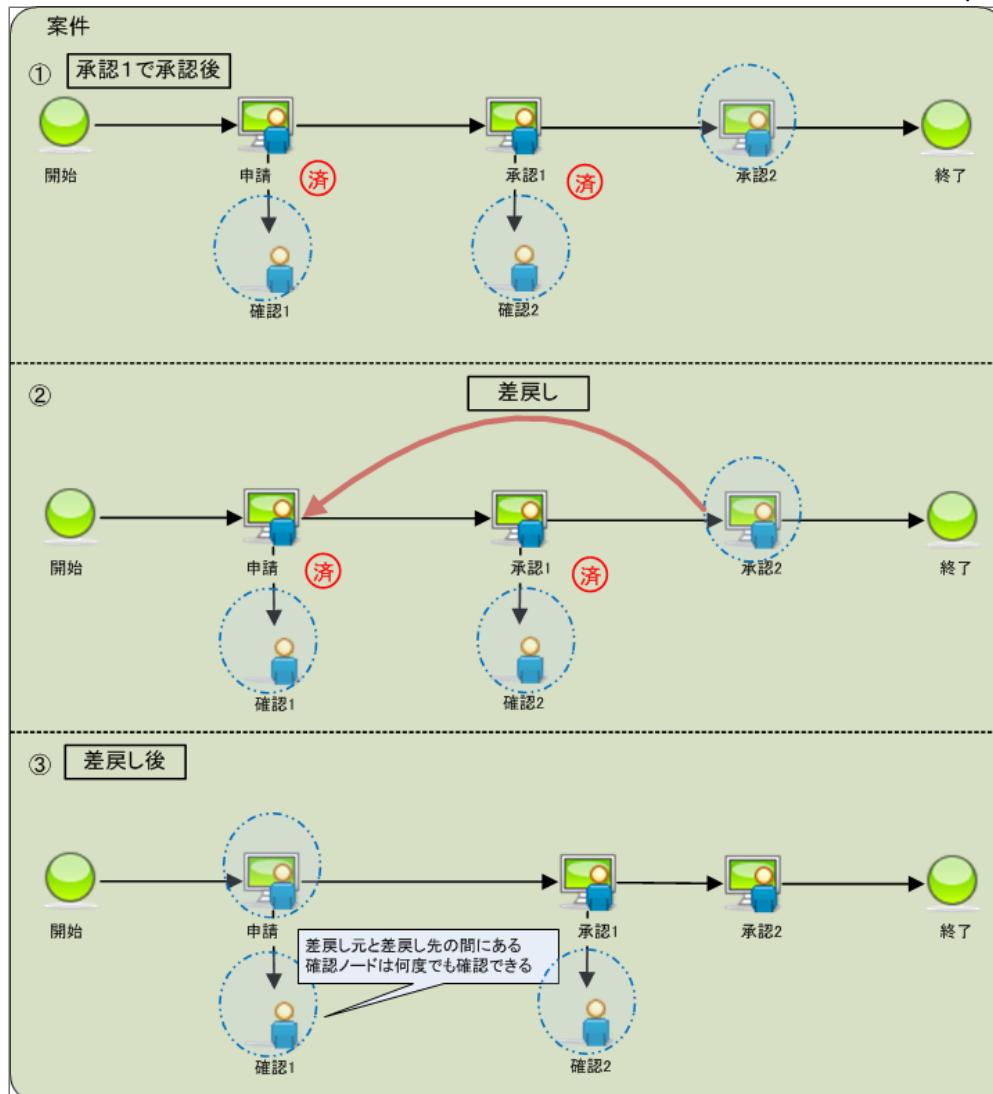
確認ノードは未確認状態にリセット



### 差戻しの処理ルール

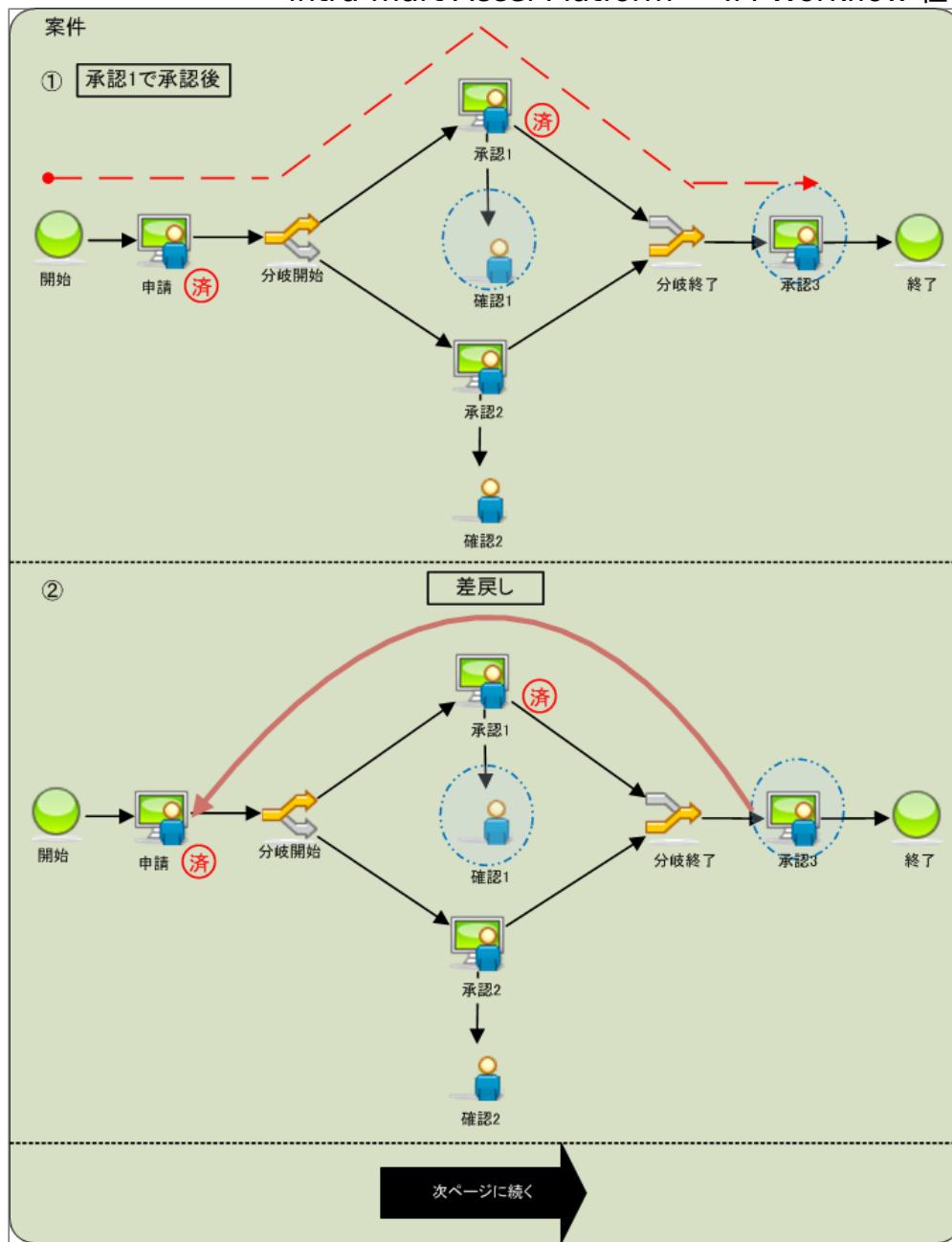
- 一旦確認可能状態となった確認ノードより前にされた後でも、確認対象者は確認できます。

差戻し後も確認できる

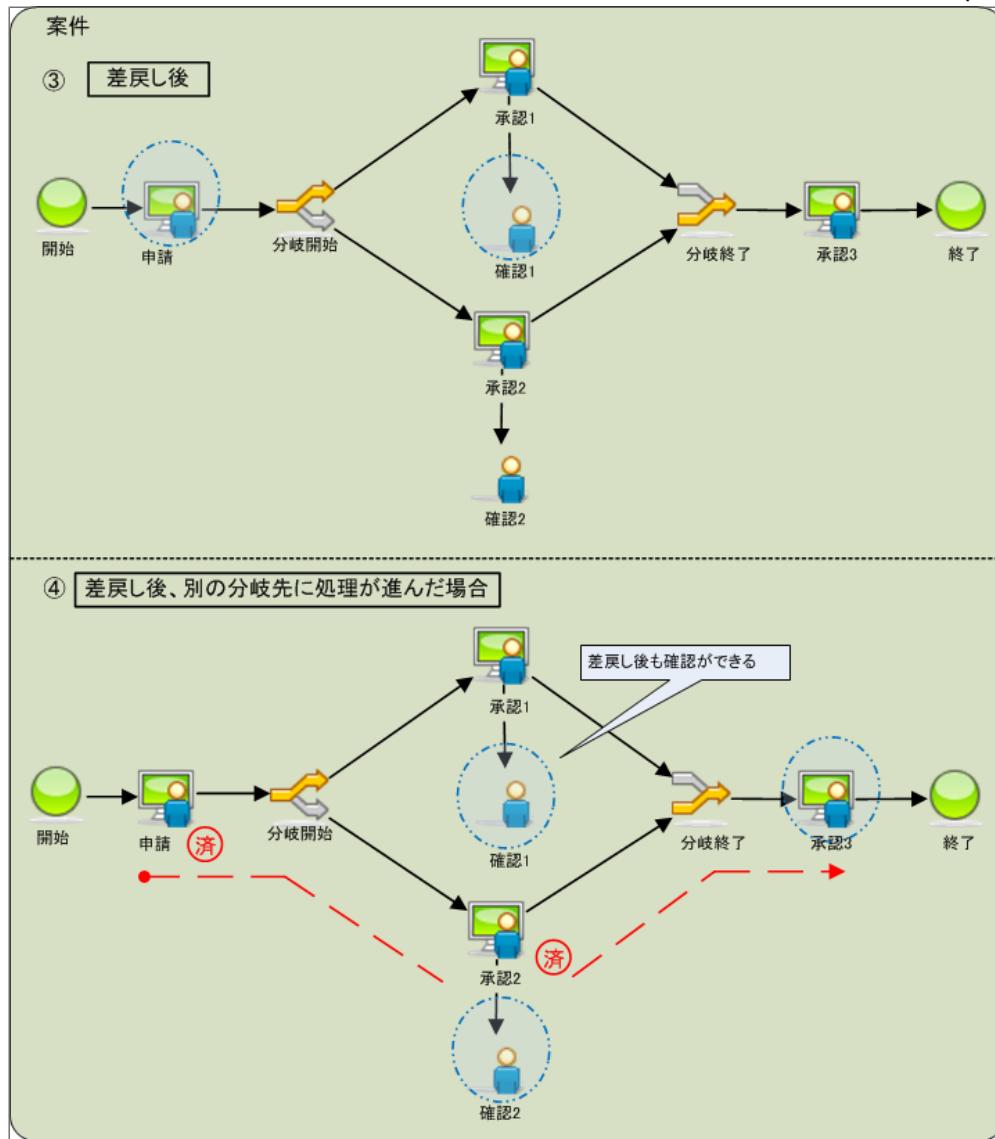


- 差戻し後に別の分岐に遷移した場合でも、前回遷移した分岐の確認ノードの確認対象者は確認ができます。

差戻し後の履歴参照 1



差戻し後の履歴参照 2



## 案件操作・参照

ノードに処理対象者が無いなどの理由でノードにて処理が中断している場合、第3者が案件を操作して処理を再開させる必要があります。IM-Workflow では管理目的で案件を操作する機能として「案件操作・参照」を用意しております。

ワークフローシステム管理者、案件操作権限者が利用できます。

詳細については下記を参照してください。

### 案件操作でできる処理

案件操作でできる処理は以下の通りです。

図. 案件操作でできる処理 < ✓ : 処理できる / ⚠ : 権限委譲された範囲で処理できる >

	ワークフロー システム管理者	ワークフロー 運用管理者	ワークフロー 監査者	案件操作権限者
参照	✓	⚠	⚠	⚠
保留解除	✓	⚠	✗	⚠
ノード処理対象者変更	✓	⚠	✗	⚠
ノード処理対象者再展開	✓	⚠	✗	⚠
動的承認ノードの削除	✓	⚠	✗	⚠
動的承認ノードの復活	✓	⚠	✗	⚠
横配置ノードの再設定・再展開	✓	⚠	✗	⚠

	ワークフロー システム管理者	ワークフロー 運用管理者	ワークフロー 監査者	案件操作権限者
縦配置ノードの再設定・再展開	✓	⚠	✗	⚠
ノード移動	戻る ✓	⚠	✗	⚠
	進む ✓	⚠	✗	⚠
	終了 ✓	⚠	✗	⚠
案件操作権限者の変更 (案件操作時)	✓	⚠	✗	✗
案件削除	✓	⚠	✗	✗
案件情報エクスポート	✓	⚠	✗	✗
案件ログ情報参照	✓	⚠	✗	✗

## 案件操作権限者

案件操作・参照ができる利用者を「案件操作権限者」と呼びます。

フロー定義の参照者設定に利用者や利用者の属する組織を設定することで、利用者は「案件操作権限者」になります。

詳細については下記を参照してください。

### 案件操作権限者の設定内容

IM-Workflow の標準機能では、案件操作権限者に IM-共通マスター のユーザや組織などを設定できます。

中分類	小分類	備考
単体	ユーザ	
	組織	
	組織とその上位組織全て	[1]
	組織とその下位組織全て	[1]
	役職	
	パブリックグループ	
	役割	
	ロール	
	申請者	[2]
	申請者の組織	[2]
	申請者の上位組織のみ	[2]
	申請者の上位組織全て	[2]
	申請者の下位組織のみ	[2]
	申請者の下位組織全て	[2]
	ロジックフロー（ユーザ）	[3]
複合	組織	+ 役職
	組織とその上位組織全て	+ 役職 [1]
	組織とその下位組織全て	+ 役職 [1]
	パブリックグループ	+ 役割
	組織	+ ロール
	組織とその上位組織全て	+ ロール [1]
	組織とその下位組織全て	+ ロール [1]
	パブリックグループ	+ ロール
	申請者の組織	+ 役職 [2]

中分類 小分類	備考
申請者の上位組織のみ	+ 役職 [2]
申請者の上位組織全て	+ 役職 [2]
申請者の下位組織のみ	+ 役職 [2]
申請者の下位組織全て	+ 役職 [2]
申請者の組織	+ ロール [2]
申請者の上位組織のみ	+ ロール [2]
申請者の上位組織全て	+ ロール [2]
申請者の下位組織のみ	+ ロール [2]
申請者の下位組織全て	+ ロール [2]

[1] (1, 2, 3, 4, 5, 6) IM-Workflow 2014 Summer(Honoka) から設定できます。

[2] (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16)

初期値は無効 (false) に設定されていますので、利用する場合には有効 (true) に変更してください。  
設定を変更する手順については、以下のリンクを参照してください。

「IM-Workflow 管理者操作ガイド」 - 「処理対象者プラグインを設定する」

[3] IM-Workflow 2018 Spring(Skylark) から設定できます。

#### 案件操作権限者プラグイン一覧

- 参照
  - 拡張ポイント
 

```
jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle
```

プラグイン名	プラグインID
ユーザ	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.user
組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.department
ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.role
パブリックグループ	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.public_group
役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.post
役割	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.public_group_role
組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.department_and_post
パブリックグループ+役割	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.public_group_and_public_group_role
組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.department_and_role
パブリックグループ+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.public_group_and_role
申請者	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.apply_user
申請者の所属組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.apply_user_department
申請者の所属組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.apply_user_department_and_post

プラグイン名	プラグインID
申請者の所属組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.apply_user_department_and_role
申請者の上位組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.apply_user_one_step_upper_department
申請者の上位組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.apply_user_one_step_upper_department_and_post
申請者の上位組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.apply_user_one_step_upper_department_and_role
申請者の上位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.apply_user_all_step_upper_department
申請者の上位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.apply_user_all_step_upper_department_and_post
申請者の上位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.apply_user_all_step_upper_department_and_role
申請者の下位組織	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.apply_user_one_step_lower_department
申請者の下位組織+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.apply_user_one_step_lower_department_and_post
申請者の下位組織+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.apply_user_one_step_lower_department_and_role
申請者の下位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.apply_user_all_step_lower_department
申請者の下位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.apply_user_all_step_lower_department_and_post
申請者の下位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.apply_user_all_step_lower_department_and_role
組織とその上位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.department_all_step_upper_department
組織とその上位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.department_all_step_upper_department_and_post
組織とその上位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.department_all_step_upper_department_and_role
組織とその下位組織全て	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.department_all_step_lower_department
組織とその下位組織全て+役職	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.department_all_step_lower_department_and_post
組織とその下位組織全て+ロール	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.department_all_step_lower_department_and_role
ロジックフロー（ユーザ）	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.authority.administrator.flow.handle.logic_flow_user

#### 案件操作権限者プラグインの指定方法

プログラムにより特定の案件に対して案件操作権限者プラグインを指定するには、特定のノードへの処理権限者プラグインを設定する方法と同じ方法で指定できます。

プログラムでの処理権限者プラグインの指定方法は以下のページを参照してください。

- [処理権限者プラグインの指定方法](#)

案件操作権限者プラグインの場合には、上記リンク先の拡張ポイントID、およびプラグインIDが異なりますので、以下のリンク先で確認してください。

- [案件操作権限者プラグイン一覧](#)

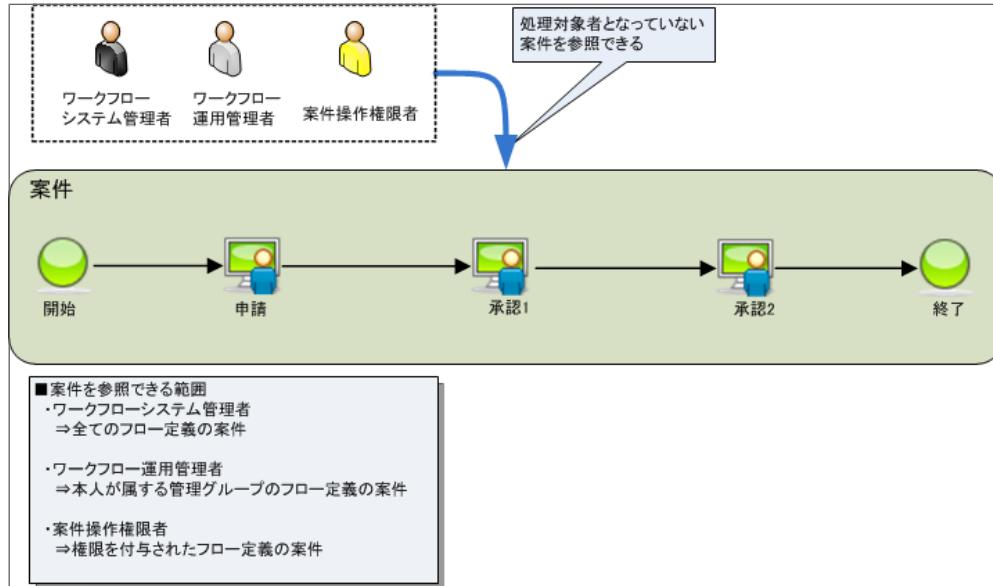
#### 案件操作の処理内容

参照

案件を参照できる機能です。

処理対象者に設定されていない案件を見たい場合に使用します。

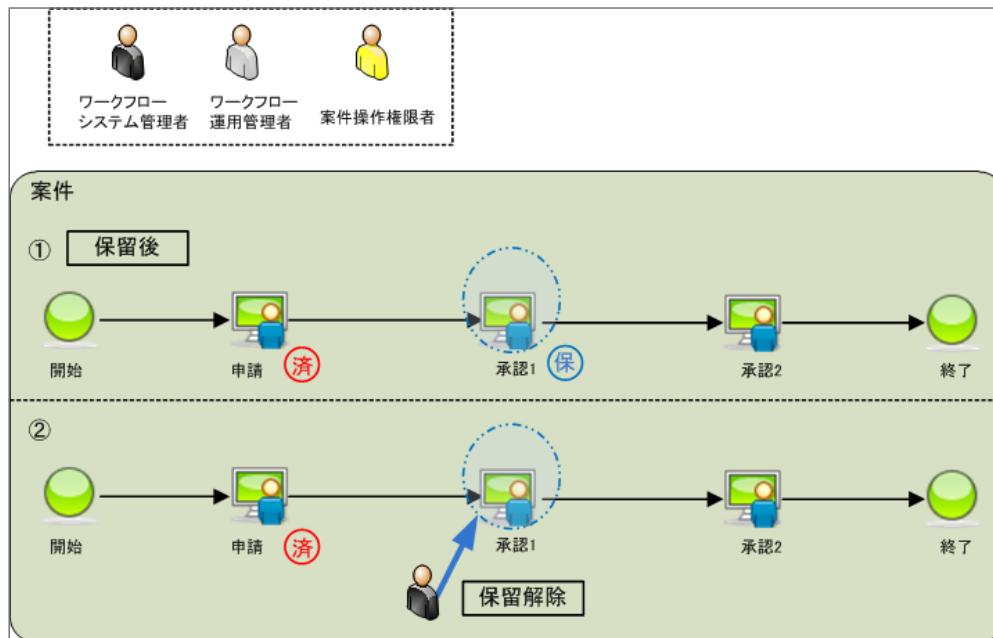
### 参照



### 保留解除

保留中のノードの保留解除ができる機能です。

#### 保留解除

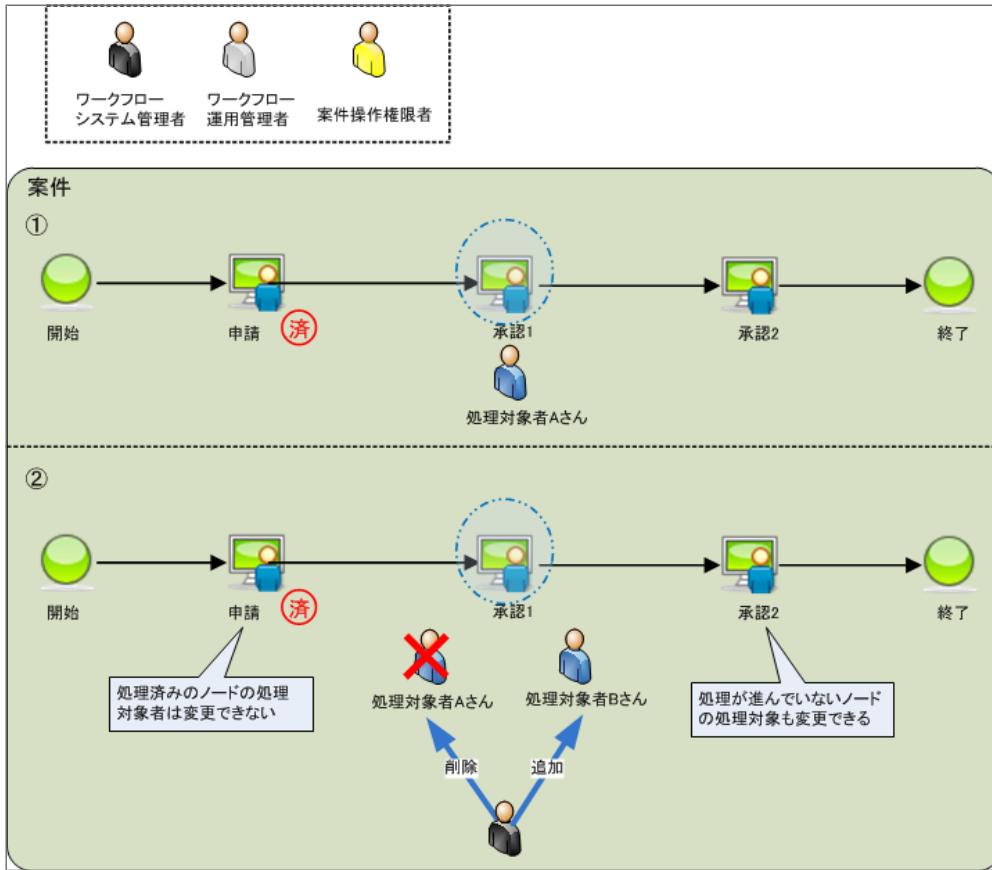


### ノード処理対象者変更

ノードに対して処理対象者の設定を追加・削除できる機能です。

ただし処理済みのノードの処理対象者は変更できません。

#### ノード処理対象者変更



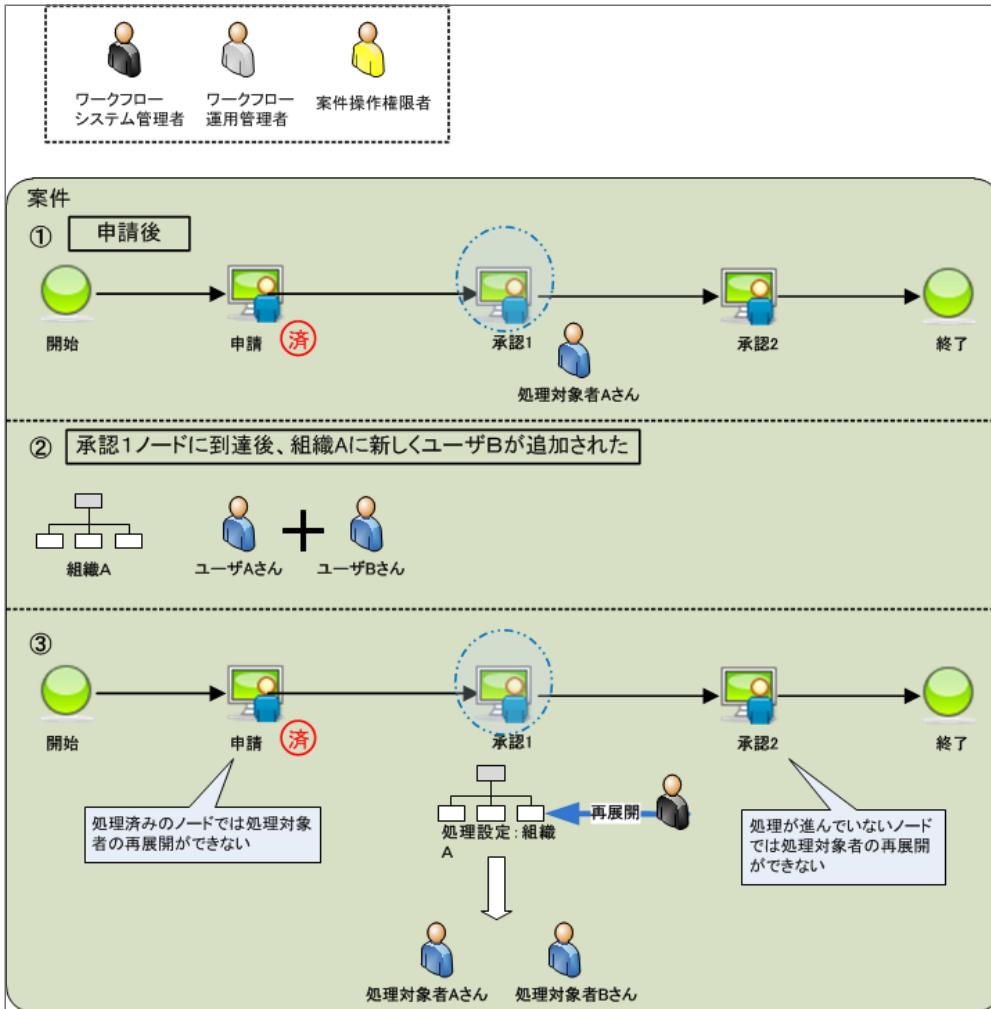
処理対象者の追加・削除は案件開始時のマスタのコピーに反映されます。

したがって処理対象者の設定を変更した後、差戻しなどでノードに再到達した場合はノードには変更後の処理対象者が展開されます。

#### ノード処理対象者再展開

ノードの処理対象者の設定から処理対象者を再度展開できる機能です。

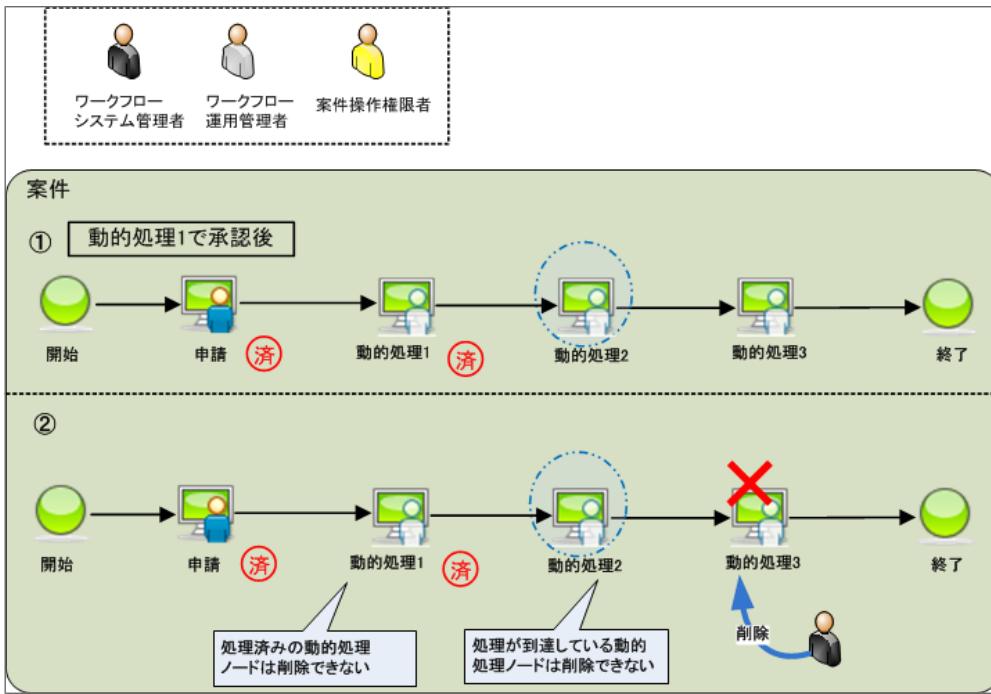
#### ノード処理対象者の再展開



#### 動的承認ノードの削除

案件上の動的承認ノードを削除できる機能です。

#### 動的承認ノードの削除



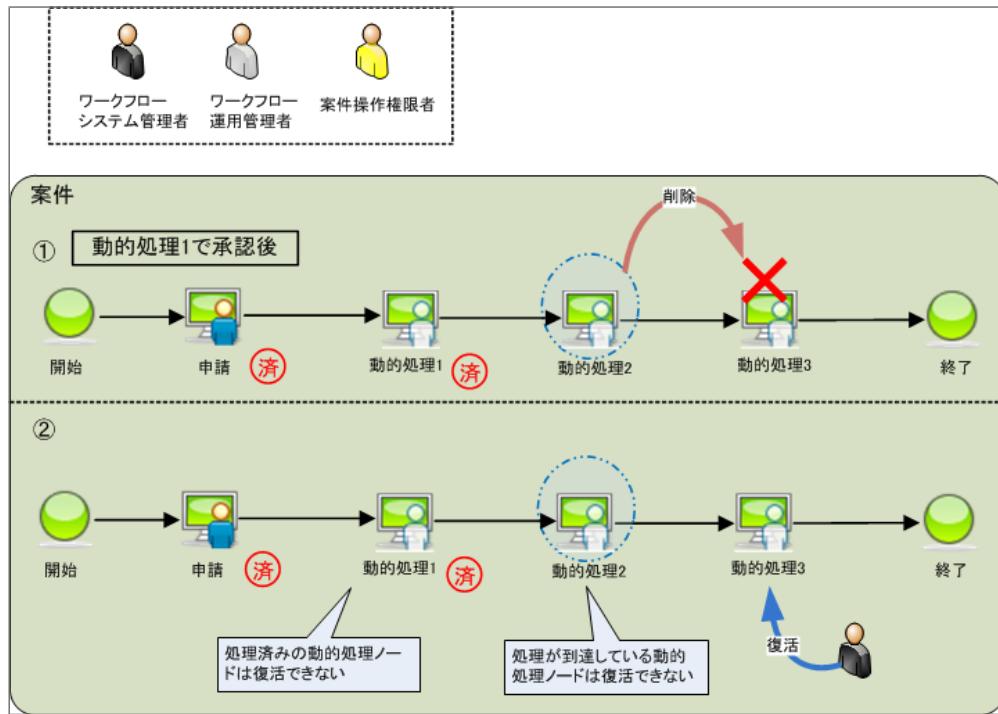
動的承認ノード上に処理がある場合は削除できません。

この場合、後述する「ノード移動」で動的承認ノードから他のノードに処理を移動してから削除してください。

#### 動的承認ノードの復活

削除した動的承認ノードを復活できる機能です。

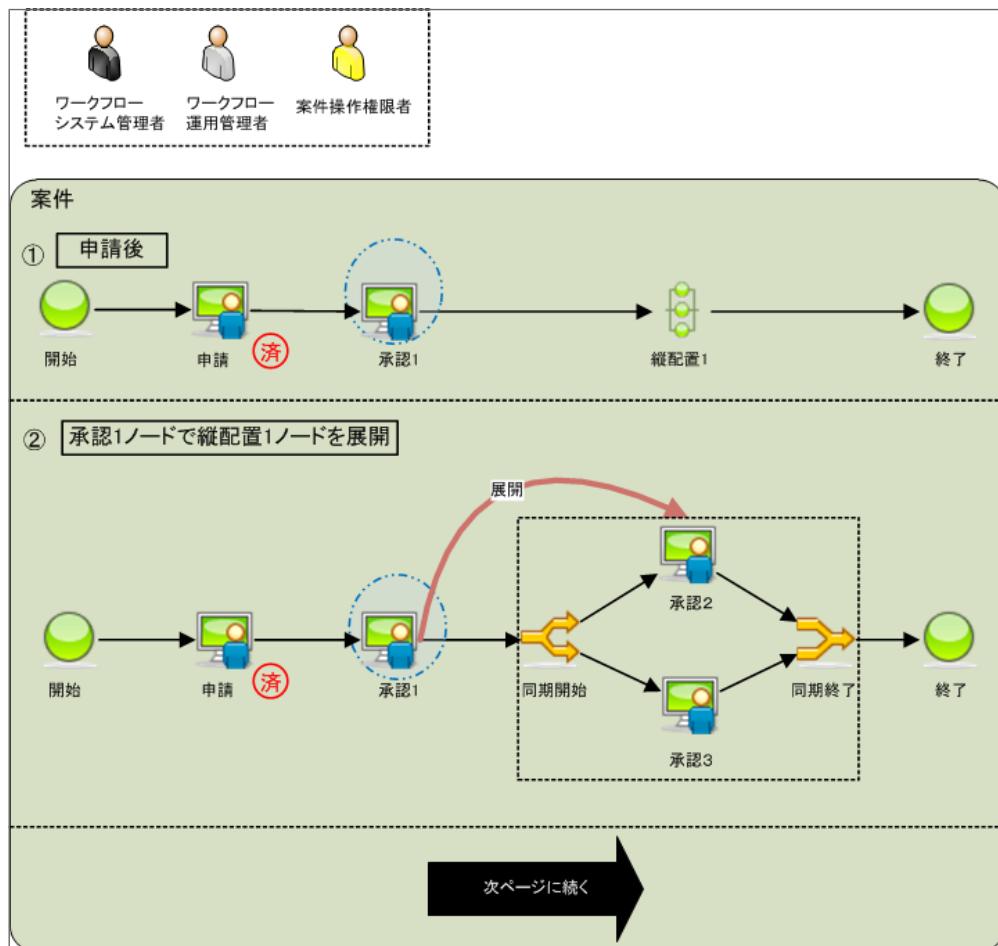
動的承認ノードの復活



## 横配置ノード、縦配置ノードの再設定・再展開

横配置ノード、縦配置ノードの再設定、および再展開ができる機能です。

## 横配置ノード、縦配置ノードの再設定・再展開 1



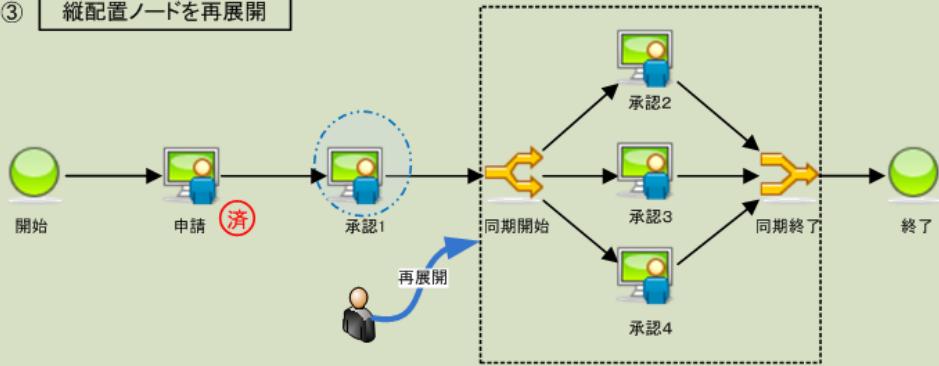
横配置ノード、縦配置ノードから展開された承認ノードに処理がある場合は再設定、再展開できません。

この場合、後述する「ノード移動」で動的承認ノードから他のノードに処理を移動してから再設定、再展開してください。

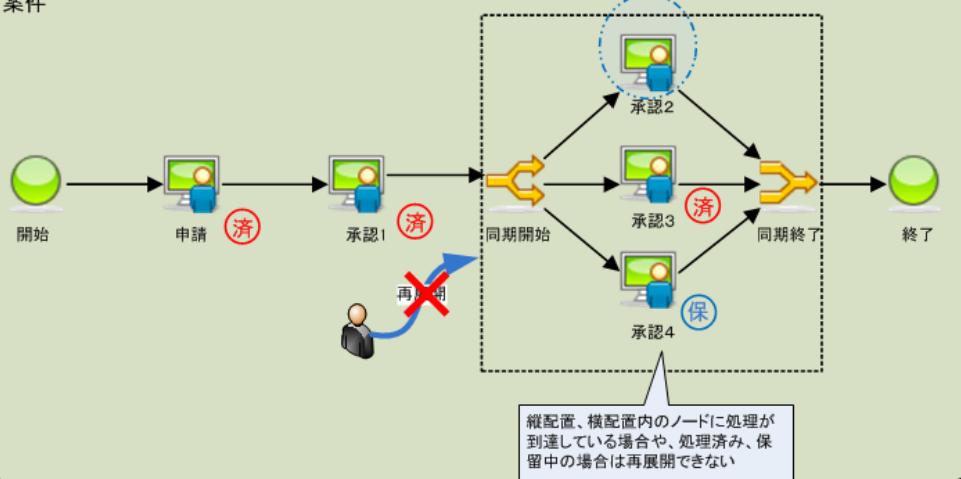
## 横配置ノード、縦配置ノードの再設定・再展開 2

## 案件

③ 縦配置ノードを再展開



## 案件



## ノード移動

任意のノードに処理を移動できる機能です。

権限付与の際に移動方向の制限、および終了ノードへの移動可否を制御できます。

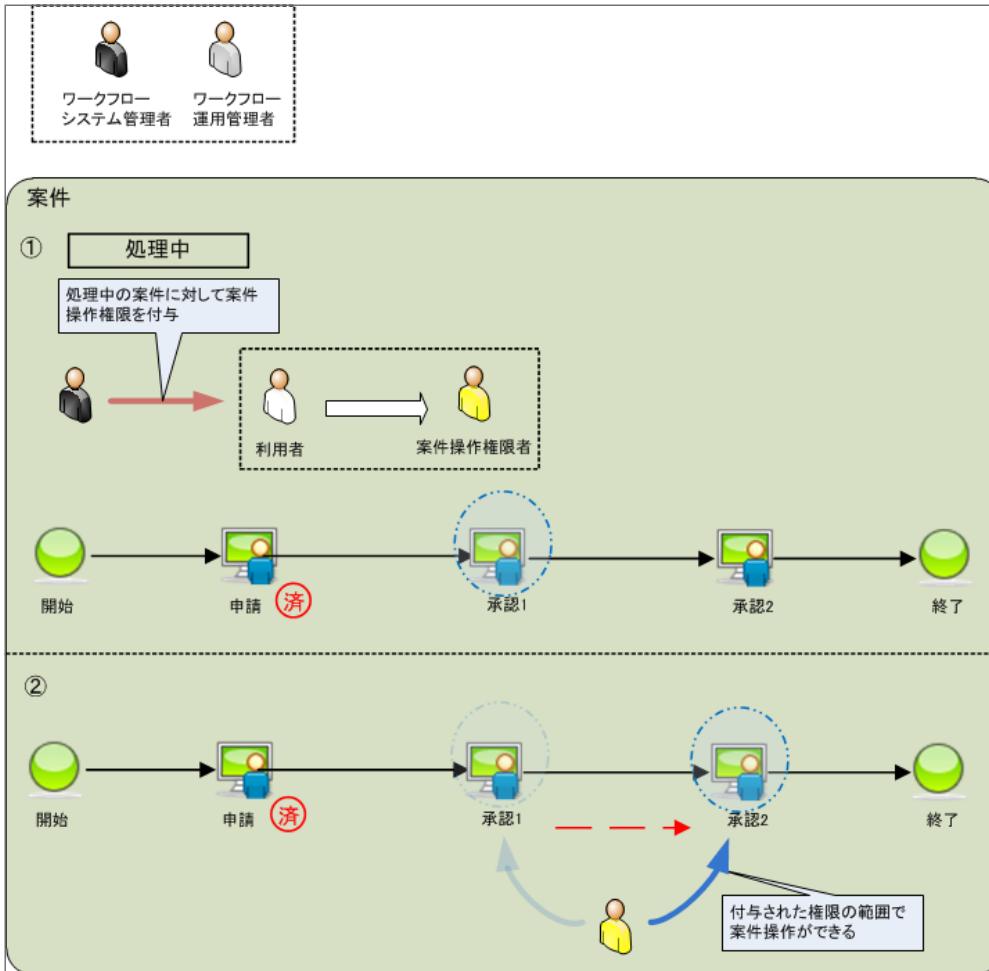
詳細は後述の「[3.12.4 案件操作・ノード移動の処理ルール](#)」を参照してください。

## 案件操作権限者の追加

処理中案件に対して案件操作権限を追加する機能です。

ワークフローシステム管理者、ワークフロー運用管理者が行えます。

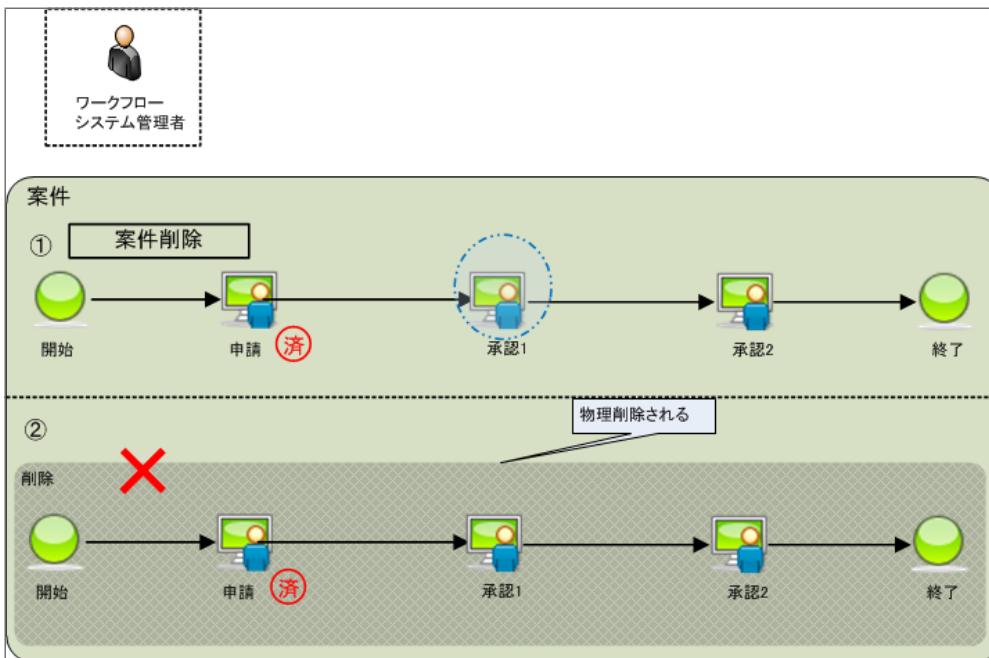
## 案件操作権限者の追加



### 案件削除

指定した案件の物理削除ができる機能です。  
処理履歴、確認履歴などの案件に関連するデータは全て削除されます。  
ワークフローシステム管理者、ワークフロー運用管理者が行えます。

### 案件削除



案件削除時には、以下のリスナーを呼びだすことができます。

機能	リスナー名	説明
案件削除	未完了案件削除リスナー	未完了案件を削除した場合に呼び出されるリスナーです
	完了案件削除リスナー	完了案件を削除した場合に呼び出されるリスナーです

機能	リスナー名	説明
	過去案件削除リスナー	過去案件を削除した場合に呼び出されるリスナーです

通常、これらのリスナーはコンテンツ毎に設定を行います。  
テナントで共通のリスナーを設定したい場合は、「[5.1.2.15 リスナーの設定](#)」を参照ください。

## 案件情報エクスポート

指定した案件のトランザクションデータをエクスポートできる機能です。  
ストレージ、データベースに保存されているトランザクションデータがエクスポートされます。  
ワークフローシステム管理者、ワークフロー運用管理者が行えます。  
詳細は「[案件情報エクスポート](#)」を参照してください。

## 案件ログ情報参照

指定した案件の処理で動作する、案件終了処理および到達処理、ユーザ展開処理で発生したエラーなどのログ情報を参照できる機能です。  
ワークフローシステム管理者、ワークフロー運用管理者が参照できます。  
詳細は「[案件ログ情報参照](#)」を参照してください。

## 案件操作・ノード移動の処理ルール

案件操作・ノード移動では下表「移動先」で示すノードに処理を移動できます。

案件操作・ノード移動「進む」< : 移動できる>

ノード名	移動先	備考
開始ノード		
終了ノード		移動後に案件が完了します
申請ノード		
承認ノード		
システムノード		
動的承認ノード		
横配置ノード		展開後の承認ノードには移動ができます
縦配置ノード		展開後の承認ノードには移動ができます
同期開始ノード		
同期終了ノード		
分岐開始ノード		
分岐終了ノード		
確認ノード		

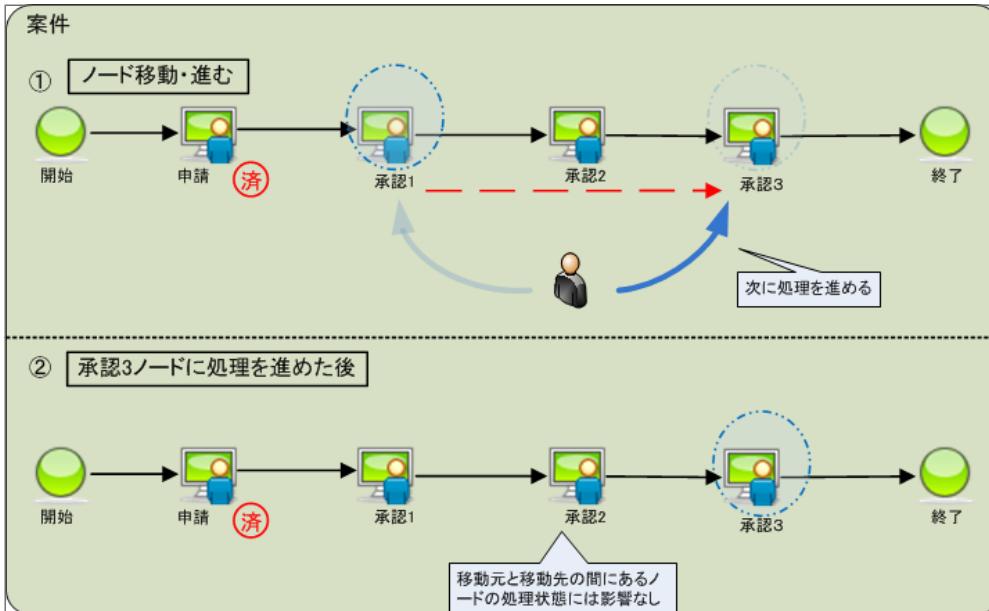


### コラム

以降では、「分岐開始ノード」「分岐終了ノード」による分岐ルートに関する詳細説明が登場します。  
分岐ルートにおける動作仕様は、「同期開始ノード」「同期終了ノード」による同期ルートにおいても同様に適用されます。

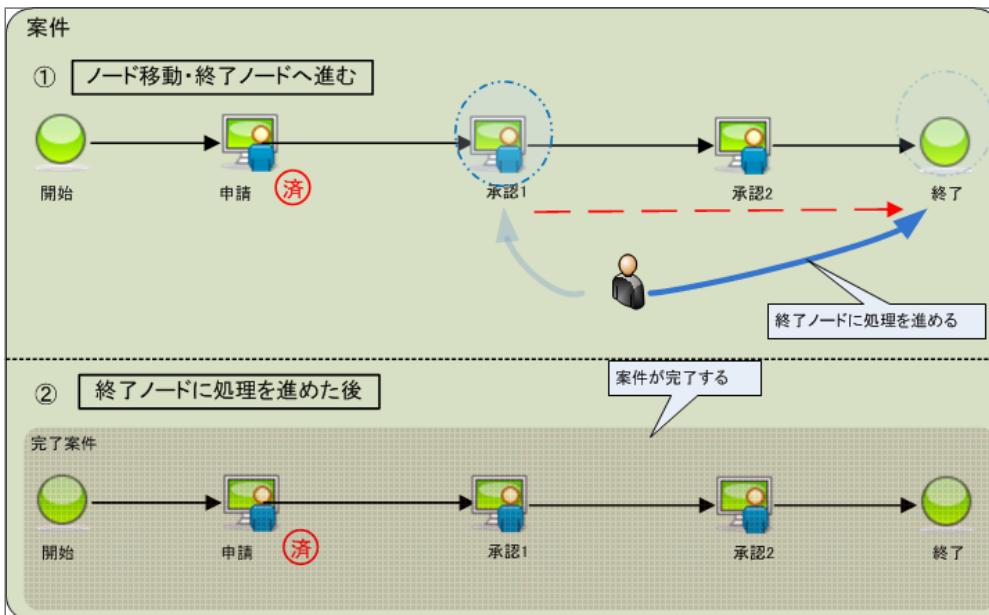
## ノード移動・進む

- 終了ノードの方向にノード上の処理を移動できます。  
この場合、移動元と移動先の間にあるノードの処理状態には影響を与えません。



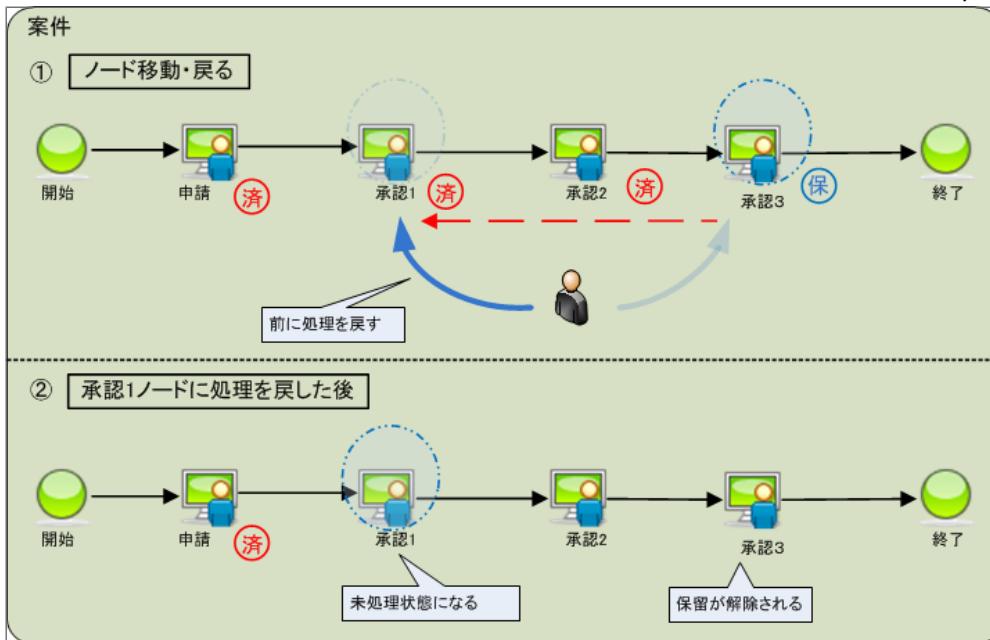
#### 終了ノードへのノード移動

- 終了ノードに処理を移動できます。この場合、案件が完了します。



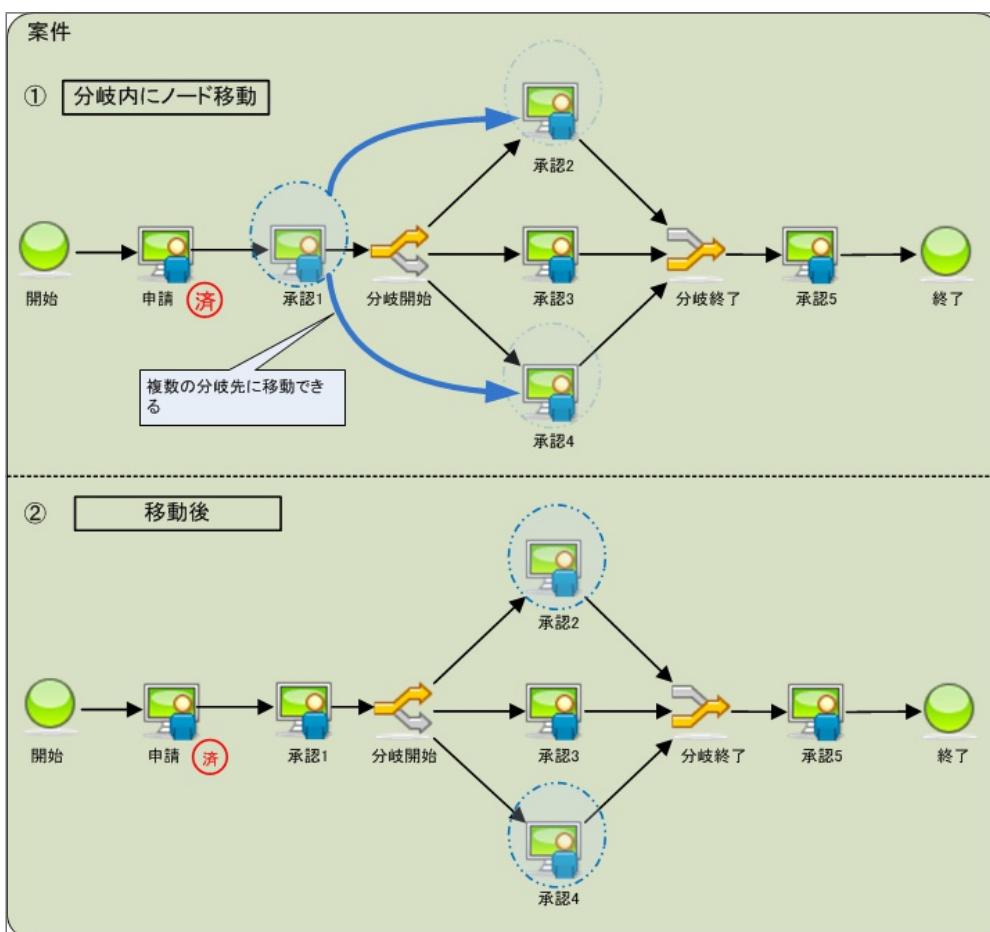
#### ノード移動・戻る

- 開始ノードの方向にノード上の処理を移動できます。  
この場合、移動元と移動先の間にあるノードに対して、処理の取り消しと保留解除が行われます。



## 分岐前から分岐内へ移動

- 分岐前から分岐内にノード上の処理を移動できます。
- 分岐内の複数ノードに処理を移動できます。
- この場合、移動元と移動先の間にあるノードの処理状態には影響を与えません。

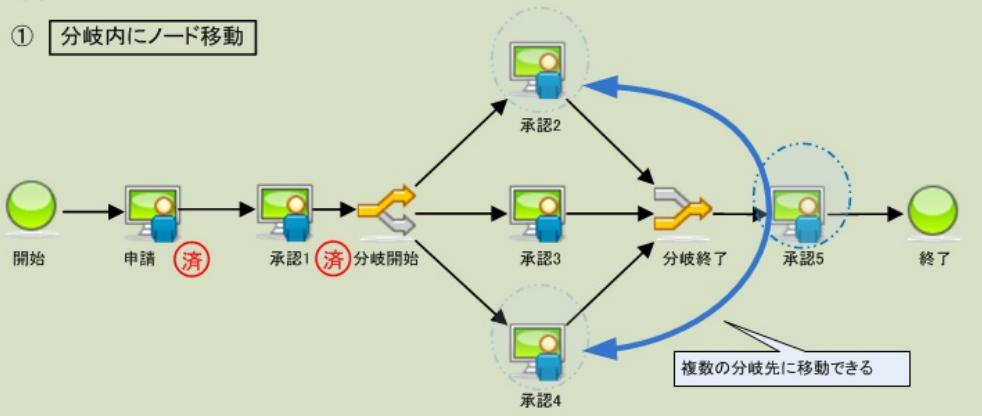


## 分岐後から分岐内へ移動

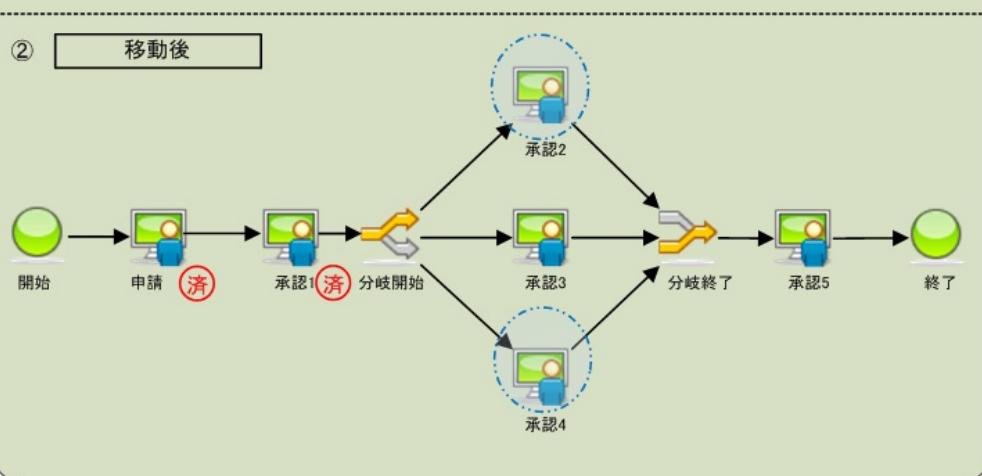
- 分岐後から分岐内にノード上の処理を移動できます。
- 分岐内の複数ノードに処理を移動できます。

## 案件

## ① 分岐内にノード移動



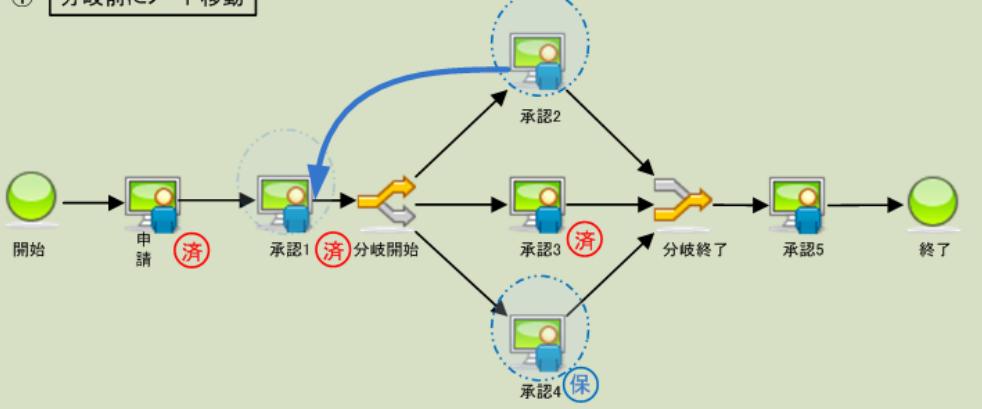
## ② 移動後



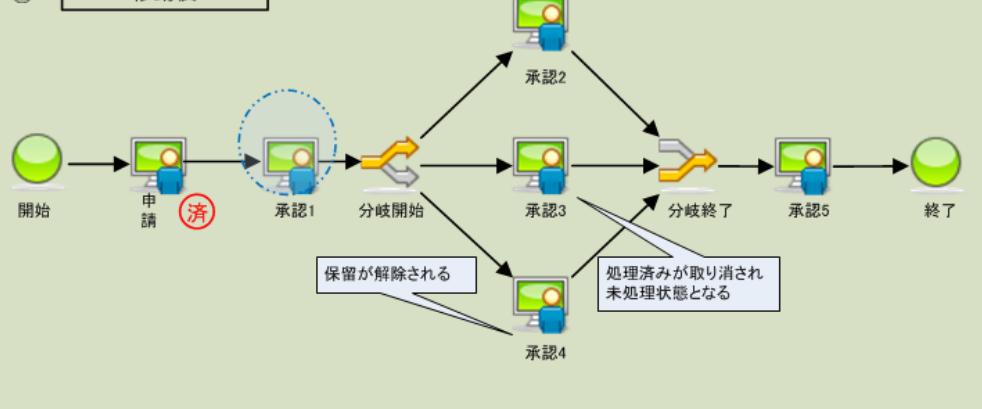
## 分岐内から分岐前へ移動

- 分岐内から分岐前にノード上の処理を移動できます。  
この場合、分岐内のノードに対して、処理の取り消しと保留解除が行われます。

## ① 分岐前にノード移動

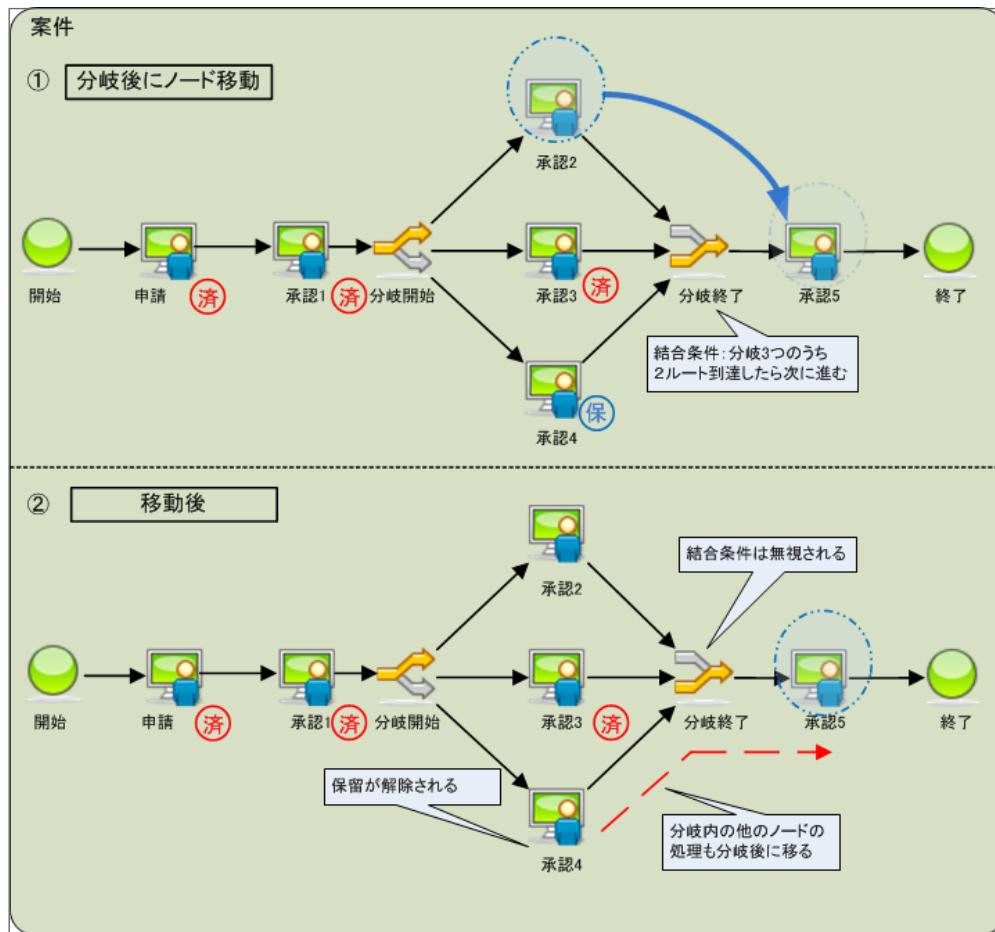


## ② 移動後



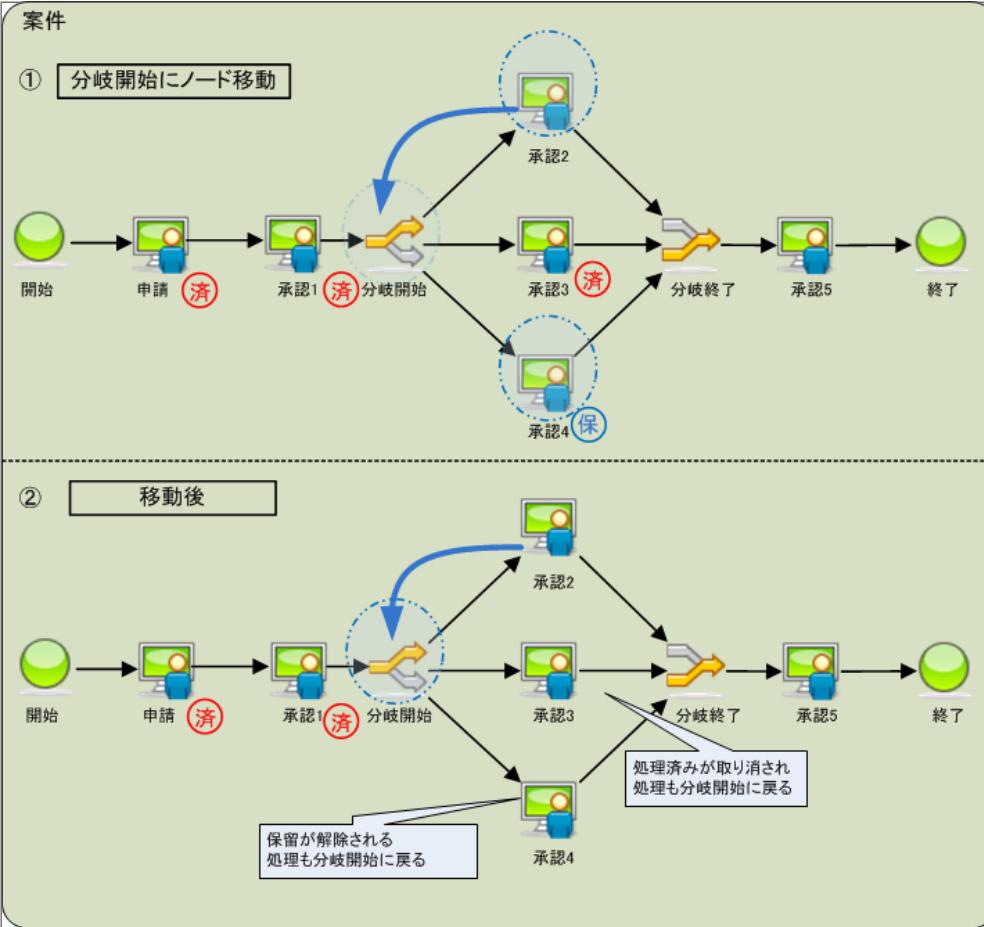
## 分岐内から分岐後へ移動

- 分岐内から分岐後にノード上の処理を移動できます。
- この場合、分岐中の他のノードも分岐後に処理が移動します。
- 通常の分岐処理では分岐の結合条件に従い分岐後に移動しますが、案件操作ではこの結合条件を無視して移動できます。



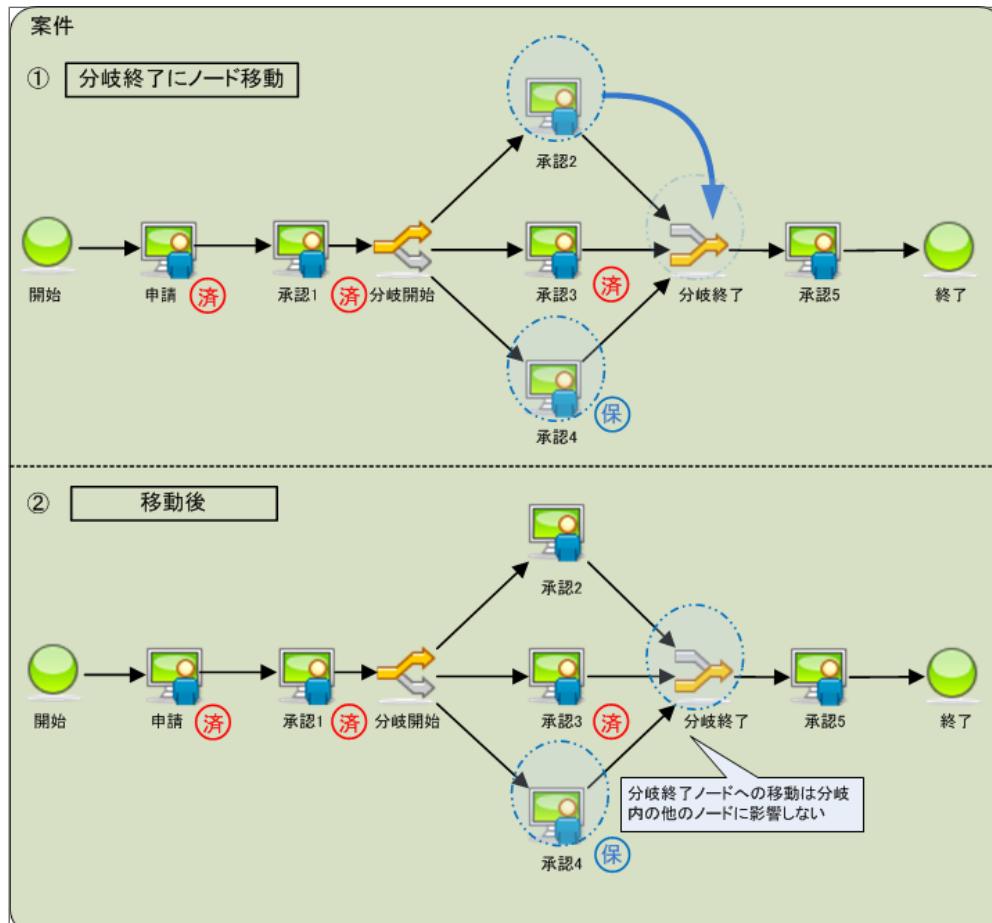
## 分岐内から分岐開始ノードに移動

- 分岐内の他のノードに対して、処理の取り消しと保留解除が行われます。
- 案件操作で分岐開始ノードに移動した場合、該当のノードに設定されている分岐条件は実行されません。そのため、処理が分岐開始ノードで停滞します。



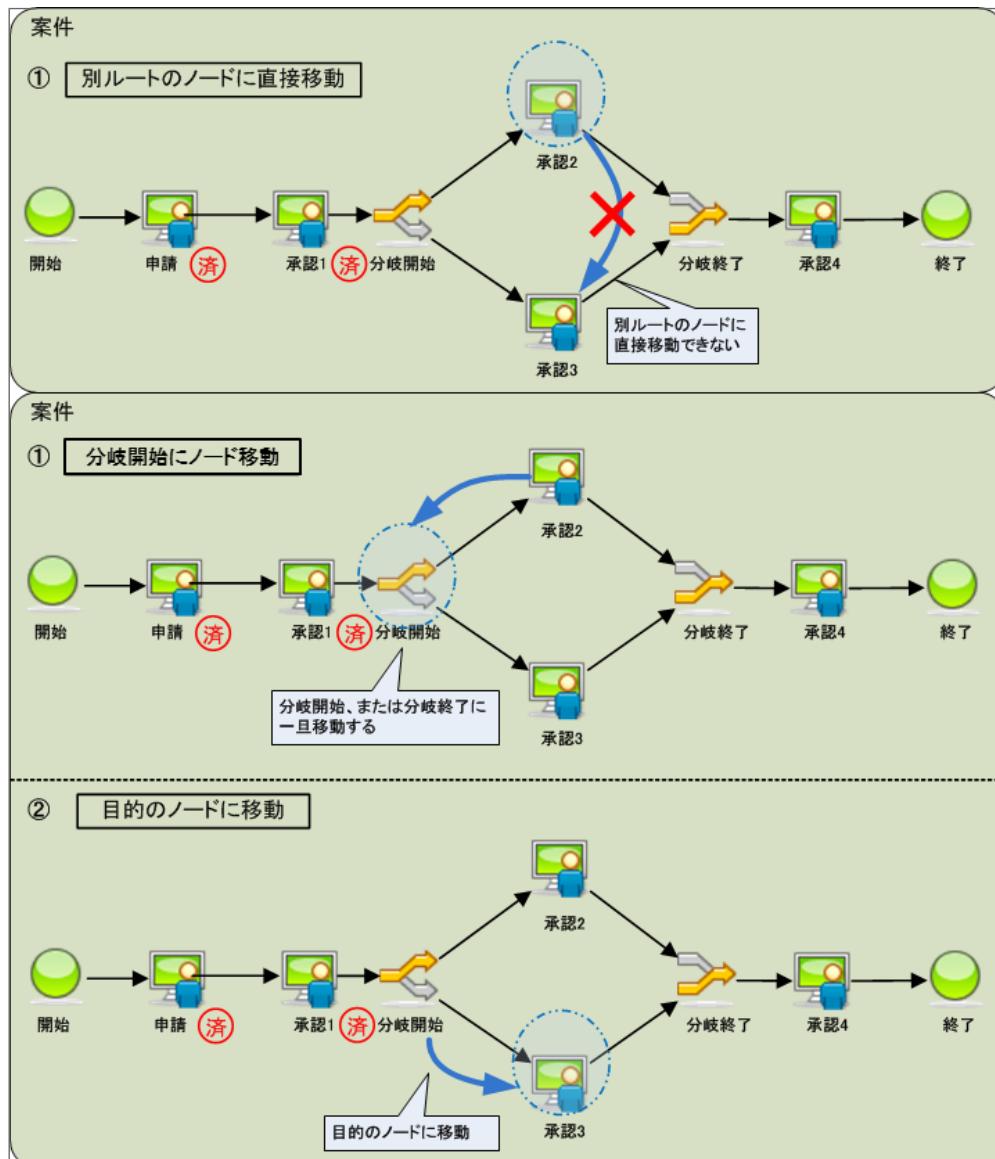
#### 分岐内から分岐終了ノードに移動

- 分岐終了ノードに移動した場合は、分岐内の他ノードの処理状態には影響を与えません。
- 案件操作で分岐終了ノードに移動した場合、該当のノードに設定されている分岐結合条件は実行されません。そのため、処理が分岐終了ノードで停滞します。



## 分岐内の別ルートへ移動

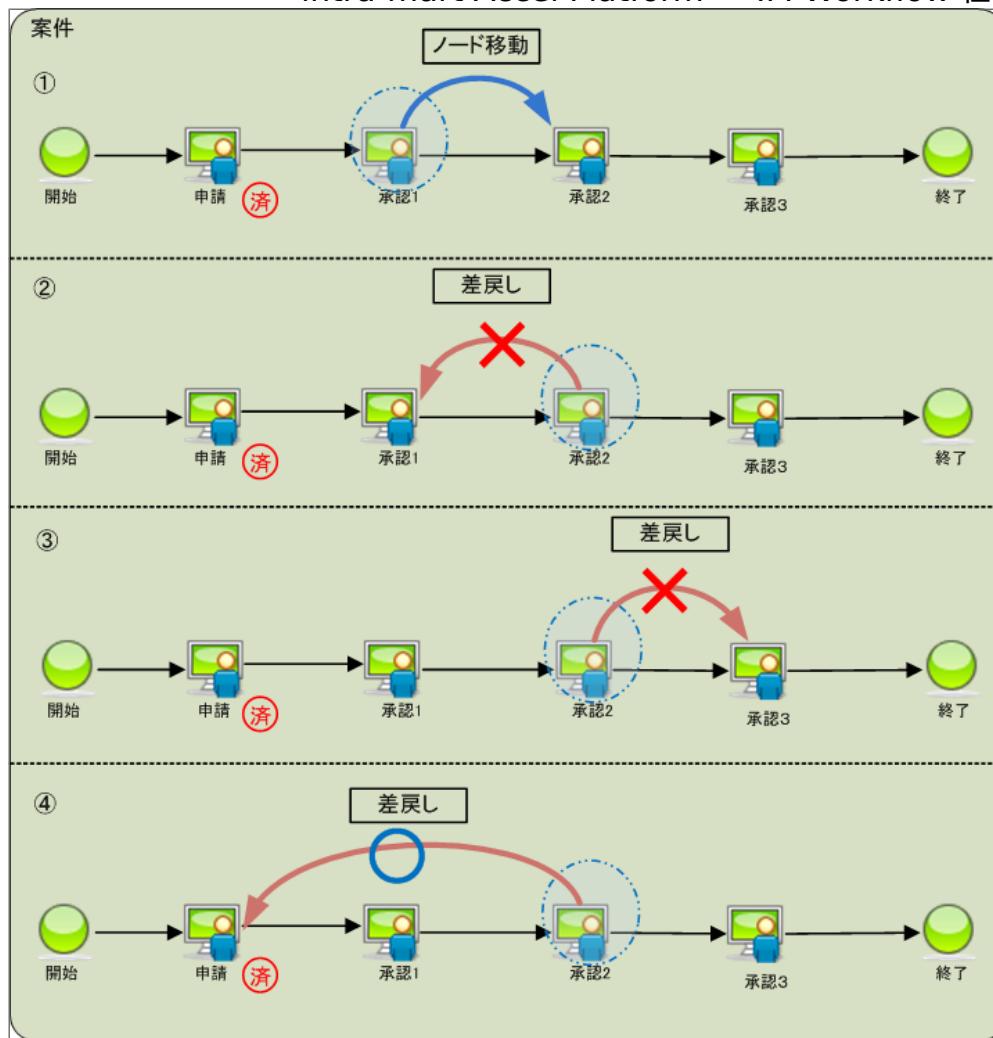
- 分岐内の別ルートへは直接移動できません。
- 移動する場合は一旦、分岐開始または分岐終了ノードに移動してから、分岐内の別ノードに移動してください。



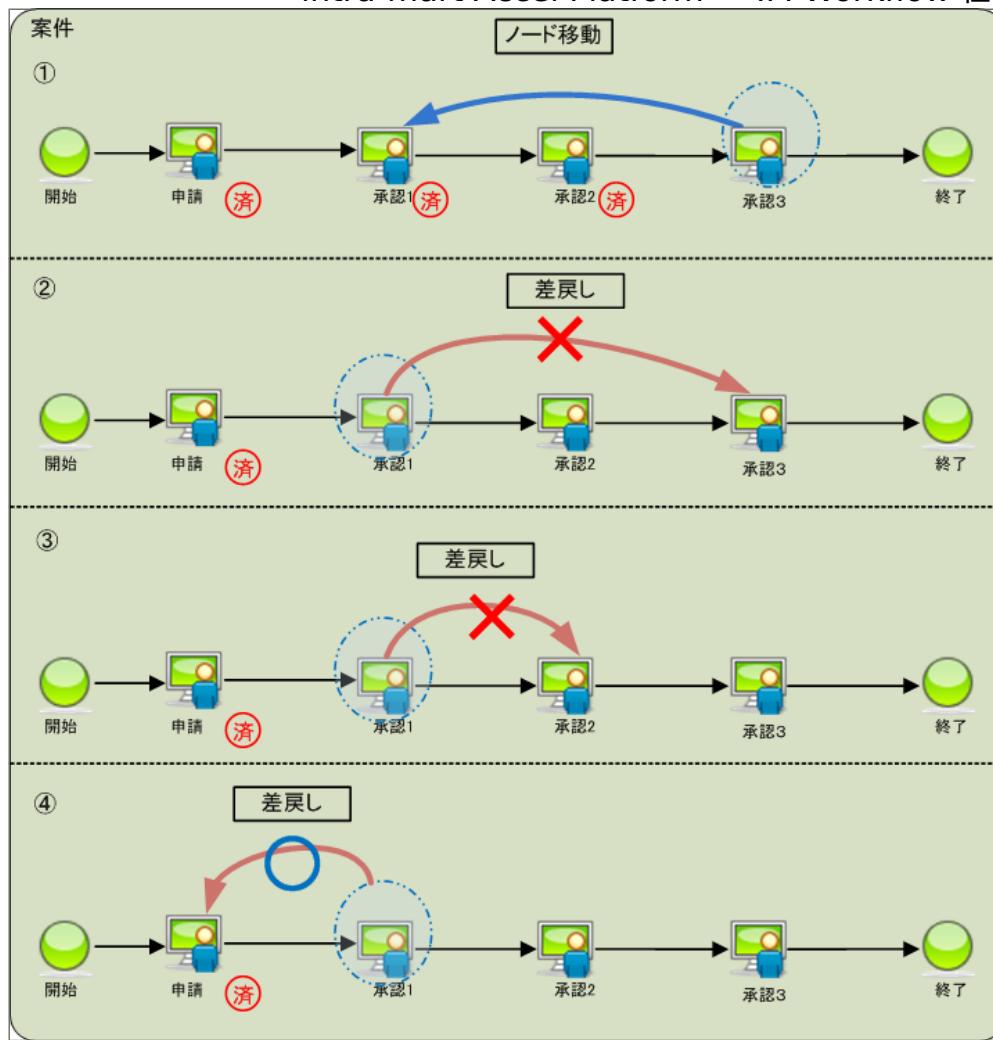
## 案件操作後の差戻しの処理ルール

- 案件操作後に差戻しする場合、移動元より前でかつ処理済みのノードにのみ差戻しできます。

## 案件操作で前にノード移動した場合



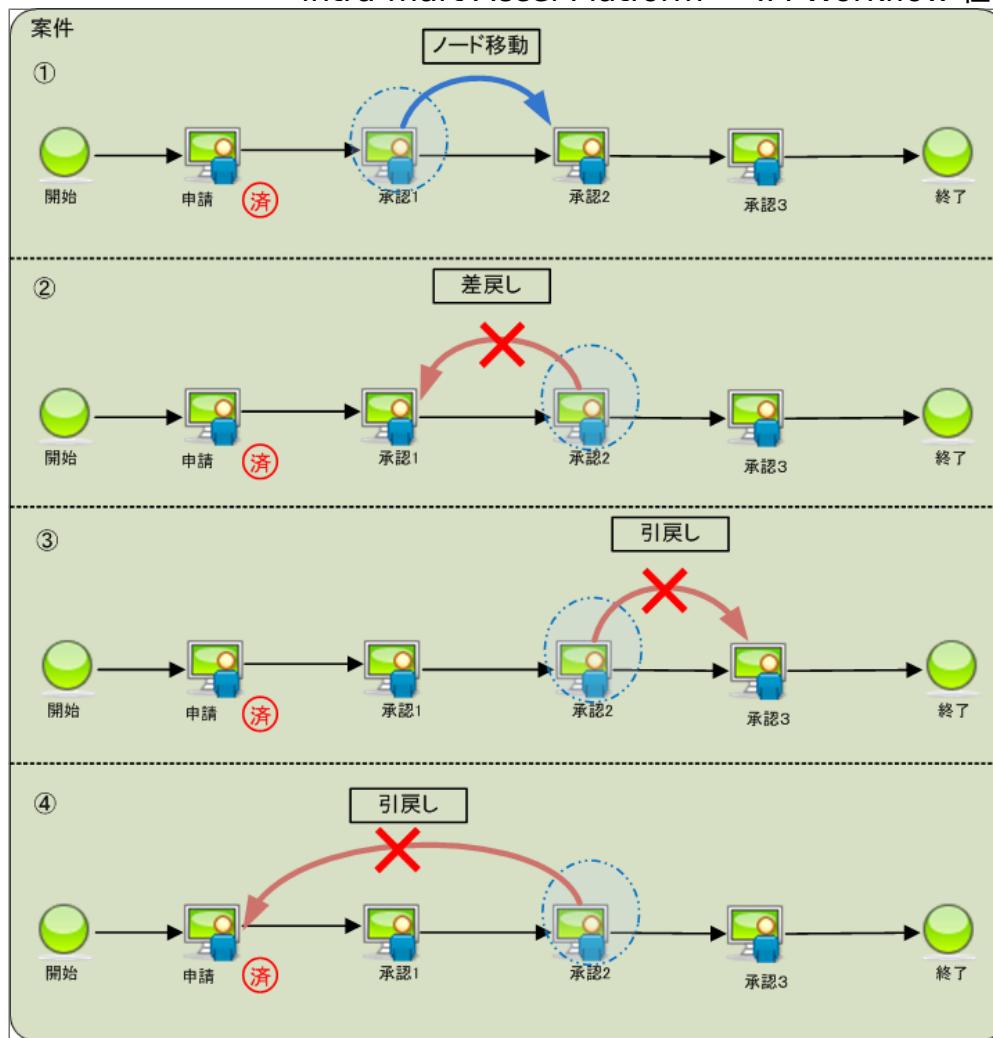
案件操作で後にノード移動した場合



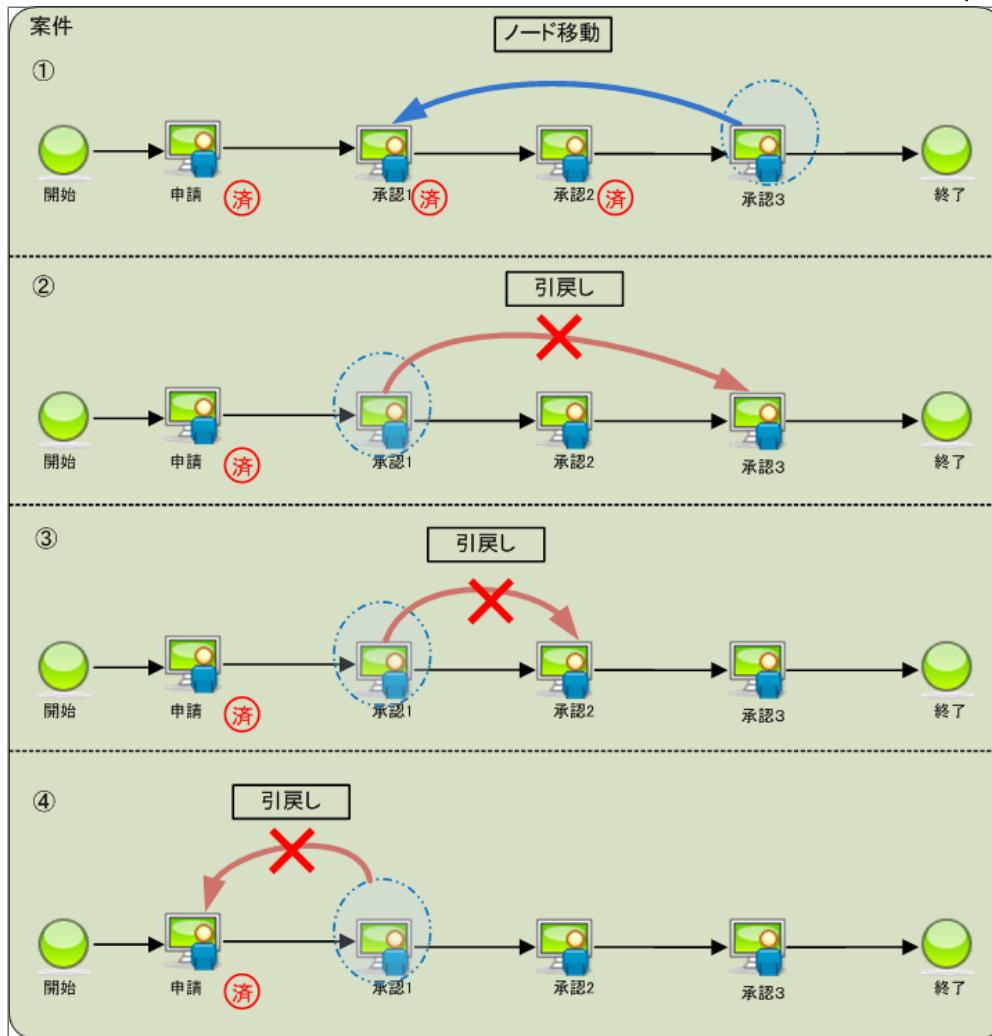
#### 案件操作後の引戻しの処理ルール

- 案件操作後の引戻しはできません。

案件操作で前にノード移動した場合



案件操作で後にノード移動した場合



## 一括処理・一括確認

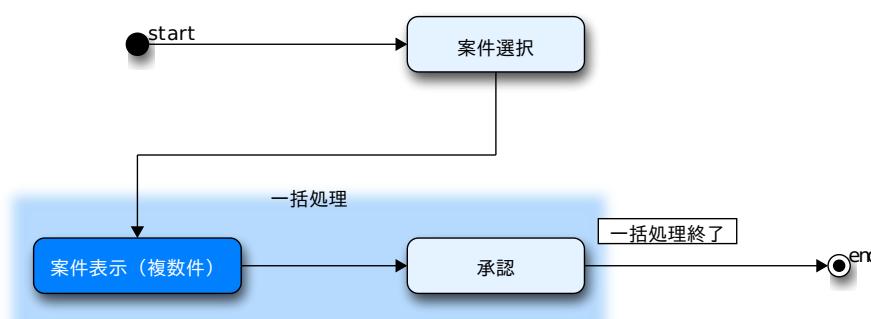
IM-Workflow では案件を一括で処理する「一括処理」、一括で確認を行う「一括確認」機能を用意しています。  
詳細については下記を参照してください。

### 一括処理

「一括処理」では処理対象者となっているノードに対して一括で処理ができます。  
処理したい案件を選択して1つの画面にて一括で処理を行います。

### 一括処理

- 選択した案件を一括で処理



- 一括処理でできる処理は承認のみです。
- テナント単位設定「[一括処理機能・一括確認機能の設定](#)」で機能の使用可否の制御ができます。  
また、フロー定義の機能設定「一括処理機能の使用可否」でフロー定義単位、およびノード単位での使用可否の制御ができます。  
テナント単位設定は機能設定より優先します。
- 一括処理ができるノードとその状態は以下の通りです。

#### 一括処理ができるノード

ノード	状態
承認ノード	承認待ちであること
動的承認ノード	本人、および代理先による保留中であること

- 一括処理を行う場合、処理対象者を指定する画面は表示されません。  
その為、動的承認ノード、縦配置ノード、横配置ノード、確認ノードに処理対象者を設定する事はできません。
- 処理するノードの直後に、縦配置ノード/横配置ノードがあり、展開されていない場合にはエラーが発生します。
- 一括処理の途中でエラーが発生した場合、エラーが発生した案件はロールバックされ、その後の案件は処理されません。  
(例えば、一括処理対象の案件が5件あり、3件目でエラーが発生した場合には1~2件目をコミットし、3件目をロールバック、4~5件目は処理しません。)
- 一括処理中に発生したエラーが到達処理内となる場合には、トランザクションの範囲が異なるため、上記の通りの動作とならない可能性があります。

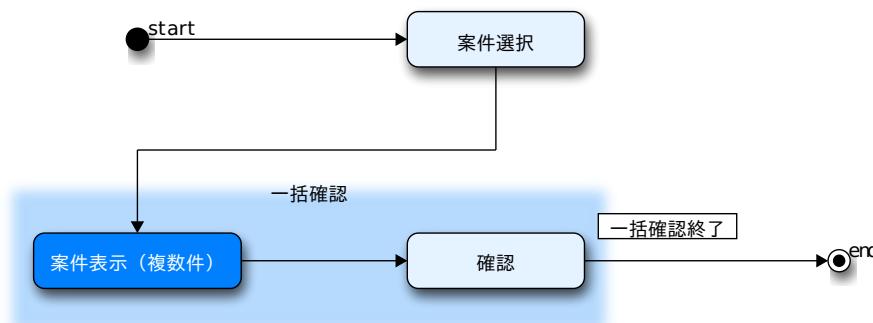
#### 一括確認

「一括確認」では処理対象者となっている確認ノードに対して一括で確認ができます。

処理したい案件を選択して1つの画面にて一括で確認を行います。

#### 一括処理

- 選択した案件を一括で確認



- テナント単位設定「[一括処理機能・一括確認機能の設定](#)」で機能の使用可否の制御ができます。  
また、フロー定義の機能設定「一括確認機能の使用可否」でフロー定義単位での使用可否の制御ができます。  
テナント単位設定は機能設定より優先します。

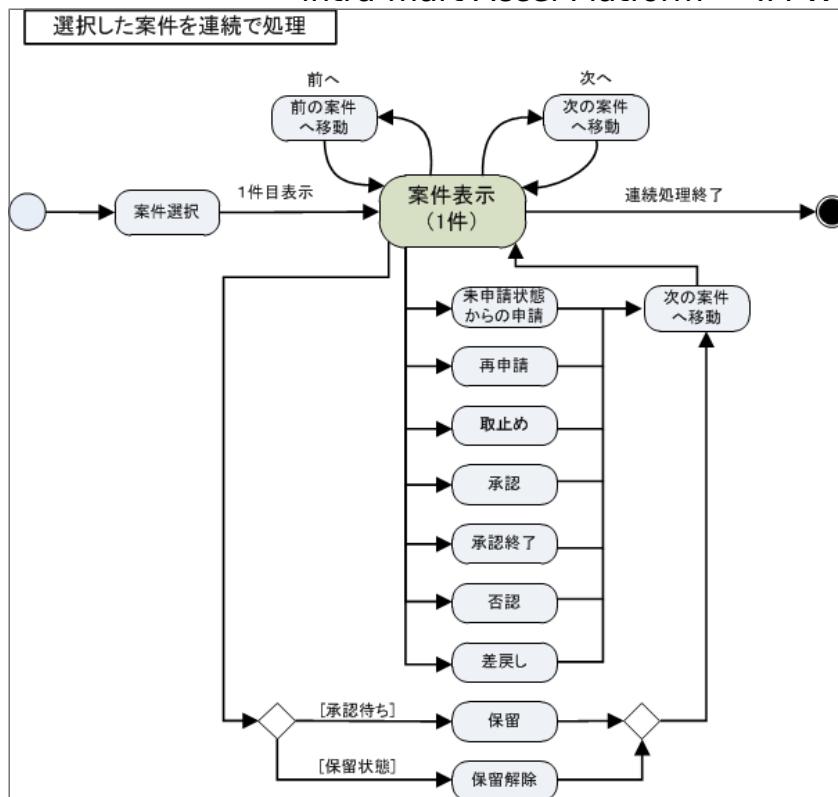
#### 連続処理

IM-Workflow では案件を連続で処理する「連続処理」、連続で確認を行う「連続確認」機能を用意しています。  
詳細については下記を参照してください。

#### 連続処理

「連続処理」では処理対象者となっているノードに対して連続で処理ができます。  
連続で処理したい案件を選択して、1画面1処理で連続的に処理を行います。

#### 連続処理



- 連続処理ができる処理は以下の通りです。

#### 連続処理ができる処理

##### 処理種別

未申請状態からの申請
再申請
取止め
承認
承認終了
否認
差戻し
保留
保留解除

- 連続処理ができるノードとその状態は以下の通りです。

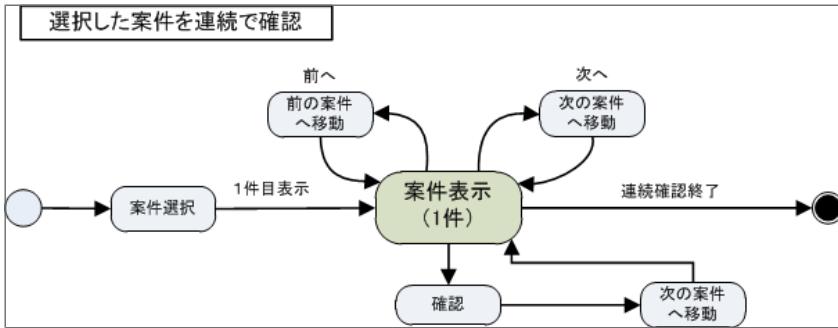
#### 一括処理ができるノード

ノード	状態
承認ノード	処理待ちであること
動的承認ノード	

#### 連続確認

「連続確認」では処理対象者となっているノードに対して連続で確認ができます。  
連続で確認したい案件を選択して、1画面につき1処理で連続的に確認を行います。

#### 連続確認



- 連続確認では「確認」機能と同様に確認可能状態となっている確認ノードに対して確認ができます。

## 自動処理

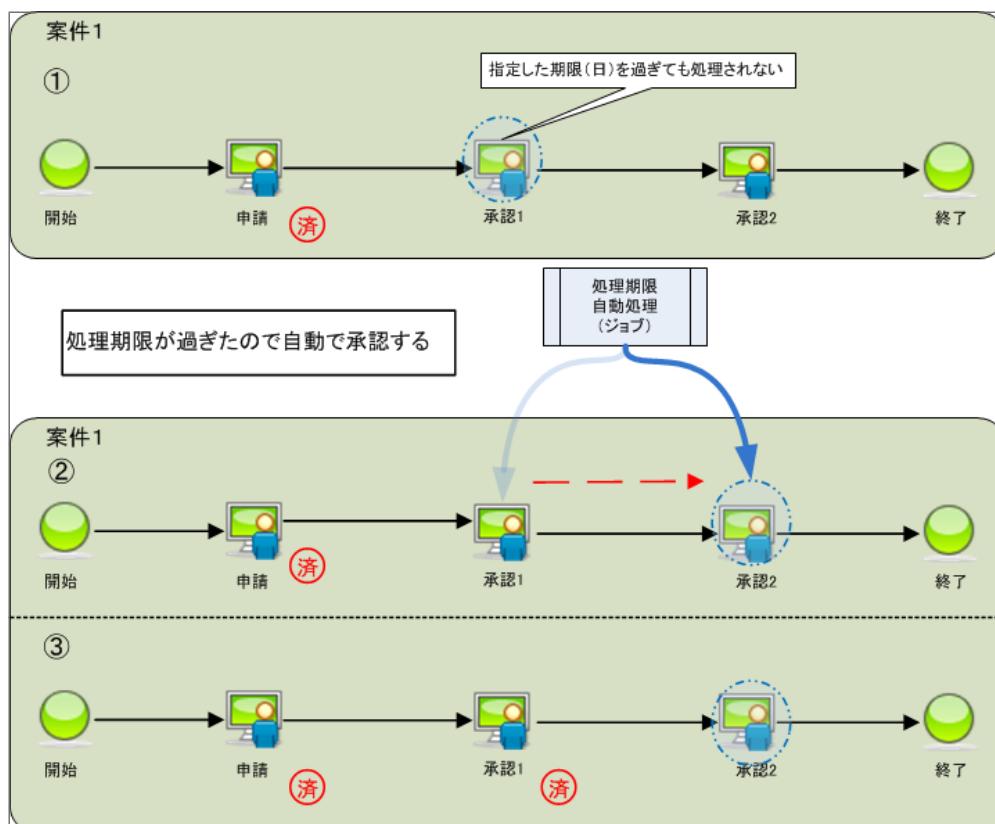
IM-Workflow ではノードの状態がある条件に合致した場合にノードを自動で処理する「自動処理」機能を用意しています。  
詳細については下記を参照してください。

### 自動処理機能

#### 処理期限自動処理

案件がノード到達後に指定期間を経過している場合、自動でノードの処理を行います。

##### 処理期限自動処理



- 対象のノードは「承認ノード」、「動的承認ノード」とします。
- ノードの状態が「処理待ち」を対象とし、「保留状態」の場合は対象外とします。

処理期限自動処理では、管理者が自動処理対象のフロー定義に設定した処理情報を元に、ジョブが処理期限の判定と自動処理を行います。  
処理情報はフロー定義、およびフロー定義上のノードに設定できます。

フロー定義とノードの両方に設定がある場合、ノードの設定を優先します。

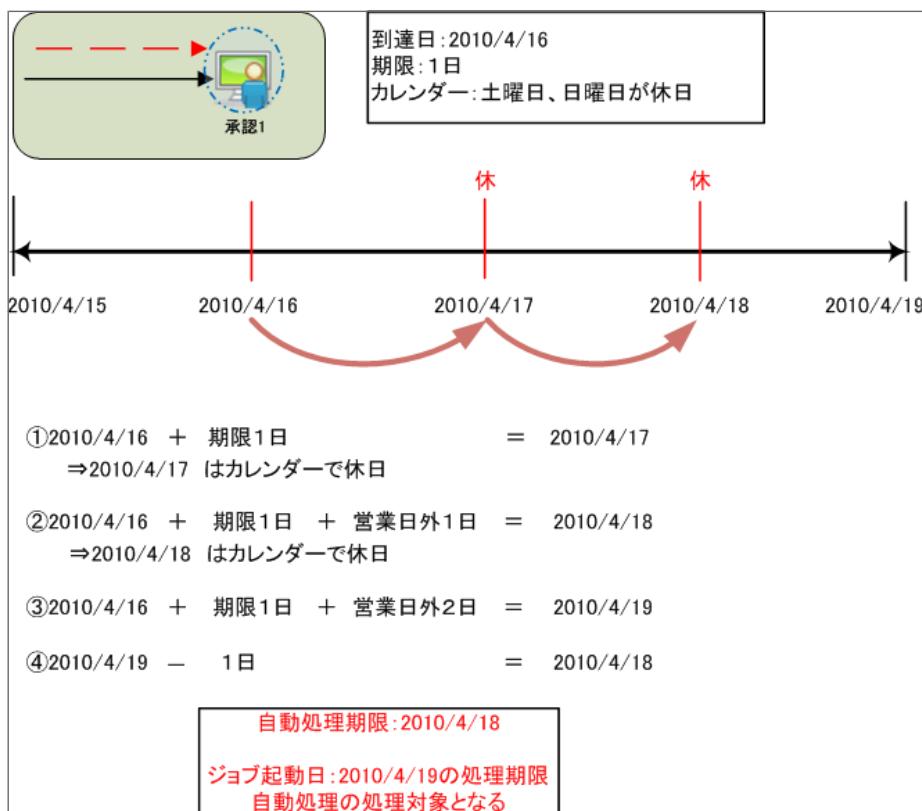
- 期限 (n日)
  - 0 から 99
  - 0 を指定した場合はジョブ起動後で即時に自動処理を行います。
- 営業日計算用のカレンダー
  - intra-mart Accel Platform 上の「テナント管理」の「カレンダーメンテナンス」で作成したカレンダーから選択します。
    - カレンダーが設定されている場合はカレンダーの「休日」「公休日」を休日として扱い、経過日数のカウント対象外とします。
    - カレンダーが設定されていない場合は全ての日を1日としてカウントします。

- 期限経過後の自動処理の内容
  - 承認
  - 否認
  - 指定ノードへの差戻し（フロー定義上のノードにのみ設定できる）

ワークフローは自動処理対象のノードに到達したタイミングで到達日とフロー定義の処理情報を元に「自動処理期限日」の計算を行います。

- 自動処理期限日 = ノード到達日 + 期限（n日）+ ノード到達日から期限（n日）までの休日の数（カレンダー）- 1

#### 処理期限



処理期限自動処理ジョブは「自動処理期限日」とジョブ処理日の比較を行い以下の場合に自動処理を実行します。

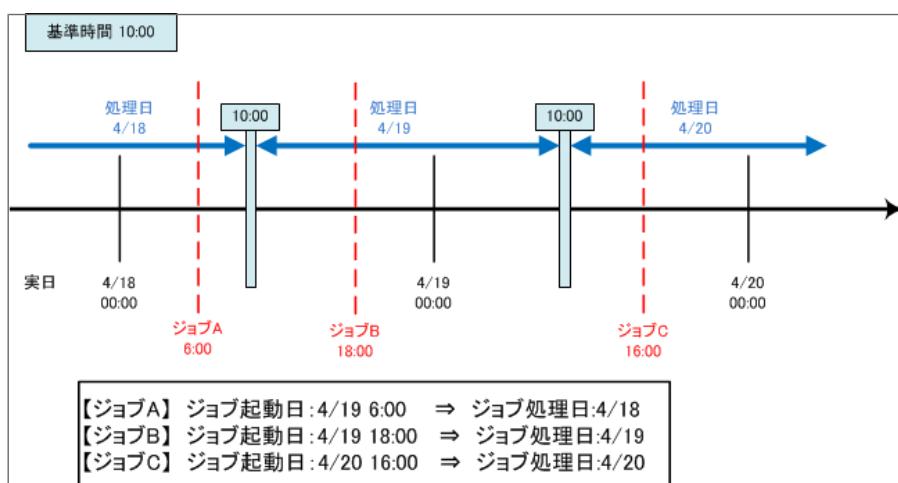
- 「自動処理期限日」 < 「ジョブ処理日」

「ジョブ処理日」はジョブ起動時点で算出します。

- ジョブの起動時間 < 処理期限自動処理ジョブ基準時間 の場合
  - ジョブ処理日 = ジョブ起動日 - 1
- ジョブの起動時間 ≥ 処理期限自動処理ジョブ基準時間 の場合
  - ジョブ処理日 = ジョブ起動日

\*「処理期限自動処理ジョブ基準時間」は一日を何時から何時までとするかを判定する時間でテナント単位設定「自動処理・自動催促の設定」から取得します。

#### ジョブ起動日の判定



## 到達処理としての自動処理

IM-Workflow では、到達処理として設定が可能な以下の自動承認ユーザプログラムを提供しています。

- 既処理者自動承認
- 既処理者（代理先）自動承認
- 再処理者自動承認
- 再処理者（代理先）自動承認
- 連続自動承認
- 連続（代理先）自動承認

以降、上記のユーザプログラムが設定されているノードを「自動承認対象ノード」と表記します。

自動承認ユーザプログラムは、以下の処理によって自動承認対象ノードに到達した場合のみ実行されます。

- 申請
- 再申請
- 承認

## 既処理ユーザによる自動承認

申請ノードから自動承認対象ノードの手前までのノードを「既処理ノード」と表記します。

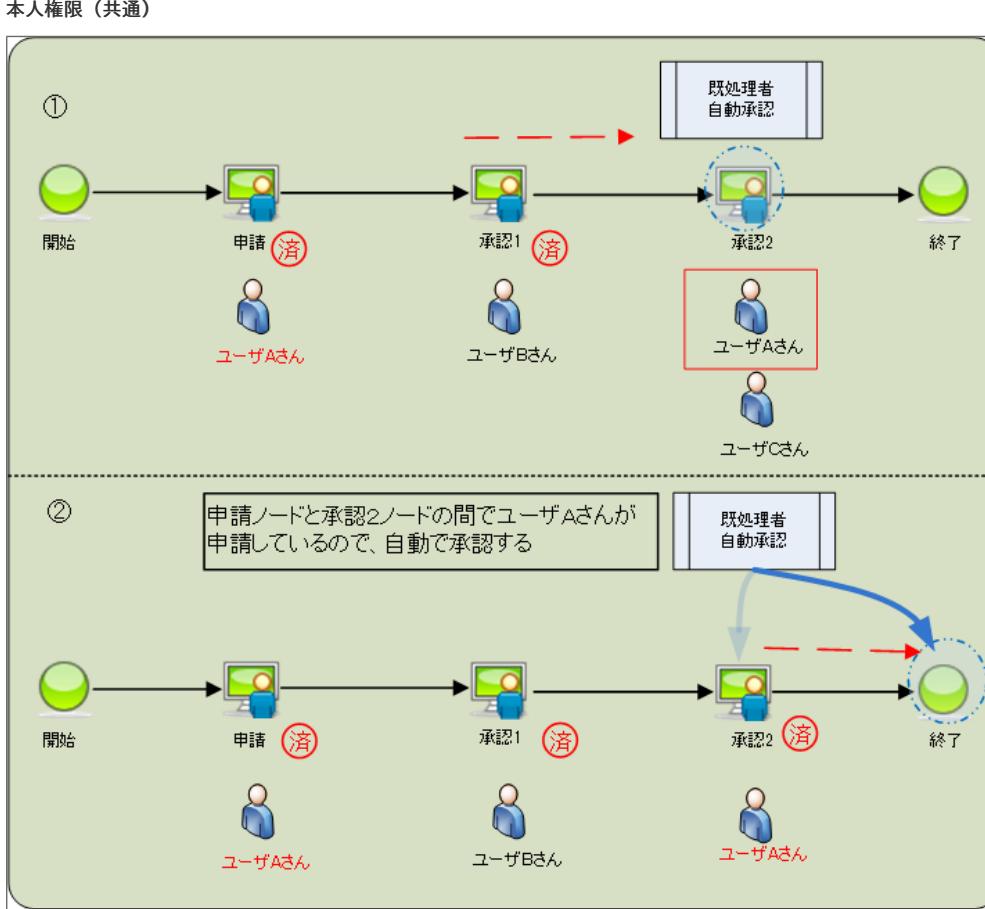
既処理ノードを処理した処理者が自動承認対象ノードの処理対象者として存在する場合に自動で承認します。

同一の既処理ノードが差戻しなどにより複数回処理された場合は、最後に処理した処理者で判定します。

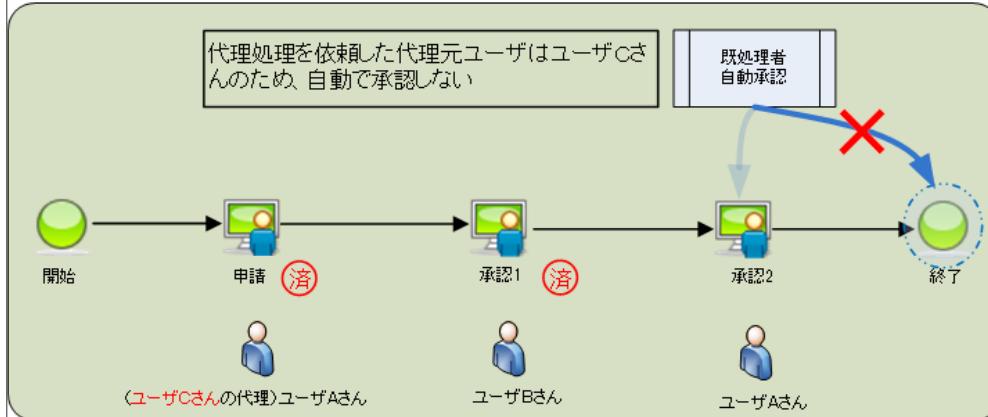
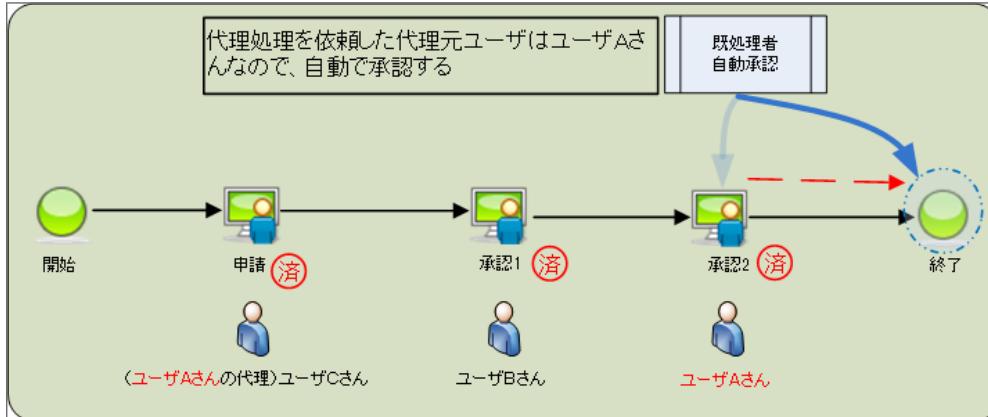
既処理ノードが複数ある場合は、申請ノードから順に、自動承認対象ノードの処理対象者として存在する処理者が判定し、最初に見つかった処理者が自動承認対象ノードを処理します。

既処理ユーザによる自動承認は2種類あり、次の点で異なります。

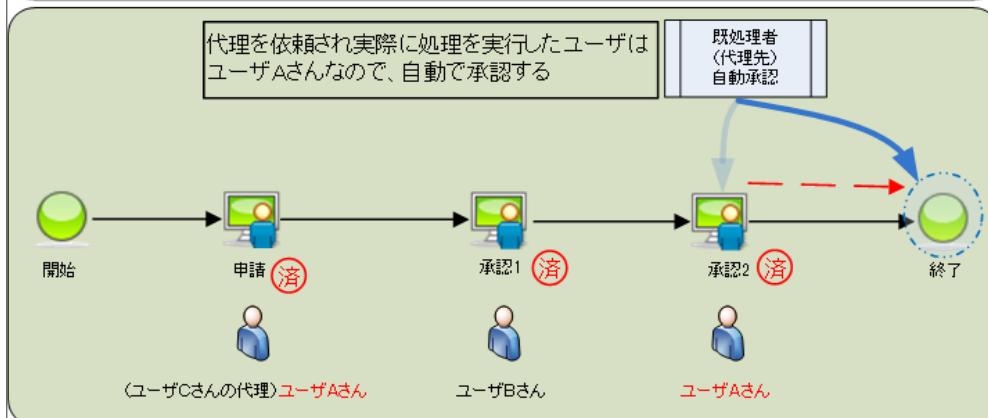
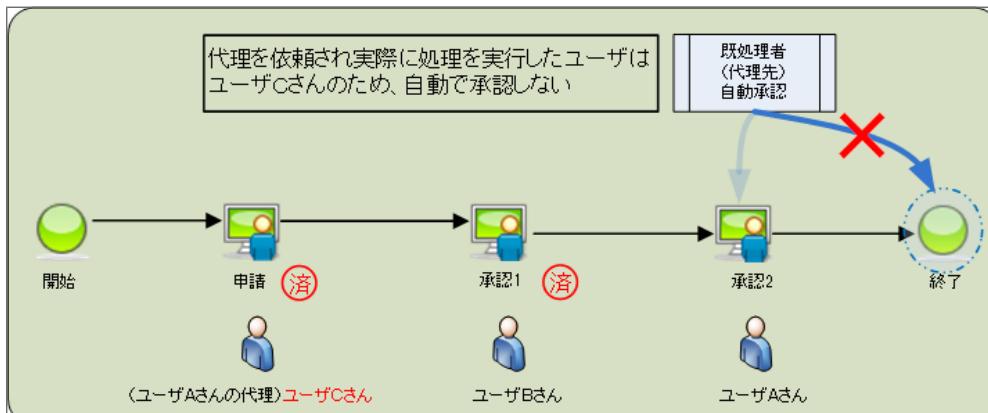
- 既処理者自動承認
  - 既処理ノードが代理権限で処理されている場合、「代理処理を依頼した代理元ユーザ」で判定する
- 既処理者（代理先）自動承認
  - 既処理ノードが代理権限で処理されている場合、「実際に処理を実行した代理先ユーザ」で判定する



代理権限（既処理者自動承認）



## 代理権限（既処理者（代理先）自動承認）



## 再処理ユーザによる自動承認

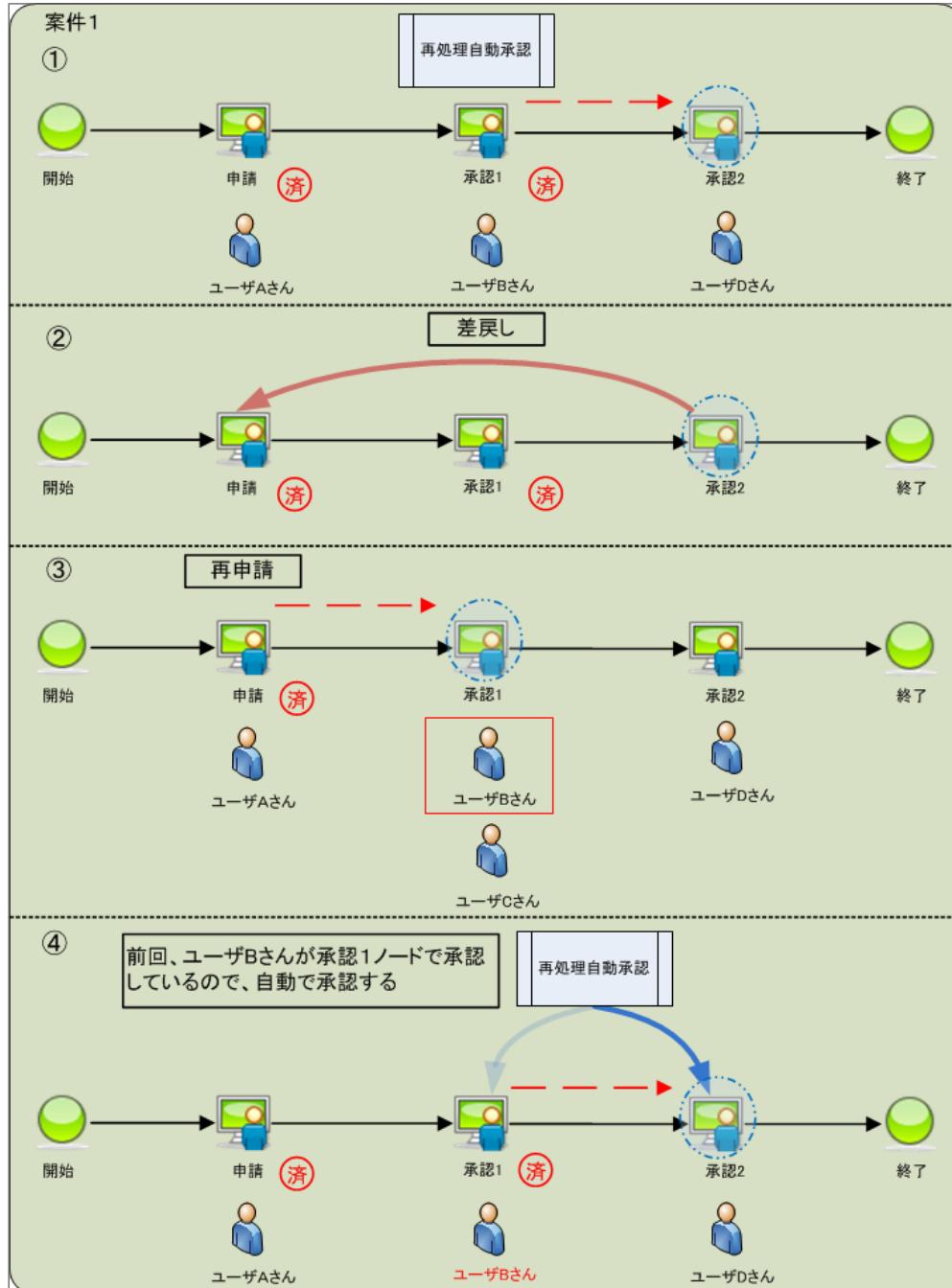
自動承認対象ノードを一度でも承認した処理者が、自動承認対象ノードの処理対象者として存在する場合に自動で承認します。  
自動承認対象ノードが差戻しなどにより複数回処理された場合は、最後に処理した処理者で判定します。

再処理ユーザによる自動承認は2種類あり、次の点で異なります。

- 再処理者自動承認
  - 自動承認対象ノードが代理権限で承認されている場合、「代理処理を依頼した代理元ユーザ」で判定する
- 再処理者（代理先）自動承認

- 自動承認対象ノードが代理権限で承認されている場合、「実際に処理を実行した代理先ユーザ」で判定する

## 本人権限（共通）



## 連続したユーザによる自動承認

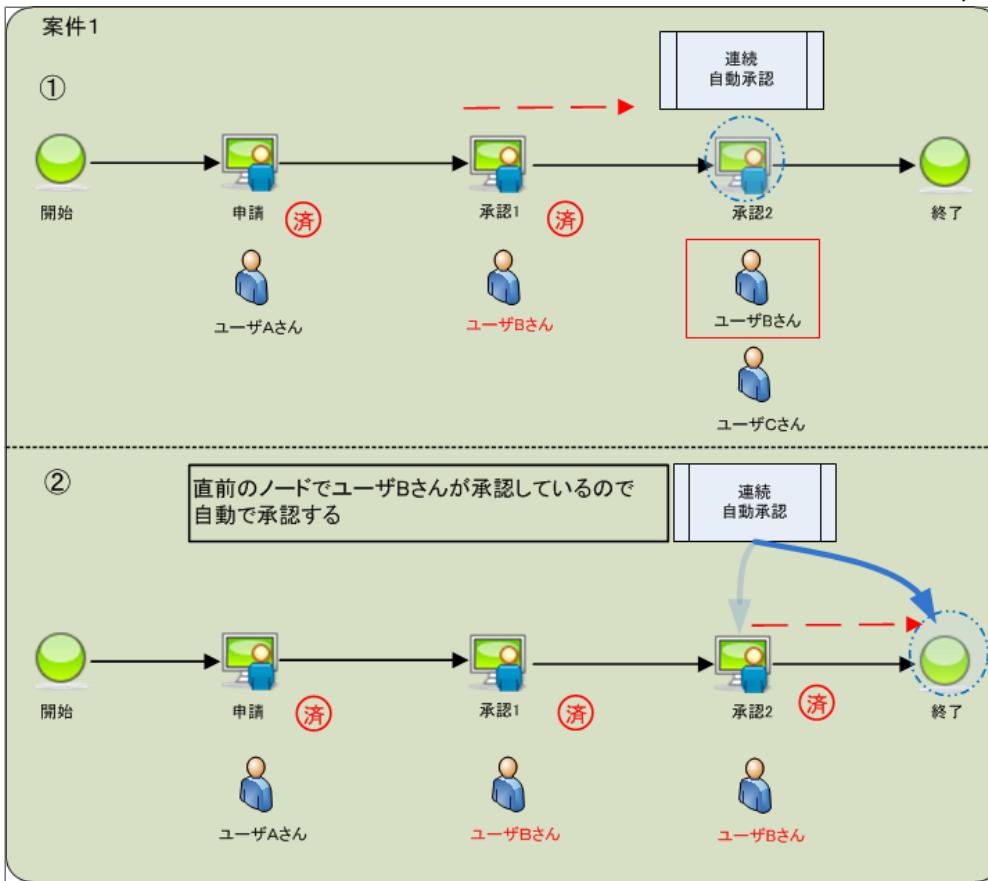
自動承認対象ノードの直前のノードを「既処理ノード」と表記します。

既処理ノードを処理した処理者が、自動承認対象ノードの処理対象者として存在する場合に自動で承認します。

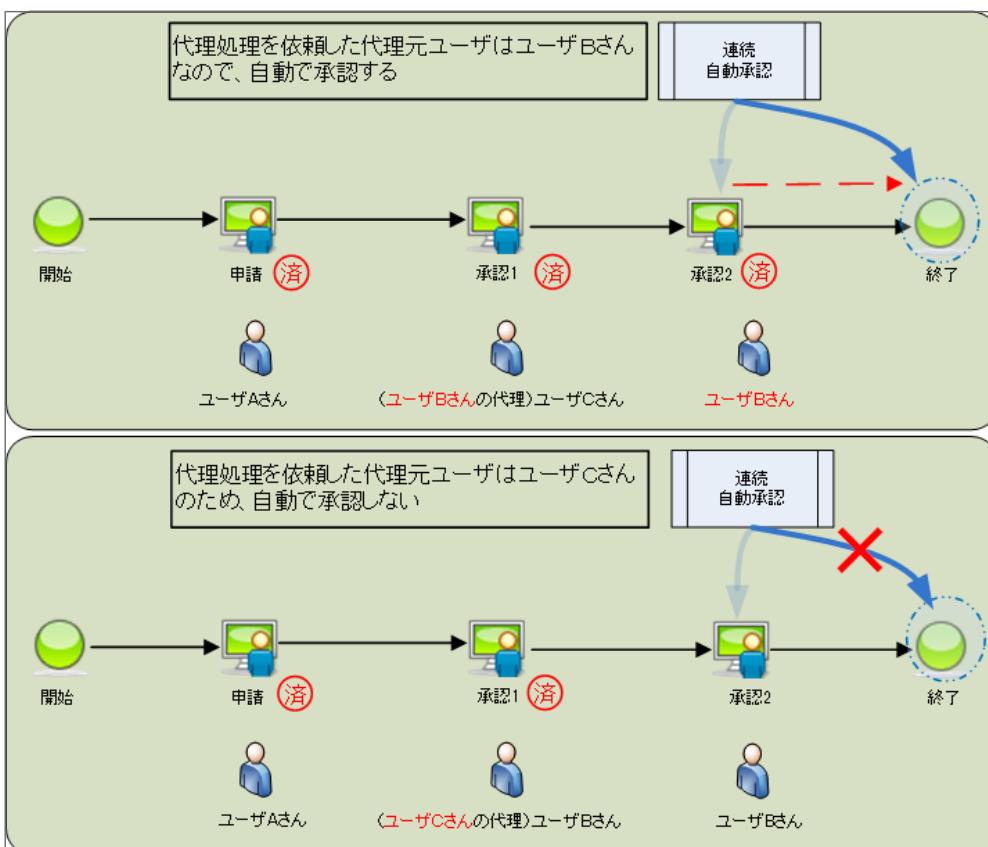
既処理ユーザによる自動承認は2種類あり、次の点で異なります。

- 連続自動承認
  - 既処理ノードが代理権限で処理されている場合、「代理処理を依頼した代理元ユーザ」で判定する
- 連続（代理先）自動承認
  - 既処理ノードが代理権限で処理されている場合、「実際に処理を実行した代理先ユーザ」で判定する

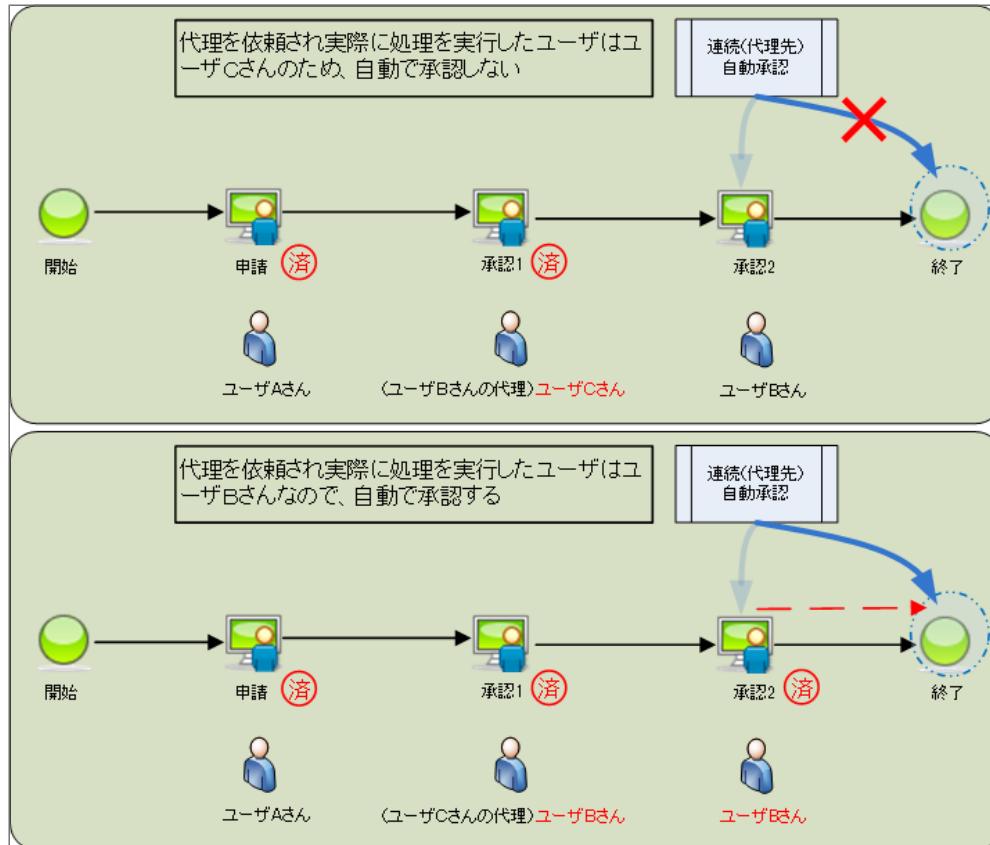
## 本人権限（共通）



## 代理権限（連続自動承認）



## 代理権限（連続（代理先）自動承認）



### 自動処理を設定できるノード

#### 自動処理を設定できるノード

ノード	備考
承認ノード	
動的承認ノード	
横配置ノード	展開後の承認ノードに設定されます (※)
縦配置ノード	展開後の承認ノードに設定されます (※)

※横配置・縦配置ノードの到達処理に「再処理者自動承認」を設定しても、機能しない場合があります。

再処理者自動承認は、到達処理に設定されたノードのノードIDによる処理履歴により自動承認の判定をします。

しかし横配置・縦配置ノードにより展開された処理ノードは、ノードIDが再展開の毎に新規に付与される為、処理履歴が存在せずに自動承認が実行できません。

縦配置ノードと横配置ノードの再展開を実行しなければ、ノードIDが変わらないため、自動承認されます。

### 自動処理時にワークフローが設定する担当組織について

自動処理時にワークフローが設定する担当組織について、以下に示します。 ([1]) ([3])

- 処理者の所属組織が1つの場合
  - 所属している組織を担当組織として設定します。 ([2])
- 処理者の所属組織が複数ある場合
  - 所属している組織を「会社コード」、「組織セットコード」、「組織コード」の各項目の昇順でソートし、一番上の組織を担当組織として設定します。 ([2])
- 処理者の所属組織が存在しない場合
  - 担当組織は所属なし（空白）と設定します。 ([2])

[1] 自動処理とは「処理期限自動処理」以外の「既処理者自動承認」、「連続自動承認」、「再処理者自動承認」が対象です。

[2] ([1], [2], [3]) 設定される担当組織は、申請基準日を基準日として取得します。

[3] 担当組織とは処理対象者が申請や承認の際に「どの組織（立場）で処理をしたのか」を示すための組織です。

## 自動催促

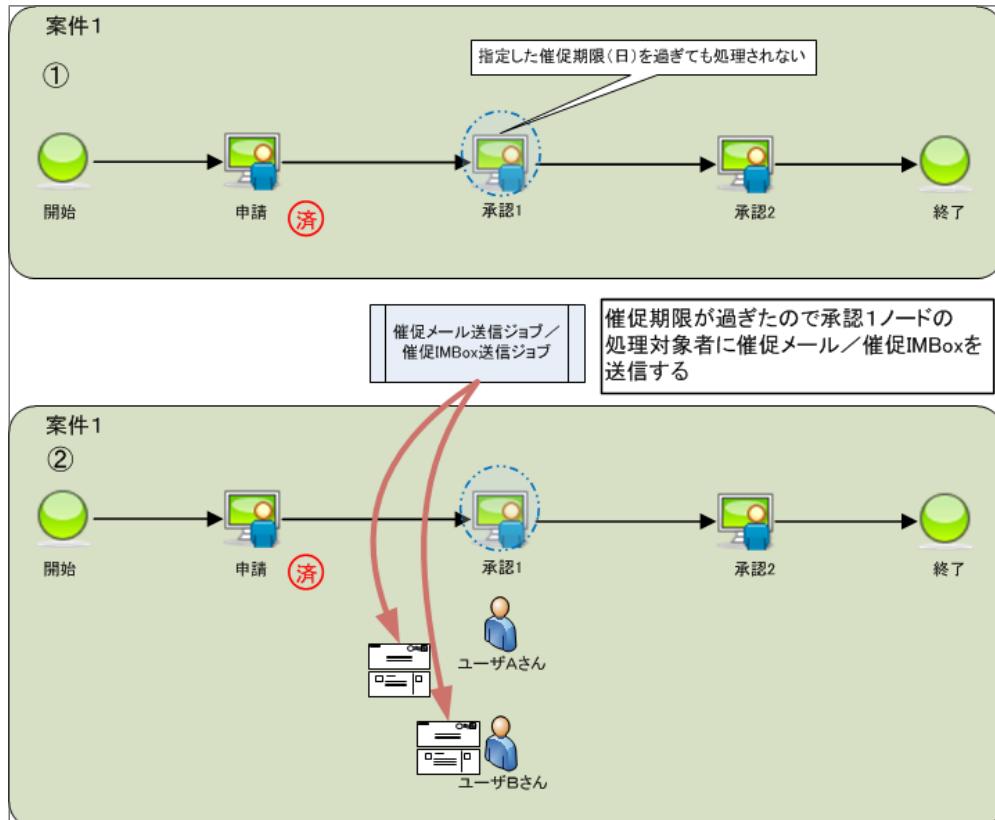
IM-Workflow では催促期限を過ぎてもノードが処理されない場合、ノードの処理対象者に催促メールや催促 IMBox を送信する「自動処理」機能を用意しています。

詳細については下記を参照してください。

### 催促メール送信ジョブ／催促 IMBox 送信ジョブ

- 自動催促では催促メール送信ジョブまたは催促 IMBox 送信ジョブにより、ノード到達後に催促期限を経過しているノードを検出し、検出したノードの処理対象者に催促メール、IMBox、メッセージを送信します。

### 催促メール送信ジョブ／催促 IMBox 送信ジョブ



- 対象のノードは「申請ノード」、「承認ノード」、「動的承認ノード」、「横配置ノード」、「縦配置ノード」です。
- ノードの状態が「保留状態」の場合も催促メールまたは催促 IMBox の送信対象とします。

自動催促では管理者が自動処理対象のフロー定義に設定した処理情報を元に、ジョブが催促期限の判定とメールまたは IMBox の送信を行います。処理情報はフロー定義、およびフロー定義上のノードに個別設定できます。

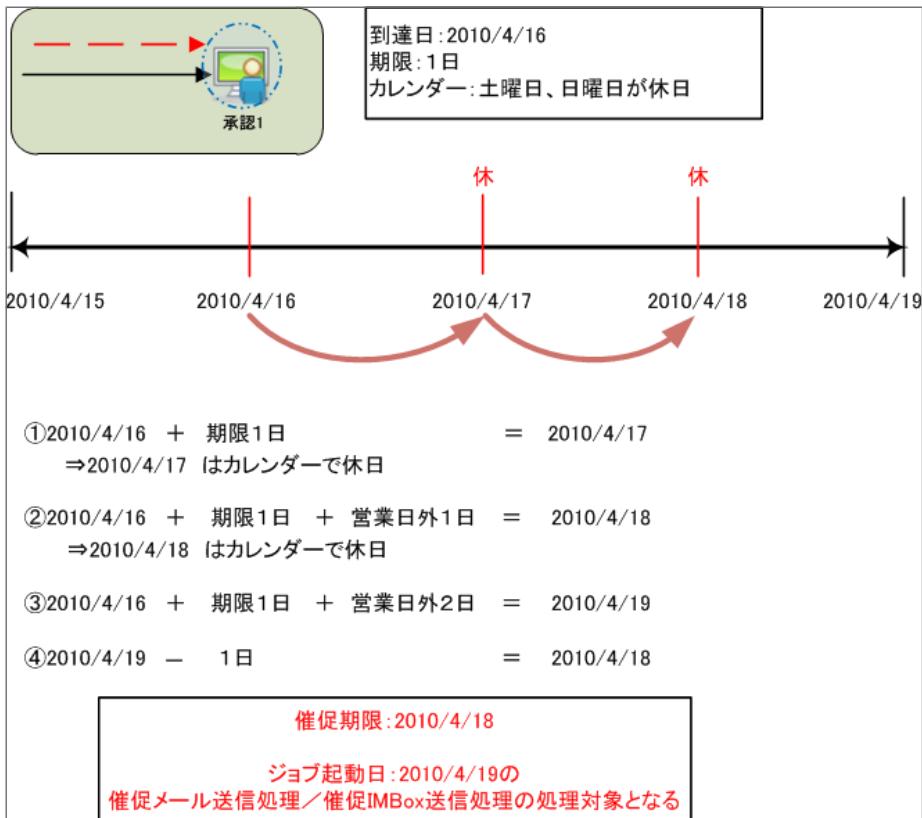
フロー定義とノードの両方に設定がある場合、ノードの個別設定を優先します。

- 期限 (n日)
  - 0 から 99
  - 0 を指定した場合はジョブ起動後で即時にメールまたは IMBox を送信します。
- 営業日計算用のカレンダー
  - intra-mart Accel Platform 上の「テナント管理」の「カレンダーメンテナンス」で作成したカレンダーから選択します。
    - カレンダーが設定されている場合はカレンダーの「休日」「公休日」を休日として扱い、経過日数のカウント対象外とします。
    - カレンダーが設定されていない場合は全ての日を1日としてカウントします。

ワークフローは自動処理対象のノードに到達したタイミングで到達日とフロー定義の処理情報を元に「期限日」の計算を行います。

- 催促期限日 = ノード到達日 + 期限 (n日) + ノード到達日 (※) から期限 (n日) までの休日の数 (カレンダー) - 1  
※「保留」、または「保留解除」をした場合はノード到達日が「保留」、「保留解除」した日にリセットされます。

### 期限日の計算



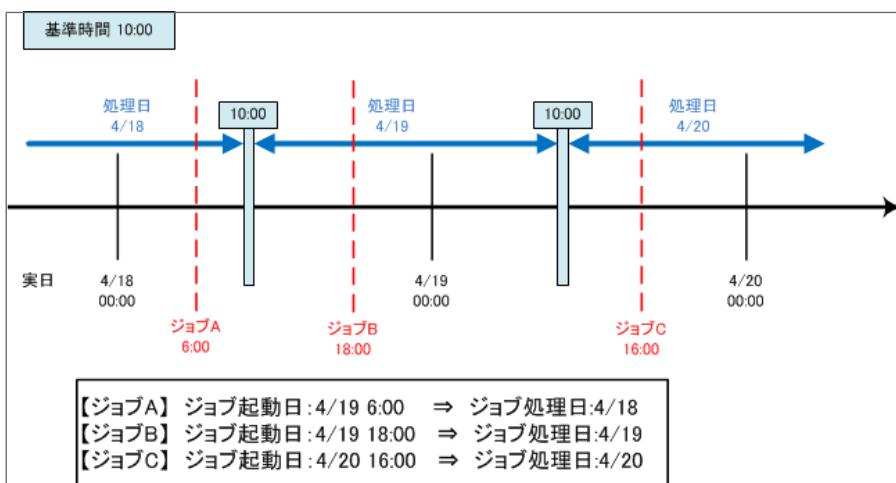
催促メール送信ジョブおよび催促IMBox送信ジョブは「催定期限日」とジョブ処理日の比較を行い以下の場合に自動処理を実行します。

- 「催定期限日」 < 「ジョブ処理日」

「ジョブ処理日」はジョブ起動時点で算出します。

- ジョブの起動時間 < 催促メール/IMBox送信ジョブ基準時間の場合
    - ジョブ処理日 = ジョブ起動日 - 1
  - ジョブの起動時間 ≥ 催促メール/IMBox送信ジョブ基準時間の場合
    - ジョブ処理日 = ジョブ起動日
- ※「催促メール/IMBox送信ジョブ基準時間」は一日を何時から何時までとするかを判定する時間でテナント単位設定「自動処理・自動催促の設定」から取得します。

#### ジョブ起動日の算出



#### アーカイブ

IM-Workflow ではワークフローの処理で発生した案件データを定期的に退避する機能を用意しており、これを「アーカイブ」機能と呼びます。詳細については下記を参照してください。

#### アーカイブ機能

- アーカイブの対象は完了案件です。
- アーカイブ用のテーブル、およびディレクトリにデータを退避します。

詳細は「[アーカイブデータの保存先](#)」を参照してください。

- アーカイブはアーカイブジョブによって実行されます。
- アーカイブを行うと、**処理を行った処理権限者以外** に対して案件を参照（閲覧）できる権限が削除されます。  
詳細は「[参照権限](#)」を参照してください。

## アーカイブ対象期間の決定ルール

アーカイブ機能ではアーカイブの対象期間をジョブ起動日とアーカイブ期間で制御します。

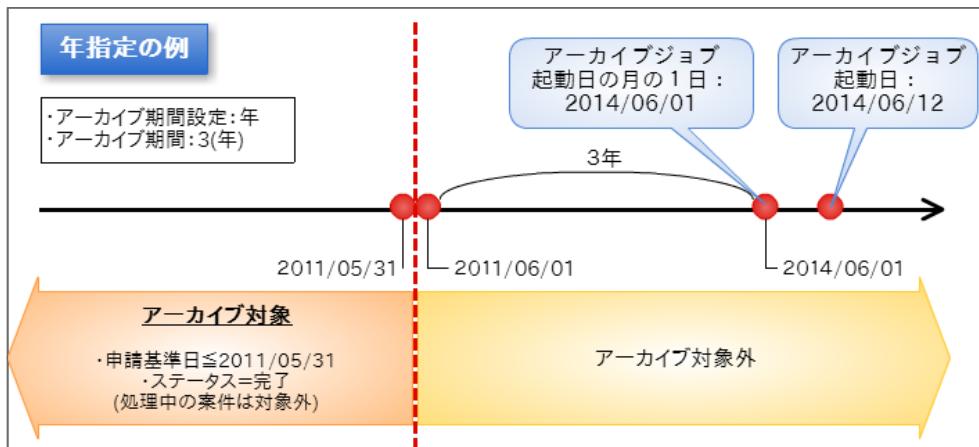
- アーカイブ期間は年、月、年月日のいずれかで、アーカイブの対象期間を指定できます。
  - 年指定、または月指定の場合
    - アーカイブジョブの起動日の月の1日からアーカイブ期間設定で指定した期間（過去に遡って算出した期間）を申請基準日とする完了案件をアーカイブの対象外とします。  
(アーカイブ対象の案件は日付まではチェックしません。)
    - 完了案件から「申請基準日 < アーカイブジョブの起動日の月の1日—アーカイブ期間」となる案件を退避します。
    - アーカイブ期間に"0"を指定した場合には、アーカイブジョブの起動日の前月末日以前を申請基準日とするすべての完了案件をアーカイブ対象とします。
  - 年月日指定の場合
    - 完了案件から「申請基準日 < アーカイブ期間で指定した日付」となる案件を退避します。
    - アーカイブ期間で指定した日付がアーカイブジョブの起動日より未来日付となる場合であっても、申請基準日 < アーカイブ期間で指定した日付となる完了案件を対象にアーカイブを行います。
- アーカイブ期間設定の種類、およびアーカイブ期間はテナント単位設定「アーカイブの設定」から取得します。

### <アーカイブ例>

- アーカイブジョブの起動日が「2014年6月12日」となる場合、アーカイブ期間設定によって次の通り動作します。

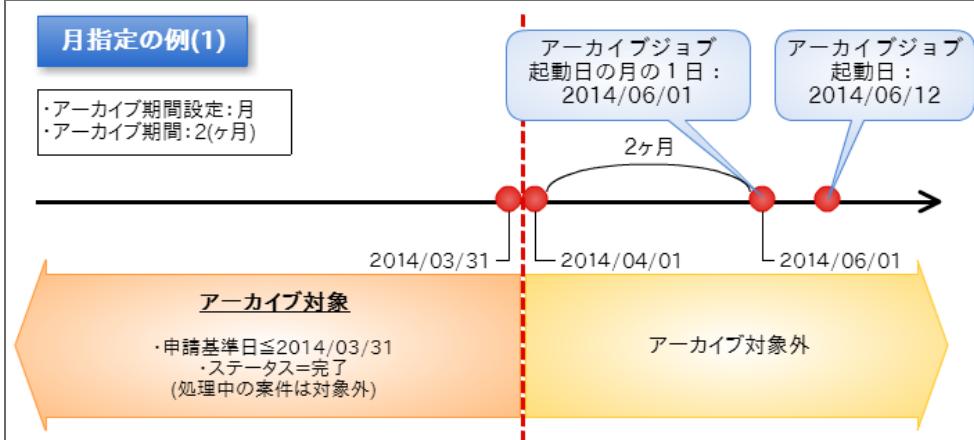
#### 【年指定の場合】

- アーカイブ対象外期間は「2014年6月1日」から遡って算出します。
- アーカイブを「年指定」、「アーカイブ期間：3(年)」とした場合
  - 申請基準日が2011年6月1日以降となる完了案件はアーカイブ対象外です。
  - 申請基準日が2011年5月31日以前のすべての完了案件は、アーカイブ対象です。



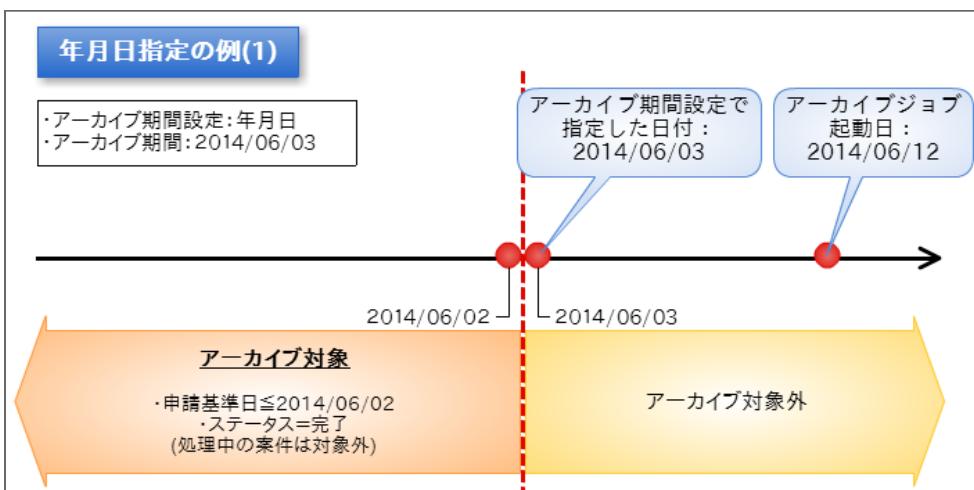
#### 【月指定の場合】

- アーカイブ対象外期間は「2014年6月1日」から遡って算出します。
- アーカイブを「月指定」、「アーカイブ期間：2ヶ月」とした場合
  - 申請基準日が2014年4月1日以降となる完了案件はアーカイブ対象外です。
  - 申請基準日が2014年3月31日以前のすべての完了案件は、アーカイブ対象です。



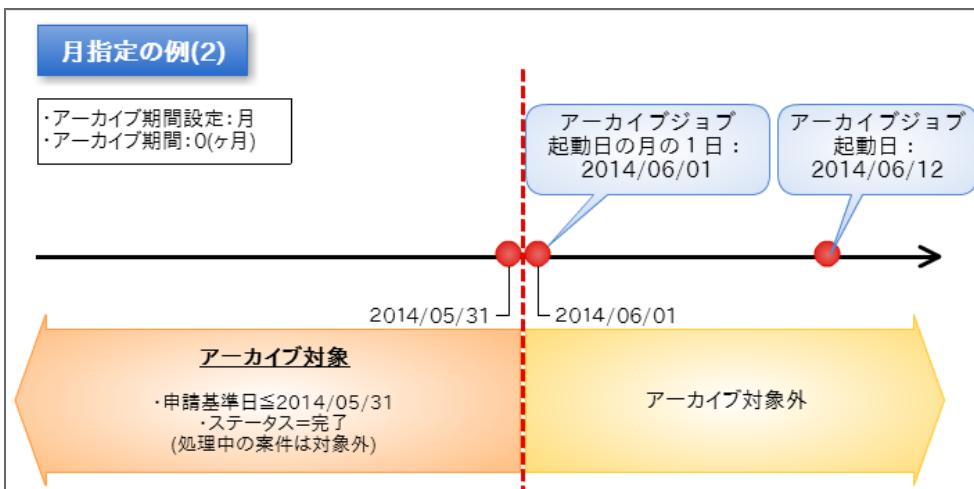
## 【年月日指定の場合】

- アーカイブ対象外期間は、アーカイブ期間に指定した日付以降の期間です。
- アーカイブを「年月日指定」、「アーカイブ期間 : 2014/06/03」とした場合、
  - 申請基準日が2014年6月3日以降となる完了案件はアーカイブ対象外です。
  - 申請基準日が2014年6月2日以前のすべての完了案件は、アーカイブ対象です。



## 1. アーカイブの月指定で"0"を指定した場合、以下のように動作します。

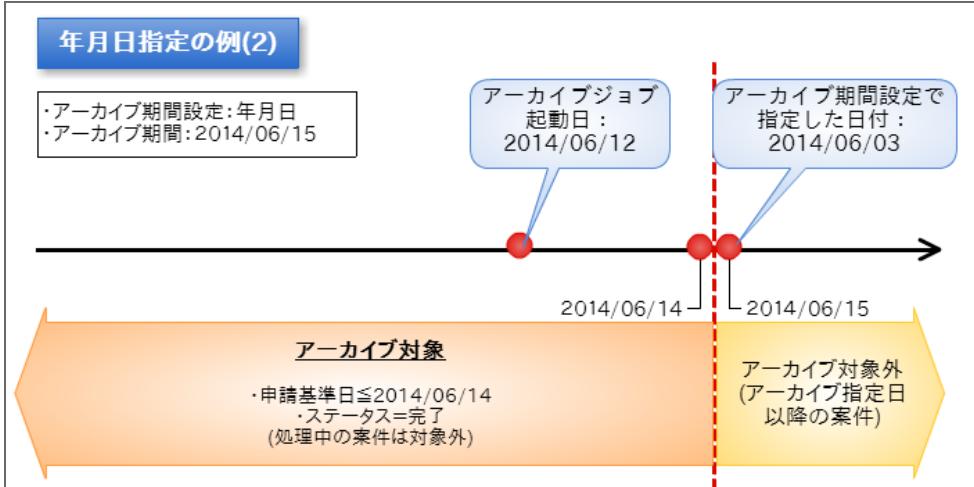
- アーカイブ対象外期間は「2014年6月1日」から遡って算出します。
  - 申請基準日が2014年6月1日以降となる完了案件はアーカイブ対象外です。
  - 申請基準日が2014年5月31日以前のすべての完了案件は、アーカイブ対象です。



- \*年指定で"0"を指定した場合も、年月指定と同様に、アーカイブ指定日 > 申請基準日となる完了案件はすべてアーカイブ対象です。

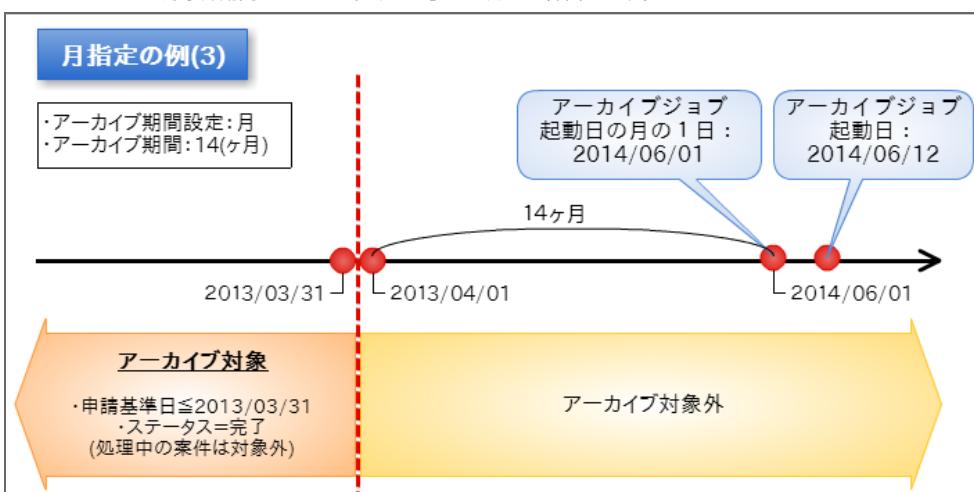
## 1. アーカイブの年月日指定でアーカイブジョブの起動日よりアーカイブ期間設定で指定した日付が未来日付(2014/06/15)となる場合、次の通り動作します。

- アーカイブ対象外期間は「2014年6月15日」以降の期間です。



- アーカイブの月指定で、アーカイブ期間に1年（12ヶ月）を超える月数を指定した場合、次の通り動作します。

- アーカイブ対象外期間は「2014年6月1日」から遡って算出します。



## アーカイブデータの保存先

アーカイブする案件のファイルはアーカイブディレクトリ、テーブルデータはアーカイブテーブルに保存します。

- アーカイブ対象の案件のファイルは「アーカイブディレクトリ」に保存します。  
保存先は「[データ保存の設定](#)」の設定に基づいて決定します。
- アーカイブ対象の案件のテーブルデータは「アーカイブデータ」に保存します。
- アーカイブ対象の案件は申請基準日単位にまとめて保存します。  
アーカイブディレクトリに保存するデータは、下記の「ファイルディレクトリ」の通り、申請基準日の単位で同じディレクトリに保存されます。  
アーカイブデータとしてテーブルに保存するデータは、下記の「アーカイブテーブル」の通り、申請基準日の年月単位で同じテーブルに保存されます。

### アーカイブディレクトリの作成

- 条件
  - 元のテーブル名が【TABLE1】の場合
  - 2015年1月1日に実行、申請基準日【2013年3月15日】の場合
- アーカイブテーブル
  - IMW\_A（固定）+申請基準日の年月（yyyyMM）+テーブル名
  - ⇒ IMW\_A201303\_TABLE1
- ファイルディレクトリ
  - %PUBLIC\_STORAGE\_PATH% / im\_workflow / data / %テナントID% / アーカイブルートディレクトリ（環境設定）/申請基準月 /申請基準日
    - ⇒ %PUBLIC\_STORAGE\_PATH% / im\_workflow / data / %テナントID% / %archive-file-dir% / 201303 / 15 / {トランザクションファイルデータ}

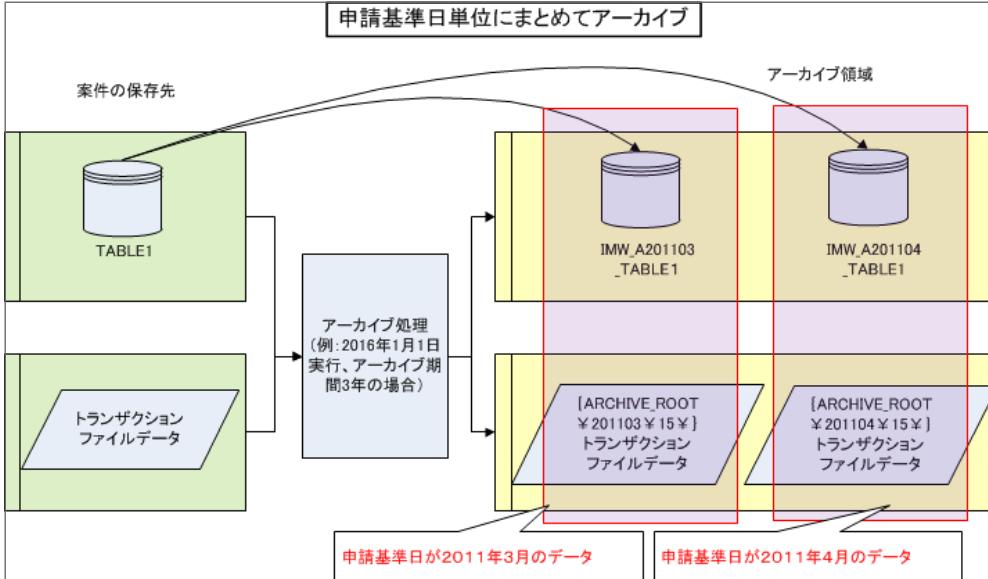


### コラム

パス中の %archive-file-dir% は、ワークフローパラメータの設定値です。

詳細は「[データ保存の設定](#)」を参照してください。

## アーカイブデータの保存先



## リスナー

アーカイブジョブは案件の退避中に以下のリスナーを呼び出します。

ワークフローを利用するユーザはリスナーを拡張して、アーカイブ処理に独自の処理を追加できます。

リスナー一覧

機能	リスナー名	説明
案件退避	案件退避リスナー	案件がアーカイブされた場合に呼び出されるリスナーです

- リスナーは1案件毎に呼び出されます。
- リスナーのトランザクションはアーカイブジョブと同じです。

通常、これらのリスナーはコンテンツ毎に設定を行います。

テナントで共通のリスナーを設定したい場合は、「[5.1.2.15 リスナーの設定](#)」を参照ください。

## 標準案件退避リスナー

初期状態では、テナントで共通の設定として、以下のリスナーが設定されています。

リスナー	param-name	param-value
案件退避リスナーの種類	archive-proc-listener-type	Java
案件退避リスナーのパス	archive-proc-listener-path	jp.co.intra_mart.system.workflow.listener.impl.WorkflowMatterArchiveStandardListener

標準案件退避リスナーでは、案件の処理権限者に参照可能な権限を付与しています。

## 参照権限

過去案件（アーカイブされた案件）の参照権限は、完了案件までの参照権限はすべて無効となるため、以下の2種類の方法で設定する必要があります。

- アーカイブの際に、案件退避リスナーによって設定する
- アーカイブ後の過去案件に対して、MatterArchiveManager API を利用して設定する

案件退避リスナーについては、製品標準として、該当の案件の処理権限者を参照者として設定するリスナー（前出の「[3.17.5 標準案件退避リスナー](#)」）を提供しています。

製品標準の案件退避リスナーのみを利用した場合には、参照権限は以下の表の通りに変更されます。

確認対象者に設定されていた場合、確認権限はすべて削除されるため、改めて過去案件に対する参照権限を付与しないと過去案件を参照できません。

## リスナー一覧

接続先		
接続元	完了案件	終了
処理を行った処理権限者	✓ [1]	✓ [4]

接続先		
接続元	完了案件	終了
上記の処理権限者の代理先	✓ [1]	✗
案件操作権限者	✓ [2]	✗
確認対象者	✓ [3]	✗

[1] (1, 2) . . . 処理済一覧（完了案件）で案件を表示できる

[2] . . . 参照一覧（完了案件）で案件を表示できる

[3] . . . 確認一覧で案件を表示できる

[4] . . . 過去案件一覧で案件を表示できる

案件操作権限者や確認対象者に過去案件の参照権限を付与するなど、参照権限を製品標準状態から変更したい場合には、上記のリスナーかAPIの何れか、または両方を利用して設定してください。

## アラート

IM-Workflow にはワークフローの状態を確認して条件に合致した場合にメッセージを通知する機能があり、これを「アラート」機能と呼びます。詳細については下記を参照してください。

### アラート機能

IM-Workflow ではアラート機能として以下に示す動作仕様を定めています。

後述する標準提供のアラート検出プログラムも以下に従って実装されています。

また、動作仕様に従う形でアラート機能を追加実装することもできます。

- 「アラート検出プログラム」はワークフローの状態を確認できます。  
確認の結果、検出プログラムが定めた条件に合致する場合はアラート情報を通知します。
- アラート検出プログラムが通知したアラート情報は「アラート一覧画面」にて参照できます。  
ただし、アラート一覧画面を使用できるのはワークフローシステム管理者のみです。
- アラート情報には以下の要素があります。

#### アラート情報

項目名	キー	必須	
アラート情報ID	キー	TRUE	システムにて採番 アラート情報を一意に指示します
アラート種類	—	TRUE	アラートの検出対象を識別するID 通常は1つのアラート検出プログラムを指示します
検出日時	—	TRUE	アラートを検出した日時
アラートレベル	—	TRUE	アラートレベルを表す
アラートメッセージ	—	FALSE	アラート画面に表示するメッセージ
リンク使用可否	—	FALSE	アラートメッセージをリンク表示するかどうかのフラグ
URL	—	FALSE	アラートメッセージをリンク表示した際の遷移先URL

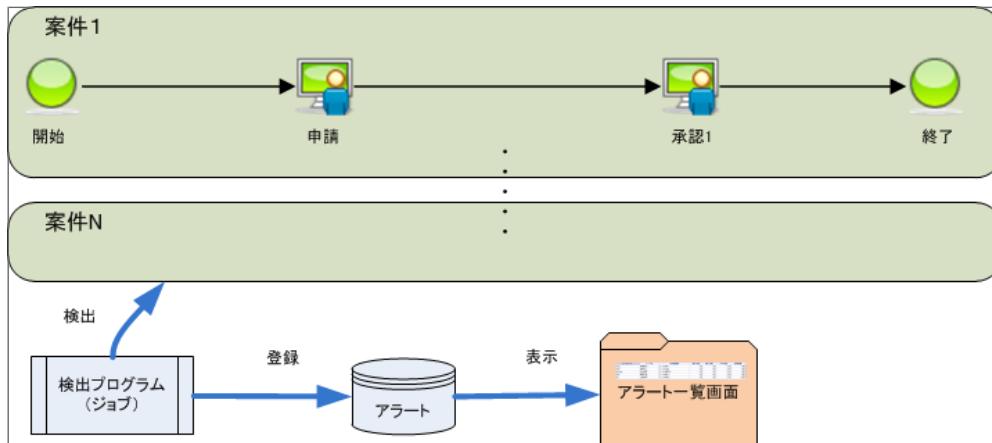
- アラートの検出対象を一意に示すIDを「アラート種類」と呼びます。  
通常は1つの検出プログラムは1つの検出対象のチェックを行いますので、アラート種類はアラート検出プログラムを一意に示すIDとしても使用します。
- アラート機能で通知するメッセージを「アラートメッセージ」と呼びます。  
アラートメッセージは任意のページへのリンクとすることもできます。  
また、メッセージの表示言語はワークフローシステム管理者に設定されているロケールで切り替わります。
- アラート情報にはエラーレベルを設定できます。  
これを「アラートレベル」と呼びます。  
アラート検出プログラム側で以下の値のうち何れかを設定します。

#### アラートレベル

条件	説明
INFO	情報レベル
WARN	警告レベル
ERROR	エラーレベル

- アラート検出プログラムとアラート一覧画面は「アラートテーブル」を介してアラート情報を共有します。

#### アラート検出プログラムとアラート画面



#### 標準提供のアラート検出プログラム

IM-Workflow の標準機能として以下のアラート検出プログラムをジョブ形式で提供します。

##### 標準提供のアラート検出プログラム

ジョブ名（アラート種類）	アラートレベル	アラートメッセージ（日本語）
処理対象者無し検出ジョブ	ERROR	処理対象者が存在しません。
処理停止検出（分岐開始）ジョブ	ERROR	分岐開始ノードで停止しています。
処理停止検出（分岐終了）ジョブ	ERROR	分岐終了ノードで停止しています。
処理中案件検出（経過日時指定）ジョブ	WARN	申請後N日とM時間が経過しています。
処理中ノード検出（経過日時指定）ジョブ	WARN	ノード到達後N日とM時間が経過しています。
ノード到達タスクエラー検出ジョブ	ERROR	ノード到達タスク（「案件操作権限者・確認対象者・処理対象者の展開」「到達処理」「案件終了処理」）が1時間経過したか、エラーで終了した可能性があります。

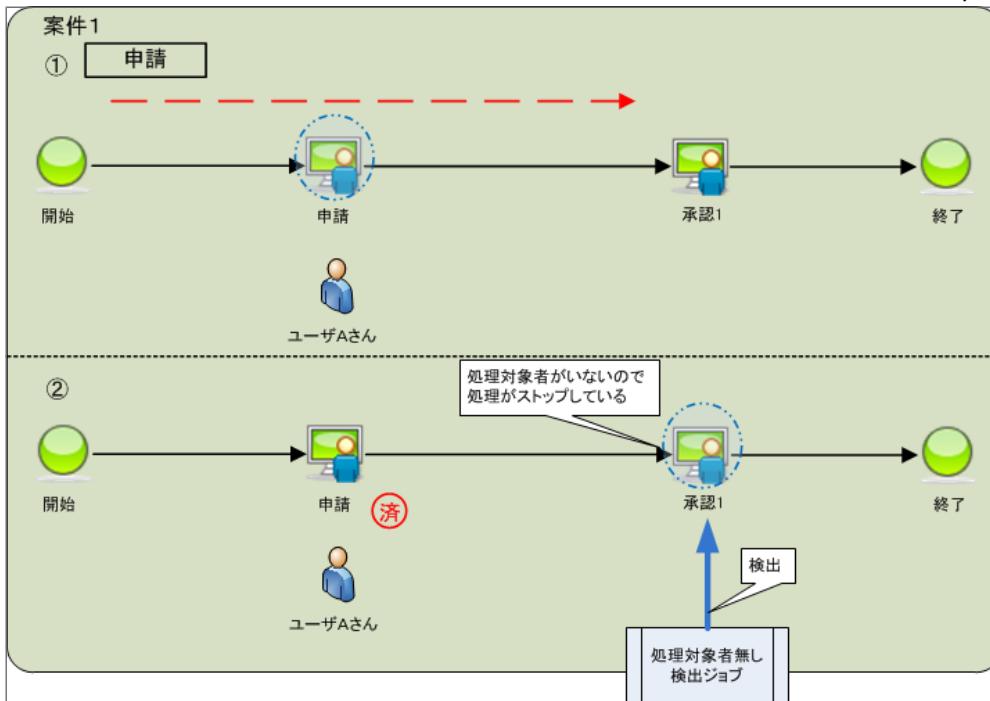
- ジョブが検出対象とするアラート種類のレコードがアラートテーブルに存在する場合、レコードを削除してアラートの登録を行います。

各ジョブの詳細については下記を参照してください。

#### 処理対象者無し検出ジョブ

処理対象者が存在しないノードを検出してアラートを通知します。

#### 検出処理

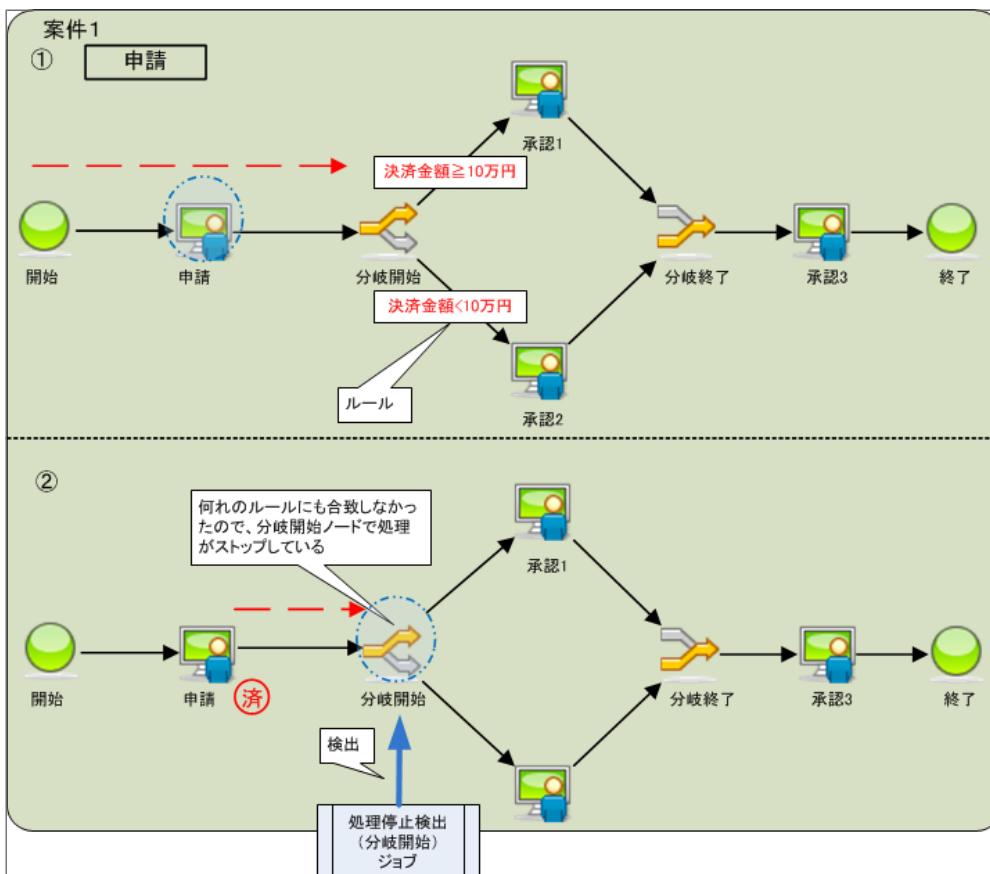


- 検出対象のノードは「申請ノード」、「承認ノード」、「動的承認ノード」です。
- 案件に検出対象のノードが複数あった場合は、それぞれのノード毎にアラートメッセージを通知します。

#### 処理停止検出（分岐開始）ジョブ

分岐開始ノードで処理が停止しているノードを検出してアラートを通知します。

##### 検出処理

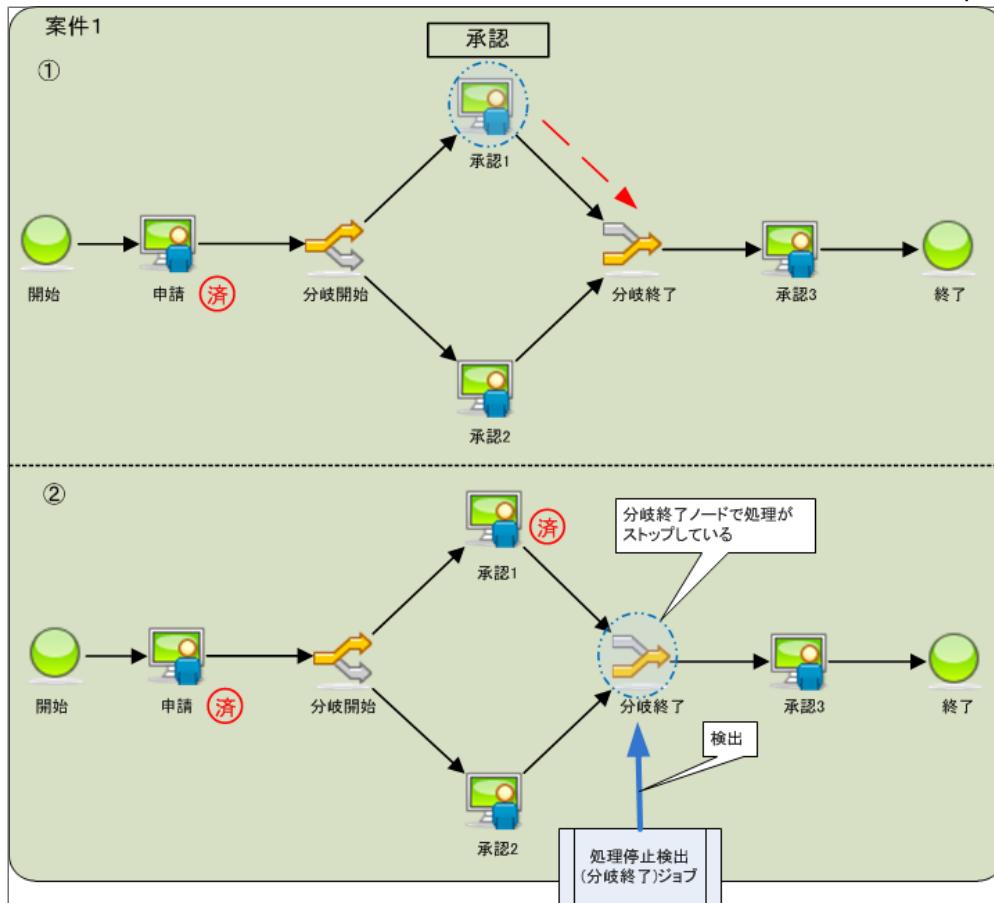


- 検出対象のノードは「分岐開始ノード」です。
- 案件に検出対象のノードが複数あった場合は、それぞれのノード毎にアラートメッセージを通知します。

#### 処理停止検出（分岐終了）ジョブ

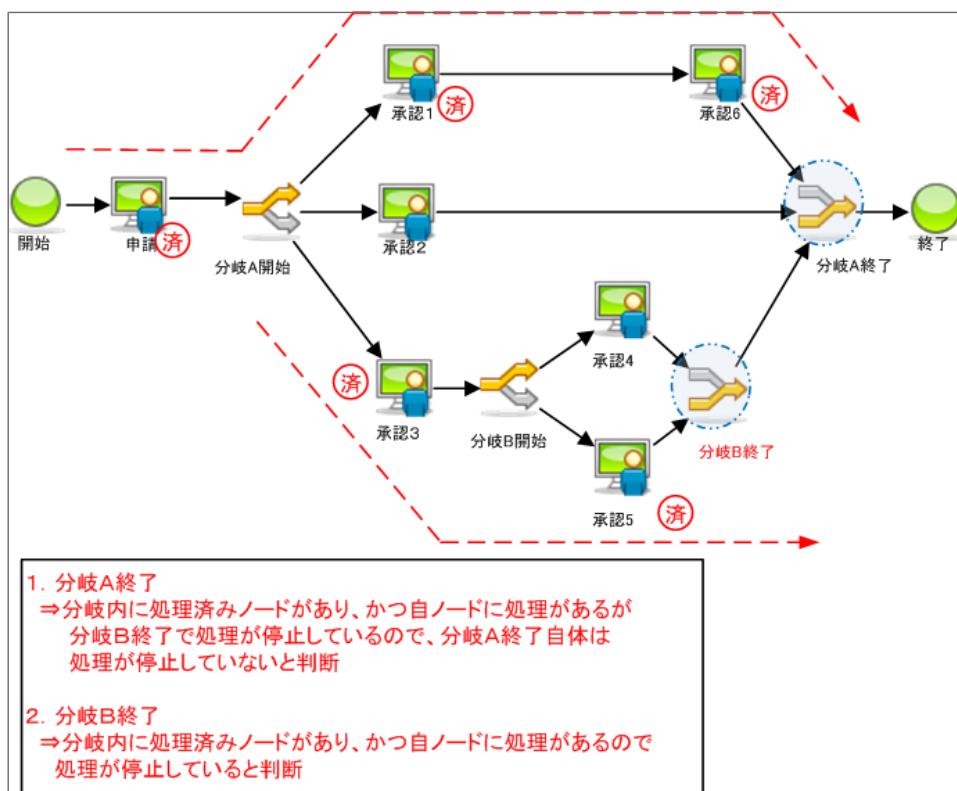
分岐終了ノードで処理が停止しているノードを検出してアラートを通知します。

##### 検出処理

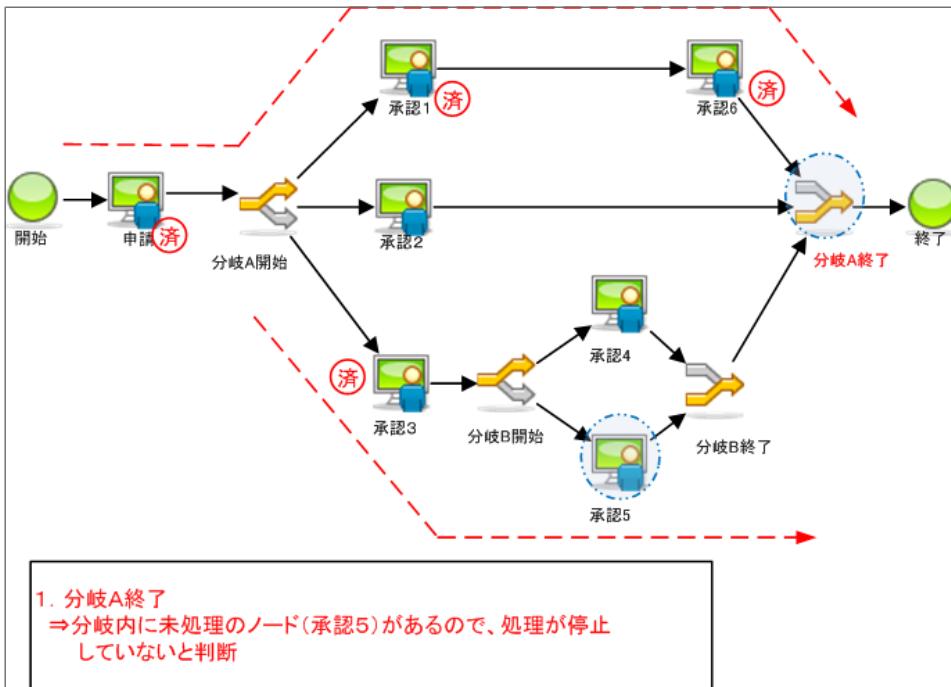


- 検出対象のノードは「分岐終了ノード」です。
- 案件に検出対象のノードが複数あった場合は、それぞれのノード毎にアラートメッセージを通知します。
- ある分岐終了ノードが属する分岐内のルートのうち、処理が通過したルート上の全ノードが処理済みで、かつ分岐終了ノードに処理がある場合、その分岐終了ノードは処理停止であると判断します。

#### 停止ノードの判定例 1



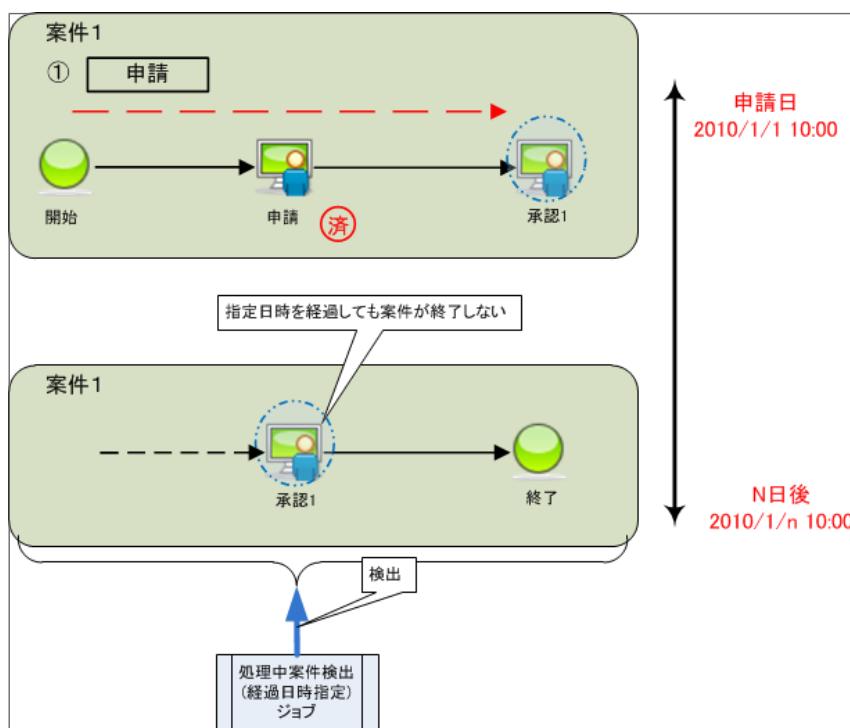
#### 停止ノードの判定例 2



#### 処理中案件検出（経過日時指定）ジョブ

案件が開始されてから指定日時を経過しても完了していない案件を検出してアラートを通知します。

##### 検出処理



- 経過判定は以下の手順で行います。

$$\text{超過日時} = \text{システム日付} - (\text{処理中案件経過日} \times 24 + \text{処理中案件経過時間})$$

案件の申請日時 > 超過日時 = 期限内

案件の申請日時 ≤ 超過日時 = 指定日時を経過している

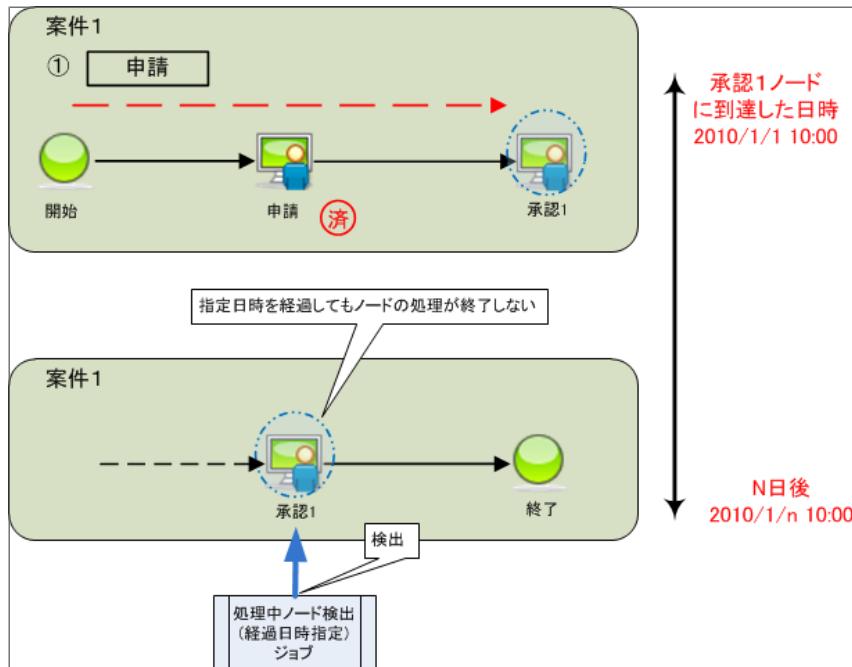
※経過日時の計算は営業日を考慮しません。

※案件処理中経過日、案件処理中経過時間はテナント単位設定「アラートの設定-処理中案件検出（経過日時指定）ジョブ設定」から取得します。

#### 処理中ノード検出（経過日時指定）ジョブ

ノードに到達してから指定日時を経過しても処理されないノードを検出してアラートを通知します。

##### 検出処理



- 経過判定は以下の手順で行います。

超過日時 = システム日付 - (処理中ノード経過日 × 24 + 処理中ノード経過時間)

案件の申請日時 > 超過日時 = 期限内

案件の申請日時 ≤ 超過日時 = 指定日時を経過している

\*経過日時の計算は営業日を考慮しません。

\*処理中ノード経過日、処理中ノード経過時間はテナント単位設定「アラートの設定-処理中ノード検出（経過日時指定）ジョブ設定」から取得します。

#### ノード到達タスクエラー検出ジョブ

「案件終了処理、到達処理、メール送信処理、IMBox送信処理」が実行中または、エラーで終了した案件を検出します。  
検出仕様は以下の通りです。

- 「[案件終了処理、到達処理、メール送信処理、IMBox送信処理の同期／非同期制御の設定](#)」が「true : 非同期」の場合  
「案件終了処理、到達処理、メール送信処理、IMBox送信処理」を実行する非同期タスクが、
  - エラー終了した案件
  - 待機中または、実行中で1時間を経過している案件
  - 非同期タスクが異常削除された案件
- 「[案件終了処理、到達処理、メール送信処理、IMBox送信処理の同期／非同期制御の設定](#)」が「false : 同期」の場合  
「案件終了処理、到達処理、メール送信処理、IMBox送信処理」が実行中で1時間を経過している案件

#### モニタリング

IM-Workflow には完了した案件を集計して、案件の処理時間や処理結果を表示する「モニタリング」機能があります。  
詳細については下記を参照してください。

#### モニタリング機能

- モニタリング機能には「案件処理概要」と「フロー別利用状況」があります。
- 「案件処理概要」ではワークフロー上の全案件の完了状態と処理時間を参照できます。

##### 案件処理概要モニタリング情報

項目	属性名
完了状態	終了ノード到達 承認終了 取止め 否認 案件操作
完了案件件数	現時点で完了している案件の件数

## 項目

## 属性名

平均処理時間

案件が完了するまでの平均処理時間

- 「フロー別利用状況」ではフロー別の案件の完了状態と処理時間を参照できます。

## フロー別利用状況モニタリング情報

## カラム名

## 備考

フロー名

完了案件件数（終了ノード到達） 承認で終了ノードに到達して完了した案件の件数

完了案件件数（承認終了） 承認終了により完了した案件の件数

完了案件件数（取止め） 取止めにより完了した案件の件数

完了案件件数（否認） 否認により完了した案件の件数

完了案件件数（案件操作） 案件操作で終了ノードに到達して完了した案件の件数

最小処理時間 案件が完了するまでに掛った処理時間のうち最小のもの

最大処理時間 案件が完了するまでに掛った処理時間のうち最大のもの

平均処理時間 案件が完了するまでの平均処理時間

- 「モニタリング更新ジョブ」は完了案件を集計し、モニタリング情報を作成します。

- モニタリング情報は「モニタリング画面」で参照できます。

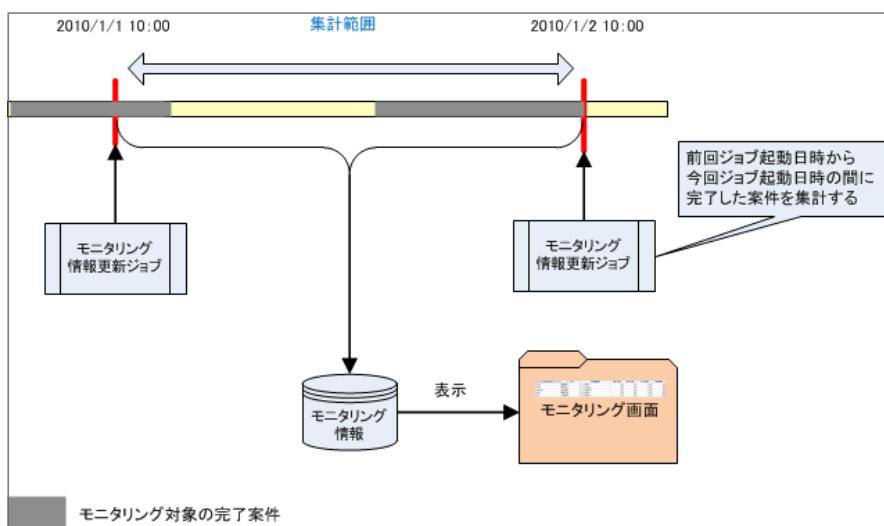
モニタリング更新ジョブについては下記を参照してください。

## モニタリング更新ジョブ

IM-Workflow ではモニタリング情報を作成する機能をジョブ形式で提供しています。

- 前回のジョブ起動日から今回のジョブ起動日の間に完了した完了案件を集計対象とします。

## モニタリング更新ジョブ



「アーカイブジョブ」が有効となっている場合、アーカイブ指定日とジョブ起動タイミングによってはモニタリング対象データが先にアーカイブされてしまい、モニタリングの集計が正しく行われないことがあります。

このため以下の点に注意してジョブの設定を行ってください。

- モニタリング更新ジョブは日時起動とし、アーカイブジョブより前に起動することを推奨します。
  - アーカイブ指定日は年指定、月指定を推奨します。
- 年月日指定がモニタリング更新ジョブの起動日より新しい場合、モニタリング対象がアーカイブされますので注意してください。
- アーカイブ指定日より古い過去申請を行った場合、ジョブの起動タイミングによっては即日アーカイブされる可能性がありますので注意してください。

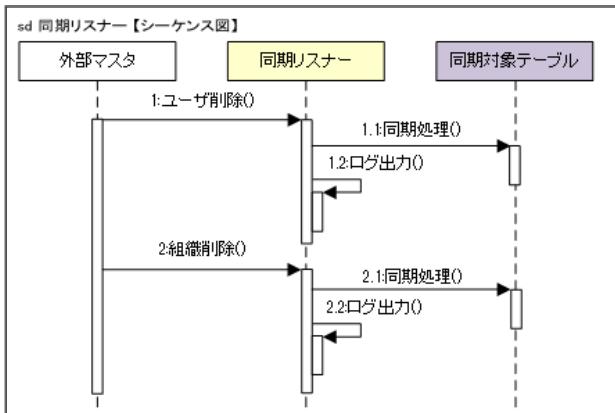
## 外部マスタ連携

IM-Workflow には IM-共通マスタ 側の操作でマスタに変更が発生した場合にワークフロー側データの同期を行う「同期リスナー」機能と「同期ジョブ」機

能があります。

## 同期リスナー機能

- 同期リスナー機能は、外部マスタ側の変更によるワークフロー側データの不整合を検知し、不整合を生じさせているワークフロー側データを更新または削除して、その旨をログ出力します。
- テナント、およびIM-共通マスタが提供するリスナーを使用して同期処理を行います。



- IM-Workflow の標準機能として以下の9つの同期リスナーを提供しています。

- ノード処理対象者（固定指定）同期リスナー
- 代理先同期リスナー
- 案件操作権限者同期リスナー
- 代理設定権限者同期リスナー
- 管理グループ同期リスナー
- 標準組織同期リスナー
- 一時保存案件同期リスナー
- ユーザ選択一覧パターン同期リスナー
- 利用者ノード設定同期リスナー

各リスナーの処理内容は「表. 同期リスナー名と同期対象の一覧」の通りです。

また各外部マスタイベントに対して、上記同期リスナーでの実装有無は「図. 各リスナーが同期処理を実装している外部マスタ変更イベント」の通りです。

- 代理先同期リスナーについては、ワークフロー側で保持する代理設定データの件数が多くなると予想され、リスナーで同期処理を行うとレスポンス上、問題が発生する可能性があります。  
そのため、外部マスタデータ変更時は更新する際に必要となるキー情報を同期ジョブ用ワークテーブルに登録して、実際のデータ同期処理は「代理先同期ジョブ」で行います。
- 同期リスナーの設定方法については、「IM-Workflow 管理者操作ガイド」ワークフロー同期リスナーを参照してください。

### < 同期リスナー名と同期対象の一覧 >

- 同期リスナー名：ノード処理対象者（固定指定）同期リスナー  
ワークフロー側の同期対象：ノード処理対象者（固定指定）  
ワークフロー側の同期対象テーブル：ルートユーザ設定テーブル(IMW\_M\_ROUTE\_PLUGIN)

外部マスタ変更イベント	動作詳細
ユーザ削除	ルート定義から、削除されたユーザに紐付く下記の処理対象者設定を削除します。 ・ユーザ
会社削除	ルート定義から、削除された会社に紐付く下記の処理対象者設定を削除します。 ・組織 ・組織+役職 ・組織+ロール ・役職
組織セット削除	ルート定義から、削除された組織セットに紐付く下記の処理対象者設定を削除します。 ・組織 ・組織+役職 ・組織+ロール ・役職
組織削除	ルート定義から、削除された組織に紐付く下記の処理対象者設定を削除します。 ・組織 ・組織+役職 ・組織+ロール

外部マスタ変更イベント	動作詳細
役職削除	ルート定義から、削除された役職に紐付く下記の処理対象者設定を削除します。 ・役職 ・組織+役職
パブリックグループ	ルート定義から、削除されたパブリックグループセットに紐付く下記の処理対象者設定を削除します。 ・パブリックグループ ・パブリックグループ+役割 ・パブリックグループ+ロール ・役割
パブリックグループ削除	ルート定義から、削除されたパブリックグループに紐付く下記の処理対象者設定を削除します。 ・パブリックグループ ・パブリックグループ+役割 ・パブリックグループ+ロール
役割削除	ルート定義から、削除された役割に紐付く下記の処理対象者設定を削除します。 ・役割・パブリックグループ+役割
ロール削除	ルート定義から、削除されたロールに紐付く下記の処理対象者設定を削除します。 ・ロール ・組織+ロール ・パブリックグループ+ロール
ユーザ期間化情報の変更	ユーザ期間化情報が変更された結果、ルートバージョン期間と重なるユーザ期間が全て無効化された場合、ルート定義から無効化されたユーザに紐付く下記の処理対象者設定を削除します。 ・ユーザ
組織期間化情報の変更	組織期間化情報が変更された結果、ルートバージョン期間と重なる組織期間が全て無効化された場合、ルート定義から無効化された組織に紐付く下記の処理対象者設定を削除します。 ・組織 ・組織+役職 ・組織+ロール
役職期間化情報の変更	役職期間化情報が変更された結果、ルートバージョン期間と重なる役職期間が全て無効化された場合、ルート定義から無効化された役職に紐付く下記の処理対象者設定を削除します。 ・役職・組織+役職
パブリックグループ期間化情報の変更	パブリックグループ期間化情報が変更された結果、ルートバージョン期間と重なるパブリックグループ期間が全て無効化された場合、ルート定義から無効化されたパブリックグループに紐付く下記の処理対象者設定を削除します。 ・パブリックグループ ・パブリックグループ+役割 ・パブリックグループ+ロール
役割期間化情報の変更	役割期間化情報が変更された結果、ルートバージョン期間と重なる役割期間が全て無効化された場合、ルート定義から無効化された役割に紐付く下記の処理対象者設定を削除します。 ・役割・パブリックグループ+役割

- 同期リスナー名：代理先同期リスナー
- ワークフロー側の同期対象：代理先
- ワークフロー側の同期対象テーブル：同期ジョブ用ワークテーブル(IMW\_W\_SYNC\_BATCH)、代理設定(IMW\_T\_ACT)、代理設定一時展開(IMW\_T\_ACT\_TEMPORARY\_EXPAND)

外部マスタ変更イベント	動作詳細
ユーザ削除	同期ジョブ用ワークテーブルに、削除されたユーザを表すパラメータ情報を登録します。 代理先同期ジョブを実行すると、削除されたユーザが代理先または代理元として設定されている代理設定を削除します。 対象となる代理機能は以下の通りです。 ・代理 ・特定業務代理 ・権限代理 対象となる代理先対象種別は以下の通りです。 ・ユーザ

## 外部マスタ変更イベント

## 動作詳細

会社削除	<p>同期ジョブ用ワークテーブルに、削除された会社を表すパラメータ情報を登録します。</p> <p>代理先同期ジョブを実行すると、削除された会社に紐付く情報が代理先として設定されている代理設定を削除します。</p> <p>対象となる代理機能は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定業務代理</li> <li>・権限代理</li> </ul> <p>対象となる代理先対象種別は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・組織</li> <li>・組織+役職</li> <li>・役職</li> </ul>
組織セット削除	<p>同期ジョブ用ワークテーブルに、削除された組織セットを表すパラメータ情報を登録します。</p> <p>代理先同期ジョブを実行すると、削除された組織セットに紐付く情報が代理先として設定されている代理設定を削除します。</p> <p>対象となる代理機能は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定業務代理</li> <li>・権限代理</li> </ul> <p>対象となる代理先対象種別は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・組織</li> <li>・組織+役職</li> <li>・役職</li> </ul>
組織削除	<p>同期ジョブ用ワークテーブルに、削除された組織を表すパラメータ情報を登録します。</p> <p>代理先同期ジョブを実行すると、削除された組織に紐付く情報が代理先として設定されている代理設定を削除します。</p> <p>対象となる代理機能は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定業務代理</li> <li>・権限代理</li> </ul> <p>対象となる代理先対象種別は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・組織</li> <li>・組織+役職</li> </ul>
役職削除	<p>同期ジョブ用ワークテーブルに、削除された役職を表すパラメータ情報を登録します。</p> <p>代理先同期ジョブを実行すると、削除された役職に紐付く情報が代理先として設定されている代理設定を削除します。</p> <p>対象となる代理機能は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定業務代理</li> <li>・権限代理</li> </ul> <p>対象となる代理先対象種別は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・役職</li> <li>・組織+役職</li> </ul>
パブリックグループセット削除	<p>同期ジョブ用ワークテーブルに、削除されたパブリックグループセットを表すパラメータ情報を登録します。</p> <p>代理先同期ジョブを実行すると、削除されたパブリックグループセットに紐付く情報が代理先として設定されている代理設定を削除します。</p> <p>対象となる代理機能は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定業務代理</li> <li>・権限代理</li> </ul> <p>対象となる代理先対象種別は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・パブリックグループ</li> <li>・パブリックグループ+役割</li> <li>・役割</li> </ul>
パブリックグループ削除	<p>同期ジョブ用ワークテーブルに、削除されたパブリックグループを表すパラメータ情報を登録します。</p> <p>代理先同期ジョブを実行すると、削除されたパブリックグループに紐付く情報が代理先として設定されている代理設定を削除します。</p> <p>対象となる代理機能は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定業務代理</li> <li>・権限代理</li> </ul> <p>対象となる代理先対象種別は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・パブリックグループ</li> <li>・パブリックグループ+役割</li> </ul>

外部マスタ変更イベント	動作詳細
役割削除	<p>同期ジョブ用ワークテーブルに、削除された役割を表すパラメータ情報を登録します。</p> <p>代理先同期ジョブを実行すると、削除された役割に紐付く情報が代理先として設定されている代理設定を削除します。</p> <p>対象となる代理機能は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定業務代理</li> <li>・権限代理</li> </ul> <p>対象となる代理先対象種別は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・役割</li> <li>・パブリックグループ+役割</li> </ul>
ユーザ期間化情報の変更	<p>同期ジョブ用ワークテーブルに、期間情報が変更されたユーザを表すパラメータ情報を登録します。</p> <p>代理先同期ジョブを実行すると、期間化情報が変更されたユーザが代理先または代理元として設定されている代理設定の代理設定一時展開情報を再作成します。</p> <p>対象となる代理機能は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・代理</li> <li>・特定業務代理</li> <li>・権限代理</li> </ul> <p>対象となる代理先対象種別は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ユーザ</li> </ul>
組織期間化情報の変更	<p>同期ジョブ用ワークテーブルに、期間情報が変更された組織を表すパラメータ情報を登録します。</p> <p>代理先同期ジョブを実行すると、期間化情報が変更された組織に紐付く情報が代理先として設定されている代理設定の代理設定一時展開情報を再作成します。</p> <p>対象となる代理機能は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定業務代理</li> <li>・権限代理</li> </ul> <p>対象となる代理先対象種別は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・組織</li> <li>・組織+役職</li> </ul>
役職期間化情報の変更	<p>同期ジョブ用ワークテーブルに、期間情報が変更された役職を表すパラメータ情報を登録します。</p> <p>代理先同期ジョブを実行すると、期間化情報が変更された役職に紐付く情報が代理先として設定されている代理設定の代理設定一時展開情報を再作成します。</p> <p>対象となる代理機能は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定業務代理</li> <li>・権限代理</li> </ul> <p>対象となる代理先対象種別は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・役職</li> <li>・組織+役職</li> </ul>
パブリックグループ期間化情報の変更	<p>同期ジョブ用ワークテーブルに、期間情報が変更されたパブリックグループを表すパラメータ情報を登録します。</p> <p>代理先同期ジョブを実行すると、期間化情報が変更されたパブリックグループに紐付く情報が代理先として設定されている代理設定の代理設定一時展開情報を再作成します。</p> <p>対象となる代理機能は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定業務代理</li> <li>・権限代理</li> </ul> <p>対象となる代理先対象種別は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・パブリックグループ</li> <li>・パブリックグループ+役割</li> </ul>
役割期間化情報の変更	<p>同期ジョブ用ワークテーブルに、期間情報が変更された役割を表すパラメータ情報を登録します。</p> <p>代理先同期ジョブを実行すると、期間化情報が変更された役割に紐付く情報が代理先として設定されている代理設定の代理設定一時展開情報を再作成します。</p> <p>対象となる代理機能は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定業務代理</li> <li>・権限代理</li> </ul> <p>対象となる代理先対象種別は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・役割</li> <li>・パブリックグループ+役割</li> </ul>
ユーザの所属組織情報の削除	<p>同期ジョブ用ワークテーブルに、削除されたユーザの所属組織情報を表すパラメータ情報を登録します。</p> <p>代理先同期ジョブを実行すると、削除されたユーザの所属組織に紐付く情報が代理先として設定されている代理設定の代理設定一時展開情報を再作成します。</p> <p>対象となる代理機能は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定業務代理</li> <li>・権限代理</li> </ul> <p>対象となる代理先対象種別は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・組織</li> <li>・組織+役職</li> </ul>

## 外部マスタ変更イベント

## 動作詳細

ユーザーの所属組織役職情報の削除	<p>同期ジョブ用ワークテーブルに、削除されたユーザーの所属組織役職情報を表すパラメータ情報を登録します。</p> <p>代理先同期ジョブを実行すると、削除されたユーザーの所属組織役職に紐付く情報が代理先として設定されている代理設定の代理設定一時展開情報を再作成します。</p> <p>対象となる代理機能は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定業務代理</li> <li>・権限代理</li> </ul> <p>対象となる代理先対象種別は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・役職</li> <li>・組織+役職</li> </ul>
ユーザーのパブリックグループ所属情報の削除	<p>同期ジョブ用ワークテーブルに、削除されたユーザーの所属パブリックグループ情報を表すパラメータ情報を登録します。</p> <p>代理先同期ジョブを実行すると、削除されたユーザーの所属パブリックグループに紐付く情報が代理先として設定されている代理設定の代理設定一時展開情報を再作成します。</p> <p>対象となる代理機能は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定業務代理</li> <li>・権限代理</li> </ul> <p>対象となる代理先対象種別は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・パブリックグループ</li> <li>・パブリックグループ+役割</li> </ul>
ユーザーのパブリックグループ所属役割情報の削除	<p>同期ジョブ用ワークテーブルに、削除されたユーザーのパブリックグループの所属役割情報を表すパラメータ情報を登録します。</p> <p>代理先同期ジョブを実行すると、削除されたユーザーのパブリックグループの所属役割に紐付く情報が代理先として設定されている代理設定の代理設定一時展開情報を再作成します。</p> <p>対象となる代理機能は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定業務代理</li> <li>・権限代理</li> </ul> <p>対象となる代理先対象種別は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・パブリックグループ</li> <li>・パブリックグループ+役割</li> </ul>
ユーザーの所属組織情報の追加	<p>同期ジョブ用ワークテーブルに、追加されたユーザーの所属組織情報を表すパラメータ情報を登録します。</p> <p>代理先同期ジョブを実行すると、追加されたユーザーの所属組織に紐付く情報が代理先として設定されている代理設定の代理設定一時展開情報を再作成します。</p> <p>対象となる代理機能は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定業務代理</li> <li>・権限代理</li> </ul> <p>対象となる代理先対象種別は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・組織</li> </ul>
ユーザーの所属組織役割情報の追加	<p>同期ジョブ用ワークテーブルに、追加されたユーザーの所属組織役職情報を表すパラメータ情報を登録します。</p> <p>代理先同期ジョブを実行すると、追加されたユーザーの所属組織役職に紐付く情報が代理先として設定されている代理設定の代理設定一時展開情報を再作成します。</p> <p>対象となる代理機能は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定業務代理</li> <li>・権限代理</li> </ul> <p>対象となる代理先対象種別は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・役職</li> <li>・組織+役職</li> </ul>
ユーザーのパブリックグループ所属情報の追加	<p>同期ジョブ用ワークテーブルに、追加されたユーザーの所属パブリックグループ情報を表すパラメータ情報を登録します。</p> <p>代理先同期ジョブを実行すると、追加されたユーザーの所属パブリックグループに紐付く情報が代理先として設定されている代理設定の代理設定一時展開情報を再作成します。</p> <p>対象となる代理機能は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定業務代理</li> <li>・権限代理</li> </ul> <p>対象となる代理先対象種別は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・パブリックグループ</li> </ul>
ユーザーのパブリックグループ所属役割情報の追加	<p>同期ジョブ用ワークテーブルに、追加されたユーザーのパブリックグループの所属役割情報を表すパラメータ情報を登録します。</p> <p>代理先同期ジョブを実行すると、追加されたユーザーのパブリックグループの所属役割に紐付く情報が代理先として設定されている代理設定の代理設定一時展開情報を再作成します。</p> <p>対象となる代理機能は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定業務代理</li> <li>・権限代理</li> </ul> <p>対象となる代理先対象種別は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・パブリックグループ</li> </ul>

## 外部マスタ変更イベント

## 動作詳細

ユーザのパブリックグループ所属役割情報の追加	<p>同期ジョブ用ワークテーブルに、追加されたユーザのパブリックグループの所属役割情報を表すパラメータ情報を登録します。</p> <p>代理先同期ジョブを実行すると、追加されたユーザのパブリックグループの所属役割に紐付く情報が代理先として設定されている代理設定の代理設定一時展開情報を再作成します。</p> <p>対象となる代理機能は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定業務代理</li> <li>・権限代理</li> </ul> <p>対象となる代理先対象種別は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・役割</li> <li>・パブリックグループ+役割</li> </ul>
------------------------	--

## 同期リストナ名：案件操作権限者同期リストナ

ワークフロー側の同期対象：案件操作権限者

ワークフロー側の同期対象テーブル：フロー操作権限者(IMW\_M\_FLOW\_HANDLE\_USER)

## 外部マスタ変更イベント

## 動作詳細

ユーザ削除	フロー定義の参照者設定から、削除されたユーザに紐付く下記の対象種別を削除します。
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ユーザ</li> </ul>

## 会社削除

フロー定義の参照者設定から、削除された会社に紐付く下記の対象種別を削除します。

- ・組織
- ・組織+役職
- ・組織+ロール
- ・役職

## 組織セット削除

フロー定義の参照者設定から、削除された組織セットに紐付く下記の対象種別を削除します。

- ・組織
- ・組織+役職
- ・組織+ロール
- ・役職

## 組織削除

フロー定義の参照者設定から、削除された組織に紐付く下記の対象種別を削除します。

- ・組織
- ・組織+役職
- ・組織+ロール

## 役職削除

フロー定義の参照者設定から、削除された役職に紐付く下記の対象種別を削除します。

- ・役職
- ・組織+役職

## パブリックグループセット削除

フロー定義の参照者設定から、削除されたパブリックグループセットに紐付く下記の対象種別を削除します。

- ・パブリックグループ
- ・パブリックグループ+役割
- ・パブリックグループ+ロール
- ・役割

## パブリックグループ削除

フロー定義の参照者設定から、パブリックグループに紐付く下記の対象種別を削除します。

- ・パブリックグループ
- ・パブリックグループ+役割
- ・パブリックグループ+ロール

## 役割削除

フロー定義の参照者設定から、削除された役割に紐付く下記の対象種別を削除します。

- ・役割
- ・パブリックグループ+役割

## ロール削除

フロー定義の参照者設定から、削除されたロールに紐付く下記の対象種別を削除します。

- ・ロール
- ・組織+ロール
- ・パブリックグループ+ロール

## ユーザ期間化情報の変更

ユーザ期間化情報が変更された結果、フローバージョン期間と重なるユーザ期間が全て無効化された場合、フロー定義の参照者設定から、無効化されたユーザに紐付く下記の対象種別を削除します。

- ・ユーザ

## 組織期間化情報の変更

組織期間化情報が変更された結果、フローバージョン期間と重なる組織期間が全て無効化された場合、フロー定義の参照者設定から、無効化された組織に紐付く下記の対象種別を削除します。

- ・組織
- ・組織+役職
- ・組織+ロール

外部マスタ変更イベント	動作詳細
役職期間化情報の変更	役職期間化情報が変更された結果、フローバージョン期間と重なる役職期間が全て無効化された場合、フロー定義の参照者設定から、無効化された役職に紐付く下記の対象種別を削除します。 ・役職 ・組織+役職
パブリックグループ期間化情報の変更	パブリックグループ期間化情報が変更された結果、フローバージョン期間と重なるパブリックグループ期間が全て無効化された場合、フロー定義の参照者設定から、無効化されたパブリックグループに紐付く下記の対象種別を削除します。 ・パブリックグループ ・パブリックグループ+役割 ・パブリックグループ+ロール
役割期間化情報の変更	役割期間化情報が変更された結果、フローバージョン期間と重なる役割期間が全て無効化された場合、フロー定義の参照者設定から、無効化された役割に紐付く下記の対象種別を削除します。 ・役割 ・パブリックグループ+役割

- 同期リスナー名：代理設定権限者同期リスナー  
ワークフロー側の同期対象：代理設定権限者  
ワークフロー側の同期対象テーブル：代理管理者設定(IMW\_M\_ACT\_ADMINISTRATION)

外部マスタ変更イベント	動作詳細
ユーザ削除	代理管理者設定から、削除されたユーザに紐付く下記の対象者種別を削除します。 ・ユーザ
会社削除	代理管理者設定から、削除された会社に紐付く下記の対象者種別を削除します。 ・組織 ・組織+役職 ・組織+ロール ・役職
組織セット削除	代理管理者設定から、削除された組織セットに紐付く下記の対象者種別を削除します。 ・組織 ・組織+役職 ・組織+ロール ・役職
組織削除	代理管理者設定から、削除された組織に紐付く下記の対象者種別を削除します。 ・組織 ・組織+役職 ・組織+ロール
役職削除	代理管理者設定から、削除された役職に紐付く下記の対象者種別を削除します。 ・役職 ・組織+役職
パブリックグループセット削除	代理管理者設定から、削除されたパブリックグループセットに紐付く下記の対象者種別を削除します。 ・パブリックグループ ・パブリックグループ+役割 ・パブリックグループ+ロール ・役割
パブリックグループ削除	代理管理者設定から、削除されたパブリックグループに紐付く下記の対象者種別を削除します。 ・パブリックグループ ・パブリックグループ+役割 ・パブリックグループ+ロール
役割削除	代理管理者設定から、削除された役割に紐付く下記の対象者種別を削除します。 ・役割 ・パブリックグループ+役割
ロール削除	代理管理者設定から、削除されたロールに紐付く下記の対象者種別を削除します。 ・ロール ・組織+ロール ・パブリックグループ+ロール
ユーザ期間化情報の変更	ユーザ期間化情報が変更された結果、ユーザ期間が全て無効化された場合、代理管理者設定から、無効化されたユーザに紐付く下記の対象者種別を削除します。 ・ユーザ

外部マスタ変更イベント	動作詳細
組織期間化情報の変更	組織期間化情報が変更された結果、組織期間が全て無効化された場合、代理管理者設定から、無効化された組織に紐付く下記の対象者種別を削除します。 ・組織 ・組織+役職 ・組織+ロール
役職期間化情報の変更	役職期間化情報が変更された結果、役職期間が全て無効化された場合、代理管理者設定から、無効化された役職に紐付く下記の対象者種別を削除します。 ・役職 ・組織+役職
パブリックグループ期間化情報の変更	パブリックグループ期間化情報が変更された結果、パブリックグループ期間が全て無効化された場合、代理管理者設定から、無効化されたパブリックグループに紐付く下記の対象者種別を削除します。 ・パブリックグループ ・パブリックグループ+役割 ・パブリックグループ+ロール
役割期間化情報の変更	役割期間化情報が変更された結果、役割期間が全て無効化された場合、代理管理者設定から、無効化された役割に紐付く下記の対象者種別を削除します。 ・役割・パブリックグループ+役割

- 同期リスナー名：管理グループ同期リスナー  
ワークフロー側の同期対象：管理グループ  
ワークフロー側の同期対象テーブル：管理グループ権限セット(IMW\_M\_ADMINISTRATION\_AUTH\_SET)、管理グループ標準組織(IMW\_M\_ADMINISTRATION\_ORGZ)

外部マスタ変更イベント	動作詳細
ユーザ削除	管理グループ設定から、削除されたユーザに紐付く下記のアクセス権限を削除します。 ・ユーザ
会社削除	管理グループ設定から、削除された会社に紐付く下記のアクセス権限を削除します。 ・組織 ・組織+役職 ・組織+ロール ・役職
	管理グループ設定から、削除された会社に紐付く会社名を削除します。
組織セット削除	管理グループ設定から、削除された組織セットに紐付く下記のアクセス権限を削除します。 ・組織 ・組織+役職 ・組織+ロール ・役職
組織削除	管理グループ設定から、削除された組織に紐付く下記のアクセス権限を削除します。 ・組織 ・組織+役職 ・組織+ロール
役職削除	管理グループ設定から、削除された役職に紐付く下記のアクセス権限を削除します。 ・役職 ・組織+役職
パブリックグループセット削除	管理グループ設定から、削除されたパブリックグループセットに紐付く下記のアクセス権限を削除します。 ・パブリックグループ ・パブリックグループ+役割 ・パブリックグループ+ロール ・役割
パブリックグループ削除	管理グループ設定から、削除されたパブリックグループに紐付く下記のアクセス権限を削除します。 ・パブリックグループ ・パブリックグループ+役割 ・パブリックグループ+ロール
役割削除	管理グループ設定から、削除された役割に紐付く下記のアクセス権限を削除します。 ・役割 ・パブリックグループ+役割

**外部マスタ変更イベント****動作詳細**

**ロール削除** 管理グループ設定から、削除されたロールに紐付く下記のアクセス権限を削除します。

- ・ロール
- ・組織+ロール
- ・パブリックグループ+ロール

- 同期リスナー名：標準組織同期リスナー

ワークフロー側の同期対象：標準組織（フロー定義の組織セット設定）

ワークフロー側の同期対象テーブル：フロー標準組織(IMW\_M\_FLOW\_DEFAULT\_ORGZ)

**外部マスタ変更イベント****動作詳細**

**会社削除** フロー定義の標準組織設定から、削除された会社に紐付く会社名、組織セット名を削除します。

**組織セット削除** フロー定義の標準組織設定から、削除された組織セットに紐付く会社名、組織セット名を削除します。

- 同期リスナー名：一時保存案件同期リスナー

ワークフロー側の同期対象：一時保存案件

ワークフロー側の同期対象テーブル：一時保存案件(IMW\_T\_TEMPORARY\_SAVE)

**外部マスタ変更イベント****動作詳細**

**ユーザ削除** 削除されたユーザが保持していた一時保存案件情報を削除します。

※アクション処理【一時保存（削除）】が実行され、一時保存案件に紐づく業務データも削除します。

- 同期リスナー名：ユーザ選択一覧パターン同期リスナー

ワークフロー側の同期対象：ユーザ選択一覧パターン

ワークフロー側の同期対象テーブル：ユーザ選択一覧パターン(IMW\_T\_USER\_SELECT\_COLUMN\_LIST)

**外部マスタ変更イベント 動作詳細**

**ユーザ削除** 削除されたユーザが保持していた一覧表示パターン情報を削除します。

- 同期リスナー名：利用者ノード設定同期リスナー

ワークフロー側の同期対象：利用者ノード設定

ワークフロー側の同期対象テーブル：利用者ノード設定(IMW\_T\_USER\_NODE\_CONFIG)、利用者ノード設定ノード(IMW\_T\_USER\_NODE\_CONFIG\_NODE)、利用者ノード設定詳細(IMW\_T\_USER\_NODE\_CONFIG\_DETAIL)

**外部マスタ変更イベント 動作詳細**

**ユーザ削除** 削除されたユーザが保持していた利用者ノード設定情報を削除します。

各リスナーが同期処理を実装している外部マスタ変更イベント<○：同期処理を実装、△：ワークテーブルにキーを登録>

外部 マスタ 変更 イベント	ノード						ユーザ 選択一覧	利用者 ノード 設定
	処理対象者 (固定指定)	代理先	案件操作 権限者	代理設定 権限者	管理 グループ	標準組織		
ユーザ削除	○	△	○	○	○		○	○
会社削除	○	△	○	○	○	○		
組織セット削除	○	△	○	○	○	○		
組織削除	○	△	○	○	○			
役職削除	○	△	○	○	○			
パブリックグループセット削除	○	△	○	○	○			

	ノード	外部	処理対象者	案件操作	代理設定	管理		ユーザ	利用者
	マスター	(固定指定)	代理先	権限者	権限者	グループ	標準組織	一時保存	選択一覧
	変更	同期	同期	同期	同期	同期	同期	案件同期	パターン
	イベント	リスナー	リスナー	リスナー	リスナー	リスナー	リスナー	リスナー	リスナー

パブリックグ	○	△	○	○	○				
ループ削除	○	△	○	○	○				
役割削除	○	△	○	○	○				
ロール削除	○	△	○	○	○				
ユーザ期間化	○	△	○	○					
情報の変更									
組織期間化情	○	△	○	○					
報の変更									
役職期間化情	○	△	○	○					
報の変更									
パブリックグ	○	△	○	○					
ループ期間化									
情報の変更									
役割期間化情	○	△	○	○					
報の変更									
ユーザの所属		△							
組織情報の削									
除									
ユーザの所属		△							
組織役職情報									
の削除									
ユーザのパブ		△							
リックグル									
ープ所属情報の									
削除									
ユーザのパブ		△							
リックグル									
ープ所属役割情									
報の削除									
ユーザの所属		△							
組織情報の追									
加									
ユーザの所属		△							
組織役職情報									
の追加									
ユーザのパブ		△							
リックグル									
ープ所属情報の									
追加									
ユーザのパブ		△							
リックグル									
ープ所属役割情									
報の追加									

## 同期ジョブ機能

IM-Workflow の標準機能として以下の同期ジョブを提供します。

ジョブ名	処理内容
代理先同期ジョブ	同期ジョブ用ワークテーブルに登録されているキー情報から、代理先の同期処理を行います。 ※起動する上で、代理先同期リスナーの設定が必須です。

詳細については下記を参照してください。

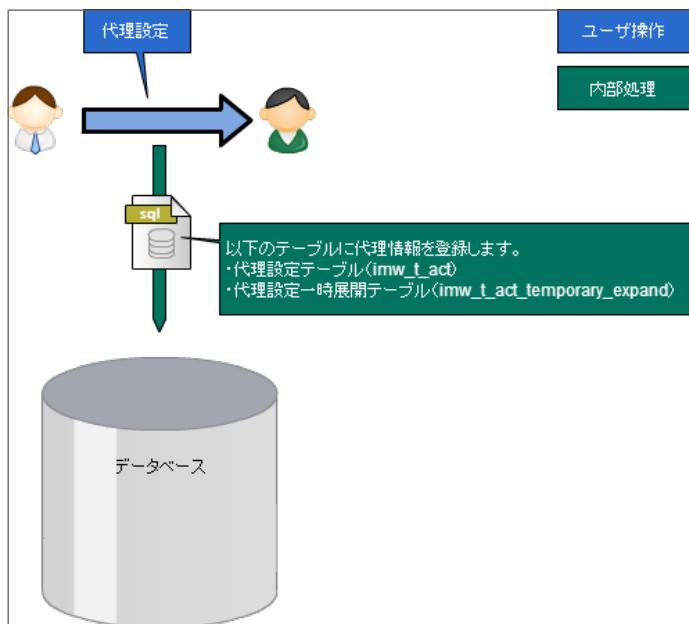
#### 代理先同期ジョブ

代理先に対して同期処理を行うジョブです。

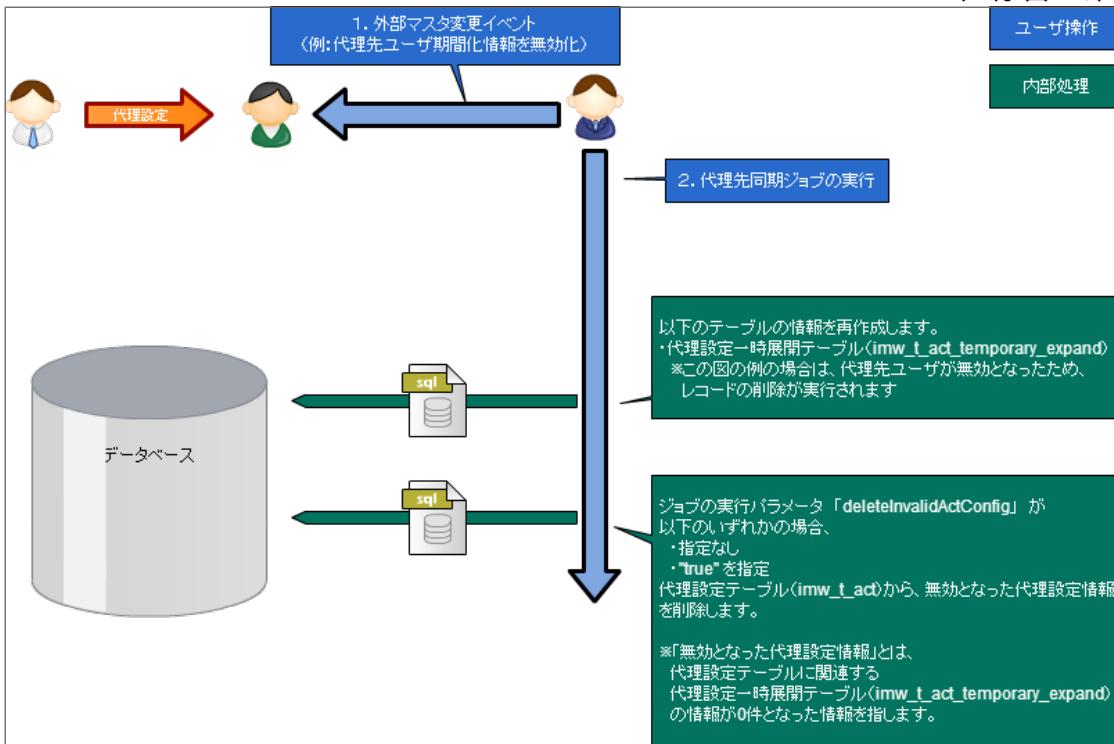
- IM-共通マスタ 側の操作でマスタに変更が発生した場合、代理先同期リスナーは、マスタ更新（キー）情報を同期ジョブ用ワークテーブルに登録します。
- 代理先同期ジョブは、このワークテーブルの登録情報を基に、代理先データの同期処理を行います。  
同期処理を行った後は、その旨をログに出力してから、ワークテーブルの処理レコードを削除します。  
代理先の同期を行うことで、代理権限について IM-共通マスタ 側とデータの整合性を保つことができます。
- 代理先同期ジョブの実行パラメータ「deleteInvalidActConfig」が以下のいずれかの場合、代理設定テーブル（imw\_t\_act）から、無効となった代理設定情報を削除します。
  - 指定なし
  - "true"を指定（テナント環境 セットアップ直後の状態におけるデフォルト）

※「無効となった代理設定情報」とは、代理設定テーブルに関する代理設定一時展開テーブル（imw\_t\_act\_temporary\_expand）の情報が0件となった情報を指します。

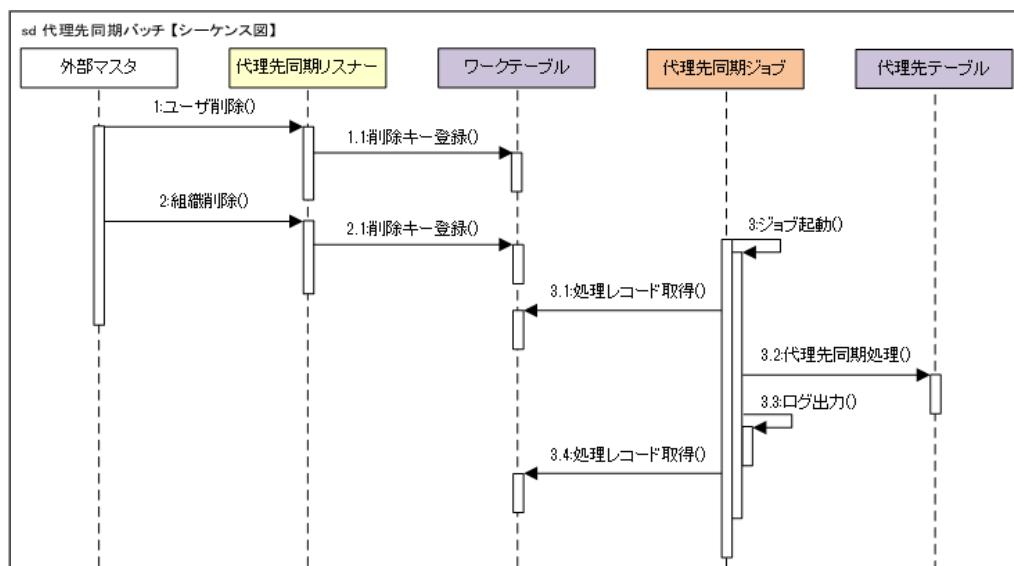
#### 代理設定時の情報登録仕様



代理先同期ジョブの動作概要（代理先ユーザ期間化情報を無効化した場合）



代理先同期ジョブ シーケンス図



## 印影

コンテンツの画面に押印できる印影機能を用意しています。

### 印影設定

#### テナント単位設定

IM-Workflow の印影機能は標準では「使用しない」に設定されています。

使用するにはテナント単位設定の印影の使用可否設定を変更する必要があります。

詳細は「[印影設定](#)」を参照してください。

#### プラグイン設定

IM-Workflow の印影機能はプラグイン拡張により実現されています。

申請、承認処理で押印し、案件の終了、退避処理で印影関連データを移す処理や案件データ削除時に連携する印影データを削除するには下記の印影関連プラグイン設定が必要です。

## 印影機能関連プラグイン一覧

処理名	プラグイン種別名	説明	プラグインID
アクション処理 (申請ノード、承認ノード)	【アクション処理】 印影処理	申請、承認処理時に押印した印影データを登録する処理を行います。 引き戻し、差戻し時に押印した印影の削除や差戻しの引き戻し時に削除した印影の復元処理を行います。	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.event.node.action.process.stamp
案件終了処理	【案件終了処理】 印影処理	案件終了時に、未完了案件テーブルから完了案件テーブルに印影データを移す処理を行います。	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.event.matter.end.process.stamp
案件退避処理	【案件退避処理】 印影処理	案件退避時に、完了案件テーブルから過去案件テーブルに印影データを移す処理を行います。	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.event.matter.archive.process.stamp
未完了案件削除処理	【未完了案件削除処理】 印影処理	未完了案件削除時に、未完了案件用の印影データを削除する処理を行います。	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.event.matter.active.delete.process.stamp
完了案件削除処理	【完了案件削除処理】 印影処理	完了案件削除時に、完了案件用の印影データを削除する処理を行います。	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.event.matter.completed.delete.process.stamp
過去案件削除処理	【過去案件削除処理】 印影処理	過去案件削除時に、過去案件用の印影データを削除する処理を行います。	jp.co.intra_mart.workflow.plugin.event.matter.archived.delete.process.stamp

## コンテンツ画面の作成

コンテンツの詳細画面に押印した印影情報を表示する為、IM-Workflow では印影情報表示用タグライブラリを用意しています。  
詳細はAPIリスト「workflowStampListタグ」を参照してください。

## 印影設定ファイル

印影を作成する際に必要な詳細設定はXMLファイルで管理されています。

テナント環境セットアップにより、「%PUBLIC\_STORAGE\_PATH%/im\_workflow/conf/param/param\_stamp\_% テナントID %.xml」に標準の設定ファイルが作成されます。

印影設定ファイルを変更することで、使用する印影の選択や印影枠イメージ、文字サイズ、文字表示位置などの変更ができます。  
設定ファイルの変更を反映するにはアプリケーションサーバの再起動が必要です。

## 印影設定ファイル詳細 – 印影設定

- ノード名 - workflow/imwStamp/stampType

属性名	説明	備考
id	印影ID設定を設定します。 テナントで一意の値を設定する必要があります。	デフォルト値：「1」70Pxサイズ3段表示 「2」70Pxサイズ縦表示 「3」50Pxサイズ縦表示
displayId	印影表示名のメッセージプロパティを設定します。	設定例) 3段表示、縦表示(大)、縦表示(小)
imagePath	印影枠画像のパスを指定します。 コンテキストパスからのURLを指定します。	設定例) workflow/img/stamp/stamp_frame_01.png – 縦表示用 workflow/img/stamp/stamp_frame_02.png – 2段表示用 workflow/img/stamp/stamp_frame_03.png – 3段表示用
width	印影枠画像の表示幅を指定します。	
height	印影枠画像の表示高さを指定します。	
verticalFlag	文字表示の方法を設定します。	true : 垂直 false : 水平
disableConfig	印影設定画面に表示するかしないかを設定します。	true : 表示しない false : 表示する

- ノード名 - workflow/imwStamp/stampType/stampStr[1~3]  
「IMW\_T\_STAMP」の「STAMP\_STR1~3」に設定される文字の属性を設定します。

属性名	説明	備考
position	画像のトップ部からの文字の表示位置を設定します。 表示する印影タイプを考慮して指定します。	
width	表示される文字表示幅を指定します。 印影枠画像の形と印影タイプを考慮して表示可能な幅を指定します。 表示幅より表示する文字全体のサイズが大きい場合は文字サイズが自動調整されます。	
displayId	印影の表示段の名前を指定します。 表示名のメッセージプロパティキーを指定します。	設定例) 上段、中段、下段、縦表示など

- ノード名 - workflow/imwStamp/stampType/stampStr[1~3]/fieldTypeConfig  
印影の表示段毎の属性を設定します。

属性名	説明	備考
id	印影フィールドタイプのIDを設定します。	*「印影設定ファイル詳細 - 印影フィールドタイプ設定」参照
styleAttr	文字をHTML形式で表示時に追加する属性文字を指定します。 指定した属性を反映した文字で印影画像上に表示されます。	例) text-align: center; color: red; font-family: sans-serif; font-weight: bold; font-style: italic;
maxFontSize	最大フォントサイズ。 フォントサイズは表示幅を考慮し自動計算されますが、表示する文字によっては表示幅を超える場合があります。 表示フォントを別途指定することで枠を超える表示を防ぐことができます。	

#### 印影設定ファイル詳細 - 印影フィールドタイプ設定

- ノード名 - workflow/imwStamp/fieldType  
印影で使用するフィールドタイプを指定します。

属性名	説明	備考
id	印影フィールドタイプのIDを設定します。 テナントで一意の値を設定する必要があります。	デフォルト値： 「0」文字列、「1」西暦、「2」和暦
displayId	表示名のメッセージプロパティキーを指定します。	設定例) 文字列、和暦、西暦
classify	表示種類を指定します。	text : 文字列 select : リスト (option項目が必要)

- ノード名 - workflow/imwStamp/fieldType/option  
「classify」属性が「select」の場合に必要な項目です。

属性名	説明	備考

属性名	説明	備考
code	日付のパターンを表すコードを指定します。 西暦、和暦の設定を考慮して指定します。	2011年1月2月の表示例) 1.西暦の場合 yy/M/d : 11/1/2 yyyy/M/d : 2011/1/2 yy/MM/dd : 11/01/02 MM/dd : 01/02 yyyy年M月dd日 : 2011年1月02日 yyyy年M月 : 2011年1月 yyyy年 : 2011年 MM月dd日 : 01月02日 2.和暦の場合 Gyy.M.d : H23.1.2 GGGGyy年MM月dd日 : 平成23年01月02日 Gyy年MM月dd日 : H23年01月02日 Gyy/MM/dd : H23/01/02 Gyy : H23 GGGGyy年 : 平成23年

#### 印影設定ファイル詳細 – 空白印影枠設定

- ノード名 - workflow/imwStamp/blankFrameSize  
押印した結果を表示する時に、押印されてない箇所の枠表示サイズを指定します。

属性名	説明	備考
width	幅を指定します。	
height	高さを指定します。	

#### 印影処理

##### アクション処理 – 印影登録機能

申請や承認時に押印した印影を登録する処理は IM-Workflow のアクション処理を拡張して行っています。

申請や承認画面で選択した印影はそのIDをユーザパラメータに設定し、アクション処理に渡します。

アクション処理でユーザパラメータから印影情報を取得するキーは「imwStampId」です。

ユーザパラメータに同じキーで別の値を設定した場合には印影登録処理ができない状態に変わります。

押印が必要な案件は申請や承認処理時に印影選択が必須です。

押印が必要な案件の申請や承認処理時に印影を選択しなかった場合（ユーザパラメータに印影ID「imwStampId」が設定されてない場合）は処理できません。

##### アクション処理 – 印影削除・復活機能

引戻し、差戻し時に押印した印影を削除する処理は IM-Workflow のアクション処理を拡張して行っています。

引戻し、または差戻し時に処理元ノードから処理先ノードの間にあるノードは押印した印影が削除されます。

差戻しの引戻しの場合は前回に押印した印影が復活されます。

#### 代理処理時の印影

押印処理は処理者の印影を用いて行います。

代理権限で押印する時に押印できる印影は代理元である権限者ではなく代理先である処理者の印影が使用できます。

#### APIを利用したワークフロー処理時の印影

- APIを利用してワークフローの処理を行う場合、「imwStampId（印影ID）」の指定により、任意の印影を押印できます。  
「印影ID」については [印影設定ファイル](#) を参照してください。
- 印影IDを指定せずに、APIを利用したワークフローの処理を行う場合には、処理権限者（申請権限者）の常用印が採用されます。
- 以下の条件をすべて満たす場合、処理に失敗します。
  - 処理権限者（申請権限者）に常用印が設定されていない
  - 印影IDを指定していない

#### 自動承認、一括処理時の印影

自動処理、一括処理時には押印する印影の選択ができません。

押印が必要な案件を自動承認または一括処理する場合には処理する人の常用印が押印されます。

処理する人の常用印が作成されてない場合で押印する必要がある案件を自動承認、または一括処理すると処理に失敗します。

IM-Workflow では全てのユーザーの常用印を作成するジョブを用意しています。「[4.1 ジョブ一覧](#)」を参照してください。

## スマートフォンの印影

スマートフォンで承認処理を行う時には押印する印影の選択ができません。

押印が必要な案件を承認する場合には処理する人の常用印が押印されます。

処理する人の常用印が作成されてない場合で押印する必要がある案件は処理画面表示時にエラーが表示され処理できなくなります。

IM-Workflow では全てのユーザーの常用印を作成するジョブを用意しています。「[ジョブ一覧](#)」を参照してください。

## 印影利用時の注意事項

- 運用を開始した印影タイプは、印影設定ファイルから削除しないでください。  
その印影タイプに紐付く印影（押印済み印影を含む）が表示できない状態に変わります。
- 印影タイプの設定を変更した場合は、押印済み印影にも変更が反映されます。
- 印影を利用するフローでは全てのノードにアクション処理を設定してください。  
設定していないノードから差し戻しを行った場合に、押印した印影が削除できない状態に変わります。

## 標準処理画面の非同期処理

IM-Workflow の標準処理画面を非同期的に処理させる機能があります。

この非同期処理を有効にすると、アクション処理のエラーがユーザーに通知されません。

アクション処理の処理時間が掛かり、ユーザーの待ち時間が長くなってしまうなど、他に対応方法がない場合に、利用を検討してください。

## 対象の標準画面の処理

非同期的に処理させることができる標準画面の処理は以下の通りです。

非同期的に処理させることができる標準画面と処理

< ✓ : 非同期的な処理が可能 / ✗ : 非同期的な処理の対象外 >

標準画面	処理	PC	スマートフォン	補足説明
一時保存	一時保存	✓	✓	
申請	申請	✓	✓	
処理	承認	✓	✓	
	否認	✓	✓	
	承認終了	✓	✓	
	保留	✓	✓	
	保留解除	✓	✓	
	差戻し	✓	✓	
連続処理	承認	✓	✗	スマートフォンに画面が存在しません
	否認	✓	✗	スマートフォンに画面が存在しません
	承認終了	✓	✗	スマートフォンに画面が存在しません
	保留	✓	✗	スマートフォンに画面が存在しません
	保留解除	✓	✗	スマートフォンに画面が存在しません
	差戻し	✓	✗	スマートフォンに画面が存在しません
申請（未申請）	申請	✓	✓	
	取止め	✓	✓	
再申請	再申請	✓	✓	

標準画面	処理	PC	スマートフォン	補足説明
取止め	取止め	✓	✓	
引戻し	引戻し	✓	✓	
一括処理	処理	✓	✗	スマートフォンに画面が存在しません
確認	確認	✓	✓	
連続確認	確認	✓	✗	スマートフォンに画面が存在しません
一括確認	確認	✓	✗	スマートフォンに画面が存在しません

## 設定

標準画面の処理を同期的に処理させるのか非同期的に処理させるのか、という設定を標準画面の処理の同期／非同期設定といいます。この設定は、テナント単位、フロー単位、案件単位に行うことができます。

### テナント単位設定

テナント単位の標準画面の処理の同期／非同期設定の初期値は同期です。

標準画面の処理を非同期にするためには、設定を変更する必要があります。

詳細は「[5.1.2.24 標準画面の処理の同期／非同期設定](#)」を参照してください。

### フロー単位設定

フロー単位の標準画面の処理の同期／非同期設定の初期値は同期です。

特定のフローに関する標準画面の処理を非同期にするためには、設定を変更する必要があります。

設定の変更は、フロー定義のバージョン情報の基本情報で「標準画面の処理の同期／非同期」項目で設定します。

また、フロー単位の標準画面の処理の同期／非同期設定を非同期と設定しても、テナント単位の標準画面の処理の同期／非同期設定を同期に変更した場合は、テナント単位の設定が優先され、標準画面の処理は同期の設定として行われます。

フロー単位の標準画面の処理の同期／非同期設定に関連する標準画面の処理は、案件が開始する前の画面の処理（申請画面の申請と一時保存画面の一時保存）が対象です。

### 案件単位設定

案件単位の標準画面の処理の同期／非同期設定は、案件の申請基準日に該当するフロー定義の設定です。

案件開始以降にフロー定義を変更しても、その情報は案件単位の標準画面の処理の同期／非同期設定に反映されません。

また、案件単位の標準画面の処理の同期／非同期設定が非同期であっても、テナント単位の標準画面の処理の同期／非同期設定を同期に変更した場合は、テナント単位の設定が優先され、標準画面の処理は同期の設定として行われます。

案件単位の標準画面の処理の同期／非同期設定に関する標準画面の処理は、案件が開始した後の画面の処理が対象です。

## 同期処理の特性、非同期処理の特性

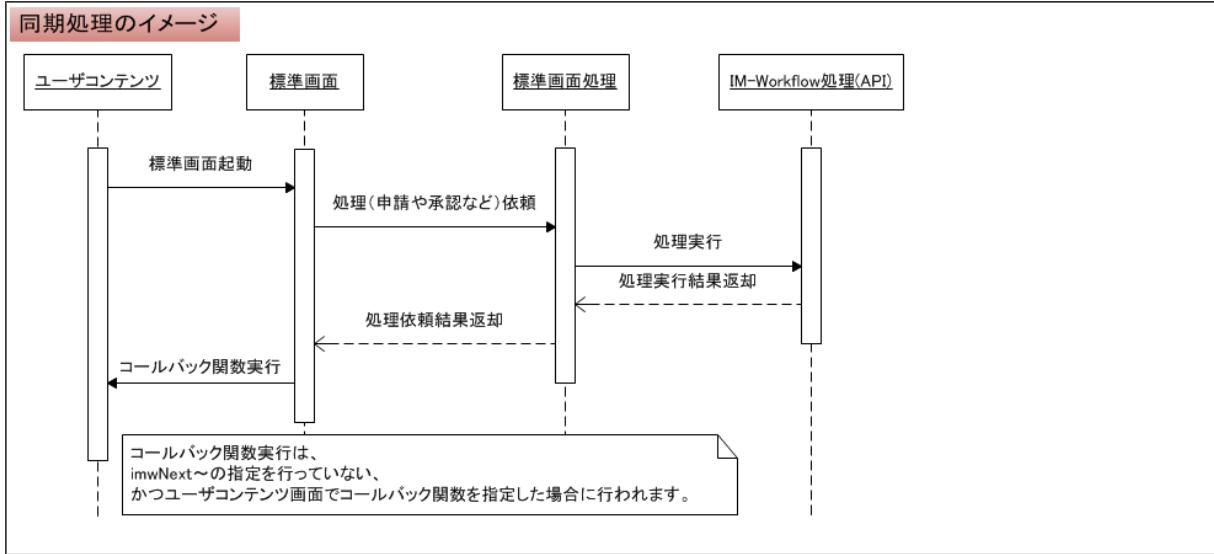
### 同期処理の特性

同期処理の特性は以下の通りです。

- 標準画面は、IM-Workflow 処理(API)を実行するサーバサイドの標準画面処理に処理依頼します。  
IM-Workflow 処理(API)が完了するまで待機します。
- 標準画面は、IM-Workflow 処理(API)の実行結果を受け取ります。  
正常の場合は各種設定に従って動作します。  
エラーの場合はエラーメッセージを表示します。

### 同期処理のイメージ

同期処理のイメージは以下の通りです。



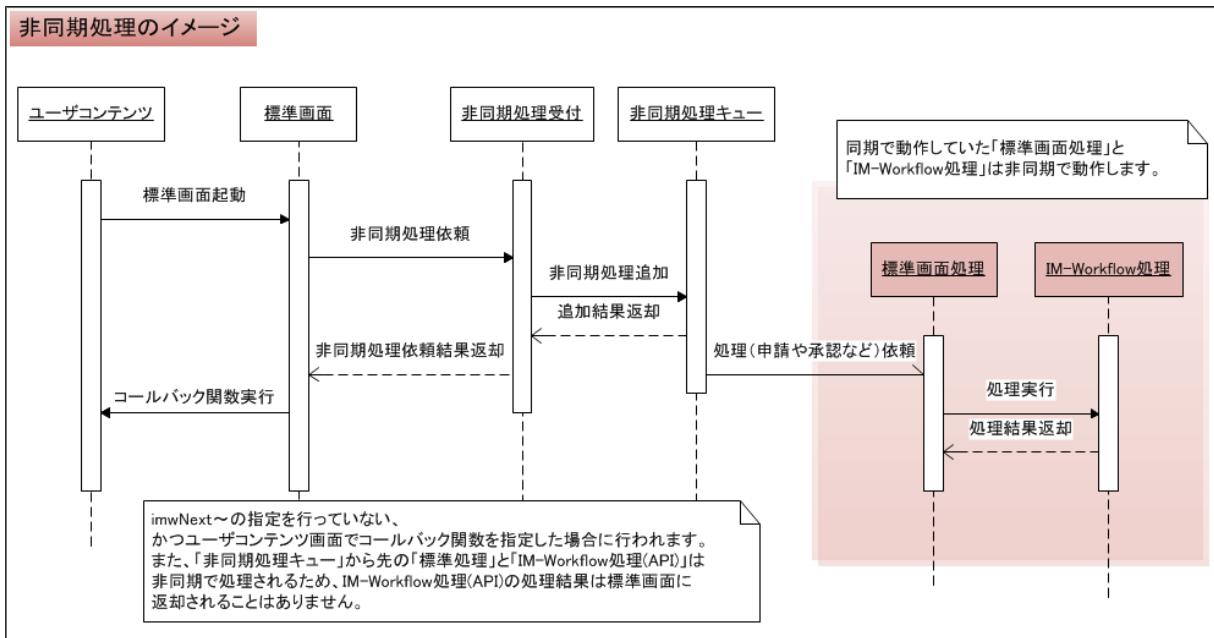
### 非同期処理の特性

非同期処理の特性は以下の通りです。

- 標準画面は、非同期処理をキューに蓄積する非同期処理受付に依頼します。  
非同期処理キューに追加されるまで待機します。
- 標準画面は、非同期処理キューの追加結果を受け取ります。  
正常の場合は各種設定に従って動作します。  
エラーの場合はエラーメッセージを表示します。
- 非同期処理キューは追加されたとほぼ同時に、別スレッドでサーバサイドの標準画面処理を実行します。
- 標準画面処理は IM-Workflow 処理(API)を実行し、処理結果を受け取ります。  
正常の場合は、何も行いません。  
エラーの場合は内部情報として蓄積します。  
標準画面には返却しません。
- 非同期で標準画面側のContext情報の取得を実現するために、Context情報をストレージに保存します。

### 非同期処理のイメージ

非同期処理のイメージは以下の通りです。



### 非同期処理の状況確認

非同期処理でエラーが発生した場合に画面に通知されないため、その場では IM-Workflow の処理が正しく行われたかどうかわかりません。

エラーが発生した旨をメールなどで通知する機能が存在しません。

また、非同期の場合は、IM-Workflow の処理が開始した時点で標準画面は完了したこととなるため、IM-Workflow の処理が実行中の可能性もあります。

上記のような状況を確認するための画面を用意します。

この画面を非同期処理ステータスと呼びます。

詳細については下記を参照してください。

### 非同期処理ステータス画面の場所

非同期処理ステータス画面は、メニュー「Workflow」 - 「処理済」を選択して、「非同期処理ステータス」タブをクリックすると表示されます。

この画面はPCのみに対応しています。

「非同期処理ステータス」タブは、テナント単位の標準画面の処理の同期／非同期設定の値が非同期のときだけ表示されます。

### 非同期処理ステータス画面の情報の説明

非同期処理ステータス画面は、非同期処理状況の情報を一覧表示する画面です。

当該画面に表示する情報は、処理権限者が処理したものと表示します。

一覧表示する項目について以下に示します。

非同期処理状況の一覧表示項目

項目	説明	詳細
非同期処理ステータス	非同期処理のステータスを表示します。	処理中の案件は、「非同期処理中」と表示されます。 処理がエラーとなった案件は、「非同期処理エラー」と表示されます。 処理が成功した案件は表示されません。
処理種別	非同期処理の処理種別を表示します。	処理種別は以下のものが存在します。 起票／申請／再申請／取止め／承認／承認終了／否認／保留／保留解除／差戻し／引戻し／確認／一時保存／一括処理／一括確認
メッセージ	非同期処理のエラーメッセージを表示します。	非同期処理ステータスが「非同期処理エラー」のときに表示します。 エラーメッセージの内容は、同期処理の場合に、標準画面で表示されるエラーメッセージと同じ内容です。
案件名	案件名を表示します。	標準画面で入力した案件名を表示します。 処理種別が一括確認／一括処理の場合は、案件名は表示されません。
案件番号	案件番号を表示します。	案件が開始されたとき採番された案件番号を表示します。 案件開始前の一時保存、申請の場合は、表示されません。 また、処理種別が一括確認／一括処理の場合は、案件名は表示されません。
コメント	コメントを表示します。	各標準画面に存在するコメントに入力された情報を表示します。
処理日時	処理日時を表示します。	IM-Workflowが処理を受けた時点の日時を表示します。
システム案件ID	システム案件IDを表示します。	この情報はIM-Workflowが案件を一意にするためのキーです。 何らかの問題が発生した場合は、この情報をもとに管理者機能などを利用して問題を解決する手助けをします。
削除アイコン	非同期処理ステータスの情報を削除するアイコンです。	非同期処理状況の情報を削除するための機能です。 非同期処理状況の情報は、蓄積される一方ですので、不要となった非同期処理状況の情報は削除してください。

### 標準画面の非同期的な処理に関する注意事項

- 標準画面の処理の同期／非同期設定を非同期に設定する場合、標準画面にエラーの内容は表示されません。  
非同期処理ステータス画面を開き、エラーが発生していないことを確認してください。
- 非同期処理中の案件は、未処理一覧、処理済一覧、参照一覧に表示されません。
- 非同期処理ステータス画面の情報は自動的には削除されません。  
不要な情報は非同期処理ステータス画面にて削除してください。
- 非同期処理状況の情報のうち、非同期処理ステータスが「非同期処理中」の情報を削除するとIM-Workflowの処理がエラーの場合、情報が出力されません。  
非同期処理ステータスが「非同期処理中」の情報の削除は、IM-Workflowの処理で何らかの問題が発生して、処理が滞った場合にのみ削除の検討を行ってください。
- 標準画面の処理の同期／非同期設定を非同期に設定する場合、「[5.1.1.1.1 案件終了処理、到達処理、メール送信処理、IMBox送信処理の同期／非同期制御の設定](#)」は同期に設定してください。  
非同期処理中にサーバが停止した場合、処理が正しく行われずに終了する可能性があります。
- 一括処理・一括確認画面では、標準処理画面の同期・非同期の設定は、テナント単位設定にて動作します。  
フロー単位設定で、個別に設定をしていても、テナント単位設定に従って処理を実施します。



## コラム

本機能は標準処理画面でのみ利用できます。  
以下の機能では利用できません。

- 「[一時保存モーダルを表示する](#)」
- 「[申請モーダルを表示する](#)」
- 「[処理モーダルを表示する](#)」
- 「[確認モーダルを表示する](#)」

## インポート/エクスポート

IM-Workflow の各種マスタ定義を別の環境間で移行することができます。

### エクスポートの仕様

マスタ定義をXML形式に出力する機能です。  
エクスポート時点では設定されているマスタ定義が対象です。  
XMLファイルはストレージ配下にエクスポートされます。

```
%PUBLIC_STORAGE_PATH%/im_workflow/data/<テナントID>/import_export/
```

※ IM-Workflow 2014 Summer(Honoka) 以降では、画面上でエクスポートしたファイルをダウンロードできます。  
利用方法は、「[IM-Workflow 管理者操作ガイド](#)」、設定方法は「[5.1.2.28 インポート/エクスポートファイルのアップロード/ダウンロード設定](#)」を参照してください。

### インポートの仕様

エクスポートしたXMLファイルのマスタ定義を登録する機能です。  
インポートはエクスポートしたXMLファイルを利用して下さい。  
XMLファイルの形式が異なる場合、XMLファイルの読み込みに失敗し、マスタ定義のインポートを行うことができません。  
また、XMLファイルの読み込みはストレージから行います。  
他の環境でエクスポートしたXMLファイルをインポートする場合は、ストレージに配置する必要があります。

```
%PUBLIC_STORAGE_PATH%/im_workflow/data/<テナントID>/import_export/
```

※IM-Workflow 2014 Summer(Honoka) 以降では、XMLファイルを画面からアップロードできます。  
利用方法は、「[IM-Workflow 管理者操作ガイド](#)」、設定方法は「[5.1.2.28 インポート/エクスポートファイルのアップロード/ダウンロード設定](#)」を参照してください。

IM-Workflow におけるマスタ定義のインポートの仕様は以下の通りです。

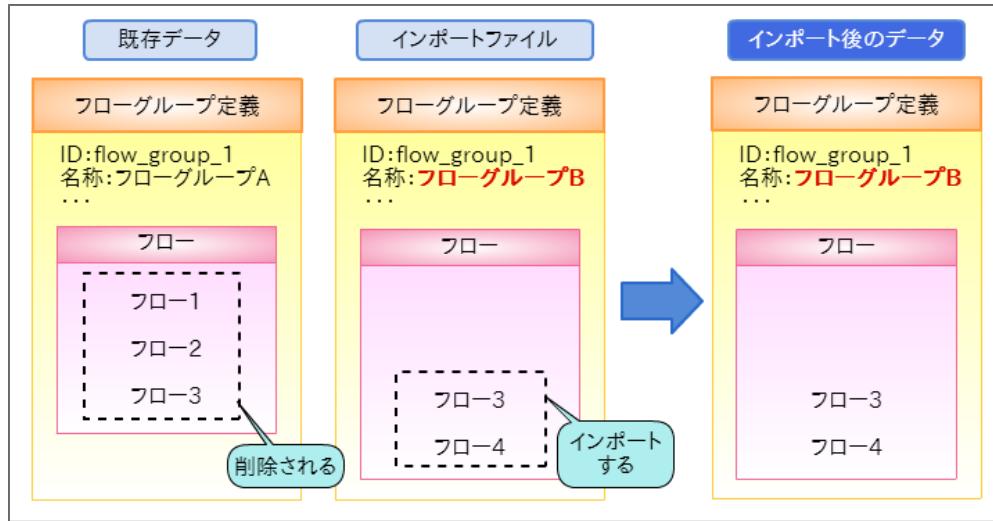
#### バージョンを持たないマスタ定義のインポート仕様

バージョンを持たないマスタ定義は、マスタ定義のID単位でインポートできます。

対象：代理管理者設定、案件プロパティ定義、一覧表示パターン定義、メール定義、IMBox 定義、ルール定義、フローグループ定義、管理グループ定義

- 同一IDが既存データに存在しないマスタ定義をインポートした場合、マスタ定義の新規登録として処理を行います。
- 同一IDが既存データに存在するマスタ定義をインポートする場合、以下の通り動作します。

#### バージョンを持たないマスタ定義のインポート



インポートを行うと、マスタ定義を更新し、配下のデータをすべて置き換えます。

上記の図の例では、既存データのフローグループ定義 flow\_group\_1 をインポートファイルのデータで更新します。

また、フローグループ flow\_group\_1 に設定されているフローはすべて削除し、インポートファイルのデータにすべて置き換えます。

#### 一覧表示パターン定義インポートに関する注意事項

一覧表示パターン定義の「標準設定」は定義ごと（申請一覧、未処理一覧など）に設定されますので、インポートファイル内に、「標準設定」として設定されている定義が存在する場合、既存データの一覧表示パターン定義に対する「標準設定」は無効です。

インポートした一覧表示パターン定義の「標準設定」が有効なものとして扱われます。

#### 代理管理者設定インポートに関する注意事項

代理管理者設定は、既存データの登録状況に関わらず、必ず既存データを削除した上で、インポートファイルの内容がインポートされます。

#### バージョンを持つマスタ定義のインポート仕様

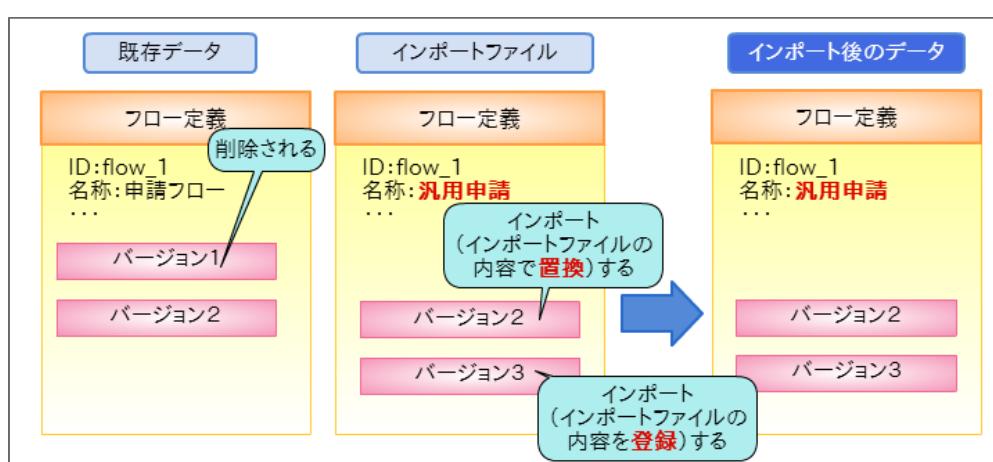
インポート・エクスポートに関して、「コンテンツ定義」「ルート定義」「フロー定義」は、バージョン情報を持っていますが、インポート・エクスポートの単位は定義内のバージョン情報を包括した1定義単位です。

バージョン単位でのインポート・エクスポートを行うことはできません。

対象：コンテンツ定義、ルート定義、フロー定義

- 同一IDが既存データに存在しないマスタ定義をインポートした場合、マスタ定義の新規登録として処理を行います。
- 同一IDが既存データに存在するマスタ定義をインポートする場合、以下の通り動作します。

#### バージョンを持つマスタ定義のインポート



インポートを行うと、マスタ定義を更新し、配下のデータをすべて置き換えます。

同一IDが既存データに存在する場合、インポート後のバージョンは以下の通りです。

- 図のバージョン1のように既存データのみに存在する場合、既存データの該当バージョンは削除されます。
- 図のバージョン2のように既存データとインポートファイルの両方に存在する場合には、インポートファイルの内容でバージョン情報を置き換えます。
- 図のバージョン3のようにインポートファイルにのみ存在する場合には、該当のバージョンはインポートされます。

インポート後にバージョンが保持する期間で空白・重複期間が発生するような場合には、空白・重複期間とならないように調整されます。

バージョンに含まれるコンテンツ定義の画面、ユーザプログラムやフロー定義のコンテンツ詳細（フロー連携情報）、ルート詳細（ノード連携情報）などについて、「[3.23.2.1 バージョンを持たないマスタ定義のインポート仕様](#)」と同じ方法でインポートを行います。

## 処理順序

インポート時は上記の整合性チェックが行われるため、既存の定義情報とインポートする定義情報との整合性が保たれるよう、以下の順序でインポートが行われます。

1. 代理管理者設定
2. 案件プロパティ定義
3. 一覧表示パターン定義
4. メール定義
5. IMBox定義
6. メッセージ定義
7. ルール定義
8. コンテンツ定義
9. ルート定義
10. フロー定義
11. フローグループ定義
12. 管理グループ定義

## マスタ定義インポート時の整合性チェック

### 整合性チェック（エラー）

以下の整合性チェックでエラーと判断された場合、マスタ定義はインポートされません。  
この場合、インポート結果画面ではエラー内容が赤字で表示されます。

マスタ定義	チェック内容
案件プロパティ定義	同一IDの存在チェックを行います。 ( <a href="#">[1]</a> )
一覧表示パターン定義	同一IDの存在チェックを行います。 ( <a href="#">[1]</a> )
メール定義	同一IDの存在チェックを行います。 ( <a href="#">[1]</a> )
IMBox定義	同一IDの存在チェックを行います。 ( <a href="#">[1]</a> )
ルール定義	定義内で使用されている「案件プロパティ定義」の存在チェックを行います。 定義内で使用されている「案件プロパティ定義」の使用種別に対して、ルールとしての使用可否チェックを行います。  同一IDの存在チェックを行います。 ( <a href="#">[1]</a> )
フローグループ定義	「親フローグループ」の存在チェックを行います。  同一IDの存在チェックを行います。 ( <a href="#">[1]</a> )
管理グループ定義	同一IDの存在チェックを行います。 ( <a href="#">[1]</a> )
コンテンツ定義	同一IDの存在チェックを行います。 ( <a href="#">[1]</a> )
ルート定義	定義内で使用されているルートXML情報の正当性チェックを行います。 ( <a href="#">[2]</a> )  同一IDの存在チェックを行います。 ( <a href="#">[1]</a> )
フロー定義	定義内で使用されている「コンテンツ定義」と「ルート定義」の存在チェックを行います。  同一IDの存在チェックを行います。 ( <a href="#">[1]</a> )
メッセージ定義	定義で選択されている「配信メディア」の存在チェック

[1] ([1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#), [8](#), [9](#), [10](#)) : IM-Workflow 2014 Summer(Honoka) から整合性チェック対象外になりました。同一IDのマスタ定義が存在する場合は、当該マスタ定義をインポートデータで更新します。

[2] : ルートXML情報の構造チェックを行い、異常である場合はインポートされません。

## 整合性チェック（警告）

以下の整合性チェックについては、チェックの結果に関わらずマスタ定義をインポートします。

ただし、以下の整合性チェックでエラーと判断された場合には、対象のマスタ定義のインポートは行われますが、エラーの対象となる箇所の設定のみインポートされません。

この場合、インポート結果画面では警告内容が黒字で表示されますので、メッセージ内容に基づいて、対象の箇所を確認し、再設定を行ってください。

マスタ定義	チェック内容
代理管理者設定	定義内で設定されている対象（組織、ロールなど）の存在チェックを行います。
一覧表示パターン定義	定義内で使用されている「案件プロパティ定義」の存在チェックを行います。 ([3]) 定義内で使用されている「案件プロパティ定義」の使用種別に対して、一覧表示項目としての使用可否チェックを行います。 ([3])
フローグループ定義	定義内で設定されている「フロー定義」の存在チェックを行います。
管理グループ	定義内で設定されている「アクセス権限」（組織、ロールなど）の存在チェックを行います。
	会社名 定義内で設定されている「会社」の存在チェックを行います。 ([4])
	管理対象 定義内で設定されている以下の情報の存在チェックを行います。 「コンテンツ定義」 「ルート定義」 「フロー定義」 「メール定義」 「IMBox定義」 「メッセージ定義」
コンテンツ定義	定義内で使用されている「メール定義」の存在チェックを行います。 ([3])
	IMBox定義 定義内で使用されている「IMBox定義」の存在チェックを行います。 ([5])
	ルール定義 定義内で使用されている「ルール定義」の存在チェックを行います。 ([3])
ルート定義	定義内で使用されている「処理対象者」の存在チェックを行います。
フロー定義	定義内で設定されている「参照者」の存在チェックを行います。
	標準組織 定義内で設定されている「標準組織」の存在チェックを行います。
	コンテンツ詳細 コンテンツ詳細として設定されている以下の情報の存在チェックを行います。 「画面」 「ユーザプログラム」 「メール定義」 「IMBox定義」（[5]） 「メッセージ定義」
	ルート詳細 ルート詳細として設定されている以下の情報の存在チェックを行います。 「画面」 「ユーザプログラム」 「メール定義」 「IMBox定義」（[5]） 「ルール定義」 「メッセージ定義」

[3] ([1, 2, 3, 4]) : IM-Workflow 2014 Spring(Granada) 以前の環境では、エラーとしてインポートされません。

[4] ([1, 2]) : IM-Workflow 2014 Spring(Granada) 以前の環境では、会社名の設定内容をそのまま登録します。

[5] ([1, 2, 3, 4]) : IM-Workflow 2014 Spring(Granada) 以前の環境では、IMBox 定義の設定内容をそのまま登録します。

 注意

IM-Workflow 2014 Spring(Granada) 以前の環境において、[4] または [5] に該当する状態でインポートが完了している場合、マスタ定義に不整合が発生しています。

そのため、当該マスタを利用した案件の申請や処理が正常に行えない場合があります。

処理を正常に行うためには、不足しているマスタデータやマスタ定義の登録を行ってください。

## ロケール情報のインポート仕様

インポート元・インポート先のシステムで利用可能なロケールに差異がある場合、以下の通りにロケール情報の補完、または削除を行います。

- インポート先のシステムで利用可能なロケールの数 > インポートファイルのロケール数
  - インポートファイルのロケール数が1つの場合、インポートファイルのロケール情報を不足しているロケールにコピーして設定します。
  - インポートファイルのロケール数が2つ以上の場合、インポートを実行しているログインユーザのロケールに合致したインポートファイルのロケール情報を不足しているロケールにコピーして設定します。  
(ログインユーザのロケールと合致しない場合、インポートファイルに含まれるロケールの1つを不足しているロケールに設定します。)
- インポート先のシステムで利用可能なロケールの数 < インポートファイルのロケール数
  - インポートファイル内のロケール情報のうち、インポート先にないロケールの情報は削除されます。

## 処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ

処理対象者標準プラグイン結果キャッシュについて解説します。

### 処理対象者標準プラグイン結果キャッシュとは

処理対象者標準プラグイン結果キャッシュとは、製品標準で提供している処理対象者プラグインの実行処理結果をキャッシュとして保存する機能です。

処理対象者標準プラグイン実行処理を減らすことで、システム全体の負荷を軽減することを目的とする機能です。

処理対象者標準プラグイン結果キャッシュの設定方法は「[処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ設定](#)」を参照してください。

### 処理対象者標準プラグイン結果キャッシュの対象

処理対象者標準プラグイン結果キャッシュの対象は以下の通りです。

- 「[処理権限者](#)」
- 「[振替](#)」
- 「[確認対象者](#)」
- 「[案件操作権限者](#)」

### 処理対象者標準プラグイン結果キャッシュの単位

処理対象者標準プラグイン結果キャッシュは以下のキーで作成されます。

処理対象者標準プラグイン結果キャッシュのキー項目

キー項目	補足
ロケールID	-
テナントID	-
処理対象者プラグイン クラス名	-
処理対象者プラグイン メソッド名	-
基準日	申請基準日またはシステム日
パラメータ	処理対象者標準プラグイン毎に設定されるパラメータ

キーに対して有効期限と処理対象者プラグイン実行結果を保持します。

### 処理対象者標準プラグイン結果キャッシュのライフサイクル

処理対象者標準プラグイン結果キャッシュの作成、更新、削除されるタイミングについて解説します。

#### 処理対象者標準プラグイン結果キャッシュが作成されるタイミング

処理対象者プラグイン利用時に、処理対象者標準プラグイン結果キャッシュに対象データが存在しない場合、実行結果をキャッシュとして保持します。

処理対象者標準プラグイン結果キャッシュの有効期限は「システム日付+処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ保存時間」の設定値です。

※処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ保存時間の設定方法は「[処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ設定](#)」を参照してください。

#### 処理対象者標準プラグイン結果キャッシュが更新されるタイミング

処理対象者プラグイン利用時に、処理対象者標準プラグイン結果キャッシュに対象データが存在する場合、対象データが処理対象者標準プラグイン結果キャッシュの有効期限内であれば、有効期限を「システム日付+処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ保存時間」で更新します。

#### 処理対象者標準プラグイン結果キャッシュが削除されるタイミング

処理対象者標準プラグイン結果キャッシュが削除されるタイミングは以下の通りです。

- 処理対象者プラグイン利用時に、有効期限が超過している処理対象者標準プラグイン結果キャッシュは、削除されます。

削除対象は、有効期限が超過しているすべてのデータです。

- 处理対象者標準プラグイン結果キャッシュ作成時に、処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ保存最大数（※）を超過していた場合、有効期限が最も近いデータが削除されます。  
※処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ保存最大数の設定方法は「[処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ設定](#)」を参照してください。  
処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ保存最大数は、システム単位に設定できます。  
バーチャルテナントが複数存在した場合も、システム単位に設定できます。

明示的に処理対象者標準プラグイン結果キャッシュを削除する場合は、以下の方法を実行してください。

- 「処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ削除」ジョブを実行する。  
詳細は、「[ジョブ一覧](#)」 - 「[処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ削除](#)」を参照してください。
- アプリケーションサーバを再起動する。

## 対象者を展開する日付

処理対象者や確認対象者などの対象者を展開する日付は、基本として申請基準日です。

また、ノード処理対象者も再展開する日付は、基本として申請基準日です。

詳細については下記を参照してください。

### 申請基準日で各対象者を展開

申請基準日で各対象者を展開、再展開する仕様について以下に示します。

- 申請者
  - 詳細は「[3.9.2.4 処理権限者の展開](#)」を参照。
- 処理権限者
  - 詳細は「[3.9.2.4 処理権限者の展開](#)」を参照。
- 確認対象者
  - 詳細は「[3.11.2.3 確認対象者の展開](#)」を参照。  
※展開する日付は“申請基準日”です。
- 案件操作権限者
  - 詳細は「[3.2.5.1 案件操作権限者のデータ構造](#)」を参照。
- ノード処理対象者の再展開
  - 詳細は「[3.12.3.4 ノード処理対象者再展開](#)」を参照。
- 振替先
  - 詳細は「[3.9.4.2 振替先の展開](#)」を参照。

### 申請基準日以外で各対象者を展開

IM-Workflow 8.0.9 の追加機能により、対象者を申請基準日以外で展開できるようになりました。

追加した機能は以下の 2 つです。

- 追加機能 1（フロー定義の機能に「対象者を展開する日」を追加）
  - フロー定義の機能に「対象者を展開する日」を追加しました。
  - 「対象者を展開する日」を“申請基準日”とすると対象者を展開する日付には申請基準日が設定されます。
  - 「対象者を展開する日」を“システム日”とすると対象者を展開する日付には現在日付が設定されます。
  - 「対象者を展開する日」の初期値は“申請基準日”です。
  - IM-Workflow 8.0.8以前のバージョンで作成したフロー定義の「対象者を展開する日」には“申請基準日”が設定されます。
- 追加機能 2（対象者を一括で再展開できるジョブ）
  - 対象者を一括で展開できるジョブに対して下記の機能を追加しました。
  - IM-Workflow 8.0.8では案件操作権限者を一括で再展開するジョブ「参考者再展開ジョブ」を追加しました。
  - IM-Workflow 8.0.9では処理権限者を一括で再展開するジョブ「処理対象者再展開ジョブ」、確認対象者を一括で再展開するジョブ「確認対象者ジョブ」を追加しました。
  - ジョブ単位に基準日のモードを設定できます。

以下に各対象者における申請基準日以外で展開、再展開する仕様を記述します。

#### 申請基準日以外での申請者

フロー定義の機能の「対象者を展開する日」を“システム日”としたフロー定義を申請することによって、現在日付で案件を申請することができます。  
「対象者を展開する日」を“システム日”としたフロー定義を申請する場合、申請基準日に現在日付以外を指定することはできません。

#### 申請基準日以外での処理権限者の展開／再展開

フロー定義の機能の「対象者を展開する日」を“システム日”としたフロー定義で申請された案件の場合、処理権限者は現在日付で展開します。  
また、処理権限者の再展開は、ジョブ「処理対象者再展開」を使用することで一括に再展開することができます。

当該ジョブは3つのモードが存在します。

- 各案件が開始したときに、コピーしたフロー定義の「対象者を展開する日」の日付を基準日としてノードに設定されている対象者を再展開するモード (baseDateType=matter)
- 現在日付を基準日としてノードに設定されている対象者を再展開するモード (baseDateType=sys-date)
- 任意の日付を指定し、その日付を基準日として再展開するモード (baseDateType=specified-date)

※詳細は「[4.1 ジョブ一覧](#)」の「処理対象者再展開」を参照。

#### 申請基準日以外での確認対象者の展開／再展開

フロー定義の機能の「対象者を展開する日」を“システム日”としたフロー定義で申請された案件の場合、確認対象者は現在日付で展開します。

また、確認対象者の再展開は、ジョブ「確認対象者再展開」を使用することで一括に再展開することができます。

当該ジョブは3つのモードが存在します。

- 各案件が開始したときに、コピーしたフロー定義の「対象者を展開する日」の日付を基準日としてノードに設定されている対象者を再展開するモード (baseDateType=matter)
- 現在日付を基準日としてノードに設定されている対象者を再展開するモード (baseDateType=sys-date)
- 任意の日付を指定し、その日付を基準日として再展開するモード (baseDateType=specified-date)

※詳細は「[4.1 ジョブ一覧](#)」の「確認対象者」を参照。

#### 申請基準日以外での案件操作権限者の展開／再展開

フロー定義の機能の「対象者を展開する日」を“システム日”としたフロー定義で申請された案件の場合、案件操作権限者は現在日付で展開します。

また、案件操作権限者の再展開は、ジョブ「参照者再展開」を使用することで一括に再展開することができます。

当該ジョブは3つのモードが存在します。

各案件が開始したときに、コピーしたフロー定義の「対象者を展開する日」の日付を基準日としてノードに設定されている対象者を再展開するモード (baseDateType=matter)

現在日付を基準日としてノードに設定されている対象者を再展開するモード (baseDateType=sys-date)

任意の日付を指定し、その日付を基準日として再展開するモード (baseDateType=specified-date)

※詳細は「[4.1 ジョブ一覧](#)」の「確認対象者」を参照。

また、当該ジョブには注意事項「[4.2 参照者再展開ジョブ](#)」が存在します。

#### 申請基準日以外での振替先の展開／再展開

フロー定義の機能の「対象者を展開する日」を“システム日”としたフロー定義で申請された案件の場合、振替先は現在日付で展開します。

また、振替先の再展開は存在しません。

また、ノード処理対象者再展開やジョブ「処理対象者再展開」は振替先を削除します。

### 一括処理対象者変更

IM-Workflow 8.0.12の機能追加により、処理対象者を一括で変更出来るようになりました。

詳細については下記を参照してください。

操作方法は「[IM-Workflow 管理者操作ガイド](#)」を参照してください。

#### 当該機能の利用目的

離職や急な欠勤などで、欠勤者に処理依頼されている案件を別のユーザに変更したい場合に利用します。

#### 当該機能について

- 指定された「変更元」ユーザが処理待ちの案件（ノード単位）を一覧に表示します。
- 一覧から選択された案件（ノード単位）に対して、指定された「変更先」の処理対象のユーザを展開します。  
詳細は以下の通りに動作します。
  - 変更対象の案件（ノード）に指定された処理対象設定をすべて削除します。
  - 「変更先」の処理対象のユーザを展開します。
- 「変更先」処理対象となるユーザに変更通知メッセージを配信します。

#### 基準日について

- 変更元の検索
  - デフォルトはシステム日で検索します。  
システム日時点で有効でない変更元を検索する場合は、IM-共通マスター検索画面の基準日を変更してください。
- 処理対象者変更を行ったノードでは、以降の処理はシステム日が基準日に設定されます。

- 以下がシステム日を基準日として動作します。
  - 处理対象者の展開
  - [処理対象者状況確認]の表示
  - [処理対象者]検索基準日
  - 履歴参照画面の表示（処理対象者変更を行ったノードの処理対象者名）
- これにより差戻し等で前ノードに戻った後、処理対象者変更を行ったノードに再到達した場合は、システム日で処理対象者が展開されます。
- 当該機能の利用目的上、処理時点で有効なユーザーに処理を依頼するものであるため、このような仕様とされています。
  - 横配置ノード、縦配置ノードが再展開された場合は、ノードIDが振り替わるため、各ノードの基準日はフロー定義の「対象者を展開する日」の設定に従います。

## 他の機能との関連について

- 保留について
  - 保留中のノードに対して、処理対象者変更を実行すると、保留解除の通知メッセージが変更前のユーザーに送信されます。
- ノード編集画面について
  - 処理対象者変更処理の変更先に指定した処理対象者プラグインは、通常のノード編集画面で追加できるプラグインとは別のプラグインとして扱われます。
    - そのため、通常のノード編集画面において、重複チェックの対象外として扱われます。
    - [例] 処理対象者変更画面の変更先に「ユーザー：青柳辰巳」を設定した場合に、案件操作の対象ノードの編集画面で「ユーザー：青柳辰巳」を追加すると2重で登録されます。
- 処理対象者再展開ジョブについて
  - 処理対象者変更を行ったノードに対して、処理対象者再展開ジョブを実行した場合の基準日は以下の通りです。
    - 「baseDateType」が「matter」の場合：システム日を基準日として処理対象者を再展開します。
    - 「baseDateType」が「specified-date」の場合：「baseDate」で指定された日付を基準日として処理対象者を再展開します。

## 振替、および一括処理対象者変更の履歴表示

IM-Workflow 8.0.12の機能追加により、履歴表示画面にて振替、および一括処理対象者変更の履歴が表示出来るようになりました。

## 他の機能との関連について

- 「参照」 - 「案件操作」の処理対象者の編集、再展開は履歴に表示されません。

## タイムゾーン

IM-Workflow の画面や履歴等で表示する日付とタイムゾーンの関係について、説明します。

## IM-Workflow で利用する日付とタイムゾーン

IM-Workflow で利用する日付には、以下の種類があり、表示・登録する際のタイムゾーンが異なります。

日付・日付の種類	利用するタイムゾーン
申請基準日	タイムゾーンは考慮されません。 フロー定義のバージョンを指定するための表示のみを目的とした日付です。
申請日（画面）	ユーザタイムゾーンで表示されます。
申請日（workflowMatterDataタグ）	ユーザタイムゾーンで表示されます。
処理日時（処理履歴の表示内容）	ユーザタイムゾーンで表示されます。
印影の日付	テナントのタイムゾーンで表示されます。

## 申請者承認防止処理

案件の申請者が、当該案件に対して承認 / 承認終了 / 否認 / 保留を行うことを防止する機能を用意しています。

当処理は、承認ノードにおけるアクション処理として設定することのできるユーザプログラムとして提供します。

## 承認防止パターン

動作対象のノードは承認ノードです。

防止対象の処理種別は以下の通りです。

- 承認
- 承認終了
- 否認
- 保留

申請者と処理実行者の組み合わせごとの処理結果は以下の通りです。

#### 申請者が青柳辰巳の場合

処理実行者	処理種別			
	承認	承認終了	否認	保留
青柳辰巳	✗	✗	✗	✗
上田辰男	✓	✓	✓	✓
関根千香（青柳辰巳の代理先）	✗	✗	✗	✗
青柳辰巳（上田辰男の代理先）	✗	✗	✗	✗

✓ : 正常処理 ✗ : エラー出力

#### 申請者が関根千香（青柳辰巳の代理先）の場合

処理実行者	処理種別			
	承認	承認終了	否認	保留
青柳辰巳	✗	✗	✗	✗
上田辰男	✓	✓	✓	✓
関根千香（青柳辰巳の代理先）	✗	✗	✗	✗
青柳辰巳（上田辰男の代理先）	✗	✗	✗	✗

✓ : 正常処理 ✗ : エラー出力

#### コラム

この機能は、intra-mart Accel Platform 2016 Summer(Nirvana)より追加されました。

#### コラム

承認ノードに複数のアクション処理を設定する場合は、当ユーザプログラムが最初に実行されるよう実行順番を設定することを推奨します。

#### 注意

当ユーザプログラムと、到達処理のユーザプログラムである自動承認を同時に設定すると、申請者と自動承認実行者の組み合わせによっては自動承認が防止される場合があります。

## 遷移先プラグインに関する設定

IM-Workflow には戻り先を指定できる遷移先プラグイン機能があります。

基本的には、一覧からの遷移時の処理画面において「戻る」、「申請等の処理」を行った場合はそれぞれ遷移元の一覧へ遷移します。

ただし、遷移元の一覧を特定できないような以下のケースにおいては遷移先プラグインで、戻り先を判定しています。

- 申請ポートレットの「申請／処理開始画面へ」リンクを押下した際の遷移先
- 参照依頼等のショートカットURLを押下した際の遷移先

使用する一覧を変更する場合は、下記を参照し、遷移先プラグインを変更してください。

2019 Winter(Xanadu)より「申請一覧」、「案件一覧」がデフォルトで設定されています。

2019 Summer(Waltz)以前の一覧画面を利用する場合、以下を実施してください。

### 遷移先プラグインの設定

遷移先を変更するための設定ファイルの変更内容を説明します。

#### 設定方法

- IM-Juggling で、設定対象のプロジェクト直下に以下の名称・パスでファイルを作成します。

```
plugin/jp.co.intra_mart.workflow.plugin.path.list_page.resolvers_8.0.99/plugin.xml
```

- 作成したファイルに、以下の内容を記述します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<plugin>
  <extension>
    point="jp.co.intra_mart.workflow.plugin.path.list_page.resolvers" >
      <listpagepath>
        id="jp.co.intra_mart.workflow.plugin.path.list_page.resolvers.workflow"
        version="8.0.99"
        rank="900"
        enable="true"> <!-- enable="true"にしてください -->
        <extend>
          <java class="jp.co.intra_mart.system.workflow.plugin.path.list_page.WorkflowListPagePathResolver" />
        </extend>
      </listpagepath>
      <listpagepath>
        id="jp.co.intra_mart.workflow.plugin.path.list_page.resolvers.workflow.spa"
        version="8.0.99"
        rank="750"
        enable="false"> <!-- enable="false"にしてください -->
        <extend>
          <java class="jp.co.intra_mart.system.workflow.plugin.path.list_page.WorkflowSpaListPagePathResolver" />
        </extend>
      </listpagepath>
    </extension>
  </plugin>
```



### コラム

プラグインは以下に対応しています。

利用する一覧に合わせて、プラグインを有効化してください。

- jp.co.intra\_mart.workflow.plugin.path.list\_page.resolvers.workflow 2019 Summer(Waltz) 以前の一覧を戻り先に設定するプラグイン。
- jp.co.intra\_mart.workflow.plugin.path.list\_page.resolvers.workflow.spa 「申請一覧」、「案件一覧」を戻り先に設定するプラグイン。

- IM-Juggling からWARファイルの出を行い、WARファイルをデプロイすると、使用する一覧の設定内容が反映されます。

## トランザクションデータ

IM-Workflow の機能によって、案件が申請した際に生成される情報をトランザクションデータといいます。

このトランザクションデータには大きく 2 つの種類があります。

- データベースで管理するトランザクションデータ  
案件が完了するまで、情報量が増減し、案件が完了すると情報量が減る特性があります。
- XMLファイル形式で管理するトランザクションデータ（トランザクションファイル）  
案件が完了するまで、情報量が増加しつづける特性があります。

### データベースで管理するトランザクションデータ

データベースで管理するトランザクションデータについては、一切の操作は禁止です。

### トランザクションファイル

トランザクションファイルについては、設定により、保存先を選択できたり、圧縮できたり、設定した数だけ残すことができます。

### トランザクションファイルの保存先の変更

トランザクションファイルの保存先をデータベースかストレージの何れかを選択できます。

### 設定

- 当設定は、「データ保存の設定」を参照してください。

### トランザクションファイルの圧縮

「データ保存の設定」において、

トランザクションファイルの保存先が「ストレージ」となっている案件に対してのみ圧縮する設定が選択できます。

## 設定方法

- 当設定は、「[トランザクションファイル（XML ファイル）圧縮可否](#)」を参照してください。

### トランザクションファイルの履歴削除

未完了案件のトランザクションファイルに関して、履歴削除（設定した数だけ残す）の設定が選択できます。

## 設定方法

- 当設定は、「[トランザクションファイルの履歴削除の設定](#)」を参照してください。



#### 注意

##### トランザクションファイルの保存先

トランザクションファイルの履歴削除を使用する場合、「[データ保存の設定](#)」のトランザクションファイルおよび添付ファイルの保存先をデータベースとしてください。

(transaction-file-save-location : [2],[3],[4] の何れか。)

保存先をストレージとした場合 (transaction-file-save-location : [1])、画面やAPIなどで処理（承認など）した際にエラーが発生するとトランザクションデータの不整合が発生します。

データベースで管理するトランザクションデータはロールバックされますが、ストレージの削除したトランザクションファイルはもとに戻りません。



#### コラム

トランザクションファイルは、ノード移動する数に比例して増加します。

**[開始]→[申請]→[承認1]→[承認2]→[承認3]→[終了]** というフローの場合

申請するときは、[開始]→[申請]→[承認1]と移動するので、トランザクションファイルの数は **2** 増加します。

[承認1]で承認すると[承認1]→[承認2]と移動するので、トランザクションファイルの数は **1** 増加します。

[承認2]で承認すると[承認2]→[承認3]と移動するので、トランザクションファイルの数は **1** 増加します。

[承認3]で承認すると[承認3]→[終了]と移動するので、トランザクションファイルの数は **1** 増加します。

このフローが上記のような完了案件となるまでのトランザクションファイルの数は **5(2+1+1+1)** です。

基本として、トランザクションファイルの数はフローの矢印 (→) と等しいですが、以下のような処理が含まれると、トランザクションファイルの数が増加します。

上記のフローで、[承認3]で承認をせずに、[申請]へ差戻しすると[承認3]→[承認2]→[承認1]→[申請]と移動するので、トランザクションファイルの数は **3** 増加します。

上記の差戻しを[承認3]で引戻しすると[申請]→[承認1]→[承認2]→[承認3]と移動するので、トランザクションファイルの数を **3** 増加します。

## 案件情報エクスポート

IM-Workflow 8.0.29の機能追加により、トランザクションデータをエクスポートできるようになりました。

詳細については以下を参照してください。

### 案件情報エクスポート

IM-Workflow の案件情報を以下のいずれかの方法でエクスポートできます。

ワークフローシステム管理者、ワークフロー運用管理者が行えます。

### 案件操作画面からエクスポート

案件操作画面からエクスポートできます。

操作の詳細は、以下のドキュメントを参照してください。

- 「[IM-Workflow 管理者操作ガイド](#)」 - 「[案件情報エクスポート](#)」

### REST APIを利用したエクスポート

以下のREST APIを利用することにより案件情報をエクスポートできます。

- GET /api/workflow/maintenance/matter-export/{systemMatterId}

REST APIの詳細は、以下のドキュメントを参照してください。

- [「IM-Workflow 仕様書」](#) - [「REST API」](#) - [「案件情報エクスポート」](#)

## エクスポートされるデータ

画面操作やREST APIでエクスポートされるデータは以下の通りです。



### コラム

エクスポート対象外の案件関連のデータがあります。

- データベースのデータ
  - imw\_t\_actv\_matter\_attach\_file テーブルの情報
  - imw\_t\_actv\_matter\_attach\_b テーブルの情報
  - imw\_t\_cpl\_matter\_attach\_file テーブルの情報
  - imw\_t\_cpl\_matter\_attach\_b テーブルの情報
  - 過去案件情報関連のすべてのテーブルの情報
- ストレージのデータ
  - attachfile フォルダ配下のファイル

## データベース

- imw\_t\_actv\_executable\_user
- imw\_t\_actv\_matter
- imw\_t\_actv\_matter\_handle\_user
- imw\_t\_actv\_matter\_his
- imw\_t\_actv\_matter\_his\_detail
- imw\_t\_actv\_matter\_his\_locale
- imw\_t\_actv\_matter\_locale
- imw\_t\_actv\_task
- imw\_t\_actv\_user\_orgz
- imw\_t\_actv\_user\_target
- imw\_t\_actv\_xml\_exe\_user
- imw\_t\_actv\_xml\_flow
- imw\_t\_actv\_xml\_history
- imw\_t\_actv\_xml\_master
- imw\_t\_actv\_xml\_operation
- imw\_t\_actv\_xml\_progress
- imw\_t\_before\_task
- imw\_t\_confirm
- imw\_t\_confirm\_orgz
- imw\_t\_confirm\_user
- imw\_t\_cpl\_task
- imw\_t\_cpl\_task\_stamp
- imw\_t\_cpl\_task\_user\_target
- imw\_t\_cpl\_user
- imw\_t\_thread
- imw\_t\_cpl\_matter
- imw\_t\_cpl\_matter\_confirm
- imw\_t\_cpl\_matter\_confirm\_orgz
- imw\_t\_cpl\_matter\_confirm\_user
- imw\_t\_cpl\_matter\_handle\_user
- imw\_t\_cpl\_matter\_his
- imw\_t\_cpl\_matter\_his\_detail
- imw\_t\_cpl\_matter\_his\_locale
- imw\_t\_cpl\_matter\_locale
- imw\_t\_cpl\_matter\_task
- imw\_t\_cpl\_matter\_task\_stamp

- imw\_t\_cpl\_matter\_user
- imw\_t\_cpl\_matter\_user\_data
- imw\_t\_cpl\_matter\_user\_target
- imw\_t\_cpl\_xml\_exe\_user
- imw\_t\_cpl\_xml\_flow
- imw\_t\_cpl\_xml\_history
- imw\_t\_cpl\_xml\_master
- imw\_t\_cpl\_xml\_operation
- imw\_t\_cpl\_xml\_progress
- imw\_t\_user\_data
- imw\_t\_async\_proc\_status

## ストレージ

- 「[設定一覧](#)」 - 「[データ保存の設定](#)」
  - transaction-file-dir

## 案件情報インポート

IM-Workflow の案件情報を以下のいずれかの方法でインポートできます。  
ワークフローシステム管理者が行えます。



### 注意

運用環境の案件情報の復元や検証環境からの移行目的での利用は行わないでください。

運用環境の案件情報を直接参照せずに案件情報をエクスポートし、検証環境へインポートして案件情報を確認したり、調査したりする目的でご利用ください。

案件情報インポート処理は、マスタデータとの整合性のチェック等を実施せずに、DB、Storageに単純にデータをインポートしています。  
そのため、インポートしたトランザクションデータの継続してのワークフロー処理は保証していません。

## インポート画面からインポート

下記のURLへアクセスすることで、「案件情報インポート」画面を表示できます。

- [/im\\_workflow/maintenance/matter\\_import](/im_workflow/maintenance/matter_import)

## REST APIを利用したインポート

以下のREST APIを利用することにより案件情報をインポートできます。

- POST /api/workflow/maintenance/matter-import

REST APIの詳細は、以下のドキュメントを参照してください。

- 「[IM-Workflow 仕様書](#)」 - 「[REST API](#)」 - 「[案件情報インポート](#)」

## 案件ログ情報参照

2023 Spring(Gerbera) で IM-Workflow の機能追加により、案件の処理で動作する、案件終了処理および到達処理、ユーザ展開処理で発生したエラーなどのログ情報を参照できるようになりました。

詳細については以下を参照してください。

## 案件ログ情報参照

IM-Workflow の案件の処理で動作する、案件終了処理および到達処理、ユーザ展開処理で発生したエラーなどのログ情報を以下のいずれかの方法で参照できます。

ワークフローシステム管理者、ワークフロー運用管理者が参照できます。

## 案件操作画面からの参照

案件操作画面から参照できます。

操作の詳細は、以下のドキュメントを参照してください。

- 「[IM-Workflow 管理者操作ガイド](#)」
  - 「[案件ログ情報参照](#)」

## REST APIを利用した参照

以下に記載のREST APIを利用して参照できます。

- 「[REST API](#)」
  - 「[システム案件IDに紐づくシステムログ情報一覧取得](#)」
  - 「[ログIDに紐づくシステムログ詳細情報取得](#)」

## 申請/承認処理概要

「[処理](#)」の概要について解説します。

「[処理](#)」は以下の記載順で実行されます。

1. フロー情報作成処理  
処理時点のマスターデータ全てを格納したXMLファイルの作成処理を実行します。  
処理「[起票](#)」「[申請](#)」で実行されます。
2. アクション処理  
「[アクション処理](#)」ユーザプログラムを実行します。
3. ノード遷移処理  
ノードを「[処理](#)」に合わせて、終了ノード方向または、開始ノード方向へ遷移します。
4. 案件操作権限者展開  
案件操作権限者を展開します。  
処理「[未申請状態からの申請](#)」「[申請](#)」「[再申請](#)」で実行されます。
5. 確認対象者展開  
確認対象者を展開します。  
ルート定義作成時のノードの配置順によって、処理対象者展開と処理順が前後します。
6. 処理対象者展開  
処理対象者を展開します。  
ルート定義作成時のノードの配置順によって、確認対象者展開と処理順が前後します。
7. 到達処理  
「[到達処理](#)」ユーザプログラムを実行します。
8. 案件終了処理  
「[案件終了処理](#)」ユーザプログラムと完了案件テーブルへの移行処理を実行します。  
案件が終了ノードに到達した場合に実行します。
9. 通知関連処理  
「[メッセージ定義](#)」「[メール定義](#)」「[IMBox定義](#)」による通知を行います。

「[処理](#)」は、1-3と4-9で分かれており、非同期処理に設定することで1-3が完了した段階でレスポンスを返すことができます。

同期/非同期処理は、「[システム設定](#)」で設定できます。

この非同期処理は、intra-mart Accel Platform の非同期機能の並列タスクとして実行されます。

intra-mart Accel Platform の非同期機能については「[非同期仕様書](#)」 - 「[並列処理機能](#)」を参照してください。

また、以下の処理実行中は、案件は他の処理は実行できません。

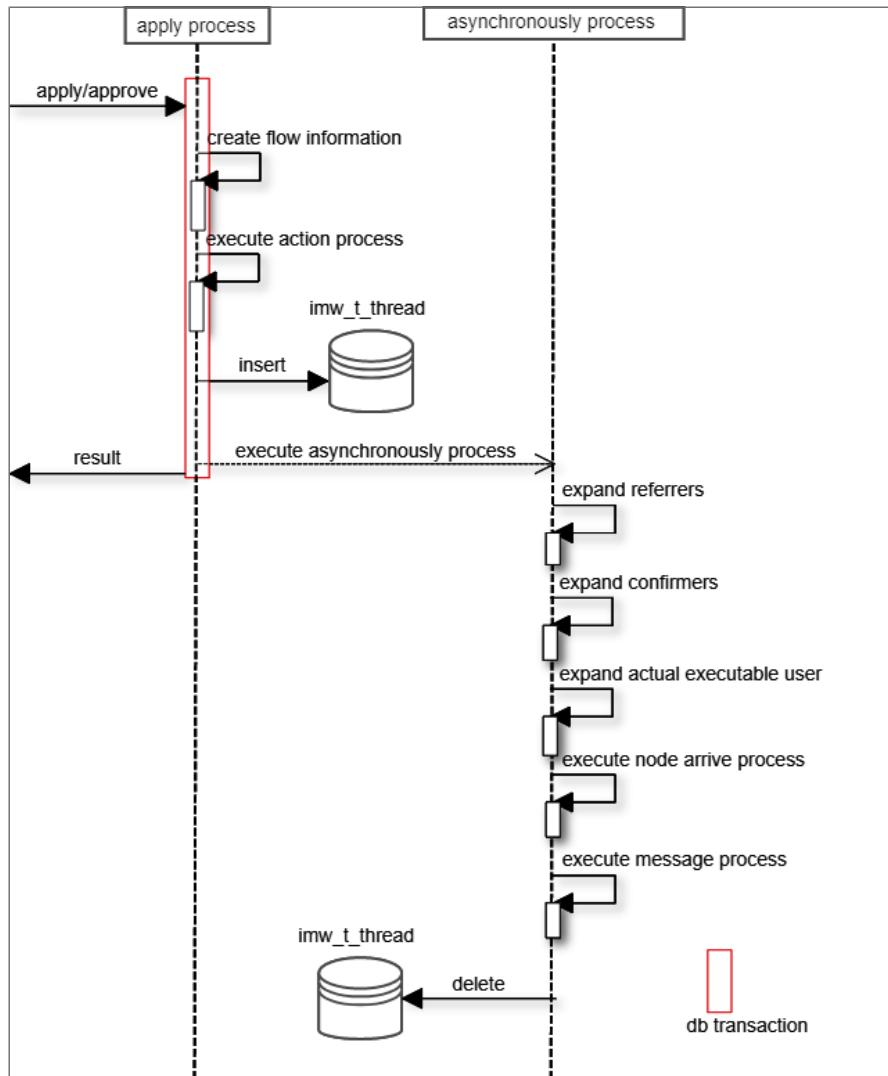
そのため、案件一覧（管理権限の参照一覧以外）には該当する案件が表示しないようにしています。

以下の処理が実行中の場合、スレッド実行情報（imw\_t\_thread）にlock\_flag = 1 でレコードが登録します。

スレッド実行情報（imw\_t\_thread）にlock\_flag = 1 のレコードが存在する場合、案件一覧（管理権限の参照一覧以外）に、案件は表示されません。

- 到達処理
- 案件終了処理
- 案件操作権限者展開
- 確認対象者展開
- 処理対象者展開

以下に、申請/承認時（次ノードが終了ノード以外の場合）処理の流れを記載します。



### コラム

IM-Workflow 处理では、エラーが発生した場合、ログを出し、imw\_t\_thread のレコードは必ず削除します。

しかし、IM-Workflow アプリケーションでは検知できない予期せぬエラーが発生した場合、imw\_t\_thread が削除されずに、案件（未処理タスク）が一覧に表示されない状態となる場合があります。

そのような場合、スレッド実行情報を削除することで解決できます。

詳細は、「[案件終了処理／到達処理／メール送信処理実行情報の表示](#)」を参照してください。

## ジョブ

## ジョブ一覧

機能	ジョブ名	説明
自動処理	処理期限自動処理	ノードに到達後、指定期間を過ぎた場合、案件を自動処理するためのジョブです。
自動催促	催促メール送信	ノードに到達後、指定期間を過ぎた場合、催促メール／メッセージを送信するためのジョブです。
	催促IMBox送信	ノードに到達後、指定期間を過ぎた場合、催促IMBoxを送信するためのジョブです。
アーカイブ	アーカイブ	トランザクションデータをアーカイブするためのジョブです。
アラート	処理対象者無し検出	処理対象者の展開処理を行った際、処理対象者がいないノードを検出するためのジョブです。
	処理停止検出（分岐開始）	分岐開始ノードにて、後方のいずれのノードにも進めない状態を検出するためのジョブです。
	処理停止検出（分岐終了）	分岐終了ノードにて、後方のいずれのノードにも進めない状態を検出するためのジョブです。
	処理中案件検出（経過日時指定）	案件が申請されてから指定日数／指定時間を経過しても完了していない案件を検出するためのジョブです。
	処理中ノード検出（経過日時指定）	ノードに到達してから指定日数／指定時間を経過しても処理されていないノードを検出するためのジョブです。
モニタリング	モニタリング更新	モニタリングを行う為に必要なモニタリングを集計するためのジョブです。
同期ジョブ	代理先同期	代理先に対して同期処理を行うためのジョブです。 代理設定一時展開情報に対し、各種マスタ変更内容を反映します。
印影	常用印作成	印影が作成されてないユーザの常用印を作成するためのジョブです。
プラグイン結果キャッシュ削除	処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ削除	処理対象者標準プラグインの結果キャッシュ情報を全て削除するためのジョブです。
データ移行	未完了案件XMLデータ移行(File ->Database LOB)	ストレージに保存されている未完了案件のトランザクションXMLファイルをデータベースに移行するためのジョブです。
	未完了案件XMLデータ移行(Database LOB->File)	データベースに保存されている未完了案件のXMLデータをトランザクションXMLファイルデータとして移行するためのジョブです。
	完了案件XMLデータ移行(File ->Database LOB)	ストレージに保存されている完了案件のトランザクションXMLファイルをデータベースに移行するためのジョブです。
	完了案件XMLデータ移行(Database LOB->File)	データベースに保存されている完了案件のXMLデータをトランザクションXMLファイルデータとして移行するためのジョブです。
	過去案件XMLデータ移行(File ->Database LOB)	ストレージに保存されている過去案件のトランザクションXMLファイルをデータベースに移行するためのジョブです。
	過去案件XMLデータ移行(Database LOB->File)	データベースに保存されている過去案件のXMLデータをトランザクションXMLファイルデータとして移行するためのジョブです。
	案件添付ファイル移行(File ->Database LOB)	ストレージに保存されている案件の添付ファイルをデータベースに移行するためのジョブです。
	案件添付ファイルデータ移行(Database LOB->File)	データベースに保存されている案件の添付ファイルをストレージに移行するためのジョブです。
	ルート定義XMLデータ移行(File ->Database LOB)	ストレージに保存されているルート定義のXMLファイルをデータベースに移行するためのジョブです。
	ルート定義XMLデータ移行(Database LOB->File)	データベースに保存されているルート定義のXMLデータをストレージに移行するためのジョブです。
再展開	参照者再展開	指定されたフローに関する案件の参照者を再展開するためのジョブです。
	確認対象者再展開	指定されたフローに関する案件の確認対象者を再展開するためのジョブです。

機能	ジョブ名	説明
	<a href="#">処理対象者再展開</a>	指定されたフローに関する案件の処理対象者を再展開するためのジョブです。
圧縮・解凍	<a href="#">未完了案件トランザクションXMLファイル圧縮</a>	パブリックストレージに保存されている未完了案件のトランザクションXMLファイルをZIP形式で圧縮するためのジョブです。
	<a href="#">完了案件トランザクションXMLファイル圧縮</a>	パブリックストレージに保存されている完了案件のトランザクションXMLファイルをZIP形式で圧縮するためのジョブです。
	<a href="#">過去案件トランザクションXMLファイル圧縮</a>	パブリックストレージに保存されている過去案件のトランザクションXMLファイルをZIP形式で圧縮するためのジョブです。
	<a href="#">未完了案件トランザクションXMLファイル解凍</a>	パブリックストレージに保存されている未完了案件のトランザクションXMLファイル(ZIP圧縮済みのファイル)を解凍するためのジョブです。
	<a href="#">完了案件トランザクションXMLファイル解凍</a>	パブリックストレージに保存されている完了案件のトランザクションXMLファイル(ZIP圧縮済みのファイル)を解凍するためのジョブです。
	<a href="#">過去案件トランザクションXMLファイル解凍</a>	パブリックストレージに保存されている過去案件のトランザクションXMLファイル(ZIP圧縮済みのファイル)を解凍するためのジョブです。
データ削除	<a href="#">旧ノード連携情報削除</a>	旧ノード連携情報を削除するためのジョブです。
	<a href="#">インポート／エクスポートファイル削除</a>	インポート／エクスポートファイルを削除します。
データ補完	<a href="#">トランザクションテーブルデータ補完(フローID)</a>	新規追加したフローIDカラムのデータを案件テーブルのフローIDカラムのデータで補完します。
	<a href="#">過去案件トランザクションテーブルデータ補完(フローID)</a>	過去案件操作権限者テーブルにフローIDカラムを新規追加し、データを過去案件テーブルのフローIDカラムのデータで補完します。

## 処理期限自動処理

### ジョブ概要

ノードに到達後、指定期間を過ぎた場合、案件を自動処理します。  
動作仕様については「[処理期限自動処理](#)」をあわせて参照してください。

### 実行パラメータ

このジョブにはパラメータ指定はありません。

### ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

[処理期限自動処理](#)

## 催促メール送信

### ジョブ概要

ノードに到達後、指定期間を過ぎた場合、催促メールを送信します。  
「メール定義」「メッセージ定義」で設定した自動催促通知を実行します。  
動作仕様については「[自動催促](#)」をあわせて参照してください。

### 実行パラメータ

このジョブにはパラメータ指定はありません。

### ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

[催促メール送信](#)

## 催促IMBox送信

### ジョブ概要

ノードに到達後、指定期間を過ぎた場合、催促IMBoxを送信します。

「IMBox定義」で設定した自動催促通知を実行します。

動作仕様については「[自動催促](#)」をあわせて参照してください。

## 実行パラメータ

このジョブにはパラメータ指定はありません。

## ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

[催促IMBox送信](#)

## アーカイブ

### ジョブ概要

トランザクションデータをアーカイブします。

動作仕様については「[アーカイブ](#)」をあわせて参照してください。

## 実行パラメータ

このジョブにはパラメータ指定はありません。

## ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

[アーカイブ](#)

## 処理対象者無し検出

### ジョブ概要

処理対象者の展開処理を行った際、処理対象者がいないノードを検出します。

動作仕様については「[処理対象者無し検出ジョブ](#)」をあわせて参照してください。



### コラム

2025 Spring(Kamille) よりパラメータ「ユーザのアカウント状態考慮」が追加されました。

処理対象者の展開処理を行った際、処理対象者がいるノードだとしても申請基準日で有効なユーザが処理対象者となっている可能性があり、システム日時点ではそのユーザは退職などされた可能性があります。

追加した「ユーザのアカウント状態考慮」は、処理対象者がいるノードに対して、以下の何れかの状態について検知します。

- IM-共通マスターのユーザを削除した場合
- IM-共通マスターのユーザのアカウントの有効期限をシステム日時点で無効にした場合

## 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
accountStatusConfig	true	ユーザのアカウント状態考慮		false

- accountStatusConfig (ユーザのアカウント状態考慮)**

処理対象者のユーザのアカウント状態を考慮するかを指定します。

#### 設定値 説明

true 「ユーザのアカウント状態考慮」を有効にします。

false 「ユーザのアカウント状態考慮」を無効にします。

処理対象者がいないノードを検出します。

## ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

処理対象者無し検出

## 処理停止検出（分岐開始）

### ジョブ概要

分岐開始ノードにて、後方のいずれのノードにも進めない状態を検出します。

動作仕様については「[処理停止検出（分岐開始）ジョブ](#)」をあわせて参照してください。

### 実行パラメータ

このジョブにはパラメータ指定はありません。

### ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

処理停止検出（分岐開始）

## 処理停止検出（分岐終了）

### ジョブ概要

分岐終了ノードにて、後方のいずれのノードにも進めない状態を検出します。

動作仕様については「[処理停止検出（分岐終了）ジョブ](#)」をあわせて参照してください。

### 実行パラメータ

このジョブにはパラメータ指定はありません。

### ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

処理停止検出（分岐終了）

## 処理中案件検出（経過日時指定）

### ジョブ概要

案件が申請されてから指定日数／指定時間を経過しても完了していない案件を検出します。

動作仕様については「[処理中案件検出（経過日時指定）ジョブ](#)」をあわせて参照してください。

### 実行パラメータ

このジョブにはパラメータ指定はありません。

### ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

処理中案件検出（経過日時指定）

## 処理中ノード検出（経過日時指定）

### ジョブ概要

ノードに到達してから指定日数／指定時間を経過しても処理されていないノードを検出します。

動作仕様については「[処理中ノード検出（経過日時指定）ジョブ](#)」をあわせて参照してください。

### 実行パラメータ

このジョブにはパラメータ指定はありません。

## ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

処理中ノード検出（経過日時指定）

## モニタリング更新

### ジョブ概要

モニタリングを行う為に必要な完了案件情報を集計します。  
動作仕様については「[モニタリング](#)」をあわせて参照してください。

### 実行パラメータ

このジョブにはパラメータ指定はありません。

### ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

[モニタリング更新](#)

## 代理先同期

### ジョブ概要

代理先に対して同期処理を行います。  
代理設定一時展開情報に対し、各種マスタ変更内容を反映します。  
動作仕様については「[代理先同期ジョブ](#)」をあわせて参照してください。

### 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
deleteInvalidActConfig	true	無効な代理設定の削除要否		true

- deleteInvalidActConfig**（無効な代理設定の削除要否）

代理先同期ジョブの実行結果として、代理設定一時展開情報が0件となった無効な代理設定の削除要否を指定します。

#### 設定値 説明

true 無効な代理設定を削除します。

false 無効な代理設定を削除しません。

### ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

[代理先同期](#)

## 常用印作成

### ジョブ概要

印影が作成されていないユーザーの常用印を作成します。  
一人のユーザーに対して、標準で提供している印影種別の [3段表示] と [縦表示(大)] の印影を作成します。  
[3段表示] の印影が常用印に設定されます。  
本処理は、常用印の有無に関わらず、作成済みの印影が1個以上あるユーザーに対しては行いません。

### 実行パラメータ

このジョブにはパラメータ指定はありません。

## ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

常用印作成

## 処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ削除

### ジョブ概要

処理対象者標準プラグインの結果キャッシュ情報を全て削除します。

標準プラグイン結果キャッシュではIM共通マスターの情報をキャッシュされています。

IM共通マスターの情報を変更した等の理由でキャッシュ情報を任意のタイミングで削除したい場合に、本ジョブを実行します。

### 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
cacheClearScope	tenant	キャッシュ削除範囲		tenant

- cacheClearScope (キャッシュ削除範囲)**

処理対象者標準プラグイン結果キャッシュを削除する範囲を指定します。

パラメータの指定がない場合は、ジョブ実行時のテナントのキャッシュ情報を削除します。

テナント環境セットアップ直後は "tenant" が指定されています。

#### 設定値 説明

tenant ジョブ実行時のテナントのキャッシュ情報を削除します。

system すべてのテナントのキャッシュ情報を削除します。

## ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ削除

## 未完了案件XMLデータ移行(File ->Database LOB)

### ジョブ概要

ストレージに保存されているトランザクションXMLファイルをデータベースに移行します。



#### 注意

- IM-Workflowに関連するジョブと、当該ジョブが並列で実行されることが無いように注意してください。
- 非同期-タスクキュー一覧の並列タスクキューに、待機中または処理中のタスクがある場合は、当該ジョブを実行しないでください。
- 当該ジョブ実行中には、案件に対する処理を行わないでください。

いずれも、トランザクションデータおよび案件の添付ファイルに不整合が発生する場合があるため注意してください。

また、移行件数やファイルサイズに応じてジョブの実行時間が長くなる点に留意する必要があります。

なお、非同期-タスクキュー一覧の並列タスクキューを参照する方法については「[システム管理者操作ガイド](#)」 - 「[非同期-タスクキュー一覧](#)」を参照してください。

### 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
systemMatterId		システム案件ID		
deleteFlag	false	削除フラグ		false

■ **systemMatterId** (システム案件ID)

特定の案件のみを移行する場合に、移行対象のシステム案件IDを指定します。

複数の場合は「,」で区ります。

設定しない場合はすべての未完了案件が対象です。

■ **deleteFlag** (削除フラグ)

移行した後にストレージのトランザクションXMLファイルを削除するかを設定します。

設定がない場合、または「false」を設定した場合は、トランザクションXMLファイルを残します。

**設定値 説明**

true ストレージのトランザクションXMLファイルを削除します。

false ストレージのトランザクションXMLファイルを削除しません。

## ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

未完了案件XMLデータ移行(File->Database LOB)

## 未完了案件XMLデータ移行(Database LOB->File)

### ジョブ概要

データベースに保存されているXMLデータをトランザクションXMLファイルデータとして移行します。



#### 注意

- IM-Workflowに関するジョブと、当該ジョブが並列で実行されることが無いように注意してください。
- 非同期タスクキュー一覧の並列タスクキューに、待機中または処理中のタスクがある場合は、当該ジョブを実行しないでください。
- 当該ジョブ実行中には、案件に対する処理を行わないでください。

いずれも、トランザクションデータおよび案件の添付ファイルに不整合が発生する場合があるため注意してください。

また、移行件数やファイルサイズに応じてジョブの実行時間が長くなる点に留意する必要があります。

なお、非同期タスクキュー一覧の並列タスクキューを参照する方法については「[システム管理者操作ガイド](#)」 - 「[非同期タスクキュー一覧](#)」を参照してください。



#### コラム

「トランザクションファイル (XMLファイル) 圧縮可否」の設定を「圧縮する」としている場合、トランザクションXMLファイルデータはZIP形式で圧縮された状態でストレージに移行されます。

### 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
systemMatterId		システム案件ID		
deleteFlag	false	削除フラグ		false

■ **systemMatterId** (システム案件ID)

特定の案件のみを移行する場合に、移行対象のシステム案件IDを指定します。

複数の場合は「,」で区ります。

設定しない場合はすべての未完了案件が対象です。

■ **deleteFlag** (削除フラグ)

移行した後にデータベースのデータを削除するかを設定します。

設定がない場合、または「false」を設定した場合は、データベースのデータを残します。

**設定値 説明**

true データベースのデータを削除します。

false データベースのデータを削除しません。

## ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。
- 未完了案件XMLデータ移行(Database LOB->File)

## 完了案件XMLデータ移行(File ->Database LOB)

### ジョブ概要

ストレージに保存されている完了案件のトランザクションXMLファイルをデータベースに移行します。

ジョブ実行後には、移行前の完了案件のトランザクションXMLファイルを削除します。



#### 注意

- IM-Workflowに関連するジョブと、当該ジョブが並列で実行されることが無いように注意してください。
- 非同期-タスクキュー一覧の並列タスクキューに、待機中または処理中のタスクがある場合は、当該ジョブを実行しないでください。
- 当該ジョブ実行中には、案件に対する処理を行わないでください。

いずれも、トランザクションデータおよび案件の添付ファイルに不整合が発生する場合があるため注意してください。

なお、非同期-タスクキュー一覧の並列タスクキューを参照する方法については「[システム管理者操作ガイド](#)」-「[非同期-タスクキュー一覧](#)」を参照してください。



#### 注意

当該ジョブでは、移行対象の案件数や案件のトランザクションデータのサイズに比例して処理時間が長くなります。

パラメータの「recordCounts」の値を初期値の1000から変更して多くの案件の移行を行う場合には、上記の点を考慮して実行するようにしてください。

### 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
systemMatterId		システム案件ID		
recordCounts	1000	移行対象件数		

#### systemMatterId (システム案件ID)

特定の案件のみを移行する場合に、移行対象のシステム案件IDを指定します。

複数の場合は「,」で区切れます。

設定しない場合はすべての完了案件が対象です。

#### recordCounts (移行対象件数)

移行対象とする案件数の上限値を指定します。

「systemMatterId」が指定されている場合、「systemMatterId」で指定した案件を対象とし、「recordCounts」の設定値は無視されます。

「recordCounts」が指定されている場合、申請日の降順（申請日が新しい順）で移行処理を行います。

「systemMatterId」、「recordCounts」の両方が指定されていない場合、すべての完了案件の移行処理を行います。

## ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

完了案件XMLデータ移行(File->Database LOB)

## 完了案件XMLデータ移行(Database LOB->File)

### ジョブ概要

データベースに保存されている完了案件のXMLデータをトランザクションXMLファイルデータとして移行します。

ジョブ実行後には、移行前の完了案件のXMLデータを削除します。



## 注意

- IM-Workflowに関連するジョブと、当該ジョブが並列で実行されることが無いように注意してください。
- 非同期-タスクキュー一覧の並列タスクキューに、待機中または処理中のタスクがある場合は、当該ジョブを実行しないでください。
- 当該ジョブ実行中には、案件に対する処理を行わないでください。

いずれも、トランザクションデータおよび案件の添付ファイルに不整合が発生する場合があるため注意してください。

なお、非同期-タスクキュー一覧の並列タスクキューを参照する方法については「[システム管理者操作ガイド](#)」-「[非同期-タスクキュー一覧](#)」を参照してください。



## 注意

当該ジョブでは、移行対象の案件数や案件のトランザクションデータのサイズに比例して処理時間が長くなります。パラメータの「recordCounts」の値を初期値の1000から変更して多くの案件の移行を行う場合には、上記の点を考慮して実行するようにしてください。



## コラム

「トランザクションファイル（XMLファイル）圧縮可否」の設定を「圧縮する」としている場合、トランザクションXMLファイルデータはZIP形式で圧縮された状態でストレージに移行されます。

## 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
systemMatterId		システム案件ID		
recordCounts	1000	移行対象件数		

- systemMatterId**（システム案件ID）

特定の案件のみを移行する場合に、移行対象のシステム案件IDを指定します。

複数の場合は「,」で区切ります。

設定しない場合はすべての完了案件が対象です。

- recordCounts**（移行対象件数）

移行対象とする案件数の上限値を指定します。

「systemMatterId」が指定されている場合、「systemMatterId」で指定した案件を対象とし、「recordCounts」の設定値は無視されます。

「recordCounts」が指定されている場合、申請日の降順（申請日が新しい順）で移行処理を行います。

「systemMatterId」、「recordCounts」の両方が指定されていない場合、すべての完了案件の移行処理を行います。

## ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

完了案件XMLデータ移行(Database LOB->File)

## 過去案件XMLデータ移行(File -&gt;Database LOB)

## ジョブ概要

ストレージに保存されている過去案件のトランザクションXMLファイルをデータベースに移行します。

ジョブ実行後には、移行前の過去案件のトランザクションXMLファイルを削除します。



## 注意

- IM-Workflowに関連するジョブと、当該ジョブが並列で実行されることが無いように注意してください。
- 非同期-タスクキュー一覧の並列タスクキューに、待機中または処理中のタスクがある場合は、当該ジョブを実行しないでください。
- 当該ジョブ実行中には、案件に対する処理を行わないでください。

いずれも、トランザクションデータおよび案件の添付ファイルに不整合が発生する場合があるため注意してください。

なお、非同期-タスクキュー一覧の並列タスクキューを参照する方法については「[システム管理者操作ガイド](#)」-「[非同期-タスクキュー一覧](#)」を参照してください。

**注意**

当該ジョブでは、移行対象の案件数や案件のトランザクションデータのサイズに比例して処理時間が長くなります。パラメータの「recordCounts」の値を初期値の1000から変更して多くの案件の移行を行う場合には、上記の点を考慮して実行するようにしてください。

**実行パラメータ**

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
systemMatterId		システム案件ID		
recordCounts	1000	移行対象件数		
archiveMonth		アーカイブ年月 (yyyyMM)	必須	

**■ systemMatterId (システム案件ID)**

特定の案件のみを移行する場合に、移行対象のシステム案件IDを指定します。

複数の場合は「,」で区切ります。

設定しない場合はアーカイブ年月で指定されたすべての過去案件が対象です。

**■ recordCounts (移行対象件数)**

移行対象とする案件数の上限値を指定します。

「systemMatterId」が指定されている場合、「systemMatterId」で指定した案件を対象とし、「recordCounts」の設定値は無視されます。

「recordCounts」が指定されている場合、申請日の降順（申請日が新しい順）で移行処理を行います。

「systemMatterId」、「recordCounts」の両方が指定されていない場合、アーカイブ年月で指定されたすべての過去案件の移行処理を行います。

**■ archiveMonth (アーカイブ年月)**

移行対象の過去案件のアーカイブ年月を"yyyyMM" 形式の値で指定します。

**ジョブネット**

- このジョブが使用するジョブネットです。

過去案件XMLデータ移行(File ->Database LOB)

**過去案件XMLデータ移行(Database LOB->File)****ジョブ概要**

データベースに保存されている過去案件のXMLデータをトランザクションXMLファイルデータとして移行します。

ジョブ実行後には、移行前の過去案件のXMLデータを削除します。

**注意**

- IM-Workflow に関するジョブと、当該ジョブが並列で実行されることが無いように注意してください。
- 非同期-タスクキュー一覧の並列タスクキューに、待機中または処理中のタスクがある場合は、当該ジョブを実行しないでください。
- 当該ジョブ実行中には、案件に対する処理を行わないでください。

いずれも、トランザクションデータおよび案件の添付ファイルに不整合が発生する場合があるため注意してください。

なお、非同期-タスクキュー一覧の並列タスクキューを参照する方法については「[システム管理者操作ガイド](#)」-「[非同期-タスクキュー一覧](#)」を参照してください。

**注意**

当該ジョブでは、移行対象の案件数や案件のトランザクションデータのサイズに比例して処理時間が長くなります。

パラメータの「recordCounts」の値を初期値の1000から変更して多くの案件の移行を行う場合には、上記の点を考慮して実行するようにしてください。

**コラム**

「トランザクションファイル (XMLファイル) 圧縮可否」の設定を「圧縮する」としている場合、トランザクションXMLファイルデータは ZIP 形式で圧縮された状態でストレージに移行されます。

## 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
systemMatterId		システム案件ID		
recordCounts	1000	移行対象件数		
archiveMonth		アーカイブ年月 (yyyyMM)	必須	

- systemMatterId (システム案件ID)**

特定の案件のみを移行する場合に、移行対象のシステム案件IDを指定します。

複数の場合は「,」で区切れます。

設定しない場合はアーカイブ年月で指定されたすべての過去案件が対象です。

- recordCounts (移行対象件数)**

移行対象とする案件数の上限値を指定します。

「systemMatterId」が指定されている場合、「systemMatterId」で指定した案件を対象とし、「recordCounts」の設定値は無視されます。

「recordCounts」が指定されている場合、申請日の降順（申請日が新しい順）で移行処理を行います。

「systemMatterId」、「recordCounts」の両方が指定されていない場合、アーカイブ年月で指定されたすべての過去案件の移行処理を行います。

- archiveMonth (アーカイブ年月)**

移行対象の過去案件のアーカイブ年月を"yyyyMM" 形式の値で指定します。

## ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

過去案件XMLデータ移行(Database LOB->File)

## 案件添付ファイル移行(File -&gt;Database LOB)

## ジョブ概要

ストレージに保存されている案件の添付ファイルをデータベースに移行します。

ジョブ実行後には、移行前のストレージの案件の添付ファイルを削除します。

**注意**

- IM-Workflowに関連するジョブと、当該ジョブが並列で実行されることが無いように注意してください。
- 非同期-タスクキュー一覧の並列タスクキューに、待機中または処理中のタスクがある場合は、当該ジョブを実行しないでください。
- 当該ジョブ実行中には、案件に対する処理を行わないでください。

いずれも、トランザクションデータおよび案件の添付ファイルに不整合が発生する場合があるため注意してください。

また、移行件数やファイルサイズに応じてジョブの実行時間が長くなる点に留意する必要があります。

なお、非同期-タスクキュー一覧の並列タスクキューを参照する方法については「[システム管理者操作ガイド](#)」-「[非同期-タスクキュー一覧](#)」を参照してください。

## 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
matterStatus		案件状態		必須
archiveMonth		アーカイブ年月		

- matterStatus (案件状態)**

移行対象の案件状態を指定します。

設定しない場合はエラーが発生します。

設定値	説明
0	未完了案件の添付ファイルを対象に移行します。
1	完了案件の添付ファイルを対象に移行します。
2	過去案件の添付ファイルを対象に移行します。 この場合、対象となるアーカイブ年月を指定してください。

■ **archiveMonth (アーカイブ年月)**

「matterStatus」が"2"（過去案件）の場合、移行対象のアーカイブ年月を"yyyyMM"形式の値で指定します。  
「matterStatus」が"0"（未完了案件）、または"1"（完了案件）の場合、当パラメータの設定値は無視されます。

### ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

案件添付ファイルデータ移行(File->Database LOB)

### 案件添付ファイルデータ移行(Database LOB->File)

#### ジョブ概要

データベースに保存されている案件の添付ファイルをストレージに移行します。  
ジョブ実行後には、移行前のデータベースの案件の添付ファイルを削除します。



#### 注意

- IM-Workflowに関連するジョブと、当該ジョブが並列で実行されることが無いように注意してください。
- 非同期-タスクキュー一覧の並列タスクキューに、待機中または処理中のタスクがある場合は、当該ジョブを実行しないでください。
- 当該ジョブ実行中には、案件に対する処理を行わないでください。

いずれも、トランザクションデータおよび案件の添付ファイルに不整合が発生する場合があるため注意してください。

また、移行件数やファイルサイズに応じてジョブの実行時間が長くなる点に留意する必要があります。

なお、非同期-タスクキュー一覧の並列タスクキューを参照する方法については「[システム管理者操作ガイド](#)」 - 「[非同期-タスクキュー一覧](#)」を参照してください。

#### 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
matterStatus		案件状態	必須	
archiveMonth		アーカイブ年月		

■ **matterStatus (案件状態)**

移行対象の案件状態を指定します。

設定しない場合はエラーが発生します。

設定値	説明
0	未完了案件の添付ファイルを対象に移行します。
1	完了案件の添付ファイルを対象に移行します。
2	過去案件の添付ファイルを対象に移行します。 この場合、対象となるアーカイブ年月を指定してください。

■ **archiveMonth (アーカイブ年月)**

「matterStatus」が"2"（過去案件）の場合、移行対象のアーカイブ年月を"yyyyMM"形式の値で指定します。  
「matterStatus」が"0"（未完了案件）、または"1"（完了案件）の場合、当パラメータの設定値は無視されます。

### ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

## ルート定義XMLデータ移行(File ->Database LOB)

### ジョブ概要

ストレージに保存されているルート定義XMLファイルをデータベースに移行します。



#### 注意

- IM-Workflow に関するジョブと、当該ジョブが並列で実行されることが無いように注意してください。
- 当該ジョブ実行中には、ルート定義の編集操作を行わないでください。
- 当該ジョブ実行中には、ルート定義のインポート/エクスポートを実行しないでください。

いずれも、ルート定義XMLデータに不整合が発生する場合があるため注意してください。

また、移行件数やファイルサイズに応じてジョブの実行時間が長くなる点に留意する必要があります。

### 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
routId		ルートID		
deleteFlag	false	削除フラグ		false

#### ■ routId (ルートID)

特定のルート定義のみを移行する場合に、移行対象のルートIDを指定します。

複数のルートIDを指定する場合は「,(カンマ)」で区切ります。

設定しない場合はすべてのルート定義が対象です。

#### ■ deleteFlag (削除フラグ)

移行した後にストレージのルート定義XMLファイルを削除するかを設定します。

設定がない場合、または「false」を設定した場合は、ルート定義XMLファイルを残します。

##### 設定値 説明

true ストレージのルート定義XMLファイルを削除します。

false ストレージのルート定義XMLファイルを削除しません。

### ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

ルート定義XMLデータ移行(File->Database LOB)

## ルート定義XMLデータ移行(Database LOB->File)

### ジョブ概要

データベースに保存されているXMLデータをルート定義XMLファイルデータとして移行します。



#### 注意

- IM-Workflow に関するジョブと、当該ジョブが並列で実行されることが無いように注意してください。
- 当該ジョブ実行中には、ルート定義の編集操作を行わないでください。
- 当該ジョブ実行中には、ルート定義のインポート/エクスポートを実行しないでください。

いずれも、ルート定義XMLデータに不整合が発生する場合があるため注意してください。

また、移行件数やファイルサイズに応じてジョブの実行時間が長くなる点に留意する必要があります。

### 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
routId		ルートID		
deleteFlag	false	削除フラグ		false

#### ■ routId (ルートID)

特定のルート定義のみを移行する場合に、移行対象のルートIDを指定します。

複数のルートIDを指定する場合は「, (カンマ)」で区切ります。

設定しない場合はすべてのルート定義が対象です。

#### ■ deleteFlag (削除フラグ)

移行した後にデータベースのデータを削除するかを設定します。

設定がない場合、または「false」を設定した場合は、データベースのデータを残します。

##### 設定値 説明

true データベースのデータを削除します。

false データベースのデータを削除しません。

## ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

ルート定義XMLデータ移行(Database LOB->File)

## 参照者再展開

### ジョブ概要

指定されたフローに関する案件の参照者を再展開します。



#### コラム

- ログ出力について
 

対象の案件が多数の場合を考慮して、100件単位でINFOログを出力します。
- トランザクションについて
 

参照者の再展開処理（データベースに対する削除+更新）のトランザクションは案件単位です。  
そのため、特定の1つの案件の参照者の再展開処理が失敗しても、他の案件の参照者の再展開処理には影響ありません。



#### 注意

- 処理対象者標準プラグイン結果キャッシュが有効な場合、古い情報で展開される可能性があります。  
当ジョブを実行する前に、必要に応じて「[処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ削除](#)」ジョブを実行してください。



#### 注意

- 参照者の再展開は案件数によっては処理時間がかかります。頻繁に再展開を必要とする場合、管理グループで参照者を設定することを推奨します。  
管理グループでの参照者の設定については、[案件の参照権限を付与する方法](#)を参照ください。

## 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメタリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
flowId		フローID	必須	
baseDateType	sys-date	基準日種類	必須	sys-date
baseDate		基準日		
systemMatterId		システム案件ID		

キー	値	名前	必須	デフォルト値
isActvMatter	true	未完了案件の参照者の再展開有無	いずれか必須	false
isCplMatter	true	完了案件の参照者の再展開有無	いずれか必須	false

■ **flowId (フローID)**

対象のフローIDを指定します。

複数の場合は「,」で区切ります。

このフローIDで申請された案件が参照者の再展開の対象です。

対象のフローを複数指定した場合には、1つのみ指定した場合よりも処理時間が長くなりますので、注意してください。

■ **baseDateType (再展開の基準日の種類)**

参照者を再展開する際の基準日の種類を指定します。

設定値	説明
sys-date	システム日を基準日として参照者を再展開します。
specified-date	「baseDate」で指定された日付を基準日として参照者を再展開します。
matter	案件のフロー定義の「システム日で展開する」フラグに従い、申請基準日またはシステム日で参照者を再展開します。



**注意**

参照者の解決のためのフロー定義に関する注意事項です。

- "sys-date" または "specified-date" を指定した場合、フロー定義はマスター定義の情報を使用します。  
これらを指定した場合の注意事項については「[参照者再展開ジョブ](#)」をあわせて参照してください。
- "matter" を指定した場合、各案件のフロー定義を使用します。  
案件単位に処理を行うため "sys-date" または "specified-date" より処理時間が長くなります。  
他のジョブと並行して実行すると更に処理時間が長くなる可能性が高いです。

■ **baseDate (再展開の基準日)**

参照者を再展開する際の基準日を指定します。

「baseDateType」で "specified-date" を指定された場合に有効な設定です。

"yyyy/MM/dd" 形式の値を指定してください。

■ **systemMatterId (システム案件ID)**

参照者を再展開する対象案件のシステム案件IDを指定します。

「flowId」によって対象となった案件に対して指定したシステム案件IDが存在する場合のみ参照者を再展開します。

複数の場合は「,」で区切ります。

設定しない場合はすべての未完了案件/完了案件が対象です。

■ **isActvMatter (未完了案件の参照者の再展開有無)**

未完了案件の参照者の再展開を行うかを指定します。

設定しない場合は未完了案件の参照者の再展開を行いません。

なお、「isActvMatter」と「isCplMatter」が、どちらも未設定または false の場合、エラーが発生します。

**設定値 説明**

true 未完了案件の参照者の再展開を行います。

false 未完了案件の参照者の再展開を行いません。

■ **isCplMatter (完了案件の参照者の再展開有無)**

完了案件の参照者の再展開を行うかを指定します。

設定しない場合は完了案件の参照者の再展開を行いません。

なお、「isActvMatter」と「isCplMatter」が、どちらも未設定または false の場合、エラーが発生します。

**設定値 説明**

true 完了案件の参照者の再展開を行います。

**設定値 説明**

false 完了案件の参照者の再展開を行いません。

**ジョブネット**

- このジョブが使用するジョブネットです。

**参照者再展開****確認対象者再展開****ジョブ概要**

指定されたフローに関する案件の確認対象者を再展開します。

**コラム**

- ログ出力について  
対象の案件が多数の場合を考慮して、100件単位でINFOログを出力します。
- トランザクション：  
確認対象者の再展開処理（データベースに対する削除+更新）のトランザクションは案件単位です。  
そのため、特定の1つの案件の確認対象者の再展開処理が失敗しても、他の案件の確認対象者の再展開処理には影響がありません。
- 完了案件の確認対象者の再展開について  
フロー定義の「完了した案件の確認」が無効に設定されている場合、当ジョブを実行しても対象のフローの完了案件に対して確認対象者の再展開は行われません。

**注意**

- 確認対象者の解決のため、各案件のフロー定義を参照します。  
案件単位に処理を行うため、処理時間が長くなります。  
当ジョブは履歴情報を参照することから、他の対象者展開ジョブより更に処理時間が長くなります。  
他のジョブと並行して実行すると更に処理時間が長くなる可能性が高いです。
- 処理対象者標準プラグイン結果キャッシュが有効な場合、古い情報で展開される可能性があります。  
当ジョブを実行する前に、必要に応じて「[処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ削除](#)」ジョブを実行してください。

**実行パラメータ**

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
flowId	フローID		必須	
baseDateType	sys-date	基準日種類	必須	sys-date
baseDate	基準日			
systemMatterId	システム案件ID			
isActvMatter	true	未完了案件の確認対象者の再展開有無	いずれか必須	false
isCplMatter	true	完了案件の確認対象者の再展開有無	いずれか必須	false

- flowId (フローID)**

対象のフローIDを指定します。  
複数の場合は「,」で区切ります。  
このフローIDで申請された案件が参照者の再展開の対象です。  
対象のフローを複数指定した場合には、1つのみ指定した場合よりも処理時間が長くなりますので、注意してください。

- baseDateType (再展開の基準日の種類)**

確認対象者を再展開する際の基準日の種類を指定します。

設定値	説明
sys-date	システム日を基準日として確認対象者を再展開します。
specified-date	「baseDate」で指定された日付を基準日として確認対象者を再展開します。
matter	案件のフロー定義の「システム日で展開する」フラグに従い、申請基準日またはシステム日で確認対象者を再展開します。

#### ■ **baseDate** (再展開の基準日)

確認対象者を再展開する際の基準日を指定します。  
 「baseDateType」で "specified-date" を指定された場合に有効な設定です。  
 "yyyy/MM/dd" 形式の値を指定してください。

#### ■ **systemMatterId** (システム案件ID)

確認対象者を再展開する対象案件のシステム案件IDを指定します。  
 「flowId」によって対象となった案件に対して指定したシステム案件IDが存在する場合のみ確認対象者を再展開します。  
 複数の場合は「,」で区切れます。  
 設定しない場合はすべての未完了案件/完了案件が対象です。

#### ■ **isActvMatter** (未完了案件の確認対象者の再展開有無)

未完了案件の確認対象者の再展開を行うかを指定します。  
 設定しない場合は未完了案件の確認対象者の再展開を行いません。  
 なお、「isActvMatter」と「isCplMatter」が、どちらも未設定または false の場合、エラーが発生します。

##### 設定値 説明

true	未完了案件の確認対象者の再展開を行います。
false	未完了案件の確認対象者の再展開を行いません。

#### ■ **isCplMatter** (完了案件の確認対象者の再展開有無)

完了案件の確認対象者の再展開を行うかを指定します。  
 設定しない場合は完了案件の確認対象者の再展開を行いません。  
 なお、「isActvMatter」と「isCplMatter」が、どちらも未設定または false の場合、エラーが発生します。

##### 設定値 説明

true	完了案件の確認対象者の再展開を行います。
false	完了案件の確認対象者の再展開を行いません。

## ジョブネット

#### ■ このジョブが使用するジョブネットです。

確認対象者再展開

## 処理対象者再展開

### ジョブ概要

指定されたフローに関する案件の処理対象者を再展開します。



#### コラム

- ログ出力について

対象の案件が多数の場合を考慮して、100件単位でINFOログを出力します。

- トランザクション：

処理対象者の再展開処理（データベースに対する削除+更新）のトランザクションは案件単位です。

そのため、特定の1つの案件の処理対象者の再展開処理が失敗しても、他の案件の処理対象者の再展開処理には影響ありません。



## 注意

- 処理対象者の解決のため、各案件のフロー定義を参照します。  
案件単位に処理を行うため、処理時間が長くなります。
- 他のジョブと並行して実行すると更に処理時間が長くなる可能性が高くなります。
- 処理対象者標準プラグイン結果キャッシュが有効な場合、古い情報で展開される可能性があります。
- 当ジョブを実行する前に、必要に応じて「[処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ削除](#)」ジョブを実行してください。

## 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
flowId		フローID	必須	
baseDateType	sys-date	基準日種類	必須	sys-date
baseDate		基準日		
systemMatterId		システム案件ID		
excludeApplyNode		申請ノード除外		false
excludePullBackedNode		引戻し後ノード除外		false
excludeSendBackedNode		差戻し後ノード除外		false
excludeReservedNode		保留中ノード除外		false
excludeHandledNode		案件操作後ノード除外		false
reExpandWithTransferred		処理対象者再展開に振替した設定内容 を含める		false

■ **flowId (フローID)**

対象のフローIDを指定します。

複数の場合は「,」で区ります。

このフローIDで申請された案件が処理対象者の再展開の対象です。

対象のフローを複数指定した場合には、1つのみ指定した場合よりも処理時間が長くなりますので、注意してください。

■ **baseDateType (再展開の基準日の種類)**

処理対象者を再展開する際の基準日の種類を指定します。

設定値	説明
sys-date	システム日を基準日として処理対象者を再展開します。
specified-date	「baseDate」で指定された日付を基準日として処理対象者を再展開します。
matter	案件のフロー定義の「システム日で展開する」フラグに従い、申請基準日またはシステム日で処理対象者を再展開します。

■ **baseDate (再展開の基準日)**

処理対象者を再展開する際の基準日を指定します。

「baseDateType」で "specified-date" を指定された場合に有効な設定です。

"yyyy/MM/dd" 形式の値を指定してください。

■ **systemMatterId (システム案件ID)**

処理対象者を再展開する対象案件のシステム案件IDを指定します。

「flowId」によって対象となった案件に対して指定したシステム案件IDが存在する場合のみ処理対象者を再展開します。

複数の場合は「,」で区ります。

設定しない場合はすべての未完了案件が対象です。

■ **excludeApplyNode (申請ノード除外)**

申請ノードに対する処理対象者を再展開の対象とするかを指定します。

true を指定した場合には申請ノードに対する処理対象者の再展開を実行しません。

false を指定した場合には申請ノードに対する処理対象者の再展開を実行します。

■ **excludePullBackedNode (引戻し後ノード除外)**

直前の操作で引戻しが行われた、以下のいずれかのノードに対する処理対象者を再展開の対象とするかを指定します。

- 承認ノード
- 動的承認ノード

ただし、処理可能な状態で保留・保留解除が行われたノードは対象外です。

`true` を指定した場合には引戻し後の承認・動的承認ノードに対する処理対象者の再展開を実行しません。

`false` を指定した場合には引戻し後の承認・動的承認ノードに対する処理対象者の再展開を実行します。

#### ■ **excludeSendBackedNode** (差戻し後ノード除外)

直前の操作で差戻しが行われた、以下のいずれかのノードに対する処理対象者を再展開の対象とするかを指定します。

- 承認ノード
- 動的承認ノード

ただし、処理可能な状態で保留・保留解除が行われたノードは対象外です。

`true` を指定した場合には差戻し後の承認・動的承認ノードに対する処理対象者の再展開を実行しません。

`false` を指定した場合には差戻し後の承認・動的承認ノードに対する処理対象者の再展開を実行します。

#### ■ **excludeReservedNode** (保留中ノード除外)

保留中である、以下のいずれかのノードに対する処理対象者を再展開の対象とするかを指定します。

- 承認ノード
- 動的承認ノード

`true` を指定した場合には保留中の承認・動的承認ノードに対する処理対象者の再展開を実行しません。

`false` を指定した場合には保留中の承認・動的承認ノードに対する処理対象者の再展開を実行します。

#### ■ **excludeHandledNode** (案件操作後ノード除外)

直前の操作で案件操作が行われた、以下のいずれかのノードに対する処理対象者を再展開の対象とするかを指定します。

- 承認ノード
- 動的承認ノード

案件操作によって処理可能な状態に変わった際に、前回の処理者が処理対象者として設定されている承認・動的承認ノードが対象です。

ただし、処理可能な状態で保留・保留解除が行われたノードは対象外です。

`true` を指定した場合には案件操作後の承認・動的承認ノードに対する処理対象者の再展開を実行しません。

`false` を指定した場合には案件操作後の承認・動的承認ノードに対する処理対象者の再展開を実行します。

#### ■ **reExpandWithTransferred** (処理対象者再展開に振替した設定内容を含める)

振替が行われたノードに対する処理対象者再展開に振替した設定内容を含めるかを指定します。

`true` を指定した場合には振替が行われたノードに対する処理対象者再展開に振替した設定内容を含めます。

ノードに対する処理対象者と振替先に指定したすべての対象者を再展開します。振替元のユーザも再展開します。

`false` を指定した場合には振替が行われたノードに対する処理対象者再展開に振替した設定内容を含めません。



#### コラム

##### 承認・動的承認ノードを除外するパラメータの補足

以下の承認・動的承認ノードに対して、処理対象者の再展開を制御するためのパラメータは、対象の案件で最後に行われた処理・操作に基づいて、再展開の対象を判定しています。

- `excludePullBackedNode`
- `excludeSendBackedNode`
- `excludeReservedNode`
- `excludeHandledNode`

引戻しや差戻し後に、保留等の操作を行った場合には、再展開を除外するパラメータが以下のように変わります。

- 引戻しを行った場合  
対応する除外パラメータ：`excludePullBackedNode`
- 差戻しを行った場合  
対応する除外パラメータ：`excludeSendBackedNode`
- 引戻し（または差戻し）後に保留を行った場合  
対応する除外パラメータ：`excludeReservedNode`
- 引戻し（または差戻し）後に保留、保留解除を行った場合  
対応する除外パラメータ：ありません。
- 引戻し（または差戻し）後に案件操作を行った場合  
対応する除外パラメータ：`excludeHandledNode`

#### ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

## 未完了案件トランザクションXMLファイル圧縮

### ジョブ概要

パブリックストレージに保存されている未完了案件のトランザクションXMLファイルをZIP形式で圧縮します。



#### コラム

当ジョブは 2016 Winter(Olga) より追加されました。



#### コラム

- ログ出力について  
進捗状況を 1,000 件単位で INFO ログとして出力します。



#### 注意

- IM-Workflow に関するジョブと、当ジョブが並列で実行されることが無いように注意してください。
- 非同期タスクキュー一覧の並列タスクキューに、待機中または処理中のタスクがある場合は、当ジョブを実行しないでください。
- 当ジョブ実行中は、案件に対する処理を行わないでください。

いずれも、トランザクションデータに不整合が発生する場合があるため注意してください。

なお、非同期タスクキュー一覧の並列タスクキューを参照する方法については「[システム管理者操作ガイド](#)」 - 「[非同期タスクキュー一覧](#)」を参照してください。



#### 注意

当ジョブの処理時間は以下の要因に比例して長くなります。

- 圧縮対象案件の数
- 圧縮するトランザクションXMLファイルの数およびサイズ

当ジョブによって圧縮される案件は、実行パラメータ「applyDateFrom」および「applyDateTo」により制御が可能です。

以上の点を考慮して当ジョブを実行してください。

### 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
applyDateFrom		申請日 (From)		
applyDateTo		申請日 (To)		
systemMatterId		システム案件ID		

- **applyDateFrom (申請日 (From) )**

圧縮対象となる案件を絞り込むためのパラメータです。

当パラメータで指定した日付以降に申請された案件を圧縮対象とします。

"yyyy/MM/dd" 形式の値を指定してください。

- **applyDateTo (申請日 (To) )**

圧縮対象となる案件を絞り込むためのパラメータです。

当パラメータで指定した日付以前に申請された案件を圧縮対象とします。

"yyyy/MM/dd" 形式の値を指定してください。

- **systemMatterId (システム案件ID)**

圧縮対象となる案件を絞り込むためのパラメータです。

当パラメータで指定した案件のみを圧縮対象とします。

圧縮対象とする案件のシステム案件 ID を指定してください。

複数の案件を指定する場合は「,」区切りの値を指定してください。

当パラメータを設定した場合、以下の実行パラメータは無視されます。

- applyDateFrom
- applyDateTo



### コラム

実行パラメータがすべて未指定の場合、すべての未完了案件が圧縮対象です。

## ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。
- 未完了案件トランザクションXMLファイル圧縮

## 完了案件トランザクションXMLファイル圧縮

### ジョブ概要

パブリックストレージに保存されている完了案件のトランザクションXMLファイルをZIP形式で圧縮します。



### コラム

当ジョブは 2016 Winter(Olga) より追加されました。



### コラム

- ログ出力について  
進捗状況を 1,000 件単位で INFO ログとして出力します。



### 注意

- IM-Workflow に関するジョブと、当ジョブが並列で実行されることが無いように注意してください。
- 非同期-タスクキュー一覧の並列タスクキューに、待機中または処理中のタスクがある場合は、当ジョブを実行しないでください。
- 当ジョブ実行中は、案件に対する処理を行わないでください。

いずれも、トランザクションデータに不整合が発生する場合があるため注意してください。

なお、非同期-タスクキュー一覧の並列タスクキューを参照する方法については「[システム管理者操作ガイド](#)」 - 「[非同期-タスクキュー一覧](#)」を参照してください。



### 注意

当ジョブの処理時間は以下の要因に比例して長くなります。

- 圧縮対象案件の数
- 圧縮するトランザクションXMLファイルの数およびサイズ

当ジョブによって圧縮される案件は、実行パラメータ「applyDateFrom」および「applyDateTo」により制御が可能です。

以上の点を考慮して当ジョブを実行してください。

## 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
applyDateFrom		申請日 (From)		
applyDateTo		申請日 (To)		
systemMatterId		システム案件ID		

#### ▪ **applyDateFrom (申請日 (From))**

圧縮対象となる案件を絞り込むためのパラメータです。

当パラメータで指定した日付以降に申請された案件を圧縮対象とします。

"yyyy/MM/dd" 形式の値を指定してください。

- **applyDateTo (申請日 (To) )**

圧縮対象となる案件を絞り込むためのパラメータです。

当パラメータで指定した日付以前に申請された案件を圧縮対象とします。

"yyyy/MM/dd" 形式の値を指定してください。

- **systemMatterId (システム案件ID)**

圧縮対象となる案件を絞り込むためのパラメータです。

当パラメータで指定した案件のみを圧縮対象とします。

圧縮対象とする案件のシステム案件 ID を指定してください。

複数の案件を指定する場合は「,」区切りの値を指定してください。

当パラメータを設定した場合、以下の実行パラメータは無視されます。

- applyDateFrom
- applyDateTo

**i コラム**

実行パラメータがすべて未指定の場合、すべての完了案件が圧縮対象です。

## ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

完了案件トランザクションXMLファイル圧縮

## 過去案件トランザクションXMLファイル圧縮

### ジョブ概要

パブリックストレージに保存されている過去案件のトランザクションXMLファイルをZIP形式で圧縮します。

**i コラム**

当ジョブは 2016 Winter(Olga) より追加されました。

**i コラム**

- ログ出力について  
進捗状況を 1,000 件単位で INFO ログとして出力します。

**!** 注意

- IM-Workflow に関するジョブと、当ジョブが並列で実行されることが無いように注意してください。
- 当ジョブ実行中は、案件に対する処理を行わないでください。

いずれも、トランザクションデータに不整合が発生する場合があるため注意してください。

**!** 注意

当ジョブの処理時間は以下の要因に比例して長くなります。

- 圧縮対象案件の数
- 圧縮するトランザクションXMLファイルの数およびサイズ

### 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメタリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
archiveMonth	アーカイブ年月 (yyyyMM)	必須		
systemMatterId	システム案件ID			

- archiveMonth** (アーカイブ年月)  
圧縮対象の過去案件のアーカイブ年月を "yyyyMM" 形式の値で指定します。

- systemMatterId** (システム案件ID)  
圧縮対象となる案件を絞り込むためのパラメータです。  
当パラメータで指定した案件のみを圧縮対象とします。
- 圧縮対象とする案件のシステム案件 ID を指定してください。  
複数の案件を指定する場合は「,」区切りの値を指定してください。

## ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。  
過去案件トランザクションXMLファイル圧縮

## 未完了案件トランザクションXMLファイル解凍

### ジョブ概要

パブリックストレージに保存されている未完了案件のトランザクションXMLファイル (ZIP圧縮済みのファイル) を解凍します。



#### コラム

当ジョブは 2016 Winter(Olga) より追加されました。



#### コラム

- ログ出力について  
進捗状況を 1,000 件単位で INFO ログとして出力します。



#### 注意

- IM-Workflow に関するジョブと、当ジョブが並列で実行されることが無いように注意してください。
- 非同期-タスクキュー一覧の並列タスクキューに、待機中または処理中のタスクがある場合は、当ジョブを実行しないでください。
- 当ジョブ実行中は、案件に対する処理を行わないでください。

いずれも、トランザクションデータに不整合が発生する場合があるため注意してください。

なお、非同期-タスクキュー一覧の並列タスクキューを参照する方法については「[システム管理者操作ガイド](#)」 - 「[非同期-タスクキュー一覧](#)」を参照してください。



#### 注意

当ジョブの処理時間は以下の要因に比例して長くなります。

- 解凍対象案件の数
- 解凍するトランザクションXMLファイルの数およびサイズ

当ジョブによって解凍される案件は、実行パラメータ「applyFromDate」および「applyDateTo」により制御が可能です。

以上の点を考慮して当ジョブを実行してください。

## 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
applyFromDate		申請日 (From)		
applyDateTo		申請日 (To)		
systemMatterId		システム案件ID		

- applyFromDate** (申請日 (From))

解凍対象となる案件を絞り込むためのパラメータです。

当パラメータで指定した日付以降に申請された案件を解凍対象とします。

"yyyy/MM/dd" 形式の値を指定してください。

- **applyDateTo (申請日 (To) )**

解凍対象となる案件を絞り込むためのパラメータです。

当パラメータで指定した日付以前に申請された案件を解凍対象とします。

"yyyy/MM/dd" 形式の値を指定してください。

- **systemMatterId (システム案件ID)**

解凍対象となる案件を絞り込むためのパラメータです。

当パラメータで指定した案件のみを解凍対象とします。

解凍対象とする案件のシステム案件 ID を指定してください。

複数の案件を指定する場合は「,」区切りの値を指定してください。

当パラメータを設定した場合、以下の実行パラメータは無視されます。

- applyDateFrom
- applyDateTo

**i コラム**

実行パラメータがすべて未指定の場合、すべての未完了案件が解凍対象です。

## ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

未完了案件トランザクションXMLファイル解凍

## 完了案件トランザクションXMLファイル解凍

### ジョブ概要

パブリックストレージに保存されている完了案件のトランザクションXMLファイル（ZIP圧縮済みのファイル）を解凍します。

**i コラム**

当ジョブは 2016 Winter(Olga) より追加されました。

**i コラム**

- ログ出力について  
進捗状況を 1,000 件単位で INFO ログとして出力します。

**!** 注意

- IM-Workflow に関するジョブと、当ジョブが並列で実行されることが無いように注意してください。
- 非同期-タスクキュー一覧の並列タスクキューに、待機中または処理中のタスクがある場合は、当ジョブを実行しないでください。
- 当ジョブ実行中は、案件に対する処理を行わないでください。

いずれも、トランザクションデータに不整合が発生する場合があるため注意してください。

なお、非同期-タスクキュー一覧の並列タスクキューを参照する方法については「[システム管理者操作ガイド](#)」 - 「[非同期-タスクキュー一覧](#)」を参照してください。

**!** 注意

当ジョブの処理時間は以下の要因に比例して長くなります。

- 解凍対象案件の数
- 解凍するトランザクションXMLファイルの数およびサイズ

当ジョブによって解凍される案件は、実行パラメータ「applyDateFrom」および「applyDateTo」により制御が可能です。

以上の点を考慮して当ジョブを実行してください。

### 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
applyDateFrom		申請日 (From)		
applyDateTo		申請日 (To)		
systemMatterId		システム案件ID		

■ **applyDateFrom (申請日 (From) )**

解凍対象となる案件を絞り込むためのパラメータです。

当パラメータで指定した日付以降に申請された案件を解凍対象とします。

"yyyy/MM/dd" 形式の値を指定してください。

■ **applyDateTo (申請日 (To) )**

解凍対象となる案件を絞り込むためのパラメータです。

当パラメータで指定した日付以前に申請された案件を解凍対象とします。

"yyyy/MM/dd" 形式の値を指定してください。

■ **systemMatterId (システム案件ID)**

解凍対象となる案件を絞り込むためのパラメータです。

当パラメータで指定した案件のみを解凍対象とします。

解凍対象とする案件のシステム案件 ID を指定してください。

複数の案件を指定する場合は「,」区切りの値を指定してください。

当パラメータを設定した場合、以下の実行パラメータは無視されます。

- applyDateFrom
- applyDateTo



コラム

実行パラメータがすべて未指定の場合、すべての完了案件が解凍対象です。

## ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

完了案件トランザクションXMLファイル解凍

## 過去案件トランザクションXMLファイル解凍

### ジョブ概要

パブリックストレージに保存されている過去案件のトランザクションXMLファイル（ZIP圧縮済みのファイル）を解凍します。



コラム

当ジョブは 2016 Winter(Olga) より追加されました。



コラム

- ログ出力について  
進捗状況を 1,000 件単位で INFO ログとして出力します。



注意

- IM-Workflow に関するジョブと、当ジョブが並列で実行されることが無いように注意してください。
- 当ジョブ実行中は、案件に対する処理を行わないでください。

いずれも、トランザクションデータに不整合が発生する場合があるため注意してください。



## 注意

当ジョブの処理時間は以下の要因に比例して長くなります。

- 解凍対象案件の数
- 解凍するトランザクションXMLファイルの数およびサイズ

## 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
archiveMonth		アーカイブ年月 (yyyyMM)	必須	
systemMatterId		システム案件ID		

▪ **archiveMonth** (アーカイブ年月)

解凍対象の過去案件のアーカイブ年月を "yyyyMM" 形式の値で指定します。

▪ **systemMatterId** (システム案件ID)

解凍対象となる案件を絞り込むためのパラメータです。

当パラメータで指定した案件のみを解凍対象とします。

解凍対象とする案件のシステム案件 ID を指定してください。

複数の案件を指定する場合は「,」区切りの値を指定してください。

## ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

過去案件トランザクションXMLファイル解凍

## 旧ノード連携情報削除

## ジョブ概要

指定されたフロー定義の旧ノード連携情報を削除します。



## コラム

当ジョブは 2018 Winter(Urara) より追加されました。



## コラム

- ノード連携情報とは

ノード連携情報とは、フロー定義でノード毎に設定できる情報を指します。

ノード連携情報の設定方法については、「IM-Workflow 管理者操作ガイド」の「ノードを編集する」を参照してください。

また、ノード連携情報が大量になると以下の処理のパフォーマンスに影響を与える場合があります。

- 案件の申請
- フロー定義のインポート、エクスポート



## コラム

- 旧ノード連携情報とは

旧ノード連携情報とは、過去に設定したノード連携情報を再度設定しなくても設定が引き継がれるように、DBで持っている古いノード連携情報です。

旧ノード連携情報が発生する操作と、その操作によって発生した旧ノード連携情報の再利用シーンは以下の通りです。

- フロー定義が参照しているルート定義の変更（ノードの削除、または、nodeIdの変更）

フロー定義が参照しているルート定義で、ノードの削除、または、nodeIdの変更を行った場合、削除、または、変更により使用されなくなったnodeIdに対してフロー定義で設定されていたノード連携情報を旧ノード連携情報として持ち続けます。

この旧ノード連携情報は、再度ルート定義の変更を行い、以前にノードの削除、または、nodeIdの変更をしたnodeIdを使用した場合に使われます。

過去に設定したnodeIdに対するノード連携情報が引き継がれるため、再度ノード連携情報を設定しなおす必要が無くなります。

- フロー定義のバージョン追加

フロー定義のバージョンを追加した場合、過去のバージョンが参照している定義（コンテンツ定義、ルート定義）のバージョンと新しく追加したフロー定義のバージョンとの組み合わせでノード連携情報を作成し、旧ノード連携情報として持ち続けます。

この旧ノード連携情報は、追加したフロー定義のバージョンの期間を過去に伸ばした際に使われます。

その期間に設定されていた過去のバージョンのノード連携情報が引き継がれるため、再度ノード連携情報を設定しなおす必要が無くなります。

- フロー定義が参照する定義（コンテンツ定義、ルート定義）の変更

フロー定義が参照する定義（コンテンツ定義、ルート定義）の変更をした場合、変更前の定義とのノード連携情報を旧ノード連携情報として持ち続けます。

この旧ノード連携情報は、フロー定義が参照する定義（コンテンツ定義、ルート定義）を変更前の定義に再度変えた場合に使われます。

以前に設定したノード連携情報が引き継がれるため、再度ノード連携情報を設定する必要が無くなります。



## コラム

- トランザクションについて

旧ノード連携情報の削除（データベースに対する削除）のトランザクションはフロー定義単位です。

そのため、特定の1つのフロー定義の旧ノード連携所法の削除が失敗しても、他のフロー定義の旧ノード連携情報の削除処理には影響がありません。



## コラム

- ジョブ実行中の案件の申請・処理

当ジョブ実行中の案件の申請・処理は可能です。

ただし、通常より処理時間が長くなる場合がありますので、注意してください。



## 注意

当ジョブ実行中のコンテンツ定義・ルート定義・フロー定義の変更はしないでください。

必要なノード連携情報が削除される場合があります。



## 注意

旧ノード連携情報を削除した後は、旧ノード連携情報を元に戻すことはできません。

バックアップを取った後、当ジョブを実行することを推奨します。

## 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
flowId	flowId	フローID		

- **flowId (フローID)**

旧ノード連携情報を削除するフロー定義のフローIDを指定します。

複数の場合は「,(カンマ)」で区切れます。

パラメータの指定がない場合は、すべてのフロー定義を対象に旧ノード連携情報を削除します。

対象のフロー定義にあるノード連携情報の数に応じて、処理時間が長くなりますので、注意してください。

## ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

旧ノード連携情報削除ジョブ

## インポート／エクスポートファイル削除

## ジョブ概要

インポート／エクスポートファイルを削除します。

 コラム

当該ジョブは 2023 Spring(Gerbera) より追加されました。

 コラム

当該ジョブは、ストレージに配置するインポートファイル、およびエクスポートファイルを削除します。

インポートファイル、およびエクスポートファイルを配置するストレージの詳細は、以下のドキュメントを参照してください。

- 「IM-Workflow 仕様書」 - 「インポート/エクスポート」

 コラム

当該ジョブは、システム日時点で作成日から猶予期間を経過しているインポートファイル、およびエクスポートファイルを削除します。

以下に例を示します。

- ジョブ実行日時 **2023/04/01 00:00:00-23:59:59**、猶予期間 **0** の場合、タイムスタンプ **2023/04/02** より前
- ジョブ実行日時 **2023/04/01 00:00:00-23:59:59**、猶予期間 **1** の場合、タイムスタンプ **2023/04/01** より前
- ジョブ実行日時 **2023/04/01 00:00:00-23:59:59**、猶予期間 **2** の場合、タイムスタンプ **2023/03/31** より前

 注意

当該ジョブの処理時間は以下の要因に比例して長くなります。

- 削除するファイルの数
- 削除するファイルのサイズ

 注意

ワークフローのインポートと、当該ジョブが並列で実行されることが無いように注意してください。

ワークフローのインポート結果に不整合が発生する場合があります。

## 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメタリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
protectedPeriod	2	猶予期間	必須	2

- protectedPeriod (猶予期間)**

インポート／エクスポートファイルの削除を猶予する日数を指定します。

設定値の有効な範囲は、0～99999です。

「ジョブ実行日-猶予期間」以前に作成されたファイルを削除します。

0は全ファイル削除です。

「例：実行日時2023/04/01 00:00:00-23:59:59 猶予期間2 の場合、タイムスタンプ2023/03/31より前」

## ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

インポート／エクスポートファイル削除

## ジョブ概要

新規追加したフローIDカラムのデータを案件テーブルのフローIDカラムのデータで補完します。



### コラム

当ジョブは 2019 Spring(Violette) より追加されました。



### コラム

当ジョブを実行しないと「案件一覧」に情報が表示されない場合がありますので、「案件一覧」をご利用する前に当ジョブを実行してください。



### コラム

- フローIDカラムを新規追加したテーブル

「案件一覧」に情報を表示する内部処理を効率化するため、以下のテーブルにフローIDカラムを追加しました。

- 未完了案件タスク処理対象者テーブル  
参照する案件テーブルは未完了案件テーブルです。
- 未完了案件タスク完了ユーザテーブル  
参照する案件テーブルは未完了案件テーブルです。
- 完了案件タスク完了ユーザテーブル  
参照する案件テーブルは完了案件テーブルです。



### 注意

当ジョブが行う補完はデータベースの UPDATE 文で行います。

レコード数の量に応じて処理時間が長くなる場合がありますので、注意ください。



### コラム

- ジョブ再実行

当ジョブは再実行が可能です。

差分の補完ではなく、すべてのレコードに対して補完を行います。



### 注意

- ジョブ実行中の案件の申請・処理

当ジョブ実行中には、案件に対する処理を行わないでください。

レコード数の増減によってデータベースの UPDATE 処理に影響する場合があります。

## 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
imw_t_actv_executable_user	true	未完了案件タスク処理対象者テーブル の補完有無	いずれか必須	true
imw_t_cpl_user	true	未完了案件タスク完了ユーザテーブル の補完有無	いずれか必須	true
imw_t_cpl_matter_user	true	完了案件タスク完了ユーザテーブルの 補完有無	いずれか必須	true

- imw\_t\_actv\_executable\_user** (未完了案件タスク処理対象者テーブルの補完有無)

未完了案件タスク処理対象者テーブルに追加したフローIDカラムの補完を行うか指定します。

指定しない場合は未完了案件タスク処理対象者テーブルに追加したフローIDカラムの補完を行いません。

設定値	説明
true	未完了案件タスク処理対象者テーブルに追加したフローIDカラムの補完を行います。
false	未完了案件タスク処理対象者テーブルに追加したフローIDカラムの補完を行いません。

■ **imw\_t\_cpl\_user** (未完了案件タスク完了ユーザーテーブルの補完有無)

未完了案件タスク完了ユーザーテーブルに追加したフローIDカラムの補完を行うか指定します。  
指定しない場合は未完了案件タスク完了ユーザーテーブルに追加したフローIDカラムの補完を行いません。

設定値	説明
true	未完了案件タスク完了ユーザーテーブルに追加したフローIDカラムの補完を行います。
false	未完了案件タスク完了ユーザーテーブルに追加したフローIDカラムの補完を行いません。

■ **imw\_t\_cpl\_matter\_user** (完了案件タスク完了ユーザーテーブルの補完有無)

完了案件タスク完了ユーザーテーブルに追加したフローIDカラムの補完を行うか指定します。  
指定しない場合は完了案件タスク完了ユーザーテーブルに追加したフローIDカラムの補完を行いません。

設定値	説明
true	完了案件タスク完了ユーザーテーブルに追加したフローIDカラムの補完を行います。
false	完了案件タスク完了ユーザーテーブルに追加したフローIDカラムの補完を行いません。

## ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

トランザクションテーブルデータ補完（フローID）ジョブ

## 過去案件トランザクションテーブルデータ補完（フローID）

### ジョブ概要

過去案件操作権限者テーブルにフローIDカラムを新規追加し、データを過去案件テーブルのフローIDカラムのデータで補完します。



#### コラム

当ジョブは 2020 Spring(Yorkshire) より追加されました。



#### コラム

当ジョブを実行しないと 2020 Spring(Yorkshire) より前にアーカイブされた案件に対し、正しく操作が行えない場合があります。  
「案件一覧」の「過去案件」をご利用する前に当ジョブを実行してください。



#### コラム

「案件一覧」の「過去案件」に情報を表示する内部処理を効率化するため、以下のテーブルにフローIDカラムを追加します。

- 過去案件操作権限者テーブル (imw\_ayyyymm\_matter\_auth\_user)



#### コラム

- 当ジョブは以下の処理順でテーブルアクセスを行っています。
  - フローIDカラム追加 ALTER 文（トランザクションなし）
  - インデックス追加 CREATE 文（トランザクションなし）
  - フローIDカラムデータ補完 UPDATE 文（トランザクションあり）



## コラム

- ジョブ再実行・例外発生

当ジョブは再実行が可能です。

再度処理を行いたいアーカイブ年月の範囲を実行パラメータで指定します。

- 既に補完済みのアーカイブ年月の場合は、該当年月はスキップし、次の年月から処理を続行します。

処理中に復帰可能な例外が発生した場合は、システムログに詳細を出力し、次の年月から処理を続行します。



## 注意

- ジョブ実行中の案件のアーカイブ・過去案件の処理

当ジョブ実行中には、案件のアーカイブ、過去案件に対する処理を行わないでください。

レコード数の増減によってデータベースの UPDATE 処理に影響する場合があります。

## 実行パラメータ

- ジョブに指定するパラメータリストです。

キー	値	名前	必須	デフォルト値
archiveMonthFrom		アーカイブ開始年月 (yyyyMM)	必須	
archiveMonthTo		アーカイブ終了年月 (yyyyMM)	必須	

- archiveMonthFrom** (アーカイブ開始年月)

補完を開始するアーカイブ年月を "yyyyMM" 形式の値で指定します。

設定していない、または、アーカイブ終了年月より未来の場合エラーが発生します。

- archiveMonthTo** (アーカイブ終了年月)

補完を終了するアーカイブ年月を "yyyyMM" 形式の値で指定します。

設定していない、または、アーカイブ開始年月より過去の場合エラーが発生します。



## コラム

- archiveMonthFrom (アーカイブ開始年月) から archiveMonthTo (アーカイブ終了年月) までのアーカイブ年月に対して処理を行います。
- 一つのアーカイブ年月の補完を行いたい場合は、両パラメータに同年月を設定してください。

## ジョブネット

- このジョブが使用するジョブネットです。

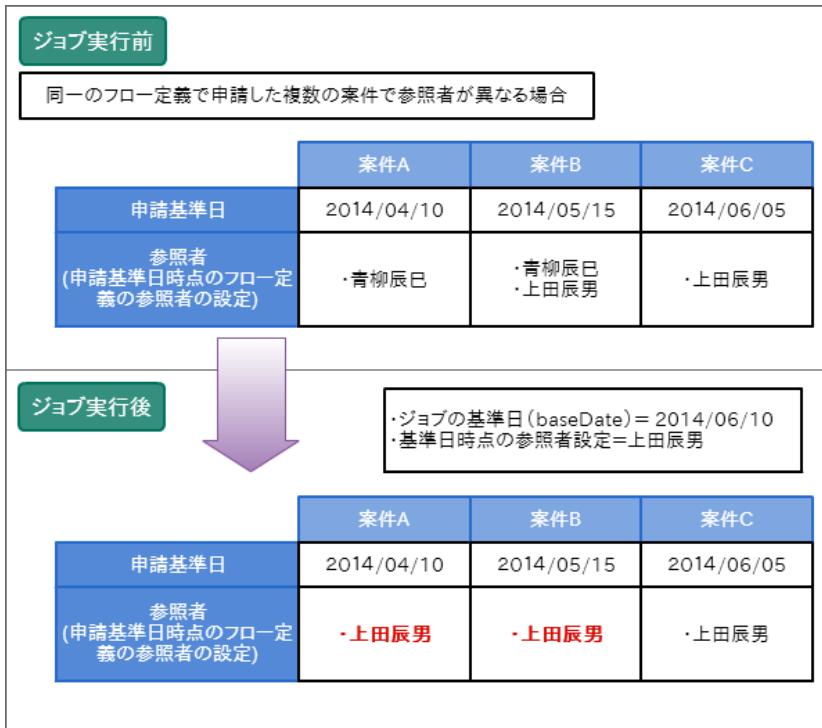
過去案件トランザクションテーブルデータ補完（フローID）ジョブ

## 参照者再展開ジョブ

参照者再展開のジョブに関する注意事項は以下の通りです。

パラメータの「baseDateType」が"sys-date"または"specified-date"の場合の注意事項です。

- 参照者再展開の仕様
- 参照者再展開のジョブでは、各案件の申請基準日ではなく、ジョブのパラメータで設定した日付の情報に基づいて再展開を行います。



- 参照者再展開のジョブでは、参照者の情報（参照一覧に対する権限判定部分）のみを対象としており、各案件の参照者の定義情報は更新しません。
- 参照者再展開のジョブに関する注意事項
  - 参照者の再展開のジョブの実行に当たり、フロー定義のバージョン期間が異なる複数の案件や、申請後に参照者を変更している案件が存在している場合、参照者の再展開のジョブは案件の申請基準日や案件で設定した参照者の情報に関係なく、ジョブのパラメータで指定した日付に基づいて参照者を再展開します。  
そのため、ジョブの実行後に本来参照させたくないユーザが参照者として設定される場合があります。
    - 本来意図しない参照者を設定した場合には、対象の案件をジョブのパラメータ（システム案件ID、基準日）で指定し、ジョブを実行すると、参照者が適切に設定されます。  
例えば、上の図で案件Aに関して、参照者再展開のジョブの実行後も参照者を上田辰男ではなく、青柳辰巳のまましたい場合には、ジョブのパラメータで案件Bと案件Cを対象とするように設定すれば、案件Bと案件Cの参照者のみ上田辰男に設定できます。
  - 参照者再展開のジョブは各案件の参照者の定義情報を更新しないため、以下の画面で表示される内容に差異が発生する場合があります。
    - 参照一覧に対象の案件が表示される対象者  
対象者は、参照者再展開ジョブが設定した内容（＝フロー定義の参照者設定の内容）です。
    - 案件操作-参照者タブに表示される参照者  
参照者再展開ジョブの実行前に、案件で設定した参照者の設定内容です。

## 設定

### 設定一覧

IM-Workflow では下表に示す設定を変更することで、 IM-Workflow の各種機能のON／OFFやファイルの保存場所を変更できます。  
設定の単位は以下の2種類あります。

- システム単位
- テナント単位

それぞれの単位の詳細については下記を参照してください。

#### システム単位の設定

intra-mart Accel Platform 全体で共通な設定です。

システム単位の設定には以下の3種類があります。

- システム設定
- デザイナ設定
- キャッシュ設定

それぞれのシステム単位の詳細については下記を参照してください。

#### システム設定

IM-Workflow のシステムに関する設定を行います。

システム設定は、 IM-Juggling 上で編集が可能です。

設定ファイル : WEB-INF/conf/im-workflow-system-config.xml

#### 案件終了処理、到達処理、メール送信処理、IMBox送信処理の同期／非同期制御の設定

案件終了処理、到達処理、メール送信処理、IMBox送信処理は非同期で実行しますが、アプリケーションサーバ製品によっては処理時のトランザクション制御でエラーが発生することがあります。

この場合、設定を変更して処理を同期で実行することにより、エラーを回避させます。



#### コラム

上記の事象を発生させる制限は、 intra-mart Accel Platform 2013 Autumn(Eden) で解除されました。

非同期制御を行う場合、別スレッドで動作するため、ユーザプログラムでセッション情報を取得する事はできません。

#### 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
同期／非同期制御	<im-workflow-system-config> /<thread> /<arrive-process-async>	true : 非同期 false : 同期

#### 到達処理（承認）で同時アクセスエラー発生のリトライ設定

分岐内の複数ノードで自動処理が行われた場合、1つの案件に対して複数の到達処理（承認）が同時に発生することがあります。

この場合、案件には同時にアクセスできないために到達処理（承認）でエラーが発生しますが、到達処理（承認）を実行する必要があるため、成功するまでリトライします。

#### 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
到達処理（承認）のリトライ回数	<im-workflow-system-config> /<arrive-approve-at-sametime> /<arrive-approve-at-sametime-retry-count>	設定範囲（回） : [1] - [10]
1回のリトライあたりの待ち時間（秒）	<im-workflow-system-config> /<arrive-approve-at-sametime> /<arrive-approve-at-sametime-wait-second>	設定範囲（秒） : [1] - [10]

#### XMLファイルキャッシュの設定

XMLファイルキャッシュの設定を変更できます。

XMLファイル、データベースへのアクセス数を減らし、システム全体の負荷を軽減します。

#### 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
XMLファイルキャッシュ設定	<im-workflow-system-config> /<xml-file-cache> /<not-use-xml-file-cache>	true :キャッシュ化しない。 false :キャッシュ化する。 (デフォルト)
XMLファイルキャッシュ 保存時間 (秒)	<im-workflow-system-config> /<xml-file-cache> /<xml-file-cache-store-second>	初期値 : 15秒 設定範囲 : 1秒以上 0秒設定の場合は、初期値15秒を利用します。
XMLファイルキャッシュ 保存最大数	<im-workflow-system-config> /<xml-file-cache> /<xml-file-cache-store-max-size>	初期値 : 500 設定範囲 : 1以上 0設定の場合は初期値500を利用します。

#### 処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ設定

処理対象者標準プラグイン結果キャッシュ設定を変更できます。

処理対象者標準プラグイン実行処理を減らし、システム全体の負荷を軽減します。

#### 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
処理対象者標準プラグイン結果 キャッシュ利用不可設定	<im-workflow-system-config> /<standard-plugin-result-cache> /<not-use-standard-plugin-result-cache>	true :キャッシュ化しない。 false :キャッシュ化する。 (デフォルト)
処理対象者標準プラグイン 結果キャッシュ保存時間 (秒)	<im-workflow-system-config> /<standard-plugin-result-cache> /<standard-plugin-result-cache-store-second>	初期値 : 60分 (3600秒) 設定範囲 : 1秒以上 0秒設定の場合は、初期値60分を利用します。
処理対象者標準プラグイン 結果キャッシュ保存最大数	<im-workflow-system-config> /<standard-plugin-result-cache> /<standard-plugin-result-cache-store-max-size>	初期値 : 10000 設定範囲 : 1以上 0設定の場合は初期値10000を利用します。

#### 処理対象者標準プラグインユーザ情報取得最大人数設定

処理対象者標準プラグインのユーザ情報取得処理で1つのクエリで同時に取得する情報数を設定します。

#### 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
処理対象者標準プラグイン ユーザ情報取得最大人数設定	<im-workflow-system-config> /<standard-plugin-user-info> /<standard-plugin-user-info-max-select-length>	初期値 : 1000 設定範囲 : データベースのIN句制限に合わせて設定します。 例) オラクルの場合は1000より大きい数字を設定するとユーザ情報取得処理で失敗します。

#### デザイナ設定

IM-Workflow のデザイナに関する設定を行います。

デザイナ設定は、IM-Juggling 上で編集が可能です。

設定ファイル : WEB-INF/conf/im-workflow-designer-config.xml

#### ルートデザイナの設定

ルートデザイナサイズを変更できます。

#### 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
ルート定義デザイン領域の幅	<im-workflow-designer-config> /<route-designer> /<imw-designer-canvas-width>	設定範囲 : [0] - [32000] 0を指定した場合は、初期値(10000)を使用します。

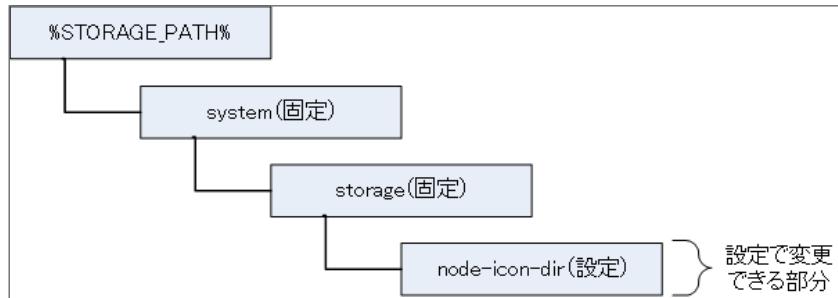
論理名	物理名	設定内容
ルート定義デザイン領域の高さ	<im-workflow-designer-config> /<imw-designer-canvas-height> /<imw-designer-canvas-height>	設定範囲 : [0] - [32000] 0を指定した場合は、初期値(5000)を使用します。

## アイコンの設定

ルートデザイナのノードアイコンとノードアイコンの保存ディレクトリを変更できます。

保存ディレクトリは下図のシステムストレージディレクトリ配下の中で変更ができます。

## ノードアイコンの保存ディレクトリ



## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
ノードアイコン保存ディレクトリ	<im-workflow-designer-config> /<icon> /<node-icon-dir>	ノードアイコン保存ディレクトリのパス
開始ノードアイコンファイル	<im-workflow-designer-config> /<icon> /<start-node-icon>	アイコンファイル名
終了ノードアイコンファイル	<im-workflow-designer-config> /<icon> /<end-node-icon>	アイコンファイル名
申請ノードアイコンファイル	<im-workflow-designer-config> /<icon> /<apply-node-icon>	アイコンファイル名
承認ノードアイコンファイル	<im-workflow-designer-config> /<icon> /<approval-node-icon>	アイコンファイル名
動的ノードアイコンファイル	<im-workflow-designer-config> /<icon> /<dynamic-node-icon>	アイコンファイル名
システムノードアイコンファイル	<im-workflow-designer-config> /<icon> /<system-node-icon>	アイコンファイル名
確認ノードアイコンファイル	<im-workflow-designer-config> /<icon> /<confirm-node-icon>	アイコンファイル名
同期開始ノードアイコンファイル	<im-workflow-designer-config> /<icon> /<synchronous-start-node-icon>	アイコンファイル名
同期終了ノードアイコンファイル	<im-workflow-designer-config> /<icon> /<synchronous-end-node-icon>	アイコンファイル名
分岐開始ノードアイコンファイル	<im-workflow-designer-config> /<icon> /<branch-start-node-icon>	アイコンファイル名
分岐終了ノードアイコンファイル	<im-workflow-designer-config> /<icon> /<branch-end-node-icon>	アイコンファイル名

論理名	物理名	設定内容
横配置ノードアイコンファイル	<im-workflow-designer-config> /<icon> /<horizontal-node-icon>	アイコンファイル名
縦配置ノードアイコンファイル	<im-workflow-designer-config> /<icon> /<vertical-node-icon>	アイコンファイル名
テンプレート開始ノード アイコンファイル	<im-workflow-designer-config> /<icon> /<template-start-node-icon>	アイコンファイル名
テンプレート終了ノード アイコンファイル	<im-workflow-designer-config> /<icon> /<template-end-node-icon>	アイコンファイル名
テンプレート置換ノード アイコンファイル	<im-workflow-designer-config> /<icon> /<template-substitution-node-icon>	アイコンファイル名
コメントアイコンファイル	<im-workflow-designer-config> /<icon> /<comment-icon>	アイコンファイル名
スイムレーンアイコンファイル	<im-workflow-designer-config> /<icon> /<swimlane-icon>	アイコンファイル名

### キャッシュ設定

IM-Workflow のキャッシュに関する設定を行います。

キャッシュ設定は、IM-Juggling 上で編集が可能です。

キャッシュ設定ファイルは intra-mart Accel Platform 2016 Spring(Maxima) から利用可能です。



#### 注意

キャッシュ設定ファイルにて設定変更が可能な3つのキャッシュは IM-Workflow で必要なキャッシュです。

すべてのキャッシュは有効にしてください。

いずれかのキャッシュを無効化した場合には、IM-Workflow は正常に動作しないため、動作保証外に該当します。

#### フォーマットファイル(xsdl) WEB-INF/schema/im-ehcache-config.xsd

設定ファイル	WEB-INF/conf/im-ehcache-config/im_workflow.xml
--------	--

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<im-ehcache-config>
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/cache/ehcache/config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/cache/ehcache/config ..schema/im-ehcache-config.xsd ">

  <cache
    name="IM_WORKFLOW-FILE_PATH"
    enable="true"
    overflow-to-disk="false"
    max-elements-on-memory="1000"
    time-to-live-seconds="1800"
    time-to-idle-seconds="900"
  />
  <cache
    name="IM_WORKFLOW-PLUGIN_OBJECT"
    enable="true"
    overflow-to-disk="false"
    max-elements-on-memory="1000"
    time-to-live-seconds="1800"
    time-to-idle-seconds="900"
  />
  <cache
    name="IM_WORKFLOW-PLUGIN_DESCRIPTOR"
    enable="true"
    overflow-to-disk="false"
    max-elements-on-memory="1000"
    time-to-live-seconds="1800"
    time-to-idle-seconds="900"
  />
</im-ehcache-config>

```

## リファレンス

### ファイルパスキャッシュ設定

「ファイルパスキャッシュ」の設定です。

#### キャッシュ名 IM\_WORKFLOW-FILE\_PATH

ファイルパスキャッシュは、システム案件IDをキーとして、案件のトランザクションファイルまでのパスをキャッシュします。  
このキャッシュはテナントごとに管理します。

#### 【設定項目】

```

<im-ehcache-config>
  <cache
    name="IM_WORKFLOW-FILE_PATH"
    enable="true"
    overflow-to-disk="false"
    max-elements-on-memory="1000"
    time-to-live-seconds="1800"
    time-to-idle-seconds="900"
  />
</im-ehcache-config>

```

#### 【属性】

各設定の属性項目については「[設定ファイルリファレンス](#)」 - 「[キャッシュ設定](#)」を参照してください。

### プラグインオブジェクトキャッシュ設定

「プラグインオブジェクトキャッシュ」の設定です。

#### キャッシュ名 IM\_WORKFLOW-PLUGIN\_OBJECT

プラグインオブジェクトキャッシュは、プログラムのインスタンスの配列をキャッシュします。  
このキャッシュはテナントごとに管理します。

キャッシュの対象は、IM-Workflowが利用するプラグイン設定から取得したプログラムです。

キャッシュのキーは以下の情報から生成します。

- 拡張ポイントID
- プラグインID
- テナントID

- ロケールID
- プラグインディスクリプタのJavaプログラムへのXPATH
- プラグインディスクリプタのスクリプトプログラムへのXPATH

#### 【設定項目】

```
<im-ehcache-config>
<cache
  name="IM_WORKFLOW-PLUGIN_OBJECT"
  enable="true"
  overflow-to-disk="false"
  max-elements-on-memory="1000"
  time-to-live-seconds="1800"
  time-to-idle-seconds="900"
/>
</im-ehcache-config>
```

#### 【属性】

各設定の属性項目については「[設定ファイルリファレンス](#)」 - 「[キャッシング設定](#)」を参照してください。

プラグインディスクリプタキャッシング設定

「プラグインディスクリプタキャッシング」の設定です。

#### キャッシング名 IM\_WORKFLOW-PLUGIN\_DESCRIPTOR

プラグインディスクリプタキャッシングは、プラグイン設定の配列をキャッシングします。

このキャッシングはテナントごとに管理します。

キャッシングの対象は、IM-Workflow が利用するプラグイン設定です。

キャッシングのキーは以下の情報から生成します。

- 拡張ポイントID
- プラグインID
- テナントID
- ロケールID

#### 【設定項目】

```
<im-ehcache-config>
<cache
  name="IM_WORKFLOW-PLUGIN_DESCRIPTOR"
  enable="true"
  overflow-to-disk="false"
  max-elements-on-memory="1000"
  time-to-live-seconds="1800"
  time-to-idle-seconds="900"
/>
</im-ehcache-config>
```

#### 【属性】

各設定の属性項目については「[設定ファイルリファレンス](#)」 - 「[キャッシング設定](#)」を参照してください。

### テナント 単位の設定

1つの テナント 内でのみ有効な設定です。

テナント 単位の設定は、IM-Workflow の「ワークフローパラメータ」機能により、編集、初期化、および intra-mart Accel Platform の再起動なしでの即时設定反映が可能です。

設定ファイル : %PUBLIC\_STORAGE\_PATH%/ im\_workflow/conf/param/ param\_group\_%テナントID%.xml

詳細については下記を参照してください。

#### 一覧表示画面の設定

##### 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
一覧表示画面に表示する 表示件数のパターン	record-at-page-pattern	[.] (カンマ) 区切りで、数字を指定

論理名	物理名	設定内容
一覧表示画面に表示する最大行数	record-at-page	設定範囲（行）：[10] - [100] (「一覧表示画面に表示する表示件数のパターン」に定義した数値から選択)
利用者の一覧表示パターン機能の選択可否	list-display-pattern-handle	true : 選択可能 false : 選択不可能 (管理者が設定したものを使用する)
一覧表示パターンソート項目数	list-display-pattern-sort-column-num	「一覧表示パターン機能」で一覧画面のソート項目として指定できる項目の数の上下限 設定範囲（項目）：[0] - [3]

## フローグループの設定

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
フローグループ階層数	flow-group-hierarchy	設定範囲（階層）：[0] - [5] 設定数=[0]の場合はフローグループを使用しないことを意味します。
申請一覧画面のフローグループ検索条件表示	apply-list-flow-group-visible	true : 表示する false : 表示しない
一時保存一覧画面のフローグループ検索条件表示	temporary-save-list-flow-group-visible	true : 表示する false : 表示しない
未処理一覧画面のフローグループ検索条件表示	process-list-flow-group-visible	true : 表示する false : 表示しない
処理済（未完了）一覧画面のフローグループ検索条件表示	actv-proc-list-flow-group-visible	true : 表示する false : 表示しない
処理済（完了）一覧画面のフローグループ検索条件表示	cpl-proc-list-flow-group-visible	true : 表示する false : 表示しない
参照（未完了）一覧画面のフローグループ検索条件表示	reference-actv-list-flow-group-visible	true : 表示する false : 表示しない
参照（完了）一覧画面のフローグループ検索条件表示	reference-cpl-list-flow-group-visible	true : 表示する false : 表示しない
過去案件一覧画面のフローグループ検索条件表示	archived-matter-list-flow-group-visible	true : 表示する false : 表示しない
確認（未完了）一覧画面のフローグループ検索条件表示	confirm-actv-list-flow-group-visible	true : 表示する false : 表示しない
確認（完了）一覧画面のフローグループ検索条件表示	confirm-cpl-list-flow-group-visible	true : 表示する false : 表示しない
一括処理対象者変更一覧画面のフローグループ検索条件表示	change-list-flow-group-visible	true : 表示する false : 表示しない
デフォルトフローグループ設定の可否	use-default-flow-group	フロー作成時にデフォルトのフローグループに所属します。  設定値未設定の場合は false の挙動と同じです。 true : 有効 false : 無効（初期値）
デフォルトフローグループ設定の対象 フローグループ設定	default-flow-group-target-group	フロー作成時にデフォルトで所属させるフローグループIDを設定してください。 複数のフローグループを設定する場合は、フローグループIDをカンマ区切りで設定してください。  当設定は「デフォルトフローグループ設定の可否」で「true」を指定している場合に適用されます。



## コラム

「一括処理対象者変更一覧画面のフローグループ検索条件表示」は、IM-Workflow 2015 Winter(Lydia) で追加されたパラメータです。



## コラム

「デフォルトフローグループ設定の可否」 「デフォルトフローグループ設定の対象フローグループ設定」は、IM-Workflow 2024 Spring(Iris)で追加されたパラメータです。

フロー定義新規作成画面の設定項目「フローグループ」の初期値を設定できます。

デフォルトフローグループ設定を行うには「デフォルトフローグループ設定の可否」が「true」、かつ、デフォルト設定を行うフローグループを「デフォルトフローグループ設定の対象フローグループ設定」に指定する必要があります。

## 管理グループの設定

設定一覧

論理名	物理名	設定内容
管理グループ機能の使用可否	administration-group	true : 使用する false : 使用しない

## 代理の設定

設定一覧

論理名	物理名	設定内容
代理（人）機能の使用可否	personal-act	true : 使用する false : 使用しない
特定業務代理機能の使用可否	applicational-act	true : 使用する false : 使用しない
権限代理機能の使用可否	authoritative-act	true : 使用する false : 使用しない

## 標準組織の設定

設定一覧

論理名	物理名	設定内容
標準組織の使用可否	im-master-department-set-enabled	true : 使用する false : 使用しない

## 一時保存機能の設定

設定一覧

論理名	物理名	設定内容
一時保存機能の使用可否	temporary-save	true : 使用する false : 使用しない

## 一括処理機能・一括確認機能の設定

設定一覧

論理名	物理名	設定内容
一括処理機能の使用可否	lump-processing	true : 使用する false : 使用しない
一括確認機能の使用可否	lump-confirm	true : 使用する false : 使用しない

## フロー画像出力機能の設定

設定一覧

論理名	物理名	設定内容
-----	-----	------

論理名	物理名	設定内容
フロー画像出力機能の使用可否	flow-image-output	true : 使用する false : 使用しない

## 根回しの設定

設定一覧

論理名	物理名	設定内容
根回し機能の使用可否	negotiate-type	true : 使用する false : 使用しない

## 通知の設定（メール／IMBox 定義）

設定一覧

論理名	物理名	設定内容
通知種別	notice-type	0 : 通知しない 1 : 通知に全て使用する 2 : 通知にメールのみを使用する 3 : 通知にIMBoxのみを使用する



### コラム

2021 Spring(Bergamot) 以降は、「[通知（メッセージ定義）](#)」のリリースに伴い、デフォルトでは0が設定されます。  
「[通知（メッセージ定義）](#)」の利用を推奨いたします。

## バージョンの設定

コンテンツバージョン、ルートバージョン、フローバージョンの最小期間、最大期間を設定します。  
この設定の範囲を超えるバージョン期間の登録はできません。

設定一覧

論理名	物理名	設定内容
バージョンのシステム開始日	version-start-date	年月日 (yyyy/MM/dd)
バージョンのシステム終了日	version-end-date	年月日 (yyyy/MM/dd)



### 注意

- マスタデータのインポートを行う際には、インポート元とインポート先の環境でワークフローパラメータ「version-start-date」を同じ値に設定してください。

インポート元とインポート先のワークフローパラメータ「version-start-date」が異なる状態でインポートを実行した場合、コンテンツ・ルート・フロー定義に対して無効バージョン情報が補完的に登録される可能性があります。  
無効バージョン情報が登録された場合、フロー定義の一部のノードが表示されなくなる等の予期せぬ事象が発生する可能性があります。

インポート時のバージョン補完に関する仕様の詳細は「[バージョンを持つマスタ定義のインポート仕様](#)」を参照してください。

## 自動処理、自動催促の設定

設定一覧

論理名	物理名	設定内容
処理期限自動処理ジョブ基準時間	exec-deadline-standard-time	設定範囲（時刻） : [00:00] - [23:59]
催促メール/IMBox/メッセージ送信ジョブ設定	pressing-notice-standard-time	設定範囲（時刻） : [00:00] - [23:59]

## アーカイブの設定

設定一覧

論理名	物理名	設定内容

論理名	物理名	設定内容
アーカイブ期間設定	archive-config	period-year : 年指定 period-month : 月指定 specified-date : 年月日指定
アーカイブ期間	archive-period	period-year : yy(0-99) period-month : mm(0-99) specified-date : yyyy/MM/dd specified-dateには未来日を指定できます。
アーカイブソート機能の使用可否 archive-orderby		true : 使用する false : 使用しない（デフォルト） ※この機能はアーカイブの処理順を[申請基準日（昇順）]-[申請日時（昇順）]順にソートする機能です。

## アラートの設定

### 処理中案件検出（経過日時指定）ジョブ設定一覧

論理名	物理名	設定内容
処理中案件経過日	proc-processing-date	設定範囲（日） : [1] - [999]
処理中案件経過時間	proc-processing-time	設定範囲（時） : [0] - [23]

### 処理中ノード検出（経過日時指定）ジョブ設定一覧

論理名	物理名	設定内容
処理中ノード経過日	node-processing-date	設定範囲（日） : [1] - [999]
処理中ノード経過時間	node-processing-time	設定範囲（時） : [0] - [23]

## リスナーの設定

### 案件削除リスナー関連設定一覧

論理名	物理名	設定内容
未完了案件削除リスナーの種類	delete-active-matter-type	java : JavaEE開発モデル script : スクリプト開発モデル logic-flow : ロジックフロー [] (指定なし) : リスナーを起動しない
未完了案件削除リスナーのパス	delete-active-matter-listener-path	リスナーの種類がjava : パッケージ名 リスナーの種類がscript : WEB-INF/jsspからのパス リスナーの種類がlogic-flow : ロジックフロー情報 [1]
完了案件削除リスナーの種類	delete-complete-matter-listener-type	java : JavaEE開発モデル script : スクリプト開発モデル logic-flow : ロジックフロー [] (指定なし) : リスナーを起動しない
完了案件削除リスナーのパス	delete-complete-matter-listener-path	リスナーの種類がjava : パッケージ名 リスナーの種類がscript : WEB-INF/jsspからのパス リスナーの種類がlogic-flow : ロジックフロー情報 [1]
過去案件削除リスナーの種類	delete-archive-matter-listener-type	java : JavaEE開発モデル script : スクリプト開発モデル logic-flow : ロジックフロー [] (指定なし) : リスナーを起動しない
過去案件削除リスナーのパス	delete-archive-matter-listener-path	リスナーの種類がjava : パッケージ名 リスナーの種類がscript : WEB-INF/jsspからのパス リスナーの種類がlogic-flow : ロジックフロー情報 [1]

## 案件退避リスナー関連設定一覧

論理名	物理名	設定内容
案件退避リスナーの種類	archive-proc-listener-type	java : JavaEE開発モデル script : スクリプト開発モデル logic-flow : ロジックフロー [] (指定なし) : リスナーを起動しない
案件退避リスナーのパス	archive-proc-listener-path	リスナーの種類がjava : パッケージ名 リスナーの種類がscript : WEB-INF/jsspからのパス リスナーの種類がlogic-flow : ロジックフロー情報 [1]

[1] (1, 2, 3, 4)

以下の形式で指定します。

#### 形式

```
{"flowId": "%ロジックフロー フロー定義ID%", "version": %バージョン番号%, "versionDecide": %バージョン指定有無%}
```

#### 説明

- ロジックフロー フロー定義ID : リスナーとして動作させるロジックフローのフロー定義ID
- バージョン番号 : リスナーとして動作させるロジックフローのバージョン番号
- バージョン指定有無 :
  - true を指定した場合、指定したバージョン番号のロジックフローが動作します。
  - false を指定した場合、常に最新のバージョンが動作します。この際、バージョン番号には null を指定してください。

#### 設定例

- {"flowId": "logic\_flow\_1", "version": 5, "versionDecide": true}
- {"flowId": "logic\_flow\_1", "version": null, "versionDecide": false}

### データ保存の設定

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
ファイルトランザクションレベル	transaction-file-level	[1]: 必須ファイルのみ生成 (マスター、開始タスクフローXMLファイル等) [2]: 上記[1]+操作履歴ファイル 権限者情報ファイルを追加で作成
トランザクションファイルおよび添付ファイル保存先	transaction-file-save-location	[1]: トランザクションファイル (XMLファイル) と添付ファイルをすべてストレージに保存する。 [2]: 【未完了案件】 トランザクションデータファイルをBinaryデータとしてデータベースに保存する。添付ファイルはストレージに保存する。 【完了案件・過去案件】 トランザクションファイル (XMLファイル) と添付ファイルをすべてストレージに保存する。 [3]: 【未完了案件・完了案件】 トランザクションデータファイルと添付ファイルをすべてデータベースに保存する。 【過去案件】 トランザクションファイル (XMLファイル) と添付ファイルをすべてストレージに保存する。(デフォルト) [4]: トランザクションデータファイルと添付ファイルをすべてデータベースに保存する。
マスタディレクトリ	master-file-dir	マスター、データファイルの保存ディレクトリ
トランザクションディレクトリ	transaction-file-dir	トランザクションデータファイルの保存ディレクトリ
アーカイブディレクトリ	archive-file-dir	アーカイブデータの保存ディレクトリ
削除案件ディレクトリ	delete-matter-file-dir	削除案件履歴ファイルの保存ディレクトリ



## 注意

## トランザクションファイルおよび添付ファイル保存先のデフォルト値、設定値の変更

IM-Workflow 2016 Summer(Nirvana) から「トランザクションファイルおよび添付ファイル保存先」(transaction-file-save-location) のデフォルト値・設定値が変更になりました。

ご利用中の環境に合わせて適切な値を設定してください。

- IM-Workflow 2016 Spring(Maxima) 以前のバージョンをご利用の場合  
「transaction-file-save-location」は、IM-Workflow 2013 Summer(Damask) で追加されたパラメータです。  
IM-Workflow 2013 Spring(Climbing) 以前のバージョンの場合は「transaction-file-save-location」 = [1]の設定と同じです。

		未完了案件	完了案件	過去案件
[1]	トランザクションデータファイル	ストレージ	ストレージ	ストレージ
	添付ファイル	ストレージ	ストレージ	ストレージ
[2] (デフォルト)	トランザクションデータファイル	データベース	ストレージ	ストレージ
	添付ファイル	ストレージ	ストレージ	ストレージ

- IM-Workflow 2016 Summer(Nirvana) 以降のバージョンをご利用の場合

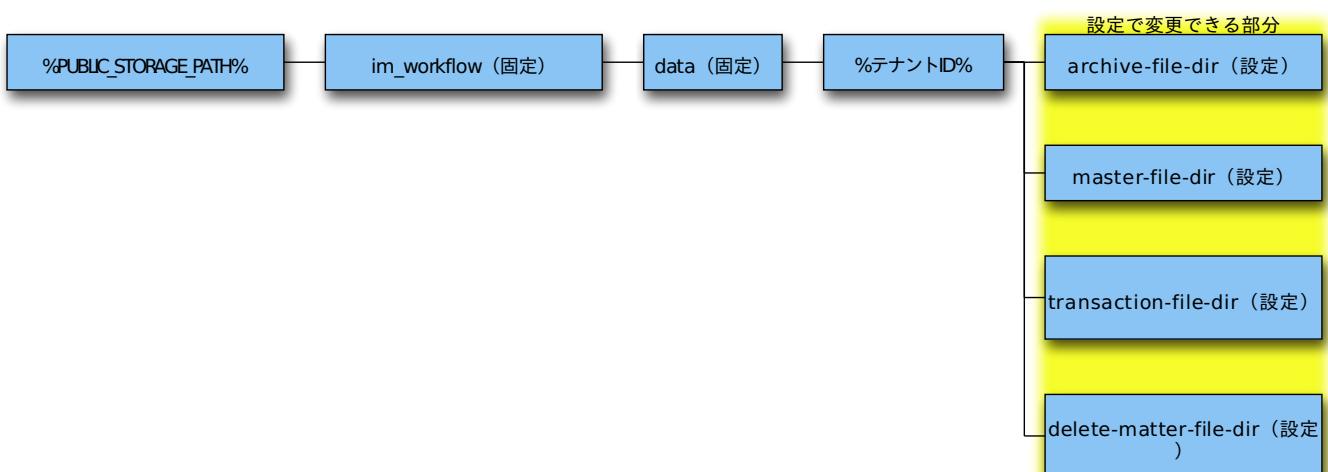
		未完了案件	完了案件	過去案件
[1]	トランザクションデータファイル	ストレージ	ストレージ	ストレージ
	添付ファイル	ストレージ	ストレージ	ストレージ
[2]	トランザクションデータファイル	データベース	ストレージ	ストレージ
	添付ファイル	ストレージ	ストレージ	ストレージ
[3] (デフォルト)	トランザクションデータファイル	データベース	データベース	ストレージ
	添付ファイル	データベース	データベース	ストレージ
[4]	トランザクションデータファイル	データベース	データベース	データベース
	添付ファイル	データベース	データベース	データベース

また、運用中に設定を変更する場合には、変更後にトランザクションデータファイルや添付ファイルの移行ジョブを実行し、ワークフローパラメータの設定値と既存のデータの保存先に不整合が発生しないようにしてください。

詳細については「[IM-Workflow 管理者操作ガイド](#)」 - 「トランザクションデータ、添付ファイルの保存先を変更する」を参照してください。

データファイルの保存ディレクトリは下図の「%テナントID%」ディレクトリ配下の中で変更ができます。

## データファイルの保存ディレクトリ





### ポップアップウィンドウサイズの設定

設定一覧

論理名	物理名	設定内容
ユーザコンテンツ詳細画面の ポップアップウィンドウの幅	imw-detail-window-width	単位はピクセル(px)です。 [0] を指定した場合は、初期値(750)を使用します。
ユーザコンテンツ詳細画面の ポップアップウィンドウの高さ	imw-detail-window-height	単位はピクセル(px)です。 [0] を指定した場合は、初期値(700)を使用します。
フロー参照画面の ポップアップウィンドウの幅	imw-flow-window-width	単位はピクセル(px)です。 [0] を指定した場合は、初期値(750)を使用します。
フロー参照画面の ポップアップウィンドウの高さ	imw-flow-window-height	単位はピクセル(px)です。 [0] を指定した場合は、初期値(700)を使用します。
履歴参照画面の ポップアップウィンドウの幅	imw-history-window-width	単位はピクセル(px)です。 [0] を指定した場合は、初期値(750)を使用します。
履歴参照画面の ポップアップウィンドウの高さ	imw-history-window-height	単位はピクセル(px)です。 [0] を指定した場合は、初期値(700)を使用します。

### 入力項目の設定

設定一覧

論理名	物理名	設定内容
案件名の入力可能文字数	matter-name-size	単位は半角文字数です。 全角文字は半角4文字として数えます。
申請・処理時コメントの入力可能文字数	proc-comment-size	単位は半角文字数です。 全角文字は半角4文字として数えます。
確認時コメントの入力可能文字数	confirm-comment-size	単位は半角文字数です。 全角文字は半角4文字として数えます。
添付ファイル名の入力可能文字数	attach-file-name-size	単位は半角文字数です。 全角文字は半角4文字として数えます。
ノード設定名の入力可能文字数	node-config-name-size	単位は半角文字数です。 全角文字は半角4文字として数えます。
展開するノード名の入力可能文字数	expand-node-name-size	単位は半角文字数です。 全角文字は半角4文字として数えます。

### GreyBoxのz-indexの設定

設定一覧

論理名	物理名	設定内容
GreyBoxの z-index基準値	open-page-greybox-z-index	GreyBoxで使用されるz-index基準値です。(0-) ワークフローのタグライブラリ: workflowOpenPageCsjsで読み込まれるGreyBoxにおいて適用されます。 [] (指定なし) : 初期値(1100)を使用します。

### 案件終了時のタスクアーカイブファイル作成省略の設定

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
案件終了時の タスクアーカイブファイル作成省略設定	not-make-task-zip-file	案件終了時のタスクアーカイブファイル作成省略設定。 true : 作成しない。 (デフォルト) false : 作成する。

## 印影設定

印影の使用可否を設定します。

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
印影の使用可否	stamp-enabled	true : 印影を使用する。 false : 印影を使用しない (デフォルト)。

## ショートカットアクセスURLの設定

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
メール置換文字列 / IMBox / メッセージ置換文字列 [イントラマートのショートカットアクセスURLの有効期間 (日) ] の値	login-limit	設定範囲 (日) : [1] - [99]

## スマートフォン用ユーザコンテンツのスキップ設定

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
スマートフォン用ユーザコンテンツ画面が sp-no-content-skip-enable 未設定時の動作設定		設定値未設定の場合は true の挙動と同じです。
		version8.0.3環境新構築時 true : スキップを許可する。 false : スキップを許可しない。 (デフォルト)
		version8.0.0～8.0.2からのバージョンアップ時 true : スキップを許可する。 (デフォルト) false : スキップを許可しない。

## 標準画面の処理の同期／非同期設定

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
標準画面の処理の 同期／非同期の制御設定	standard-exec-jssp-async	設定値未設定の場合は false として動作します。 true : 非同期 false : 同期  ※非同期に設定した場合は標準画面の処理を同期／非同期で行うかフロー 単位で設定することができます。処理済に「非同期処理ステータス」タブ が表示されます。 ※同期に設定した場合はフロー単位で設定したものを無視し、標準画面の 処理を同期で行います。処理済に「非同期処理ステータス」タブが表示さ れません。

## 申請者除外設定

申請者除外の使用可否を設定します。

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
-----	-----	------

論理名	物理名	設定内容
処理対象者プラグイン申請者除外設定	not-extend-applyuser-flag	<p>処理対象者や確認対象者、参照者から申請者を除外するかを設定します。</p> <p>処理対象者プラグインの組織やロールを設定した場合には、申請者のユーザを除外した状態で対象ユーザを展開します。</p> <p>また、案件操作で処理対象者の再展開を行った場合や、振替を行った場合も、申請者を除外します。</p> <p>false : 除外しない（デフォルト） true : 除外する</p>



## コラム

例外として、以下の場合は申請者は除外されません。

- 引戻しや差戻しなどを実行した結果、申請ノードが処理待ち状態となり、申請ノードの処理対象者が再展開される場合
- 申請以外のノードで処理対象者プラグイン「申請者」を設定している場合

## 全角「%」、「\_」のエスケープ設定

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
全角「%」、「_」エスケープ設定	escape-full-width-percent-and-underscore-flag	<p>データベース検索時に全角「%」（パーセント）、「_」（アンダーバー）をエスケープするかを設定します。</p> <p>false : エスケープしない（デフォルト） true : エスケープする</p> <p>※全角文字をエスケープするときにエラーとなるデータベースの場合は「false」を設定してください。</p>

## 処理対象ユーザの所属情報取得方法設定

案件を申請する際に選択可能な所属組織情報を取得するAPI「ApplyManager#getAuthUserOrgz」の処理方式を指定します。

- 「user-from-orgz」の場合は、ルート定義で設定した処理対象をユーザ単位に展開し、申請するユーザと比較することで所属情報を確定します。ユーザが多数の「組織、役職、パブリックグループ、役割、ロール」に所属する場合に推奨します。
- 「orgz-from-user」の場合は、申請するユーザの所属情報を取得した後、ルート定義で設定した処理対象と比較することで所属情報を確定します。「組織、役職、パブリックグループ、役割、ロール」にそれぞれ多数のユーザが所属する場合に推奨します。

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
処理対象ユーザの所属情報取得方法設定	target-users-organization-retrieving-type	user-from-orgz : 所属情報からユーザ情報を取得（初期値） orgz-from-user : ユーザ情報から所属情報を取得

## インポート/エクスポートファイルのアップロード/ダウンロード設定

各種マスター定義のインポート・エクスポート時のローカルディレクトリとのファイルアクセスについて設定します。

- インポート/エクスポートファイルのアップロード/ダウンロード : 「使用する」の場合
  - インポート時にローカルディレクトリからインポートファイルをストレージにアップロードしてインポートを行うことができます。
  - エクスポート時にエクスポート結果の画面からパブリックストレージに出力されたエクスポートファイルをダウンロードすることができます。

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
インポート/エクスポートファイルのアップロード/ダウンロード使用可否	import-export-file-upload-download	true : 使用する（初期値） false : 使用しない

## トランザクションファイル（XMLファイル）圧縮可否

パブリックストレージに出力・保持されるトランザクションファイル（XMLファイル）の圧縮可否を指定します。



## コラム

当設定は 2016 Winter(Olga) より追加されました。

- 当設定は、「[データ保存の設定](#)」において、トランザクションファイル（XMLファイル）の保存先が「ストレージ」となっている案件に対してのみ有効です。
- トランザクションファイル（XMLファイル）圧縮可否：「圧縮する」の場合
  - トランザクションファイル（XMLファイル）を ZIP 形式で圧縮した状態で出力・保持します。
  - トランザクションファイル（XMLファイル）は、インデントおよび改行コードが除去された状態で圧縮されます。

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
トランザクションファイル（XMLファイル）圧縮可否	transaction-file-compression	設定値未設定の場合は false の挙動と同じです。 true : 圧縮する false : 圧縮しない（初期値）



## コラム

トランザクションファイル（XMLファイル）を圧縮した状態で出力する機能は、当設定を「圧縮する」として設定した後の案件処理から有効な設定として扱われます。

そのため、設定を「圧縮する」に変更しただけでは既存のトランザクションファイル（XMLファイル）は圧縮されません。

既存のトランザクションファイル（XMLファイル）を圧縮する場合は、以下のジョブを実行してください。

- [「未完了案件トランザクションXMLファイル圧縮」](#)
- [「完了案件トランザクションXMLファイル圧縮」](#)
- [「過去案件トランザクションXMLファイル圧縮」](#)



## コラム

当設定を「圧縮する」とした場合でも、圧縮されていない状態の案件に対する参照や処理は正常に行うことが可能です。

ただし、当該案件への処理を行った場合、新たに作成または更新されるトランザクションファイル（XMLファイル）は圧縮された状態で出力されます。

その結果、同一案件のトランザクションファイル（XMLファイル）として、圧縮されているファイルとされていないファイルが混在した状態に変わります。

この状態が動作上の問題となることはありませんが、管理の都合上望ましくない場合は、上述の圧縮ジョブを実行した上で設定変更および案件への処理を行ってください。

## 複数の処理対象者プラグインから展開されたユーザ情報をマージする処理方式

複数の処理対象者プラグインから展開されたユーザ情報をマージする処理方式を指定します。



## 注意

以下の説明は他方の設定値による挙動に対する比較です。

ユーザ情報の全量によっては、設定に関わらず処理時間の増加やメモリの使用量が大きくなる可能性があります。

- 「メモリを用いた高速マージ」の場合
  - マージ先とマージ元のユーザ情報を効率的に照合するための一時情報をメモリ上に作成します。
  - ユーザ情報の数に関わらずマージ処理は高速です。
  - ユーザ情報の数に比例してメモリを使用します。
- 「単純マージ」の場合
  - マージ先とマージ元のユーザ情報を 1 件ずつ照合します。
  - ユーザ情報の数に比例してマージ処理時間は長くなります。
  - 必要最低限の情報のみで処理を行うためメモリの使用量が少くなります。

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
複数の処理対象者プラグインから展開されたユーザ情報をマージする処理方式	standard-plugin-result-merge-mode	1 : メモリを用いた高速マージ 2 : 単純マージ



## コラム

- このパラメータは IM-Workflow 2017 Summer(Quadra) で追加されました。
- 新規環境構築時は「1：メモリを用いた高速マージ」が指定されています。
- 設定が存在しない場合は「2：単純マージ」と同一の挙動です。

## 組織フィルタリング設定

組織フィルタリングを設定します。

設定一覧

論理名	物理名	設定内容
組織フィルタリング設定の可否	use-department-filtering	設定値未設定の場合は false の挙動と同じです。 true : フィルタリングする false : フィルタリングしない（初期値）
組織フィルタリング設定の対象フロー設定	department-filtering-target-flow	組織フィルタリング設定の対象フローのフローIDを指定してください。 複数のフローを指定する場合は「, (カンマ)」区切りの値を指定してください。
		当設定は「組織フィルタリング設定の可否」で「true」を指定している場合に適用されます。



## コラム

## 組織フィルタリングとは

処理権限者のシステム日時点の所属組織で処理した案件のみを表示するオプションです。

処理権限者がシステム日時点で、過去に処理した案件で選択した組織に所属していない場合、一覧に表示されません。

組織フィルタリングを行うには「組織フィルタリング設定の可否」が「true」、かつ、組織フィルタリングを行うフローを「組織フィルタリング設定の対象フロー設定」に指定する必要があります。

組織フィルタリングの対応画面は以下の通りです。

- [処理済（未完了案件）一覧]画面、[案件一覧 - 処理済（未完了案件）]画面  
処理権限者単位の案件に対して組織フィルタリングをした案件を表示します。
- [処理済（完了案件）一覧]画面、[案件一覧 - 処理済（完了案件）]画面  
処理権限者単位の案件に対して組織フィルタリングをした案件を表示します。
- [過去案件一覧（一般ユーザ）]画面、[案件一覧 - 過去案件（参照範囲:個別設定案件）]画面  
処理権限で処理した履歴がある過去案件に対して組織フィルタリングをした案件を表示します。  
(アーカイブをする際にAPIを用いて、処理した履歴がないユーザを過去案件参照可能ユーザに追加しても表示されません。)



## コラム

組織フィルタリングは案件操作の「保留解除」、「ノードの移動」を行った案件に対しても適用されます。

案件操作権限者が案件操作を行うとき担当組織を指定しません。

案件操作権限者が組織に所属している場合は、案件操作権限者の以下の画面には、案件操作を行った案件を表示させません。

- [処理済（未完了案件）一覧]画面
- [処理済（完了案件）一覧]画面
- [過去案件一覧（一般ユーザ）]画面
- [案件一覧 - 処理済（未完了案件）]画面
- [案件一覧 - 処理済（完了案件）]画面
- [案件一覧 - 過去案件（参照範囲:個別設定案件）]画面

上記の案件を閲覧または案件操作する場合は、案件の操作権限を許可された以下の画面を利用してください。

- [参照一覧（未完了案件）]画面
- [参照一覧（完了案件）]画面
- [案件一覧 - 参照（未完了案件）]画面
- [案件一覧 - 参照（完了案件）]画面

また、[過去案件一覧]画面、[案件一覧 - 過去案件]画面については、管理グループによる権限制御の利用を検討してください。



## 注意

「組織フィルタリング設定の対象フロー設定」に設定するフローIDは最大でも1000までとしてください。

- 組織フィルタリング機能が発行するSQLは、「組織フィルタリング設定の対象フロー設定」に設定されたフローIDをIN句に指定します。

「組織フィルタリング設定の対象フロー設定」 \* 「ログインユーザ（処理権限者）の所属組織数」は1800以下程度としてください。

- 2000を超えた場合、処理性能が低下することを確認しています。
- 「組織フィルタリング設定の対象フロー設定」に設定する値は、ログインユーザ（処理権限者）によって所属組織は異なると想定しますので、組織に最も多く所属するユーザを基準として検討してください。
- 例として組織に最も多く所属するユーザの所属組織数が10であれば、「組織フィルタリング設定の対象フロー設定」は180を超えない値を設定してください。

上記に関連した制限事項です。併せて確認してください。

- 「リリースノート」 - 「各種データベース・JDBCドライバの仕様および、制限に準拠します。」



## コラム

- 当設定は 2017 Winter(Rebecca) より追加されました。
  - 案件一覧は 2020 Summer(Zephirine) より対応されました。
- 詳細については、「IM-Workflow ユーザ操作ガイド」 - 「案件一覧」を参照してください。

## 案件一覧の設定

2019 Spring(Violette) より追加された「案件一覧」に関する設定です。



## コラム

「過去案件」は 2020 Spring(Yorkshire) より追加されました。

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
一覧表示パターン定義画面のフローグループ/フロー単位の一覧表示パターン選択機能使用可否	list-display-pattern-mapping	設定値未設定の場合は false の挙動と同じです。 true : 機能を使用する false : 機能を使用しない（初期値）
「案件一覧」で利用するタスクステータス	enable-task-status	「案件一覧」で利用するタスクステータスを指定してください。 複数のタスクステータスを指定する場合は","（カンマ）区切りの値を指定してください。 設定値未設定の場合は 初期値 の挙動と同じです。 各ステータスの設定順が、「案件一覧」「タスク通知ポートレット」のアイコンの表示順です。 初期値は temporary-saves,active-matter-tasks,active-matters-processed,active-matters-reference,active-matters-unconfirmed,active-matters-confirmed,completed-matters-processed,completed-matters-reference,completed-matters-unconfirmed,completed-matters-confirmed,archived-matters
「案件一覧」で1回に取得するレコード数	matters-fetch-size-at-once	「案件一覧」でリストを無限スクロールで取得するときの1回で取得するレコード数を指定してください。 設定値未設定の場合は 初期値（60）を使用します。

## 論理名

## 物理名

## 設定内容

タスク状態ラベル表示デフォルト設定	matters-default-show-icon-label	「タスク状態ラベル表示」のデフォルト値を設定します。 この設定は、ユーザが案件一覧を初回利用した時に参照されます。 ユーザが「タスク状態ラベル表示」を変更した場合、その設定値が優先されます。 画面サイズが小さい場合は設定内容に関わらずラベルは常に表示されません。 設定値未設定の場合は false の挙動と同じです。 true : 「タスク状態ラベル表示」を「表示する」で設定 false : 「タスク状態ラベル表示」を「表示しない」で設定（初期値）
-------------------	---------------------------------	---



## コラム

「一覧表示パターン定義」のフローグループ/フロー単位の一覧表示パターン選択機能とは

「一覧表示パターン定義」で「案件一覧」のフローグループツリーのフローグループ/フローに対して一覧表示パターンを選択する機能です。  
一覧表示パターンの設定方法については、「IM-Workflow 管理者操作ガイド」を参照してください。

当項目を有効（true）にすると

「一覧表示パターン定義」のフローグループ項目とフロー項目が表示されます。

当項目を無効（false）にすると

「一覧表示パターン定義」のフローグループ項目とフロー項目が表示されません。

当項目は「一覧表示パターン定義」のフローグループ項目とフロー項目の表示制御するだけです。

「案件一覧」のフローグループツリーのフローグループ/フローに対して選択した一覧表示パターンを有効/無効にするものではありません。



## コラム

「案件一覧」で利用するタスクステータスとは

案件の状態や案件に対する役割に基づいて表示できる案件の分類です。

「案件一覧」で利用するタスクステータスと 2018 Winter(Urara) 以前の各種一覧画面の対比については「案件一覧」で利用するタスクステータスと 2018 Winter(Urara) 以前の各種一覧画面の対比 を参照ください。



## コラム

「タスク状態ラベル表示デフォルト設定」は 2022 Spring(Eustoma) より追加されました。

## 「案件一覧」で利用するタスクステータスと IM-Workflow の情報の区分の対比

論理名	物理名	IM-Workflow の案件状態
一時保存	temporary-saves	一時保存一覧
未処理	active-matter-tasks	未処理一覧
処理済（未完了案件）	active-matters-processed	処理済一覧（未完了）
参照（未完了案件）	active-matters-reference	参照一覧（未完了）
未確認（未完了案件）	active-matters-unconfirmed	確認一覧（未完了）の確認状態が未確認
確認済（未完了案件）	active-matters-confirmed	確認一覧（未完了）の確認状態が確認済み
処理済（完了案件）	completed-matters-processed	処理済一覧（完了）
参照（完了案件）	completed-matters-reference	参照一覧（完了）
未確認（完了案件）	completed-matters-unconfirmed	確認一覧（完了）の確認状態が未確認
確認済（完了案件）	completed-matters-confirmed	確認一覧（完了）の確認状態が確認済み
過去案件	archived-matters	過去案件一覧

## 担当組織の表示設定

標準処理画面の担当組織の表示形式を設定します。

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
担当組織の表示設定	department-in-charge-display-mode	設定値未設定の場合は simple の挙動と同じです。 simple : 該当組織の組織名のみを表示する（初期値） full : 上位組織を含めた組織名の全パスを表示する



## コラム

## 標準処理画面の担当組織の表示例

処理権限者が 組織：サンプル課 1 1 に所属している場合、担当組織に以下の組織名を表示します。

当項目を "simple" に設定した場合

- サンプル課 1 1

当項目を "full" に設定した場合

- サンプル課 1 1 (サンプル会社/サンプル部門 0 1 /サンプル課 1 1 )



## 注意

## 当項目を "full" に設定した場合の注意

当項目を "full" に設定した場合は、担当組織の下部に該当組織の組織名と上位組織を含めた組織名の全パスを表示します。

- サンプル会社/サンプル部門 0 1 /サンプル課 1 1

組織の階層が多くなったり組織の名称が長かったりした場合は、担当組織の下部に表示する情報は折り返して表示します。この場合、画面レイアウトが縦方向に長くなります。

( ) 外の該当組織の組織名と、全パスの該当組織の組織名は表示内容が異なる場合があります。

詳細は下記の「標準処理画面の担当組織の表示内容」を参照ください。



## コラム

## 標準処理画面の担当組織の表示内容

当項目の設定値によって、担当組織の表示内容が異なります。

当項目を "simple" に設定した場合

- スナップショット（処理依頼時、確認依頼時、処理対象者再展開時、など）から取得した情報です。

当項目を "full" に設定した場合

- ( ) 外の該当組織の組織名はスナップショットから取得した情報です。
- 該当組織の組織名と上位組織を含めた組織名の全パスの情報は、以下の通りです。
  - 案件のフロー定義の「対象者を展開する日」の設定値（申請基準日 or システム日）をもとにIM-共通マスタから取得した情報です。
  - 一括処理対象者変更を実施した案件のノードの場合は、システム日をもとにIM-共通マスタから取得した情報です。
  - IM-共通マスタから情報が取得できない場合（期間が無効など）は simple の挙動と同じです。

## フロー情報、履歴情報の設定

2019 Winter(Xanadu) より追加された「フロー情報」「履歴情報」画面に関する設定です。

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
プロファイル画像の表示可否	display-user-profile-image	フロー情報画面の処理対象者状況確認と履歴情報画面の確認者状況確認にプロファイル画像を表示します。 プロファイル画像を表示する場合は、リソース「プロファイル参照範囲設定-プロファイル画像」を許可してください。 true : 表示 false : 非表示（初期値）

## 論理名

## 物理名

## 設定内容

「フロー情報」画面と「履歴情報」画面の使用可否	use-flow-info-and-history-info	<p>「フロー」、「履歴」クリック時に「フロー情報」画面と「履歴情報」画面を使用します。</p> <p>true : 使用（初期値） false : 不使用</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>対象画面は以下の通りです。           <ul style="list-style-type: none"> <li>IM-Workflowのポートレット</li> <li>スマートフォン版画面</li> <li>案件操作画面</li> <li>標準画面</li> <li>一括処理対象者変更画面</li> </ul> </li> </ul>
-------------------------	--------------------------------	---

## 表示条件と絞込み条件の申請者

表示条件と絞込み条件として選択できる申請者を制御します。  
このパラメータは 2020 Spring(Yorkshire) で追加されました。

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
表示条件と絞込み条件の申請者	refinement-condition-applicant	<ul style="list-style-type: none"> <li>permit-company : ログインユーザに許可された会社で申請された案件の申請者が選択できます。（初期値）</li> <li>all : 全案件の申請者が選択できます。           <ul style="list-style-type: none"> <li>パラメータまたは、値が未設定の場合の動作です。</li> <li>2019 Winter(Xanadu) までの動作です。</li> </ul> </li> </ul>



## コラム

設定内容が **permit-company** の場合

- 未完了案件のうちログインユーザに許可された会社で申請された案件の申請者が選択できます。
  - 未処理
  - 処理済-未完了案件
  - 参照-未完了案件
  - 確認-未完了案件
  - 案件一覧
    - 未処理
    - 処理済（未完了案件）
    - 参照（未完了案件）
    - 未確認（未完了案件）
    - 確認済（未完了案件）
  - 一括処理対象者変更
- 完了案件のうちログインユーザに許可された会社で申請された案件の申請者が選択できます。
  - 処理済-完了案件
  - 参照-完了案件
  - 確認-完了案件
  - 案件一覧
    - 処理済（完了案件）
    - 参照（完了案件）
    - 未確認（完了案件）
    - 確認済（完了案件）
- 指定アーカイブ年月の過去案件のうちログインユーザに許可された会社で申請された案件の申請者が選択できます。
  - 過去案件
  - 案件一覧
    - 過去案件



## 注意

**permit-company** の制限

- 「所属なし」で申請された案件の申請者は選択できません。
- ログインユーザが「ワークフロー管理者」「ワークフロー運用管理者」「ワークフロー監査者」の場合も許可された会社で申請された案件の申請者が選択できます。
  - 参照-未完了案件
  - 参照-完了案件
  - 過去案件
  - 案件一覧
    - 参照（未完了案件）
    - 参照（完了案件）
    - 過去案件
  - 一括処理対象者変更



## コラム

設定内容が **all** の場合

- 全未完了案件の申請者が選択できます。
  - 未処理
  - 処理済-未完了案件
  - 参照-未完了案件
  - 確認-未完了案件
  - 案件一覧
    - 未処理
    - 処理済（未完了案件）
    - 参照（未完了案件）
    - 未確認（未完了案件）
    - 確認済（未完了案件）
  - 一括処理対象者変更
- 全完了案件の申請者が選択できます。
  - 処理済-完了案件
  - 参照-完了案件
  - 確認-完了案件
  - 案件一覧
    - 処理済（完了案件）
    - 参照（完了案件）
    - 未確認（完了案件）
    - 確認済（完了案件）
- 指定アーカイブ年月の全過去案件の申請者が選択できます。
  - 過去案件
  - 案件一覧
    - 過去案件

## 過去案件一覧の設定

2020 Spring(Yorkshire) より追加された「案件一覧」の「過去案件」に関する設定です。

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
過去案件一覧の年度開始月	archive-year-start-month	設定値未設定の場合は、初期値 01 を使用します。 月（MM）を指定  指定された月は、「案件一覧」の「過去案件」での年度開始月として適用されます。

## 申請一覧の設定

2020 Summer(Zephirine) より追加された「申請一覧」の状態（申請基準日・申請者）の保存に関する設定です。

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
申請一覧の状態(申請基準日・申請者)の保存	application-list-condition-save	申請基準日・申請者を保存するに設定すると、前回の保存情報がある場合は、申請一覧の再表示時には前回の設定値が表示されます。 設定値未設定の場合は true の挙動と同じです。 true : 保存する（初期値） false : 保存しない

## トランザクションファイルの履歴削除の設定

2020 Winter(Azalea) より追加された「トランザクションデータ」の履歴削除に関する設定です。

トランザクションファイル最新保護フラグは 2025 Autumn(Lilac) で追加されました。

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
トランザクションファイル履歴削除フラグ	transaction-delete-flag	設定値未設定の場合は false の挙動と同じです。 true : 削除する（初期値） false : 削除しない
トランザクションファイルの履歴を保持する世代数 transaction-delete-level		トランザクションファイルの履歴を削除する場合に保持しておく履歴の世代数を1以上の整数で指定してください。 設定値未設定の場合は初期値（3）が使用されます。
トランザクションファイル最新保護フラグ	transaction-file-recent-protection	トランザクションファイルの削除処理において、最新のトランザクションファイルから見て直近のデータを削除せず保護するかどうかを制御します。 設定値未設定の場合はfalseの挙動と同じです。 true : 最新のトランザクションファイルから見て直近のデータは削除しない（初期値） false : transaction-delete-levelに則って削除する

**!** 注意**トランザクションファイルの保存先**

トランザクションファイルの履歴削除を使用する場合、「[データ保存の設定](#)」のトランザクションファイルおよび添付ファイルの保存先をデータベースとしてください。

(transaction-file-save-location : [2],[3],[4] の何れか。)

保存先をストレージとした場合 (transaction-file-save-location : [1]) 、画面やAPIなどで処理（承認など）した際にエラーが発生するとトランザクションデータの不整合が発生します。

データベースで管理するトランザクションデータはロールバックされますが、ストレージの削除したトランザクションファイルはもとに戻りません。

**i** コラム

トランザクションファイルの履歴削除機能は、「トランザクションファイル履歴削除フラグ」を「削除する」とした後の案件処理から有効な設定として扱われます。

そのため、設定を「削除する」に変更しただけでは既存のトランザクションファイルは削除されません。

**!** 注意**トランザクションファイル保護機能**

分散環境において、アプリケーションサーバ間の時刻ずれ（非同期）が原因で発生するファイル不整合からシステムを保護するために、この機能を利用します。

時刻が非同期の状態でトランザクションファイルを削除すると、最新のファイルが誤って削除され、後続の処理が中断される可能性があります。

この機能は、以下の基準で最新のトランザクションファイルを保護します。

- 保護の範囲: 処理中の最新のファイルから1分以内に作成されたファイルを削除対象から除外します。
- 例外: 直近のファイル数が transaction-delete-level の設定値を超える場合、transaction-delete-level で指定された数以上のファイルが残るように保護されます。

**重要な注意事項**

この機能は、時刻の非同期によって生じる問題を部分的に回避するためのものです。

本来、分散システムを正しく運用するためには、各アプリケーションサーバの時刻を同期させることが必須です。この点は、制限事項として別途ドキュメントに記載されていますので、ご確認ください。

- 「リリースノート」 - 「制限事項」 - 「intra-mart Accel Platform を分散システムとして構築する場合の注意点があります。」

**処理期限自動処理実行時の通知ユーザの設定**

2021 Spring(Bergamot) より追加された「[処理期限自動処理](#)」実行時の通知ユーザに関する設定です。

この設定は「[通知（メール／IMBox 定義）](#)」のIMBoxでの通知にのみ有効です。

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
自動処理通知ユーザ	auto-process-user	IM-共通マスターのユーザコード



## 注意

## 処理期限自動処理実行時のIMBox通知

下記のIMBox通知を設定したノードで処理期限自動処理を実行する場合、通知の送信者となるユーザを必ず指定してください。

- 処理依頼
- 確認依頼
- 処理結果通知

自動処理通知ユーザを指定せずに処理期限自動処理を行った場合にはエラーとなり、IMBox通知は送信されません。

## IM-MessageHub機能を利用した通知機能の使用可否

2021 Spring(Bergamot) より追加された「[通知（メッセージ定義）](#)」で通知内容を設定する場合に使用します。

処理依頼、処理結果通知、参照依頼、確認依頼通知は、「[通知（メール／IMBox 定義）](#)」と併用可能ですが、今後は「[通知（メッセージ定義）](#)」の利用を推奨します。

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
IM-MessageHub機能を利用した通知機能の使用可否	use-messagehub	IM-MessageHub機能を利用した通知機能の使用可否を設定します。 trueの場合、コンテンツ定義でメッセージ定義が設定できます。 設定値未設定の場合は false の挙動と同じです。 true : 使用する（初期値） コンテンツ定義でメッセージ定義が設定できます。 false : 使用しない コンテンツ定義でメッセージ定義が設定できません。
IM-MessageHubの機能を利用した通知機能の使用可否（根回し・自動催促・振替通知用）	use-messagehub-nego-reminder-transfer	根回し、自動催促、振替通知について、IM-MessageHubの機能を利用して通知するかどうかを設定します。 根回し機能自体の使用可否は、「 <a href="#">根回しの設定</a> 」で設定します。 設定値未設定の場合は false の挙動と同じです。 true : 使用する（初期値） 「 <a href="#">通知（メッセージ定義）</a> 」で通知します。 false : 使用しない 「 <a href="#">通知（メール／IMBox 定義）</a> 」で通知します。
IM-MessageHubの機能を利用した通知機能の使用可否（代理通知・処理対象者変更通知用）	use-messagehub-delegation-targetchange	代理通知・処理対象者変更通知について、IM-MessageHubの機能を利用して通知するかどうかを設定します。 設定値未設定の場合は false の挙動と同じです。 true : 使用する（初期値） 「 <a href="#">通知（メッセージ定義）</a> 」で通知します。 false : 使用しない 「 <a href="#">通知（メール／IMBox 定義）</a> 」で通知します。

## 自動処理の処理依頼通知設定

2021 Spring(Bergamot) より追加された「[到達処理としての自動処理](#)」実行時の通知有無に関する設定です。

falseに設定することで、「[到達処理としての自動処理](#)」で承認された場合は、通知を実施しません。

この設定は「[通知（メール／IMBox 定義）](#)」、または、「[通知（メッセージ定義）](#)」利用時に有効です。

## 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
-----	-----	------

論理名	物理名	設定内容
自動処理の処理依頼通知設定	auto-process-notice-flag	設定値未設定の場合は true の挙動と同じです。 true : 送信する false : 送信しない（初期値）

## ユーザデータID設定方式

ユーザデータIDの設定方式に対する設定です。

ワークフロー処理モーダル、「[申請](#)」REST APIを使った際にユーザデータIDを設定する方式を設定します。

このパラメータは 2021 Summer(Cattleya) で追加されました。

設定一覧

論理名	物理名	設定内容
ユーザデータID設定方式	user-data-id-set-mode	設定値未設定の場合は 1 の挙動と同じです。 1 : システム案件IDと同じ文字列をユーザデータIDに設定します。 2 : システム一意のIDを発行し、ユーザデータIDに設定します。（初期値）

## 検索画面の組織セット表示設定

検索画面の組織セット表示設定です。

trueに設定することで、IM-共通マスタの暗黙条件 (criteria.department\_set\_disp.type) を all として検索画面を開きます。

検索画面の対象は以下の通りです。

- ルート定義の処理対象者・確認対象者の検索画面

暗黙条件の詳細については「[IM-共通マスタ 仕様書](#)」を参照してください。

このパラメータは 2021 Summer(Cattleya) で追加されました。

設定一覧

論理名	物理名	設定内容
検索画面の組織セット表示設定	im-master-criteria-department-set-disp-type-all	設定値未設定の場合は false の挙動と同じです。 true : 組織セットを表示する false : 組織セットを表示しない（初期値）

## アクション処理ロジックフロー連携のマッピング方法

設定一覧

論理名	物理名	設定内容
アクション処理ロジックフロー連携のマッピング方法	action-process-logic-flow-mapping-method	<b>flexible</b> : 受け取ったユーザパラメータをロジックフローの入力設定 imwUserParameter の定義に厳格に合わせる形で構造体の再構築およびデータ型の変換を行ってセットします。（初期値） <b>direct</b> : 受け取ったユーザパラメータをロジックフローの入力設定 imwUserParameter の定義に可能な限り合わせる形で構造体の再構築およびデータ型の変換を行ってセットします。



当ワークフローパラメータは IM-Workflow 2023 Spring(Gerbera) で追加されました。

## flexible として設定した際の動作

アクション処理で受け取ったユーザパラメータをロジックフローの入力設定に厳格に合わせる形で構造体の再構築およびデータ型の変換を行い、その結果をロジックフローの入力値 imwUserParameter へセットします。

次の動作特徴があります。

- ロジックフローの入力設定に存在しないプロパティがユーザパラメータに含まれる場合、対象プロパティのデータはロジックフローには連携しません。

## i コラム

当マッピング方法では、ロジックフローの入力定義と実際に連携されるパラメータとの間の型安全がフレームワークによって保障されます。特別な理由がない限り、flexible 設定での運用を推奨します。

direct として設定した際の動作

アクション処理で受け取ったユーザパラメータの構成は残しつつ、ロジックフローの入力設定とマッピングされた項目に対して可能な限りデータ型の変換を行い、その結果をロジックフローの入力値 imwUserParameter へセットします。

flexible と比べ次のような違いがあります。

- ロジックフローの入力設定に存在しないプロパティがユーザパラメータに含まれる場合、対象プロパティは変換後データにも元のまま存在する状態でロジックフローに連携します。
- 変換対象の個々のプロパティにおいて、データ型の変換が行えない（変換結果がnullとなる、または変換過程で例外が発生した）場合、変換結果として変換前のデータを採用します。

## i コラム

当ワークフローパラメータが定義されていない場合、互換性の観点から direct が設定されているものとして動作します。

「2022 Winter(Freesia) 以前のバージョンで稼働していたロジックフローの動作を担保しつつ、2023 Spring(Gerbera) 以降のバージョンで新たに作成したロジックフローでは IM-Repository と連携したい」といった用途で利用されることを想定しています。

データ型変換仕様

- IM-LogicDesigner のデータ型変換仕様と同一です。

詳細は以下の仕様書を参照してください。

「[IM-LogicDesigner データ型変換 仕様書](#)」

- ただし、以下の入力データはユーザパラメータとして指定できません。
  - Binary
  - AnyType
  - ComplexType
  - SqlClob

構造体の再構築仕様

入力設定の項目と値の紐づきにおけるユーザデータ探索

- 設定されているロジックフロー側の入力設定と、受け取ったユーザパラメータの同一階層の同名プロパティの値を利用します。
- 上記が見つからなかった場合は、受け取ったユーザパラメータの第一階層の同名プロパティの値を利用します。

入力設定の項目と値の連携ルール

共通ルール

- ロジックフローの入力設定 imwUserParameter の型が map の場合、受け取ったユーザデータは無変換で連携します。これは map として定義したプロパティの配下にはプロパティを定義できないためです。
- 受け取ったユーザパラメータが null の場合、imwUserParameter に null をセットします。
- トップ階層「imwUserParameter」配下の連携については次のとおりです。
  - ユーザデータがMap型の場合、内部の情報も型変換して連携します。
  - ユーザデータがモデルクラスの場合、そのまま連携します。

個別ルール

異なる型と見なされる変換の動作は、当ワークフローパラメータの設定に応じて異なります。

ロジックフローの入力設定	入力値	flexible での連携値	direct での連携値
单一型	单一型	変換の上で連携	変換の上で連携
	配列型	null	そのまま連携
配列型	单一型	null	そのまま連携
	配列型	変換の上で連携	変換の上で連携
map を除くロジックフロー標準の型	Mapまたはモデルクラス等の構造体	null	そのまま連携
	Mapまたはモデルクラス等の構造体以外	変換の上で連携	変換の上で連携
map	Mapまたはモデルクラス等の構造体	変換の上で連携	変換の上で連携
	Mapまたはモデルクラス等の構造体以外	null	そのまま連携
object	Mapまたはモデルクラス等の構造体	変換の上で連携	変換の上で連携

ロジックフローの入力設定	入力値	flexible での連携値	direct での連携値
	Mapまたはモデルクラス等の構造体 以外	null	そのまま連携

## ルート定義の保存先の設定

ルート定義の保存先に対する設定です。  
このパラメータは 2023 Autumn(Hollyhock) で追加されました。

設定一覧

論理名	物理名	設定内容
ルート定義保存先	route-file-save-location	設定値未設定の場合は [1] の挙動と同じです。 [1] : ストレージに保存する。 [2] : Binaryデータとしてデータベースに保存する。



## 注意

## ルート定義保存先の設定値

IM-Workflow 2023 Autumn(Hollyhock) から「ルート定義の保存先」(route-file-save-location) の設定値が追加されました。ご利用中の環境に合わせて適切な値を設定してください。  
また、運用中に設定を変更する場合には、変更後にルート定義XMLデータの移行ジョブを実行し、ワークフローパラメータの設定値と既存のデータの保存先に不整合が発生しないようしてください。  
ワークフローパラメータの設定値と既存のデータの保存先に不整合が発生した場合、ルート定義を利用する際にエラーが発生する等の予期せぬ事象が発生する可能性があります。  
設定変更の詳細については「[IM-Workflow 管理者操作ガイド](#)」 - 「[ルート定義XMLデータの保存先を変更する](#)」を参照してください。  
IM-Workflow 2023 Spring(Gerbera) 以前のバージョンは、「route-file-save-location」 = [1]の設定と同じ動作を行います。

## 「申請一覧」画面・「案件一覧」画面のグローバルメニューの表示の制御

「[申請一覧](#)」および「[案件一覧](#)」におけるグローバルメニューの表示方法を制御する設定です。  
各画面の表示時に、グローバルメニューを必ず開いた状態にするか、前回の画面表示時のグローバルメニュー開閉状態を反映するかを選択できます。  
前回の画面表示時のグローバルメニュー開閉状態を反映する場合の動作は以下です。

- 各画面のヘッダ開閉ボタンでグローバルメニューを閉じると、次に画面表示した際もグローバルメニューが閉じた状態が反映されます。

このパラメータは 2023 Autumn(Hollyhock) で追加されました。

設定一覧

論理名	物理名	設定内容
「申請一覧」画面・「案件一覧」画面のグローバルメニューの表示の制御	global-menu-show-default	設定値未設定の場合は false の挙動と同じです。 true : 画面表示時にグローバルメニューを必ず表示する。 false : ブラウザのローカルストレージが有効な場合、「 <a href="#">申請一覧</a> 」および「 <a href="#">案件一覧</a> 」でヘッダ開閉状態をローカルストレージに保存し、画面表示時に前回のヘッダ開閉状態を反映する。

## 「フロー情報」画面の処理対象者確認リンクの制御

「フロー情報」画面の処理対象者確認リンクの制御に対する設定です。  
このパラメータは 2023 Autumn(Hollyhock) で追加されました。

設定一覧

論理名	物理名	設定内容
「フロー情報」画面の処理対象者確認リンクの制御	operator-list-link-type	設定値未設定の場合は 1 の挙動と同じです。 1 : 処理対象者確認リンクを有効にする。 2 : 処理対象者確認リンクを有効にする（申請ノード以外）。 3 : 処理対象者確認リンクを無効にする。

## アクション処理実行前にフロー情報を更新するかの設定

アクション処理の実行前に現在の処理に紐づくトランザクションファイルの flow.xml を更新するかを制御する設定です。  
この処理を行うことで、アクション処理内でフロー情報を更新しても、処理の画面で行った処理対象者の設定などの入力値も反映して扱えます。

この処理を行わない場合は、アクション処理内でフロー情報を更新すると処理モーダルでの入力値は無視されます。

WorkflowActionProcessNotifyManager#updateFlow を使用した際に処理の画面で行った処理対象者の設定などの入力を無視したい場合は false を設定してください。

この値による制御は、未完了案件のトランザクションデータ保存先がデータベースの場合に有効です。

このパラメータは 2023 Autumn(Hollyhock) で追加されました。

#### 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
アクション処理実行前にフロー情報を更新するかの設定	update-flow-xml-before-action-process	設定値未設定の場合は false の挙動と同じです。 true : アクション処理実行前に flow.xml を更新する（初期値） false : アクション処理実行前に flow.xml を更新しない



#### コラム

##### アクション処理でのフロー情報更新方法について

アクション処理内でフロー情報を更新するAPIを使用した場合は、アクション処理データ変更通知マネージャを使用してアクション処理後に実行されるIM-Workflowの内部処理へ即時反映する必要があります。

- 「IM-Workflow API ドキュメント（スクリプト開発モデル）」 - [WorkflowActionProcessNotifyManager オブジェクト](#)
- 「IM-Workflow API ドキュメント（JavaEE開発モデル）」 - [WorkflowActionProcessNotifyManager](#)



#### コラム

##### トランザクションデータ保存先について

トランザクションデータ保存先は transaction-file-save-location で設定します。

- 「[データ保存の設定](#)」

#### 未申請状態からの申請時や再申請時に参照者を再展開するかの制御

##### 未申請状態からの申請時の設定

未申請状態からの申請時に、参照者を再展開するかどうかを設定します。

起票された時点で一度参照者が展開されていますが、この時点では申請者が決定していないので申請者に関係するプラグインの対象者が展開されません。このパラメータがtrueの場合は、未申請状態からの申請時に再度参照者を展開します。

展開する参照者は案件の情報を元に決定します。起票時点で参照者再展開ジョブを実行してフロー定義の情報で再展開済みの場合は注意してください。本パラメータは未申請状態からの申請時の動作のみに影響します。直接申請を行う場合の動作には影響しません。

このパラメータは 2025 Autumn(Lilac) で追加されました。

#### 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
未申請状態からの申請時に、参照者を再展開するかの設定	expand-reference-user-apply-from-unapply	設定値未設定の場合は false の挙動と同じです。 アップデート以前の動作にしたい場合は false を指定してください。 true : 再展開する（初期値） false : 再展開しない

##### 再申請時の設定

再申請時に、参照者を再展開するかどうかを設定します。

このパラメータがtrueの場合は、再申請時に再度参照者を展開します。

展開する参照者は案件の情報を元に決定します。参照者再展開ジョブを実行してフロー定義の情報で再展開済みの場合は注意してください。

最初の申請時展開結果を利用し続けたい場合はfalseにして再展開は行わないようにしてください。

本パラメータは再申請時の動作のみに影響します。

このパラメータは 2025 Autumn(Lilac) で追加されました。

#### 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
-----	-----	------

論理名	物理名	設定内容
再申請時に、参照者を再展開するかの設定	expand-reference-user-reapply	設定値未設定の場合は false の挙動と同じです。 アップデート以前の動作にしたい場合は false を指定してください。 true : 再展開する (初期値) false : 再展開しない

### 処理対象者プラグイン起動時のポップアップロック制御

処理対象者プラグインがポップアップウィンドウとして表示される際、ブラウザのポップアップロック機能によって表示が妨げられることがあります。この設定を true にすると、ポップアップロックを回避するための仕組みが有効化されます。これにより、ユーザはスムーズにプラグインを起動できますが、わずかながらシステムにオーバーヘッドが発生します。

利用者のブラウザでポップアップロックの解除設定がすでに徹底されている場合は、オーバーヘッドを避けるために false を設定してください。

本制御の対象範囲は、ワークフローの一般ユーザ機能（案件処理、代理設定、振替）です。

このパラメータは 2025 Autumn(Lilac) で追加されました。

#### 設定一覧

論理名	物理名	設定内容
処理対象者プラグイン起動時のポップアップロック制御	enable-authority-plugin-popup-block-control	設定値未設定の場合は false の挙動と同じです。 2025 Spring(Kamille) 以前の動作仕様で運用したい場合は false を指定してください。 true : ポップアップロック回避機能を有効にする (初期値) false : ポップアップロック回避機能を無効にする

### コラム

このパラメータによる動作制御は、製品標準の処理対象者プラグインにのみ適用されます。

#### 注意

ネットワーク環境が不安定な場合、以下の条件ではポップアップロック回避機能が正常に動作しない場合があります。

- 発生個所
  - 標準処理画面: 下記ノード種類に対するノード編集画面
    - 横配置ノード
    - 縦配置ノード
  - 処理モーダル: 下記ノード種類に対するノード編集時
    - 動的承認ノード
    - 確認ノード
    - 横配置ノード
    - 縦配置ノード
- 発生条件
  - 上記の箇所で編集対象として登場するノードに対し、「処理対象者の検索時条件 (searchCondition.criteria)」を指定している場合
    - 標準処理画面
      - 「IM-Workflow プログラミングガイド」 - 「動的処理対象者設定機能」
    - 処理モーダル:
      - 「IM-Workflow プログラミングガイド」 「modal」

安定したネットワーク環境下でのご利用を推奨します。

### カラムサイズの拡張

IM-Workflow では下表に示す項目のサイズを、インストール後に変更することができます。

IM-Workflow をインストールした直後の設定は下表のとおりです。

#### 設定一覧

論理名	物理名	初期のカラムサイズ
案件名	matter-name-size	400
申請・処理時コメント	proc-comment-size	2000

論理名	物理名	初期のカラムサイズ
確認時コメント	confirm-comment-size	2000
添付ファイル名	attach-file-name-size	200
ノード設定名	node-config-name-size	200
横配置・縦配置ノードで展開するノード名	expand-node-name-size	200

IM-Workflow のインストール時にカラムサイズをあらかじめ設定しておくことはできません。

カラムサイズを変更する場合は、IM-Workflow のインストール後に テナント 単位の設定を更新した後、テーブルのカラムサイズを手動で更新する必要があります。

設定方法については下記を参照してください。

## 案件名のカラムサイズ設定

下記の操作を行います。

- テナント 単位の設定で「matter-name-size」項目の設定値を変更します。
- 下記のテーブルのmatter\_nameフィールドのカラムサイズを同じ値に変更します。
  - imw\_t\_actv\_matter
  - imw\_t\_cpl\_matter
  - imw\_t\_temporary\_save
  - imw\_aYYYYMM\_matter (※)

※ 「IM-Workflow アーカイブジョブ」を実行すると、各案件の申請基準日を元に過去案件テーブルが作成されます。

YYYYは申請基準日の年、MMは月を表します。

申請基準日が「2010/07/01」の場合、テーブル名は「imw\_a201007\_matter」と設定されます。

## 申請・処理時コメントのカラムサイズ設定

下記の操作を行います。

- テナント単位の設定で「proc-comment-size」項目の設定値を変更します。
- 下記のテーブルのprocess\_commentフィールドのカラムサイズを同じ値に変更します。
  - imw\_t\_cpl\_matter\_task
  - imw\_t\_cpl\_task
  - imw\_t\_temporary\_save
  - imw\_aYYYYMM\_matter\_task (※)

※ 「IM-Workflow アーカイブジョブ」を実行すると、各案件の申請基準日を元に過去案件テーブルが作成されます。

YYYYは申請基準日の年、MMは月を表します。

申請基準日が「2010/07/01」の場合、テーブル名は「imw\_a201007\_matter\_task」と設定されます。

## 確認時コメントのカラムサイズ設定

下記の操作を行います。

- テナント単位の設定で「confirm-comment-size」項目の設定値を変更します。
- 下記のテーブルのconfirm\_commentフィールドのカラムサイズを同じ値に変更します。
  - imw\_t\_confirm
  - imw\_t\_cpl\_matter\_confirm
  - imw\_aYYYYMM\_matter\_confirm (※)

※ 「IM-Workflow アーカイブジョブ」を実行すると、各案件の申請基準日を元に過去案件テーブルが作成されます。

YYYYは申請基準日の年、MMは月を表します。

申請基準日が「2010/07/01」の場合、テーブル名は「imw\_a201007\_matter\_confirm」と設定されます。

## 添付ファイル名のカラムサイズ設定

下記の操作を行います。

- テナント単位の設定で「attach-file-name-size」項目の設定値を変更します。
- 下記のテーブルのreal\_file\_nameフィールドのカラムサイズを同じ値に変更します。
  - imw\_t\_actv\_matter\_attach\_file
  - imw\_t\_cpl\_matter\_attach\_file
  - imw\_aYYYYMM\_matter\_attach\_file (※)

※「IM-Workflow アーカイブジョブ」を実行すると、各案件の申請基準日を元に過去案件テーブルが作成されます。

YYYYは申請基準日の年、MMは月を表します。

申請基準日が「2010/07/01」の場合、テーブル名は「imw\_a201007\_matter\_attach\_file」と設定されます。

## ノード設定名のカラムサイズ設定

下記の操作を行います。

- テナント単位の設定で「node-config-name-size」項目の設定値を変更します。
- 下記のテーブルのnode\_config\_nameフィールドのカラムサイズを同じ値に変更します。
  - imw\_t\_user\_node\_config

## 横配置・縦配置ノードで展開するノード名のカラムサイズ設定

下記の操作を行います。

- テナント単位の設定で「expand-node-name-size」項目の設定値を変更します。
- 下記のテーブルのnode\_nameフィールドのカラムサイズを同じ値に変更します。
  - imw\_t\_actv\_task
  - imw\_t\_cpl\_task
  - imw\_t\_cpl\_matter\_confirm\_user
  - imw\_t\_cpl\_matter\_task
  - imw\_t\_confirm\_user
  - imw\_aYYYYMM\_matter\_task (※)

※「IM-Workflow アーカイブジョブ」を実行すると、各案件の申請基準日を元に過去案件テーブルが作成されます。

YYYYは申請基準日の年、MMは月を表します。

申請基準日が「2010/07/01」の場合、テーブル名は「imw\_a201007\_matter\_task」と設定されます。

## REST API

REST APIについて説明します。

### 項目

- REST APIについて
- 認証方式
- 認可
- エンドポイントプレフィックス
- Swagger
- タスクステータス
- リクエストパラメータ共通仕様
- レスポンスデータ共通仕様
- エンドポイント

### REST APIについて

IM-Workflow が提供するREST APIは、HTTPプロトコルを使用し、案件の情報取得や処理に関する様々な処理を呼び出すことが可能です。

REST APIはコンテンツタイプとして、application/json (JSON) 形式のみ対応しています。

REST APIとして利用可能な機能は以下のとおりです。

- 未完了案件情報
- 未完了案件ノード情報
- 申請情報
- 過去案件情報
- 添付ファイル情報
- ワークフロー権限情報
- ブックマーク情報
- 完了案件情報
- フローグループ定義情報
- フローグループ情報
- 一覧表示パターン情報
- メンテナンス
- 管理情報
- 案件情報
- My検索情報
- ワークフロープラグイン情報
- 印影情報
- 一時保存情報
- ワークフローユーザ情報
- 利用者ノード設定情報
- ワークフローパラメータ情報

### 認証方式

REST APIは以下の認証方式に対応しています。

- Cookieに紐づくセッションの認証状態に依存する方式

アプリケーションサーバが発行するセッションIDおよびアカウントコンテキストの状態に依存する方式です。

コンテキストの状態を確認後、認可によるチェックが行われます。

認可によるチェックが完了後、セキュアトークンによるトークンチェックが行われます。



#### コラム

セキュアトークンによるトークンチェックは Web API Maker プログラミングガイド を参照してください。

- OAuth認証

OAuth2.0の仕様に準拠した認証フローによる認証方式です。

認証後、ログイン状態として扱われ認可によるチェックが行われます。

REST APIは全ての呼び出し先に対し認可リソースを持ちます。

intra-mart Accel Platform 認可設定において、IM-Workflow REST API認可種別が存在します。

- 「IM-Workflow 管理者」ロールに認可が設定されているREST API  
ワークフローシステム管理者向け画面で利用されるREST APIです。
- 「IM-Workflow 運用管理者」ロールに認可が設定されているREST API  
ワークフロー運用管理者向け画面で利用されるREST APIです。  
ログインユーザが、ワークフローシステム管理者から権限を付与された範囲で、ワークフロー情報が取得・操作できます。
- 「IM-Workflow 監査者」ロールに認可が設定されているREST API  
ワークフロー監査者向け画面で利用されるREST APIです。  
ログインユーザが、ワークフローシステム管理者から権限を付与された範囲で、ワークフロー情報が取得できます。
- 「IM-Workflow ユーザ」ロールに認可が設定されているREST API  
ワークフロー利用者向け画面で利用されるREST APIです。  
情報を参照するREST APIでは、ログインユーザが参照可能な申請情報や案件情報が取得できます。  
案件を処理するREST APIでは、ログインユーザが権限を持つ案件に対して、ログインユーザを実行者として案件を処理します。

### 注意

IM-Workflow の以下の画面では、画面表示に必要となる情報を全てREST API経由で取得しています。

そのため、認可設定の変更により画面が正常に動作しなくなる場合があります。

- 申請一覧
- 案件一覧
- フロー情報
- 履歴情報
- タスク通知ポートレット
- 申請一覧ポートレット
- 未処理タスク一覧ポートレット
- 未確認案件一覧（未完了案件）ポートレット
- 未確認案件一覧（完了案件）ポートレット
- メディア定義
- メッセージ定義
- 一覧表示パターン定義

## エンドポイントプレフィックス

REST APIは認証方式によって、呼び出し先のエンドポイントが異なります。

- Cookieに紐づくセッションの認証状態に依存する方式

`http(s)://{{HOST}}:{{PORT}}/{{CONTEXT_PATH}}/api/workflow/....`

プロトコル、ホスト名、ポート番号、コンテキストパスは環境にあわせて置き換えてください。

例:

<https://example.org/imart/api/workflow/active-matters-comfirm>

- OAuth認証

`http(s)://{{HOST}}:{{PORT}}/{{CONTEXT_PATH}}/api/oauth/workflow/....`

プロトコル、ホスト名、ポート番号、コンテキストパスは環境にあわせて置き換えてください。

例:

<https://example.org/imart/api/oauth/workflow/active-matters-comfirm>

## Swagger

REST APIはSwagger Specに対応しています。

intra-mart Accel Platform に組み込まれているSwagger UIを通じてREST APIの確認、実行ができます。

Swagger UIは、以下のURLから確認できます。

`http(s)://{{HOST}}:{{PORT}}/{{CONTEXT_PATH}}/swagger_ui/?url=/{{CONTEXT_PATH}}/api-docs/im-workflow-rest`

プロトコル、ホスト名、ポート番号、コンテキストパスは環境にあわせて置き換えてください。

例:

[https://example.org/imart/swagger\\_ui/?url=/imart/api-docs/im-workflow-rest](https://example.org/imart/swagger_ui/?url=/imart/api-docs/im-workflow-rest)



## コラム

Swagger Specを元に、Swagger CodeGenを利用するとREST APIクライアントコードの自動生成を行うことが可能です。  
<https://github.com/swagger-api/swagger-codegen>

Swagger CodeGenにより作成されたスタブコードの動作保証は行っておりません。

## タスクステータス

REST APIでは、案件の状態や案件に対する役割を併せ、タスクステータスという概念を定義しています。

これらはREST APIのURLやリクエスト、レスポンスで使用されることがあります。

タスクステータスを表すコード	説明
active-matter-tasks	未処理
active-matters-confirmed	未完了案件の確認済み
active-matters-processed	未完了案件の処理済み
active-matters-reference	未完了案件の参照
active-matters-unconfirmed	未完了案件の未確認
archived-matters	過去案件
completed-matters-confirmed	完了案件の確認済み
completed-matters-processed	完了案件の処理済み
completed-matters-reference	完了案件の参照
completed-matters-unconfirmed	完了案件の未確認
temporary-saves	一時保存

## リクエストパラメータ共通仕様

- 仕様に沿わない構造やプロパティ名の情報が含まれる場合、予期せぬ動作になる可能性があります。
- 日付を表す情報には、 yyyy/MM/dd 形式で string 型の値を指定してください。

## レスポンスデータ共通仕様

- 値が存在しない場合（ブランク文字列やnull）、プロパティそのものが含まれません。
- 日付を表す情報は、 yyyy/MM/dd 形式の string 型の値と、アカウントコンテキストの日付表示形式でフォーマットした値が返却されます。

## エンドポイント

### 未完了案件情報

#### 未完了案件確認情報リスト取得

未完了案件の確認情報リストを取得します。

このAPIは [CnfmActvMatterList#getCnfmList](#) の動作に基づきます。

#### 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

### HTTP リクエスト

POST /api/workflow/active-matters-confirm

#### リクエストボディ

JSON

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "arriveDateFrom": "string",
    "arriveDateTo": "string",
    "confirmed": true,
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "priority": "string",
    "unconfirmed": true
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string",
  "ignoreDisplayPattern": true
}
```

## 詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。  
以下を併せて参照してください。

- [案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報](#)

[レスポンスデータ](#)

[JSON](#)

以下は取得可能な全データを示すJSON情報です。

```
{
  "data": {
    "records": [
      {
        "applyAuthUserName": "string",
        "applyBaseDate": "string",
        "applyDate": "string",
        "arriveDate": "string",
        "confirmStatus": "string",
        "defaultFormatApplyBaseDate": "string",
        "defaultFormatApplyDate": "string",
        "defaultFormatArriveDate": "string",
        "displayConfirmDirectProcessLink": true,
        "displayConfirmLink": true,
        "displayConfirmModalLink": true,
        "displayCopyNewLink": true,
        "displayDetailLink": true,
        "displayFlowLink": true,
        "displayHistoryLink": true,
        "flowName": "string",
        "matterName": "string",
        "matterNumber": "string",
        "matterProperty": {},
        "nodeId": "string",
        "priority": "string",
        "systemMatterId": "string",
        "userDataId": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

このAPIでは、以下の一覧画面種別で設定した一覧表示パターン定義に基づき、レスポンスデータを制御しています。

- 一覧画面種別 : 確認一覧（未完了案件）

詳細は以下を参照してください。

[案件情報一覧系API共通レスポンスデータ仕様](#)

## エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
5003	未完了案件確認一覧情報取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
6213	未完了案件確認一覧情報の取得に失敗しました。	
6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
8811	フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合
6205	標準カラムとして存在しないカラムがソートに指定されました。	リクエスト情報に含まれるカラムIDに一致する標準のカラムが存在しない場合

## 未完了案件情報確認

未完了案件の確認を行います。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

POST /api/workflow/active-matters-confirm/confirm

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "confirmProcessParameter": {
    "authUserDepartmentInfo": {
      "companyCd": "string",
      "departmentCd": "string",
      "departmentSetCd": "string"
    },
    "confirmComment": "string",
    "nodeId": "string",
    "systemMatterId": "string"
  }
}
```

## 詳細

以下を参照してください。

- 案件情報処理系API共通リクエストボディ情報
  - 処理パラメータ

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	1004	未完了案件の確認情報が未指定です。	リクエストボディ または リクエストボディ - 処理パラメータ が未指定の場合
	0001	確認可能な組織権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件の組織確認権限情報が存在しない場合
	0002	組織権限情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件の組織確認権限情報の取得に失敗した場合
	1016	システム案件IDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId が未指定の場合
	1017	ノードIDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId が未指定の場合
	0009	指定した案件、処理ノードに対する確認権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への確認権限チェックで権限がないと判定された場合
	0010	確認権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への確認権限チェックに失敗した場合
	2000	権限者組織情報の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	再申請時の組織情報補完処理に必要な処理履歴情報取得に失敗した場合

0011	権限者組織情報が不正です。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - companycd が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - departmentSetCd が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - departmentCd が未指定の場合
0012	指定された所属組織情報は処理権限がありません。	リクエスト情報に含まれる権限組織情報（リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - companycd , departmentSetCd , departmentCd ）では、当該案件に対する処理権限がない場合
1025	コメントが許可された最大文字数を超えています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - processComment の値が、ワークフローパラメータ「confirm-comment-size」（ <a href="#">入力項目の設定</a> ）で指定されたサイズを超えてる場合
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー

## 未完了案件確認情報リスト件数取得

未完了案件の確認情報リスト件数を取得します。

このAPIは [CnfmActvMatterList#getCnfmListCount](#) の動作に基づきます。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
- エラーコード

[HTTP リクエスト](#)

POST /api/workflow/active-matters-confirm/count

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "arriveDateFrom": "string",
    "arriveDateTo": "string",
    "confirmed": true,
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "priority": "string",
    "unconfirmed": true
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string"
}
```

## 詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。  
以下を併せて参照してください。

- [案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報](#)

### レスポンスデータ

#### JSON

```
{
  "data": 0
}
```

data プロパティには未完了案件の確認情報リスト件数がセットされます。

### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	5004	未完了案件確認一覧件数取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
	6214	未完了案件確認一覧情報の件数の取得に失敗しました。	
	6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
	6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
	8811	フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合

### 一括確認可能未完了案件確認情報リスト取得

未完了案件の一括確認情報リストを取得します。

このAPIは [CnfmActvMatterList#getLumpCnfmList](#) の動作に基づきます。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

```
POST /api/workflow/active-matters-confirm/lump-confirmable
```

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "arriveDateFrom": "string",
    "arriveDateTo": "string",
    "confirmed": true,
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "priority": "string",
    "unconfirmed": true
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string",
  "ignoreDisplayPattern": true
}
```

## 詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。

以下を併せて参照してください。

- [案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報](#)

`advancedSearchCondition` プロパティ

一括確認情報リスト取得用の特殊な条件をセットする必要があります。

`matterProperty` プロパティには `false` をセットしてください。

権限会社コード、権限組織セットコード、権限組織コードは、組織が設定されている確認情報を取得するための条件として利用します。

値がセットされていない場合は `組織なし` の条件（組織が指定されていない情報を対象とする条件）として処理します。

指定可能なカラムID	論理名	説明
<code>authCompanyCd</code>	権限会社コード	必須です。 <code>value1</code> に対して会社コードを指定してください。

指定可能なカラムID	論理名	説明
authDepartmentSetCd	権限組織セットコード	必須です。 value1 に対して組織セットコードを指定してください。
authDepartmentCd	権限組織コード	必須です。 value1 に対して組織コードを指定してください。

## コラム

設定例

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "authCompanyCd",
      "matterProperty": false,
      "value1": "comp_sample_01"
    },
    {
      "columnId": "authDepartmentSetCd",
      "matterProperty": false,
      "value1": "comp_sample_01"
    },
    {
      "columnId": "authDepartmentCd",
      "matterProperty": false,
      "value1": "dept_sample_11"
    }
  ]
}
```

レスポンスデータ

JSON

以下は取得可能な全データを示すJSON情報です。

```
{
  "data": {
    "records": [
      {
        "applyAuthUserName": "string",
        "applyBaseDate": "string",
        "applyDate": "string",
        "arriveDate": "string",
        "confirmStatus": "string",
        "defaultFormatApplyBaseDate": "string",
        "defaultFormatApplyDate": "string",
        "defaultFormatArriveDate": "string",
        "displayConfirmDirectProcessLink": true,
        "displayConfirmLink": true,
        "displayConfirmModalLink": true,
        "displayCopyNewLink": true,
        "displayDetailLink": true,
        "displayFlowLink": true,
        "displayHistoryLink": true,
        "flowName": "string",
        "matterName": "string",
        "matterNumber": "string",
        "matterProperty": {},
        "nodeId": "string",
        "priority": "string",
        "systemMatterId": "string",
        "userDataId": "string"
      }
    ]
  }
}
```

詳細

このAPIでは、以下の一覧画面種別で設定した一覧表示パターン定義に基づき、レスポンスデータを制御しています。

- 一覧画面種別 : 確認一覧（未完了案件）

詳細は以下を参照してください。

### 案件情報一覧系API共通レスポンスデータ仕様

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	5005	一括確認可能未完了案件確認一覧情報取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
	6213	未完了案件確認一覧情報の取得に失敗しました。	
	6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
	6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
	8811	フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合
	6205	標準カラムとして存在しないカラムがソートに指定されました。	リクエスト情報に含まれるカラムIDに一致する標準のカラムが存在しない場合

#### 一括確認

未完了案件の一括確認を行います。

このAPIは [CnfmActvMatterManager#confirm](#) の動作に基づきます。

指定された確認情報の件数分、内部で上記APIを実行しています。

以下の場合は対象の案件情報に対する処理をスキップします。

- システム案件ID、ノードIDに対する情報が存在しない
- システム案件ID、ノードIDに対する確認権限を有していない
- システム案件ID、ノードIDに対して、フロー設定の処理種別「確認」の処理許可がされていない
- システム案件ID、ノードIDに対して、フロー設定の機能設定「一括確認」が無効

#### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [リクエストボディ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

#### HTTP リクエスト

[POST /api/workflow/active-matters-confirm/lump-confirmed/confirm](#)

#### リクエストボディ

##### JSON

```
{
  "authUserDepartmentInfo": {
    "companyCd": "string",
    "departmentCd": "string",
    "departmentSetCd": "string"
  },
  "confirmComment": "string",
  "lumpProcessTargetParameters": [
    {
      "nodeId": "string",
      "systemMatterId": "string"
    }
  ]
}
```

#### 詳細

プロパティ名	論理名	型	必須	デフォルト値	説明
authUserDepartmentInfo	権限ユーザ組織情報	object		REST API内部解決組織情報	未指定の場合、以下の優先順位（処理可能な組織に基づく）で内部で組織情報を解決します。
- companyCd	会社コード	string	必須	-	権限ユーザ組織情報を指定する場合は必須です。
- departmentSetCd	組織セットコード	string	必須	-	権限ユーザ組織情報を指定する場合は必須です。
- departmentCd	組織コード	string	必須	-	権限ユーザ組織情報を指定する場合は必須です。
confirmComment	確認コメント	string		空	
lumpProcessTargetParameters	一括確認対象情報	array<object>	必須	-	
- nodeId	ノードID	string	必須	-	
- systemMatterId	システム案件ID	string	必須	-	

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1086	一括確認実行パラメータが未指定です。	リクエストボディまたはリクエストボディ - lumpProcessTargetParameters が未指定の場合
7010	一括確認機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	
1092	システムエラーが発生しました。管理者にお問い合わせください。	
1094	システム案件IDが未指定です。	リクエストボディ - lumpProcessTargetParameters - systemMatterId が未指定の場合
1095	ノードIDが未指定です。	リクエストボディ - lumpProcessTargetParameters - nodeId が未指定の場合
1093	組織情報のチェック、または補完に失敗しました。	
3020	一括確認処理のための情報取得に失敗しました。	
3021	一括確認処理に失敗しました。	
8807	権限者の所属組織情報の取得に失敗しました。	代理元ユーザの組織情報取得処理に失敗した場合
8808	指定された権限者の組織情報が不正です。	指定された権限者の組織情報では該当案件に対する処理権限がない場合

#### 一括確認可能未完了案件確認情報リスト件数取得

未完了案件の一括確認情報リスト件数を取得します。

このAPIは [CnfmActvMatterList#getLumpCnfmListCount](#) の動作に基づきます。

##### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [リクエストボディ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
- [エラーコード](#)

#### HTTP リクエスト

POST /api/workflow/active-matters-confirm/lump-confirmed/count

リクエストボディ

JSON

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "arriveDateFrom": "string",
    "arriveDateTo": "string",
    "confirmed": true,
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "priority": "string",
    "unconfirmed": true
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string"
}
```

## 詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。

以下を併せて参照してください。

### ■ 案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報

advancedSearchCondition プロパティ

一括確認情報リスト件数取得用の特殊な条件をセットする必要があります。

`matterProperty` プロパティには `false` をセットしてください。

権限会社コード、権限組織セットコード、権限組織コードは、組織が設定されている確認情報を取得するための条件として利用します。  
値がセットされていない場合は `組織なし` の条件（組織が指定されていない情報を対象とする条件）として処理します。

指定可能なカラムID	論理名	説明
authCompanyCd	権限会社コード	必須です。 <code>value1</code> に対して会社コードを指定してください。
authDepartmentSetCd	権限組織セットコード	必須です。 <code>value1</code> に対して組織セットコードを指定してください。
authDepartmentCd	権限組織コード	必須です。 <code>value1</code> に対して組織コードを指定してください。



## コラム

設定例

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "authCompanyCd",
      "matterProperty": false,
      "value1": "comp_sample_01"
    },
    {
      "columnId": "authDepartmentSetCd",
      "matterProperty": false,
      "value1": "comp_sample_01"
    },
    {
      "columnId": "authDepartmentCd",
      "matterProperty": false,
      "value1": "dept_sample_11"
    }
  ]
}
```

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": 0
}
```

data プロパティには未完了案件の一括確認情報リスト件数がセットされます。

## エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
5006	一括確認可能未完了案件確認一覧件数取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
6214	未完了案件確認一覧情報の件数の取得に失敗しました。	
6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
8811	フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合

## 未完了案件処理済み情報リスト取得

未完了案件の処理済み情報リストを取得します。

このAPIはリクエストパラメータによって内部的に利用するAPIを切り替えています。

- ワークフローパラメータ 「use-department-filtering (組織フィルタリング設定)」 が有効な場合
  - フローIDが指定されている場合
    - ProcessedActvMatterList#getProcessedListWithFlow の動作に基づきます。
  - フローグループIDが指定されている場合
    - ProcessedActvMatterList#getProcessedListWithFlowGroup の動作に基づきます。
- ワークフローパラメータ 「use-department-filtering (組織フィルタリング設定)」 が無効な場合
  - フローIDが指定されている場合
    - ProcessedActvMatterList#getProcessedListWithFlow の動作に基づきます。
  - フローグループIDが指定されている場合
    - ProcessedActvMatterList#getProcessedListWithFlowGroup の動作に基づきます。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

```
POST /api/workflow/active-matters-processed
```

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "authz": {
    "apply": true,
    "applyOriginalAct": true,
    "applySelfAct": true,
    "applyTargetAct": true,
    "approve": true,
    "approveOriginalAct": true,
    "approveSelfAct": true,
    "approveTargetAct": true
  },
  "departmentFiltering": {
    "authUserCd": "string"
  },
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "lastProcessDateFrom": "string",
    "lastProcessDateTo": "string",
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "priority": "string"
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string",
  "ignoreDisplayPattern": true
}
```

## 詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。

以下を併せて参照してください。

- [案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報](#)
- authz プロパティ

プロパティ名	論理名	型	デフォルト値	説明
apply	本人申請情報取得フラグ	boolean	false	
applyOriginalAct	他人（代理元）申請情報取得フラグ	boolean	false	
applySelfAct	本人（代理先）申請情報取得フラグ	boolean	false	
applyTargetAct	他人（代理先）申請情報取得フラグ	boolean	false	
approve	本人承認情報取得フラグ	boolean	false	
approveOriginalAct	他人（代理元）承認情報取得フラグ	boolean	false	
approveSelfAct	本人（代理先）承認情報取得フラグ	boolean	false	
approveTargetAct	他人（代理先）承認情報取得フラグ	boolean	false	

## departmentFiltering プロパティ

プロパティ名	論理名	型	デフォルト値	説明
authUserCd	処理権限者コード	string	アカウントコンテキストのユーザコード	ワークフローパラメータ「use-department-filtering（組織フィルタリング設定）」の設定により動作が異なります。

有効に設定されている場合

- 本パラメータを適用します。
- 未指定の場合はアカウントコンテキストのユーザコードを適用します。

無効に設定されている場合

- 本パラメータは無視されます。

## レスポンスデータ

## JSON

以下は取得可能な全データを示すJSON情報です。

```
{
  "data": {
    "records": [
      {
        "applyAuthUserName": "string",
        "applyBaseDate": "string",
        "applyDate": "string",
        "defaultFormatApplyBaseDate": "string",
        "defaultFormatApplyDate": "string",
        "defaultFormatFinalProcessDate": "string",
        "displayCopyNewLink": true,
        "displayDetailLink": true,
        "displayFlowLink": true,
        "displayHistoryLink": true,
        "displayPullBackLink": true,
        "finalProcessDate": "string",
        "flowId": "string",
        "flowName": "string",
        "matterName": "string",
        "matterNumber": "string",
        "matterProperty": {},
        "priority": "string",
        "systemMatterId": "string",
        "userDataId": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

このAPIでは、以下の一覧画面種別で設定した一覧表示パターン定義に基づき、レスポンスデータを制御しています。

- 一覧画面種別：処理済一覧（未完了案件）

詳細は以下を参照してください。

[案件情報一覧系API共通レスポンスデータ仕様](#)

## エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
5011	未完了案件処理済み一覧情報取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
5000	組織フィルタリング対象の処理権限者コードが不正です。	リクエストボディ - departmentFiltering で指定した処理権限者が無効または存在しない、または代理元に存在しない場合
6171	未完了案件処理済み一覧情報の取得に失敗しました。	
8840	処理権限者の有効判定に失敗しました。	代理元ユーザの取得処理に失敗した場合
8809	代理設定利用可否情報の取得に失敗しました。	代理設定利用可否情報の取得に失敗した場合
6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
8811	フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合
6205	標準カラムとして存在しないカラムがソートに指定されました。	リクエスト情報に含まれるカラムIDに一致する標準のカラムが存在しない場合
8806	処理権限者の組織情報の取得に失敗しました。	処理権限者の組織情報の取得処理に失敗した場合

## 未完了案件処理済み情報リスト件数取得

未完了案件の処理済み情報リスト件数を取得します。

このAPIはリクエストパラメータによって内部的に利用するAPIを切り替えています。

- ワークフローパラメータ 「use-department-filtering (組織フィルタリング設定)」 が有効な場合
  - フローIDが指定されている場合
    - [ProcessedActvMatterList#getProcessedListWithAuthCountFlow](#) の動作に基づきます。
  - フローグループIDが指定されている場合
    - [ProcessedActvMatterList#getProcessedListWithAuthCountGroup](#) の動作に基づきます。
  - フローID、フローグループIDのいずれも指定されていない場合
    - [ProcessedActvMatterList#getProcessedListWithAuthCount](#) の動作に基づきます。
- ワークフローパラメータ 「use-department-filtering (組織フィルタリング設定)」 が無効な場合
  - フローIDが指定されている場合
    - [ProcessedActvMatterList#getProcessedListCountWithFlow](#) の動作に基づきます。
  - フローグループIDが指定されている場合
    - [ProcessedActvMatterList#getProcessedListCountWithFlowGroup](#) の動作に基づきます。
  - フローID、フローグループIDのいずれも指定されていない場合
    - [ProcessedActvMatterList#getProcessedListCount](#) の動作に基づきます。

## 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [リクエストボディ](#)
  - [JSON](#)
  - 詳細
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
- [エラーコード](#)

## HTTP リクエスト

POST /api/workflow/active-matters-processed/count

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "authz": {
    "apply": true,
    "applyOriginalAct": true,
    "applySelfAct": true,
    "applyTargetAct": true,
    "approve": true,
    "approveOriginalAct": true,
    "approveSelfAct": true,
    "approveTargetAct": true
  },
  "departmentFiltering": {
    "authUserCd": "string"
  },
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "lastProcessDateFrom": "string",
    "lastProcessDateTo": "string",
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "priority": "string"
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string"
}
```

## 詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。  
以下を併せて参照してください。

- [案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報](#)

### authz プロパティ

プロパティ名	論理名	型	デフォルト値	説明
apply	本人申請情報取得フラグ	boolean	false	
applyOriginalAct	他人（代理元）申請情報取得フラグ	boolean	false	
applySelfAct	本人（代理先）申請情報取得フラグ	boolean	false	
applyTargetAct	他人（代理先）申請情報取得フラグ	boolean	false	
approve	本人承認情報取得フラグ	boolean	false	
approveOriginalAct	他人（代理元）承認情報取得フラグ	boolean	false	
approveSelfAct	本人（代理先）承認情報取得フラグ	boolean	false	
approveTargetAct	他人（代理先）承認情報取得フラグ	boolean	false	

### departmentFiltering プロパティ

プロパティ名	論理名	型	デフォルト値	説明

プロパティ名	論理名	型	デフォルト値	説明
authUserCd	処理権限者コード	string	アカウントコンテキストのユーザコード	ワークフローパラメータ「use-department-filtering（組織フィルタリング設定）」の設定により動作が異なります。
				有効に設定されている場合
				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 本パラメータを適用します。</li> <li>■ 未指定の場合はアカウントコンテキストのユーザコードを適用します。</li> </ul>
				無効に設定されている場合
				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 本パラメータは無視されます。</li> </ul>

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": 0
}
```

data プロパティには未完了案件の処理済み情報リスト件数がセットされます。

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	5012	未完了案件処理済み一覧件数取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
	5000	組織フィルタリング対象の処理権限者コードが不正です。	リクエストボディ - departmentFiltering で指定した処理権限者が無効または存在しない、または代理元に存在しない場合
	6172	未完了案件処理済み一覧情報の件数の取得に失敗しました。	
	8840	処理権限者の有効判定に失敗しました。	代理元ユーザの取得処理に失敗した場合
	8809	代理設定利用可否情報の取得に失敗しました。	代理設定利用可否情報の取得に失敗した場合
	6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
	6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
	8811	フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合
	8806	処理権限者の組織情報の取得に失敗しました。	処理権限者の組織情報の取得処理に失敗した場合

引戻し

引戻しを行います。

### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [リクエストボディ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

## HTTP リクエスト

POST /api/workflow/active-matters-processed/pull-back

リクエストボディ  
JSON

```
{
  "pullBackProcessParameter": {
    "authUserCd": "string",
    "nego": {
      "subject": "string",
      "text": "string",
      "userCdsBcc": [
        "string"
      ],
      "userCdsCc": [
        "string"
      ],
      "userCdsTo": [
        "string"
      ]
    },
    "nodeId": "string",
    "processComment": "string",
    "systemMatterId": "string"
  },
  "optionalParameter": {}
}
```

## 詳細

以下を参照してください。

- [案件情報処理系API共通リクエストボディ情報](#)
  - [処理パラメータ](#)
  - [オプショナルパラメータ](#)

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	1215	引戻し情報が未指定です。	リクエストボディ または リクエストボディ - 処理パラメータ が未指定の場合
	1056	処理種別定義チェック処理に失敗しました。管理者に連絡してください。	処理対象のノードで有効な処理種別定義が存在しない場合（マスタ定義が不正です）
	1084	設定により無効化されているため、指定された処理を行うことはできません。	処理対象のノードに対する処理が、処理設定により無効化されている場合 詳細は「 <a href="#">動的承認・横配置・縦配置ノード設定</a> 」または「 <a href="#">確認ノード設定</a> 」を参照してください。
	7002	根回し機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	以下に合致する場合 ワークフローパラメータ「negotiate-type（根回しの設定）」の設定内容が true である リクエストボディ - 処理パラメータ - nego に値が指定されている
	7003	根回しのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
	1025	コメントが許可された最大文字数を超えています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - processComment の値が、ワークフローパラメータ「confirm-comment-size（入力項目の設定）」で指定されたサイズを超えている場合
	1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
	3005	根回しアドレス情報を生成するためのユーザ情報の取得に失敗しました。	ワークフローのプラグインを利用したユーザ情報の取得に失敗した場合
	1216	権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	権限のチェックに失敗した場合
	1217	指定した案件、ノードID、権限者に対する引戻し処理権限がありません。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId に対応する引戻し可能なノード情報が存在しない場合 引戻し可能なノード情報に リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId に対応するノード情報が存在しない場合 引戻し先ノードに対して リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd に処理権限がない場合
	1218	システム案件IDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId が未指定の場合

1219	ノードIDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId が未指定の場合
1220	指定した案件、権限者に対して申請の代理権限がありません。	処理権限者と実行者が異なる場合に、実行者に申請の代理権限がない場合
1221	指定した案件、権限者に対して処理の代理権限がありません。	処理権限者と実行者が異なる場合に、実行者に処理の代理権限がない場合
1222	指定した案件の未完了案件情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId に対応する未完了案件情報の取得に失敗した場合
1223	指定した案件の未完了案件情報がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId に対応する未完了案件情報が存在しない場合
3078	フロー設定情報を取得できませんでした。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId に対応する案件のフロー情報が見つからなかった場合
3079	ノード設定情報を取得できませんでした。管理者に連絡してください。	処理対象ノードについて実行中フローにノード設定情報が見つからなかった場合
3080	ノード設定情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	ノード設定情報の取得に失敗した場合
7014	代理機能は設定により利用できません。	ワークフローパラメータ「personal-act」、「applicational-act」、「authoritative-act」（ <a href="#">代理の設定</a> ）がいずれも true でない場合
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー
9001	(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ または、IM-FormaDesigner／IM-BIS の内部処理でシステムエラーが発生した場合
9002	処理に失敗しました。案件に対して他の操作が実行されているため処理できません。	ワークフロー排他制御エラー

#### 引戻しに必要な情報取得

引戻しを行う際に必要な以下の情報を取得します。

- 引戻し先として指定可能なノード情報リスト
- 根回し機能の設定情報

#### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [パスパラメータ](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

#### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/active-matters-processed/{systemMatterId}/pull-back

#### パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
systemMatterId	システム案件ID	処理対象のシステム案件IDを指定してください。

#### レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "pullBackDestinationNodes": [
      {
        "authUserCd": "string",
        "authUserName": "string",
        "authOrgzName": "string",
        "executeUserName": "string",
        "nodeId": "string",
        "nodeName": "string",
        "nodeType": "string",
        "statusTypeName": "string",
        "endDate": "string",
        "defaultFormatEndDate": "string",
        "delegation": true,
        "status": "string"
      }
    ],
    "negotiateValidity": true,
    "negotiateCcBcc": true,
    "negotiateSubject": true
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
pullBackDestinationNodes	引戻し先ノード情報リスト	array<object>	引戻し先として選択可能なノードのリスト
- authUserCd	処理権限者コード	string	案件処理時の処理権限者のユーザコード
- authUserName	処理権限者名	string	案件処理時の処理権限者の名前
- authOrgzName	担当組織名	string	
- executeUserName	実行者コード	string	実行者のユーザコード
- nodeId	ノードID	string	
- nodeName	ノード名	string	
- nodeType	ノード種別	string	
- statusTypeName	処理種別名	string	
- endDate	処理日時	string	アカウントコンテキストの日付表示形式の値 アカウントのタイムゾーンへ変換しています。
- defaultFormatEndDate	処理日時（デフォルトフォーマット）	string	yyyy/MM/dd HH:mm:ss.SSS 形式の値
- delegation	代理フラグ	boolean	代理者による実行の場合は <code>true</code> がセットされます。
- status	タスクステータス	string	
negotiateValidity	根回しの有効性	boolean	ワークフローパラメータ「 <code>negotiate-type</code> （ <a href="#">根回しの設定</a> ）」、「 <code>notice-type</code> （ <a href="#">通知の設定（メール／IMBox 定義）</a> ）」、「 <code>use-messagehub-reminder-transfer</code> （ <a href="#">IM-MessageHub機能を利用した通知機能の使用可否</a> ）」の設定内容とフロー定義のメッセージの設定内容により、根回しが有効な場合は <code>true</code> がセットされます。
negotiateCcBcc	根回しのCc/Bccの利用可否	boolean	<code>negotiateValidity</code> が <code>true</code> の場合に、Cc/Bccが利用可能な場合は <code>true</code> がセットされます。
negotiateSubject	根回しの件名の利用可否	boolean	<code>negotiateValidity</code> が <code>true</code> の場合に、件名が利用可能な場合は <code>true</code> がセットされます。

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
6337	6337	指定された案件の未完了案件情報の取得に失敗しました。	<code>systemMatterId</code> に対応する未完了案件情報の取得に失敗した場合
6338	6338	指定された案件の未完了案件情報が存在しません。	<code>systemMatterId</code> に対応する未完了案件情報が存在しなかった場合
6339	6339	引戻しに必要な情報の取得に失敗しました。	引戻しに必要な情報の取得に失敗した場合

エラー コード	エラーメッセージ	備考
6340	引戻し先情報の取得に失敗しました。	引戻し先に指定可能なノード情報の取得に失敗した場合
6341	引戻し先情報が存在しません。	以下のいずれかの場合 実行者に案件に対する引戻し先ノードに対する処理権限がない場合 引戻し実行前に案件が処理されたなどにより、引戻しが実行できない場合 処理設定により引戻しが無効化されている場合

## 未完了案件参照情報リスト取得

未完了案件の参照情報リストを取得します。

このAPIはリクエストパラメータによって内部的に利用するAPIを切り替えていきます。

- 権限範囲に `reference-all`, `reference-management` を指定している場合
  - `RefActvMatterAdminListWithHandleLevel#getActvMatterList` の動作に基づきます。
- 権限範囲に `reference-individual` を指定している場合
  - `RefActvMatterList#getRefList` の動作に基づきます。

`reference-all`, `reference-management`, `reference-individual` は [権限範囲について](#) を参照してください。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

`POST /api/workflow/active-matters-reference`

## リクエストボディ

`JSON`

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "authCondition": {
    "scope": "string"
  },
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "priority": "string"
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string",
  "ignoreDisplayPattern": true
}
```

## 詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。  
以下を併せて参照してください。

- [案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報](#)

authCondition プロパティ

プロパティ名	論理名	型	デフォルト値	説明
scope	スコープ	string	null	<a href="#">参照権限判定</a> REST APIで取得した値をセットしてください。

## レスポンスデータ

JSON

以下は取得可能な全データを示すJSON情報です。

```
{
  "data": {
    "records": [
      {
        "applyAuthUserName": "string",
        "applyBaseDate": "string",
        "applyDate": "string",
        "defaultFormatApplyBaseDate": "string",
        "defaultFormatApplyDate": "string",
        "displayCopyNewLink": true,
        "displayDeleteLink": true,
        "displayDetailLink": true,
        "displayFlowLink": true,
        "displayHandleLink": true,
        "displayHistoryLink": true,
        "flowName": "string",
        "handleLevel": "string",
        "matterName": "string",
        "matterNumber": "string",
        "matterProperty": {},
        "priority": "string",
        "systemMatterId": "string",
        "userDataId": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

このAPIでは、以下の一覧画面種別で設定した一覧表示パターン定義に基づき、レスポンスデータを制御しています。

- 一覧画面種別 : [参照一覧（未完了案件）](#)

詳細は以下を参照してください。

[案件情報一覧系API共通レスポンスデータ仕様](#)

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	5013	未完了案件参照一覧情報取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
	6219	未完了案件参照一覧情報の取得に失敗しました。	
	8838	不正な参照権限が指定されています。	指定した権限範囲が存在しない場合、指定した権限範囲をログインユーザが所持していない場合、など
	8811	フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合
	6205	標準カラムとして存在しないカラムがソートに指定されました。	リクエスト情報に含まれるカラムIDに一致する標準のカラムが存在しない場合
	6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
	6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。

## 未完了案件参照情報リスト件数取得

未完了案件の参照情報リスト件数を取得します。

このAPIはリクエストパラメータによって内部的に利用するAPIを切り替えています。

- 権限範囲に `reference-all`, `reference-management` を指定している場合
  - [RefActvMatterAdminListWithHandleLevel#GetActvMatterListCount](#) の動作に基づきます。
- 権限範囲に `reference-individual` を指定している場合
  - [RefActvMatterList#GetRefListCount](#) の動作に基づきます。

`reference-all`, `reference-management`, `reference-individual` は [権限範囲について](#) を参照してください。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
- エラーコード

## HTTP リクエスト

POST /api/workflow/active-matters-reference/count

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "authCondition": {
    "scope": "string"
  },
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "priority": "string"
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string"
}
```

## 詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。

以下を併せて参照してください。

## ▪ 案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報

authCondition プロパティ

プロパティ名	論理名	型	デフォルト値	説明
scope	スコープ	string	null	参照権限判定 REST APIで取得した値をセットしてください。

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": 0
}
```

data プロパティには未完了案件の参照情報リスト件数がセットされます。

## エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
5014	未完了案件参照一覧件数取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
6220	未完了案件参照一覧情報の件数の取得に失敗しました。	
8838	不正な参照権限が指定されています。	指定した権限範囲が存在しない場合、指定した権限範囲をログインユーザが所持していない場合、など
8811	フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合
6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。

#### 未完了案件情報削除

未完了案件を削除します。

このAPIは [MatterDeleteManager#deleteActvMatter](#) の動作に基づきます。

自身が参照権限を持つ案件のみ削除が可能です。

##### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [パスパラメータ](#)
- [エラーコード](#)

#### HTTP リクエスト

`DELETE /api/workflow/active-matters/{systemMatterId}`

#### パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
systemMatterId	システム案件ID	削除対象案件のシステム案件IDを指定してください。

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1088	未完了案件削除パラメータが未指定です。	systemMatterId が未指定の場合
3025	削除対象の未完了案件情報は存在しない案件、またはこのユーザの権限で削除できない案件です。	systemMatterId に紐づく完了案件情報がない、または削除する権限がない場合
3018	未完了案件情報の削除に失敗しました。	

#### 未完了案件ノード情報

##### 未完了案件ノード情報リスト取得

未完了案件のノード情報リストを取得します。

このAPIはリクエストパラメータによって内部的に利用するAPIを切り替えています。

- フローIDが指定されている場合
  - [UnprocessActvMatterNodeList#getProcessListWithFlow](#) の動作に基づきます。
- フローグループIDが指定されている場合
  - [UnprocessActvMatterNodeList#getProcessListWithFlowGroup](#) の動作に基づきます。
- どちらも指定されていない場合 (ignoreDisplayPatternに true を設定している場合のみ実行可能)
  - [UnprocessActvMatterNodeList#getProcess](#) の動作に基づきます。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

```
POST /api/workflow/active-matter-tasks
```

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "authz": {
    "apply": true,
    "applyAct": true,
    "approve": true,
    "approveAct": true
  },
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "arriveDateFrom": "string",
    "arriveDateTo": "string",
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "nodeName": "string",
    "priority": "string",
    "processLimitDate": "string",
    "status": "string"
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string",
  "ignoreDisplayPattern": true
}
```

## 詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。

以下を併せて参照してください。

- [案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報](#)

authz プロパティ

プロパティ名	論理名	型	デフォルト値	説明
apply	本人申請情報取得フラグ	boolean	false	
applyAct	代理申請情報取得フラグ	boolean	false	

プロパティ名	論理名	型	デフォルト値	説明
approve	本人承認情報取得フラグ	boolean	false	
approveAct	代理承認情報取得フラグ	boolean	false	

## レスポンスデータ

## JSON

以下は取得可能な全データを示すJSON情報です。

```
{
  "data": {
    "records": [
      {
        "applyAuthUserName": "string",
        "applyBaseDate": "string",
        "applyDate": "string",
        "arriveDate": "string",
        "defaultFormatApplyBaseDate": "string",
        "defaultFormatApplyDate": "string",
        "defaultFormatArriveDate": "string",
        "defaultFormatProcessLimitDate": "string",
        "displayApproveDirectProcessLink": true,
        "displayCopyNewLink": true,
        "displayDenyDirectProcessLink": true,
        "displayDetailLink": true,
        "displayDiscontinueDirectProcessLink": true,
        "displayFlowLink": true,
        "displayHistoryLink": true,
        "displayProCLink": true,
        "displayProcessModalLink": true,
        "displayTransferLink": true,
        "flowName": "string",
        "matterName": "string",
        "matterNumber": "string",
        "matterProperty": {},
        "nodeId": "string",
        "nodeName": "string",
        "pageType": "string",
        "priority": "string",
        "processAuth": "string",
        "processLimitDate": "string",
        "status": "string",
        "systemMatterId": "string",
        "userDataId": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

このAPIでは、以下の一覧画面種別で設定した一覧表示パターン定義に基づき、レスポンスデータを制御しています。

- 一覧画面種別 : [未処理一覧（未完了案件）](#)

詳細は以下を参照してください。

[案件情報一覧系API共通レスポンスデータ仕様](#)

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
5009	未処理一覧情報取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合	
5040	権限条件が未指定です。	リクエストボディ - authz が未指定の場合	
6229	未処理一覧情報の取得に失敗しました。	一覧情報の取得に失敗した場合	
6205	標準カラムとして存在しないカラムがソートに指定されました。	リクエスト情報に含まれるカラムIDに一致する標準のカラムが存在しない場合	
6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。	

6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
8811	フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合

## 起票案件の申請

起票案件の申請を行います。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

POST /api/workflow/active-matter-tasks/apply-from-unapply

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "applyFromUnapplyProcessParameter": {
    "authUserCd": "string",
    "authUserDepartmentInfo": {
      "companyCd": "string",
      "departmentCd": "string",
      "departmentSetCd": "string"
    },
    "branchSelects": [
      {
        "branchStartNodeId": "string",
        "forwardNodeIds": [
          "string"
        ]
      }
    ],
    "confirmNodeConfigs": [
      {
        "nodeId": "string",
        "processTargetConfigs": [
          {
            "extensionPointId": "string",
            "parameter": "string",
            "pluginId": "string"
          }
        ]
      }
    ],
    "dynamicNodeConfigs": [
      {
        "nodeId": "string",
        "processTargetConfigs": [
          {
            "extensionPointId": "string",
            "parameter": "string",
            "pluginId": "string"
          }
        ]
      }
    ],
    "horizontalNodeConfigs": [
      {
        "matterNodeExpansions": [
          {
            "nodeName": "string",
            "processTargetConfigs": [
              {
                "extensionPointId": "string",
                "parameter": "string",
                "pluginId": "string"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```

    "pluginId": "string"
  }
]
},
"nodeId": "string"
},
"matterName": "string",
"nego": {
  "subject": "string",
  "text": "string",
  "userCdsBcc": [
    "string"
  ],
  "userCdsCc": [
    "string"
  ],
  "userCdsTo": [
    "string"
  ]
},
"nodeId": "string",
"priorityLevel": "string",
"processComment": "string",
"systemMatterId": "string",
"temporaryDirectoryKey": "string",
"verticalNodeConfigs": [
  {
    "matterNodeExpansions": [
      {
        "nodeId": "string",
        "processTargetConfigs": [
          {
            "extensionPointId": "string",
            "parameter": "string",
            "pluginId": "string"
          }
        ]
      }
    ],
    "nodeId": "string"
  }
],
"optionalParameter": {}
}

```

## 詳細

以下を参照してください。

- 案件情報処理系API共通リクエストボディ情報
  - 処理パラメータ
  - オプショナルパラメータ

## エラーコード

### エラー

コード	エラーメッセージ	備考
1006	起票案件申請情報が未指定です。	リクエストボディ または リクエストボディ - 処理パラメータ が未指定の場合
1078	システム案件IDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId が未指定の場合
1079	ノードIDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId が未指定の場合
0013	指定した案件、処理ノード、権限者に対する処理権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への処理権限チェックで権限がないと判定された場合
0014	処理権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への処理権限チェックに失敗した場合

0015	処理可能な組織権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId、リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId、リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd、アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件の組織処理権限情報が存在しない場合
0016	組織権限情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId、リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId、リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd、アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件の組織処理権限情報の取得に失敗した場合
3006	処理設定情報を取得できませんでした。管理者に連絡してください。	処理対象ノードのノード設定情報が見つからなかった場合
3007	処理設定情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	処理対象ノードのノード設定情報取得に失敗した場合
2000	権限者組織情報の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	再申請時の組織情報補完処理に必要な処理履歴情報取得に失敗した場合
2002	案件が存在しないため、案件名を補完できませんでした。	案件名の補完処理に必要な案件情報が存在しない場合
2003	案件の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	案件名の補完処理に必要な案件情報の取得に失敗した場合
1056	処理種別定義チェック処理に失敗しました。管理者に連絡してください。	処理対象のノードで有効な処理種別定義が存在しない場合（マスタ定義が不正です）
1084	設定により無効化されているため、指定された処理を行うことはできません。	処理対象のノードに対する処理が、処理設定により無効化されている場合 詳細は「 <a href="#">動的承認・横配置・縦配置ノード設定</a> 」または「 <a href="#">確認ノード設定</a> 」を参照してください。
0011	権限者組織情報が不正です。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - companycd が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - departmentSetCd が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - departmentCd が未指定の場合
0012	指定された所属組織情報は処理権限がありません。	リクエスト情報に含まれる権限組織情報（リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - companycd , departmentSetCd , departmentCd）では、当該案件に対する処理権限がない場合
1051	案件名が許可された最大文字数を超えています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - matterName の値が、ワーカーフローパラメータ「matter-name-size」（ <a href="#">入力項目の設定</a> ）」で指定されたサイズを超えている場合
1052	案件名のチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1055	存在しない優先度が指定されています。	「 <a href="#">CodeList</a> 」のコード値以外の値が指定されている場合
1018	指定できる分岐開始ノードが存在しません。	処理対象のノードが分岐先設定可能ノードとして一つも設定されていない場合
1019	分岐先ノードが未指定です。	処理対象のノードが分岐先設定可能ノードとして設定されているが、リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects が未指定の場合
1020	設定が必須な分岐先ノード数と指定された分岐先ノード数が異なります。	処理対象のノードが分岐先設定可能ノードとして設定されている数と、リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects の要素数が異なっている場合
1021	分岐先ノードの入力情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - branchStartNodeId が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - forwardNodeIds が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - forwardNodeIds に null、ブランク 等の値が指定されている場合
1022	同一の分岐先ノードに対して指定が重複しています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - branchStartNodeId に重複が存在する場合
1023	選択可能なルートは單一であるのに対し分岐先ノードが複数指定されています。	処理対象のノードでは分岐先選択可能数として單一が指定されているが、リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - forwardNodeIds の要素数が2以上である場合

1024	指定できない分岐先ノードが指定されています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - forwardNodeIds に分岐先として指定できないノードが指定されている場合
1027	指定できる確認ノードが存在しません。	処理対象のノードが確認対象者設定可能ノードとして一つも設定されていない場合
1028	設定可能なノード数以上の確認ノードが指定されています。	処理対象のノードが確認対象者設定可能ノードとして設定されている数より、リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs の要素数が多い場合
1029	確認ノードの入力情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1030	同一の確認ノードに対して指定が重複しています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs - nodeId に重複がある場合
1031	指定できない確認ノードが指定されています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs - nodeId に確認対象者設定可能ノードとして設定を行っていない確認ノードが指定されている場合
1032	指定できる動的承認ノードが存在しません。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして一つも設定されていない場合
1033	動的承認ノードが未指定です。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして設定されているが、リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs が未指定の場合
1034	設定が可能な動的承認ノード数と指定された動的承認ノード数が異なります。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして設定されている数と、リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs の要素数が異なる場合
1035	動的承認ノードの入力情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1036	同一の動的承認ノードに対して指定が重複しています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs - nodeId に重複がある場合
1037	削除できない動的承認ノードに対して処理対象者の指定がされていません。	設定対象の動的承認ノードが削除禁止であるが、リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs - processTargetConfigs が未指定の場合 詳細は <a href="#">動的承認・横配置・縦配置ノード設定</a> を参照してください。
1038	指定できない動的承認ノードが指定されています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs - nodeId に処理対象者設定可能ノードとして設定を行っていない承認ノードが指定されている場合
1039	指定できる横配置ノードが存在しません。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして一つも設定されていない場合
1040	横配置ノードが未指定です。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして設定されているが、リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs が未指定の場合
1041	設定が可能な横配置ノード数と指定された横配置ノード数が異なります。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして設定されている数と、リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs の要素数が異なる場合
1042	横配置ノードの入力情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1043	同一の横配置ノードに対して指定が重複しています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - nodeId に重複がある場合
1044	指定できない横配置ノードが指定されています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - nodeId に処理対象者設定可能ノードとして設定を行っていない承認ノードが指定されている場合

1045	指定できる縦配置ノードが存在しません。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして一つも設定されていない場合
1046	縦配置ノードが未指定です。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして設定されているが、リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs が未指定の場合
1047	設定が可能な縦配置ノード数と指定された縦配置ノード数が異なります。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして設定されている数と、リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs の要素数が異なる場合
1048	縦配置ノードの入力情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1049	同一の縦配置ノードに対して指定が重複しています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs - nodeId に重複がある場合
1050	指定できない縦配置ノードが指定されています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs - nodeId に処理対象者設定可能ノードとして設定を行っていない承認ノードが指定されている場合
1069	確認ノードの指定に不備があります。	ルート定義や以前の処理で既に設定対象ノードに対して確認対象者が設定されており、かつ、以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1070	動的承認ノードの指定に不備があります。	ルート定義や以前の処理で既に設定対象ノードに対して処理対象者が設定されており、かつ、以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1071	横配置ノードの指定に不備があります。	ルート定義や以前の処理で既に設定対象ノードに対して処理対象者が設定されており、かつ、以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1072	縦配置ノードの指定に不備があります。	ルート定義や以前の処理で既に設定対象ノードに対して処理対象者が設定されており、かつ、以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1073	指定可能な展開ノード数ではありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions の要素数が割当可能ノード数の範囲外である場合
1074	展開ノードの処理設定が未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions の各要素のいずれかに null が指定されている場合
1075	展開ノードのノード名が未指定です	リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions - nodeName が未指定の場合
1053	処理対象者情報が未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - [confirmNodeConfigs] / [dynamicNodeConfigs] / [horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions] / [verticalNodeConfigs - matterNodeExpansions] - processTargetConfigs が未指定の場合

1054	処理対象者情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - [confirmNodeConfigs] / [dynamicNodeConfigs] / [horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions] / [verticalNodeConfigs - matterNodeExpansions] - processTargetConfigs - extensionPointId が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - [confirmNodeConfigs] / [dynamicNodeConfigs] / [horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions] / [verticalNodeConfigs - matterNodeExpansions] - processTargetConfigs - pluginId が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - [confirmNodeConfigs] / [dynamicNodeConfigs] / [horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions] / [verticalNodeConfigs - matterNodeExpansions] - processTargetConfigs - parameter が未指定の場合
1083	設定により無効化されている処理対象者情報が指定されています。	設定対象のノードのプラグイン設定で無効化されているプラグインが指定されている場合 詳細は「 <a href="#">動的承認・横配置・縦配置ノード設定</a> 」または「 <a href="#">確認ノード設定</a> 」を参照してください。
7002	根回し機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	以下に合致する場合 ワークフローパラメータ「negotiate-type」(「 <a href="#">根回しの設定</a> 」)の設定内容が true である リクエストボディ - 処理パラメータ - nego に値が指定されている
7003	根回しのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1066	添付ファイルの追加は禁止されています。	以下に合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - temporaryDirectoryKey の値が指定されている 処理対象のノードでファイルの添付が禁止されている
1067	添付ファイルの格納領域が見つかりませんでした。	リクエストボディ - 処理パラメータ - temporaryDirectoryKey の値をキーとした格納領域が見つからなかった場合
1068	添付ファイルの格納領域の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
1057	印影情報に不備があります。	リクエストボディ - optionalParameter - userParameter - imwStampId の値が文字列ではない場合や null、ブランク 等の値が指定されている場合
7004	印影機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	以下に合致する場合 リクエストボディ - optionalParameter - userParameter - imwStampId の値が指定されている ワークフローパラメータ「stamp-enabled」(「 <a href="#">印影設定</a> 」)の設定内容が false である
1058	このフローまたは案件は印影を利用できません。	以下に合致する場合 フロー定義または、案件で印影が設定されていない リクエストボディ - optionalParameter - userParameter に値が指定されている
1059	権限者の印影設定情報が存在しません。	ログインユーザの印影情報が存在しない場合
1060	権限者の印影として利用できない印影が指定されています。	リクエストボディ - optionalParameter - userParameter - imwStampId の値がログインユーザの印影情報として存在しない場合
1061	印影チェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1025	コメントが許可された最大文字数を超えてます。	リクエストボディ - 処理パラメータ - processComment の値が、ワークフローパラメータ「confirm-comment-size」(「 <a href="#">入力項目の設定</a> 」)で指定されたサイズを超えている場合
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
3005	根回しアドレス情報を生成するためのユーザ情報の取得に失敗しました。	ワークフローのプラグインを利用したユーザ情報の取得に失敗した場合
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー

9001	(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ または、IM-FormaDesigner／IM-BIS の内部処理でシステムエラーが発生した場合
9002	処理に失敗しました。案件に対して他の操作が実行されているため処理できません。	ワークフロー排他制御エラー
9010	(入力チェックエラーメッセージ)	IM-FormaDesigner の入力チェックエラーメッセージ IM-FormaDesigner／IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ
9011	入力チェックでシステムエラーが発生しました。	IM-FormaDesigner の入力チェックでシステムエラー IM-FormaDesigner／IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ

## 承認

承認を行います。

## 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [リクエストボディ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

## HTTP リクエスト

`POST /api/workflow/active-matter-tasks/approve`

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "approveProcessParameter": {
    "authUserCd": "string",
    "authUserDepartmentInfo": {
      "companyCd": "string",
      "departmentCd": "string",
      "departmentSetCd": "string"
    },
    "branchSelects": [
      {
        "branchStartNodeId": "string",
        "forwardNodeIds": [
          "string"
        ]
      }
    ],
    "confirmNodeConfigs": [
      {
        "nodeId": "string",
        "processTargetConfigs": [
          {
            "extensionPointId": "string",
            "parameter": "string",
            "pluginId": "string"
          }
        ]
      }
    ],
    "dynamicNodeConfigs": [
      {
        "nodeId": "string",
        "processTargetConfigs": [
          {
            "extensionPointId": "string",
            "parameter": "string",
            "pluginId": "string"
          }
        ]
      }
    ],
    "fieldsToDelete": [
      "string"
    ]
  }
}
```

```

"horizontalNodeConfigs": [
  {
    "matterNodeExpansions": [
      {
        "nodeId": "string",
        "processTargetConfigs": [
          {
            "extensionPointId": "string",
            "parameter": "string",
            "pluginId": "string"
          }
        ]
      }
    ],
    "nodeId": "string"
  }
],
"nego": {
  "subject": "string",
  "text": "string",
  "userCdsBcc": [
    "string"
  ],
  "userCdsCc": [
    "string"
  ],
  "userCdsTo": [
    "string"
  ]
},
"nodeId": "string",
"processComment": "string",
"systemMatterId": "string",
"temporaryDirectoryKey": "string",
"verticalNodeConfigs": [
  {
    "matterNodeExpansions": [
      {
        "nodeId": "string",
        "processTargetConfigs": [
          {
            "extensionPointId": "string",
            "parameter": "string",
            "pluginId": "string"
          }
        ]
      }
    ],
    "nodeId": "string"
  }
],
"optionalParameter": {}
}

```

## 詳細

以下を参照してください。

- 案件情報処理系API共通リクエストボディ情報
  - 処理パラメータ
  - オプショナルパラメータ

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	1008	案件承認情報が未指定です。	リクエストボディ または リクエストボディ - 処理パラメータ が未指定の場合
	1078	システム案件IDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId が未指定の場合
	1079	ノードIDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId が未指定の場合

0013	指定した案件、処理ノード、権限者に対する処理権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId、リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId、リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd、アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への処理権限チェックで権限がないと判定された場合
0014	処理権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId、リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId、リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd、アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への処理権限チェックに失敗した場合
0015	処理可能な組織権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId、リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId、リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd、アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件の組織処理権限情報が存在しない場合
0016	組織権限情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId、リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId、リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd、アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件の組織処理権限情報の取得に失敗した場合
3006	処理設定情報を取得できませんでした。管理者に連絡してください。	処理対象ノードのノード設定情報が見つからなかった場合
3007	処理設定情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	処理対象ノードのノード設定情報取得に失敗した場合
2000	権限者組織情報の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	再申請時の組織情報補完処理に必要な処理履歴情報取得に失敗した場合
1056	処理種別定義チェック処理に失敗しました。管理者に連絡してください。	処理対象のノードで有効な処理種別定義が存在しない場合（マスター定義が不正です）
1084	設定により無効化されているため、指定された処理を行うことはできません。	処理対象のノードに対する処理が、処理設定により無効化されている場合 詳細は「 <a href="#">動的承認・横配置・縦配置ノード設定</a> 」または「 <a href="#">確認ノード設定</a> 」を参照してください。
0011	権限者組織情報が不正です。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - companycd が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - departmentSetCd が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - departmentCd が未指定の場合
0012	指定された所属組織情報は処理権限がありません。	リクエスト情報に含まれる権限組織情報（リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - companycd , departmentSetCd , departmentCd ）では、当該案件に対する処理権限がない場合
1018	指定できる分岐開始ノードが存在しません。	処理対象のノードが分岐先設定可能ノードとして一つも設定されていない場合
1019	分岐先ノードが未指定です。	処理対象のノードが分岐先設定可能ノードとして設定されているが、リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects が未指定の場合
1020	設定が必須な分岐先ノード数と指定された分岐先ノード数が異なります。	処理対象のノードが分岐先設定可能ノードとして設定されている数と、リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects の要素数が異なっている場合
1021	分岐先ノードの入力情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - branchStartNodeId が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - forwardNodeIds が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - forwardNodeIds に null 、 ブランク 等の値が指定されている場合
1022	同一の分岐先ノードに対して指定が重複しています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - branchStartNodeId に重複が存在する場合
1023	選択可能なルートは単一であるのに対し分岐先ノードが複数指定されています。	処理対象のノードでは分岐先選択可能数として単一が指定されているが、リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - forwardNodeIds の要素数が2以上である場合

1024	指定できない分岐先ノードが指定されています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - forwardNodeIds に分岐先として指定できないノードが指定されている場合
1027	指定できる確認ノードが存在しません。	処理対象のノードが確認対象者設定可能ノードとして一つも設定されていない場合
1028	設定可能なノード数以上の確認ノードが指定されています。	処理対象のノードが確認対象者設定可能ノードとして設定されている数より、リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs の要素数が多い場合
1029	確認ノードの入力情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1030	同一の確認ノードに対して指定が重複しています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs - nodeId に重複がある場合
1031	指定できない確認ノードが指定されています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs - nodeId に確認対象者設定可能ノードとして設定を行っていない確認ノードが指定されている場合
1032	指定できる動的承認ノードが存在しません。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして一つも設定されていない場合
1033	動的承認ノードが未指定です。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして設定されているが、リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs が未指定の場合
1034	設定が可能な動的承認ノード数と指定された動的承認ノード数が異なります。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして設定されている数と、リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs の要素数が異なる場合
1035	動的承認ノードの入力情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1036	同一の動的承認ノードに対して指定が重複しています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs - nodeId に重複がある場合
1037	削除できない動的承認ノードに対して処理対象者の指定がされていません。	設定対象の動的承認ノードが削除禁止であるが、リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs - processTargetConfigs が未指定の場合 詳細は <a href="#">動的承認・横配置・縦配置ノード設定</a> を参照してください。
1038	指定できない動的承認ノードが指定されています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs - nodeId に処理対象者設定可能ノードとして設定を行っていない承認ノードが指定されている場合
1039	指定できる横配置ノードが存在しません。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして一つも設定されていない場合
1040	横配置ノードが未指定です。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして設定されているが、リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs が未指定の場合
1041	設定が可能な横配置ノード数と指定された横配置ノード数が異なります。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして設定されている数と、リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs の要素数が異なる場合
1042	横配置ノードの入力情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1043	同一の横配置ノードに対して指定が重複しています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - nodeId に重複がある場合
1044	指定できない横配置ノードが指定されています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - nodeId に処理対象者設定可能ノードとして設定を行っていない承認ノードが指定されている場合

1045	指定できる縦配置ノードが存在しません。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして一つも設定されていない場合
1046	縦配置ノードが未指定です。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして設定されているが、リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs が未指定の場合
1047	設定が可能な縦配置ノード数と指定された縦配置ノード数が異なります。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして設定されている数と、リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs の要素数が異なる場合
1048	縦配置ノードの入力情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1049	同一の縦配置ノードに対して指定が重複しています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs - nodeId に重複がある場合
1050	指定できない縦配置ノードが指定されています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs - nodeId に処理対象者設定可能ノードとして設定を行っていない承認ノードが指定されている場合
1069	確認ノードの指定に不備があります。	ルート定義や以前の処理で既に設定対象ノードに対して確認対象者が設定されており、かつ、以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1070	動的承認ノードの指定に不備があります。	ルート定義や以前の処理で既に設定対象ノードに対して処理対象者が設定されており、かつ、以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1071	横配置ノードの指定に不備があります。	ルート定義や以前の処理で既に設定対象ノードに対して処理対象者が設定されており、かつ、以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1072	縦配置ノードの指定に不備があります。	ルート定義や以前の処理で既に設定対象ノードに対して処理対象者が設定されており、かつ、以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1073	指定可能な展開ノード数ではありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions の要素数が割当可能ノード数の範囲外である場合
1074	展開ノードの処理設定が未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions の各要素のいずれかに null が指定されている場合
1075	展開ノードのノード名が未指定です	リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions - nodeName が未指定の場合
1053	処理対象者情報が未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - [confirmNodeConfigs] / [dynamicNodeConfigs] / [horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions] / [verticalNodeConfigs - matterNodeExpansions] - processTargetConfigs が未指定の場合

1054	処理対象者情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - [confirmNodeConfigs] / [dynamicNodeConfigs] / [horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions] / [verticalNodeConfigs - matterNodeExpansions] - processTargetConfigs - extensionPointId が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - [confirmNodeConfigs] / [dynamicNodeConfigs] / [horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions] / [verticalNodeConfigs - matterNodeExpansions] - processTargetConfigs - pluginId が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - [confirmNodeConfigs] / [dynamicNodeConfigs] / [horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions] / [verticalNodeConfigs - matterNodeExpansions] - processTargetConfigs - parameter が未指定の場合
1083	設定により無効化されている処理対象者情報が指定されています。	設定対象のノードのプラグイン設定で無効化されているプラグインが指定されている場合 詳細は「 <a href="#">動的承認・横配置・縦配置ノード設定</a> 」または「 <a href="#">確認ノード設定</a> 」を参照してください。
7002	根回し機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	以下に合致する場合 ワークフローパラメータ 「negotiate-type」 ( <a href="#">根回しの設定</a> ) の設定内容が true である リクエストボディ - 処理パラメータ - nego に値が指定されている
7003	根回しのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1076	削除対象ファイル情報に不備があります。	リクエストボディ - 処理パラメータ - fieldsForDelete - fileId に null や ブランク文字列 が含まれている場合
1077	このノードではファイルを削除できません。	以下に合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - fieldsForDelete に値が指定されている 処理対象のノードで添付ファイルが削除禁止に設定されている
1066	添付ファイルの追加は禁止されています。	以下に合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - temporaryDirectoryKey の値が指定されている 処理対象のノードでファイルの添付が禁止されている
1067	添付ファイルの格納領域が見つかりませんでした。	リクエストボディ - 処理パラメータ - temporaryDirectoryKey の値をキーとした格納領域が見つからなかった場合
1068	添付ファイルの格納領域の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
1057	印影情報に不備があります。	リクエストボディ - optionalParameter - userParameter - imwStampId の値が文字列ではない場合や null 、 ブランク 等の値が指定されている場合
7004	印影機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	以下に合致する場合 リクエストボディ - optionalParameter - userParameter - imwStampId に値が指定されている ワークフローパラメータ 「stamp-enabled」 ( <a href="#">印影設定</a> ) の設定内容が false である
1058	このフローまたは案件は印影を利用できません。	以下に合致する場合 フロー定義または、案件で印影が設定されていない リクエストボディ - optionalParameter - userParameter に値が指定されている
1059	権限者の印影設定情報が存在しません。	ログインユーザの印影情報が存在しない場合
1060	権限者の印影として利用できない印影が指定されています。	リクエストボディ - optionalParameter - userParameter - imwStampId の値がログインユーザの印影情報として存在しない場合
1061	印影チェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1025	コメントが許可された最大文字数を超えてています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - processComment の値が、ワークフローパラメータ 「confirm-comment-size」 ( <a href="#">入力項目の設定</a> ) で指定されたサイズを超えている場合

1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
3005	根回しアドレス情報を生成するためのユーザ情報の取得に失敗しました。 ワークフローのプラグインを利用したユーザ情報の取得に失敗した場合	
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー
9001	(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ または、IM-FormaDesigner／IM-BIS の内部処理でシステムエラーが発生した場合
9002	処理に失敗しました。案件に対して他の操作が実行されているため処理できません。	ワークフロー排他制御エラー
9010	(入力チェックエラーメッセージ)	IM-FormaDesigner の入力チェックエラーメッセージ IM-FormaDesigner／IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ
9011	入力チェックでシステムエラーが発生しました。	IM-FormaDesigner の入力チェックでシステムエラー IM-FormaDesigner／IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ

承認終了

承認終了を行います。

#### 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

POST /api/workflow/active-matter-tasks/approve-end

#### リクエストボディ

JSON

```
{
  "approveEndProcessParameter": {
    "authUserCd": "string",
    "authUserDepartmentInfo": {
      "companyCd": "string",
      "departmentCd": "string",
      "departmentSetCd": "string"
    },
    "fileIdsForDelete": [
      "string"
    ],
    "nego": {
      "subject": "string",
      "text": "string",
      "userCdsBcc": [
        "string"
      ],
      "userCdsCc": [
        "string"
      ],
      "userCdsTo": [
        "string"
      ]
    },
    "nodeId": "string",
    "processComment": "string",
    "systemMatterId": "string",
    "temporaryDirectoryKey": "string"
  },
  "optionalParameter": {}
}
```

詳細

以下を参照してください。

- 案件情報処理系API共通リクエストボディ情報
  - 処理パラメータ
  - オプショナルパラメータ

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1007	案件終了情報が未指定です。	リクエストボディ または リクエストボディ - 処理パラメータ が未指定の場合
1078	システム案件IDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId が未指定の場合
1079	ノードIDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeid が未指定の場合
0013	指定した案件、処理ノード、権限者に対する処理権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeid 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への処理権限チェックで権限がないと判定された場合
0014	処理権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeid 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への処理権限チェックに失敗した場合
0015	処理可能な組織権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeid 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件の組織処理権限情報が存在しない場合
0016	組織権限情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeid 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件の組織処理権限情報の取得に失敗した場合
3006	処理設定情報を取得できませんでした。管理者に連絡してください。	処理対象ノードのノード設定情報が見つからなかった場合
3007	処理設定情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	処理対象ノードのノード設定情報取得に失敗した場合
2000	権限者組織情報の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	再申請時の組織情報補完処理に必要な処理履歴情報取得に失敗した場合
1056	処理種別定義チェック処理に失敗しました。管理者に連絡してください。	処理対象のノードで有効な処理種別定義が存在しない場合（マスタ定義が不正です）
1084	設定により無効化されているため、指定された処理を行うことはできません。	処理対象のノードに対する処理が、処理設定により無効化されている場合 詳細は「 <a href="#">動的承認・横配置・縦配置ノード設定</a> 」または「 <a href="#">確認ノード設定</a> 」を参照してください。
0011	権限者組織情報が不正です。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - companycd が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - departmentSetCd が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - departmentCd が未指定の場合
0012	指定された所属組織情報は処理権限がありません。	リクエスト情報に含まれる権限組織情報（リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - companycd , departmentSetCd , departmentCd ）では、当該案件に対する処理権限がない場合
7002	根回し機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	以下に合致する場合 ワークフローパラメータ「negotiate-type」（ <a href="#">根回しの設定</a> ）」の設定内容が true である リクエストボディ - 処理パラメータ - nego に値が指定されている
7003	根回しのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	

1076	削除対象ファイル情報に不備があります。	リクエストボディ - 処理パラメータ - fieldsForDelete - fileId に null や ブランク文字列 が含まれている場合
1077	このノードではファイルを削除できません。	以下に合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - fieldsForDelete に値が指定されている 処理対象のノードで添付ファイルが削除禁止に設定されている
1066	添付ファイルの追加は禁止されています。	以下に合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - temporaryDirectoryKey の値が指定されている 処理対象のノードでファイルの添付が禁止されている
1067	添付ファイルの格納領域が見つかりませんでした。	リクエストボディ - 処理パラメータ - temporaryDirectoryKey の値をキーとした格納領域が見つからなかった場合
1068	添付ファイルの格納領域の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	以下に合致する場合 リクエストボディ - optionalParameter - userParameter - imwStampId の値が文字列ではない場合や null、ブランク 等の値が指定されている場合
7004	印影機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	以下に合致する場合 リクエストボディ - optionalParameter - userParameter - imwStampId に値が指定されている ワークフローパラメータ「stamp-enabled」( <a href="#">印影設定</a> ) の設定内容が false である
1058	このフローまたは案件は印影を利用できません。	以下に合致する場合 フロー定義または、案件で印影が設定されていない リクエストボディ - optionalParameter - userParameter に値が指定されている
1059	権限者の印影設定情報が存在しません。	ログインユーザの印影情報が存在しない場合
1060	権限者の印影として利用できない印影が指定されています。	リクエストボディ - optionalParameter - userParameter - imwStampId の値がログインユーザの印影情報として存在しない場合
1061	印影チェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1025	コメントが許可された最大文字数を超えています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - processComment の値が、ワークフローパラメータ「confirm-comment-size」( <a href="#">入力項目の設定</a> ) で指定されたサイズを超えている場合
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
3005	根回しアドレス情報を生成するためのユーザ情報の取得に失敗しました。	ワークフローのプラグインを利用したユーザ情報の取得に失敗した場合
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー
9001	(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ または、IM-FormaDesigner / IM-BIS の内部処理でシステムエラーが発生した場合
9002	処理に失敗しました。案件に対して他の操作が実行されているため処理できません。	ワークフロー排他制御エラー
9010	(入力チェックエラーメッセージ)	IM-FormaDesigner の入力チェックエラーメッセージ IM-FormaDesigner / IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ
9011	入力チェックでシステムエラーが発生しました。	IM-FormaDesigner の入力チェックでシステムエラー IM-FormaDesigner / IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ

## 未完了案件ノード情報リスト件数取得

未完了案件のノード情報リスト件数を取得します。

このAPIはリクエストパラメータによって内部的に利用するAPIを切り替えています。

- フローIDが指定されている場合
  - [UnprocessActvMatterNodeList#getProcessListCountWithFlow](#) の動作に基づきます。
- フローグループIDが指定されている場合

- [UnprocessActvMatterNodeList#getProcessListCountWithFlowGroup](#) の動作に基づきます。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
- エラーコード

## HTTP リクエスト

POST /api/workflow/active-matter-tasks/count

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "authz": {
    "apply": true,
    "applyAct": true,
    "approve": true,
    "approveAct": true
  },
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "arriveDateFrom": "string",
    "arriveDateTo": "string",
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "nodeName": "string",
    "priority": "string",
    "processLimitDate": "string",
    "status": "string"
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string"
}
```

## 詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。

以下を併せて参照してください。

- [案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報](#)

authz プロパティ

プロパティ名	論理名	型	デフォルト値	説明
apply	本人申請情報取得フラグ	boolean	false	
applyAct	代理申請情報取得フラグ	boolean	false	
approve	本人承認情報取得フラグ	boolean	false	

プロパティ名	論理名	型	デフォルト値	説明
approveAct	代理承認情報取得フラグ	boolean	false	

## レスポンスデータ

## JSON

```
{
  "data": 0
}
```

data プロパティには未完了案件のノード情報リスト件数がセットされます。

## エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
5010	未処理一覧件数取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
5040	権限条件が未指定です。	リクエストボディ - authz が未指定の場合
6230	未処理一覧情報の件数の取得に失敗しました。	一覧情報件数の取得に失敗した場合
6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
8811	フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合

## 否認

否認を行います。

## 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [リクエストボディ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

## HTTP リクエスト

POST /api/workflow/active-matter-tasks/deny

## リクエストボディ

## JSON

```
{
  "denyProcessParameter": {
    "authUserCd": "string",
    "authUserDepartmentInfo": {
      "companyCd": "string",
      "departmentCd": "string",
      "departmentSetCd": "string"
    },
    "nego": {
      "subject": "string",
      "text": "string",
      "userCdsBcc": [
        "string"
      ],
      "userCdsCc": [
        "string"
      ],
      "userCdsTo": [
        "string"
      ]
    },
    "nodeId": "string",
    "processComment": "string",
    "systemMatterId": "string"
  },
  "optionalParameter": {}
}
```

## 詳細

以下を参照してください。

- 案件情報処理系API共通リクエストボディ情報
  - 処理パラメータ
  - オプショナルパラメータ

## エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1009	案件否認情報が未指定です。	リクエストボディ または リクエストボディ - 処理パラメータ が未指定の場合
1078	システム案件IDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId が未指定の場合
1079	ノードIDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId が未指定の場合
0013	指定した案件、処理ノード、権限者に対する処理権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への処理権限チェックで権限がないと判定された場合
0014	処理権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への処理権限チェックに失敗した場合
0015	処理可能な組織権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件の組織処理権限情報が存在しない場合
0016	組織権限情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件の組織処理権限情報の取得に失敗した場合
3006	処理設定情報を取得できませんでした。管理者に連絡してください。	処理対象ノードのノード設定情報が見つからなかった場合
3007	処理設定情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	処理対象ノードのノード設定情報取得に失敗した場合
2000	権限者組織情報の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	再申請時の組織情報補完処理に必要な処理履歴情報取得に失敗した場合

1056	処理種別定義チェック処理に失敗しました。管理者に連絡してください。 处理対象のノードで有効な処理種別定義が存在しない場合（マスタ定義が不正です）	
1084	設定により無効化されているため、指定された処理を行うことはできません。	処理対象のノードに対する処理が、処理設定により無効化されている場合 詳細は「 <a href="#">動的承認・横配置・縦配置ノード設定</a> 」または「 <a href="#">確認ノード設定</a> 」を参照してください。
0011	権限者組織情報が不正です。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - companycd が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - departmentSetCd が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - departmentCd が未指定の場合
0012	指定された所属組織情報は処理権限がありません。	リクエスト情報に含まれる権限組織情報（リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - companycd , departmentSetCd , departmentCd ）では、当該案件に対する処理権限がない場合
7002	根回し機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	以下に合致する場合 ワークフローパラメータ「negotiate-type」（ <a href="#">根回しの設定</a> ）」の設定内容が true である リクエストボディ - 処理パラメータ - nego に値が指定されている
7003	根回しのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1057	印影情報に不備があります。	リクエストボディ - optionalParameter - userParameter - imwStampId の値が文字列ではない場合や null 、 ブランク 等の値が指定されている場合
7004	印影機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	以下に合致する場合 リクエストボディ - optionalParameter - userParameter - imwStampId に値が指定されている ワークフローパラメータ「stamp-enabled」（ <a href="#">印影設定</a> ）」の設定内容が false である
1058	このフローまたは案件は印影を利用できません。	以下に合致する場合 フロー定義または、案件で印影が設定されていない リクエストボディ - optionalParameter - userParameter に値が指定されている
1059	権限者の印影設定情報が存在しません。	ログインユーザの印影情報が存在しない場合
1060	権限者の印影として利用できない印影が指定されています。	リクエストボディ - optionalParameter - userParameter - imwStampId の値がログインユーザの印影情報として存在しない場合
1061	印影チェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1025	コメントが許可された最大文字数を超えています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - processComment の値が、ワークフローパラメータ「confirm-comment-size」（ <a href="#">入力項目の設定</a> ）」で指定されたサイズを超えている場合
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
3005	根回しアドレス情報を生成するためのユーザ情報の取得に失敗しました。	ワークフローのプラグインを利用したユーザ情報の取得に失敗した場合
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー
9001	(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ または、IM-FormaDesigner／IM-BIS の内部処理でシステムエラーが発生した場合
9002	処理に失敗しました。案件に対して他の操作が実行されているため処理できません。	ワークフロー排他制御エラー

取止

取止めを行います。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

POST /api/workflow/active-matter-tasks/discontinue

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "discontinueProcessParameter": {
    "authUserCd": "string",
    "authUserDepartmentInfo": {
      "companyCd": "string",
      "departmentCd": "string",
      "departmentSetCd": "string"
    },
    "nego": {
      "subject": "string",
      "text": "string",
      "userCdsBcc": [
        "string"
      ],
      "userCdsCc": [
        "string"
      ],
      "userCdsTo": [
        "string"
      ]
    },
    "nodeId": "string",
    "processComment": "string",
    "systemMatterId": "string"
  },
  "optionalParameter": {}
}
```

## 詳細

以下を参照してください。

- 案件情報処理系API共通リクエストボディ情報
  - 処理パラメータ
  - オプショナルパラメータ

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
1010	取止め情報が未指定です。		リクエストボディ または リクエストボディ - 処理パラメータ が未指定の場合
1078	システム案件IDが未指定です。		リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId が未指定の場合
1079	ノードIDが未指定です。		リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId が未指定の場合
0013	指定した案件、処理ノード、権限者に対する処理権限がありません。		リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への処理権限チェックで権限がないと判定された場合
0014	処理権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。		リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への処理権限チェックに失敗した場合

0015	処理可能な組織権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId、リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId、リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd、アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件の組織処理権限情報が存在しない場合
0016	組織権限情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId、リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId、リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd、アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件の組織処理権限情報の取得に失敗した場合
3006	処理設定情報を取得できませんでした。管理者に連絡してください。	処理対象ノードのノード設定情報が見つからなかった場合
3007	処理設定情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	処理対象ノードのノード設定情報取得に失敗した場合
2000	権限者組織情報の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	再申請時の組織情報補完処理に必要な処理履歴情報取得に失敗した場合
1056	処理種別定義チェック処理に失敗しました。管理者に連絡してください。	処理対象のノードで有効な処理種別定義が存在しない場合（マスタ定義が不正です）
1084	設定により無効化されているため、指定された処理を行うことはできません。	処理対象のノードに対する処理が、処理設定により無効化されている場合 詳細は「 <a href="#">動的承認・横配置・縦配置ノード設定</a> 」または「 <a href="#">確認ノード設定</a> 」を参照してください。
0011	権限者組織情報が不正です。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - companycd が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - departmentSetCd が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - departmentCd が未指定の場合
0012	指定された所属組織情報は処理権限がありません。	リクエスト情報に含まれる権限組織情報（リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - companycd , departmentSetCd , departmentCd ）では、当該案件に対する処理権限がない場合
7002	根回し機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	以下に合致する場合 ワークフローパラメータ「negotiate-type」（ <a href="#">根回しの設定</a> ）」の設定内容が true である リクエストボディ - 処理パラメータ - nego に値が指定されている
7003	根回しのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1025	コメントが許可された最大文字数を超えています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - processComment の値が、ワークフローパラメータ「confirm-comment-size」（ <a href="#">入力項目の設定</a> ）」で指定されたサイズを超えている場合
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
3005	根回しアドレス情報を生成するためのユーザ情報の取得に失敗しました。	ワークフローのプラグインを利用したユーザ情報の取得に失敗した場合
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー
9001	(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ または、IM-FormaDesigner / IM-BIS の内部処理でシステムエラーが発生した場合
9002	処理に失敗しました。案件に対して他の操作が実行されているため処理できません。	ワークフロー排他制御エラー

## 一括処理可能未完了案件ノード情報リスト取得

未完了案件の一括処理可能ノード情報リストを取得します。

このAPIはリクエストパラメータによって内部的に利用するAPIを切り替えています。

- フローIDが指定されている場合
  - [UnprocessActvMatterNodeList#getLumpProcessListWithFlow](#) の動作に基づきます。
- フローグループIDが指定されている場合
  - [UnprocessActvMatterNodeList#getLumpProcessListWithFlowGroup](#) の動作に基づきます。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

```
POST /api/workflow/active-matter-tasks/lump-approvals
```

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "authz": {
    "apply": true,
    "applyAct": true,
    "approve": true,
    "approveAct": true
  },
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "arriveDateFrom": "string",
    "arriveDateTo": "string",
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "nodeName": "string",
    "priority": "string",
    "processLimitDate": "string",
    "status": "string"
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string",
  "ignoreDisplayPattern": true
}
```

## 詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。

以下を併せて参照してください。

- [案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報](#)

advancedSearchCondition プロパティ

一括処理可能ノード情報取得用の特殊な条件をセットする必要があります。

`matterProperty` プロパティには `false` をセットしてください。

権限会社コード、権限組織セットコード、組織コードは、組織が設定されている処理情報を取得するための条件として利用します。  
値がセットされていない場合は `組織なし` の条件（組織が指定されていない情報を対象とする条件）として処理します。

指定可能なカラムID	論理名	説明
authUserCd	処理権限者コード	必須です。 value1 に対して処理権限者コードを指定してください。
authCompanyCd	権限会社コード	必須です。 value1 に対して会社コードを指定してください。
authDepartmentSetCd	権限組織セットコード	必須です。 value1 に対して組織セットコードを指定してください。
authDepartmentCd	権限組織コード	必須です。 value1 に対して組織コードを指定してください。



## コラム

設定例

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "authUserCd",
      "matterProperty": false,
      "value1": "aoyagi"
    },
    {
      "columnId": "authCompanyCd",
      "matterProperty": false,
      "value1": "comp_sample_01"
    },
    {
      "columnId": "authDepartmentSetCd",
      "matterProperty": false,
      "value1": "comp_sample_01"
    },
    {
      "columnId": "authDepartmentCd",
      "matterProperty": false,
      "value1": "dept_sample_11"
    }
  ]
}
```

## authz プロパティ

プロパティ名	論理名	型	デフォルト値	説明
apply	本人申請情報取得フラグ	boolean	false	
applyAct	代理申請情報取得フラグ	boolean	false	
approve	本人承認情報取得フラグ	boolean	false	
approveAct	代理承認情報取得フラグ	boolean	false	

## レスポンスデータ

## JSON

以下は取得可能な全データを示すJSON情報です。

```
{
  "data": {
    "records": [
      {
        "applyAuthUserName": "string",
        "applyBaseDate": "string",
        "applyDate": "string",
        "arriveDate": "string",
        "defaultFormatApplyBaseDate": "string",
        "defaultFormatApplyDate": "string",
        "defaultFormatArriveDate": "string",
        "defaultFormatProcessLimitDate": "string",
        "displayApproveDirectProcessLink": true,
        "displayCopyNewLink": true,
        "displayDenyDirectProcessLink": true,
        "displayDetailLink": true,
        "displayDiscontinueDirectProcessLink": true,
        "displayFlowLink": true,
        "displayHistoryLink": true,
        "displayProcLink": true,
        "displayProcessModalLink": true,
        "displayTransferLink": true,
        "flowName": "string",
        "matterName": "string",
        "matterNumber": "string",
        "matterProperty": {},
        "nodeId": "string",
        "nodeName": "string",
        "pageType": "string",
        "priority": "string",
        "processAuth": "string",
        "processLimitDate": "string",
        "status": "string",
        "systemMatterId": "string",
        "userDataId": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

このAPIでは、以下の一覧画面種別で設定した一覧表示パターン定義に基づき、レスポンスデータを制御しています。

- 一覧画面種別 : [未処理一覧（未完了案件）](#)

詳細は以下を参照してください。

[案件情報一覧系API共通レスポンスデータ仕様](#)

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	5007	一括処理可能未処理一覧情報取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
	5017	一括処理可能未処理一覧情報（または件数）取得用権限パラメータが未指定です。	リクエストボディ - advancedSearchCondition が未指定の場合
	5018	一括処理可能未処理一覧情報（または件数）取得用権限パラメータが不正です。	以下のいずれかのプロパティが存在しない場合 リクエストボディ - advancedSearchCondition - authUserId リクエストボディ - advancedSearchCondition - authCompanyId リクエストボディ - advancedSearchCondition - authDepartmentCd リクエストボディ - advancedSearchCondition - authDepartmentSetCd
	5040	権限条件が未指定です。	リクエストボディ - authz が未指定の場合
	6229	未処理一覧情報の取得に失敗しました。	一覧情報の取得に失敗した場合
	6205	標準カラムとして存在しないカラムがソートに指定されました。	リクエスト情報に含まれるカラムIDに一致する標準のカラムが存在しない場合

6206

日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始）

日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合  
%項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。

6211

日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）

日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合  
%項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。

8811

フローグループIDおよびフローIDが未指定です。

リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合

## 一括処理

未完了案件の一括処理を実行します。

このAPIは [ProcessManager#approve](#) の動作に基づきます。

指定された処理情報の件数分、内部で上記APIを実行しています。

以下の場合は対象の案件情報に対する処理をスキップします。

- システム案件ID、ノードIDに対する情報が存在しない
- システム案件ID、ノードIDに対する処理権限を有していない
- システム案件ID、ノードIDに対して、フロー設定の処理種別「承認」の処理許可がされていない
- システム案件ID、ノードIDに対して、フロー設定の機能設定「一括承認」が無効

### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [リクエストボディ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

## HTTP リクエスト

`POST /api/workflow/active-matter-tasks/lump-approvals/approve`

### リクエストボディ

JSON

```
{
  "authUserCd": "string",
  "authUserDepartmentInfo": {
    "companyCd": "string",
    "departmentCd": "string",
    "departmentSetCd": "string"
  },
  "lumpProcessTargetParameters": [
    {
      "nodeId": "string",
      "systemMatterId": "string"
    }
  ],
  "processComment": "string"
}
```

### 詳細

プロパティ名	論理名	型	必須	デフォルト値	説明
authUserCd	処理権限者コード	string		アカウント コンテキス トのユーザ コード	未指定の場合、内部で値を解決します。

プロパティ名	論理名	型	必須	デフォルト値	説明
authUserDepartmentInfo	権限ユーザ組織情報	object		REST API内部解決組織情報	未指定の場合、以下の優先順位（処理可能な組織に基づく）で内部で組織情報を解決します。 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ユーザコンテキストのカレント組織（代理時は利用しない）</li> <li>2. 主所属</li> <li>3. 処理可能な組織の先頭（処理対象者プラグインの実装に依存する）</li> </ol>
- companyCd	会社コード	string	必須	-	権限ユーザ組織情報を指定する場合は必須です。
- departmentSetCd	組織セットコード	string	必須	-	権限ユーザ組織情報を指定する場合は必須です。
- departmentCd	組織コード	string	必須	-	権限ユーザ組織情報を指定する場合は必須です。
lumpProcessTargetParameters	一括処理対象情報	array<object>	必須	-	
- nodeId	ノードID	string	必須	-	
- systemMatterId	システム案件ID	string	必須	-	
processComment	処理コメント	string		空	

#### エラーコード

エラー	エラーメッセージ	備考
0024	案件の処理権限チェックに失敗しました。	対象の案件に対する処理権限チェックに失敗した場合
1087	一括処理実行パラメータが未指定です。	リクエストボディ - lumpProcessTargetParameters が未指定の場合
1090	フロー設定のチェックに失敗しました。	対象ノードの有効処理種別確認のためのフロー設定情報取得に失敗した場合
1096	システム案件IDが未指定です。	リクエストボディ - lumpProcessTargetParameters - systemMatterId が未指定の場合
1097	ノードIDが未指定です。	リクエストボディ - lumpProcessTargetParameters - nodeId が未指定の場合
1089	組織情報のチェック、または補完に失敗しました。	処理権限者として指定したユーザの未完了案件に対する処理権限者の所属組織情報取得に失敗した場合
3022	一括処理の実行に失敗しました。	対象の案件に対する承認処理が失敗した場合
7008	一括処理機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	ワークフローパラメータ 「lump-processing (一括処理機能・一括確認機能の設定)」 に false が指定されている場合
7009	一括処理機能の利用可否設定情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	上記ワークフローパラメータの取得に失敗した場合
8807	権限者の所属組織情報の取得に失敗しました。	代理元ユーザの組織情報取得処理に失敗した場合
8808	指定された権限者の組織情報が不正です。	指定された権限者の組織情報では該当案件に対する処理権限がない場合

#### 一括処理可能未完了案件ノード情報リスト件数取得

未完了案件の一括処理可能ノード情報リスト件数を取得します。

このAPIはリクエストパラメータによって内部的に利用するAPIを切り替えています。

- フローIDが指定されている場合
  - [UnprocessActvMatterNodeList#getLumpProcessListCountWithFlow](#) の動作に基づきます。
- フローグループIDが指定されている場合
  - [UnprocessActvMatterNodeList#getLumpProcessListCountWithFlowGroup](#) の動作に基づきます。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
- エラーコード

## HTTP リクエスト

```
POST /api/workflow/active-matter-tasks/lump-approvals/count
```

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "authz": {
    "apply": true,
    "applyAct": true,
    "approve": true,
    "approveAct": true
  },
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "arriveDateFrom": "string",
    "arriveDateTo": "string",
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "nodeName": "string",
    "priority": "string",
    "processLimitDate": "string",
    "status": "string"
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string"
}
```

## 詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。

以下を併せて参照してください。

- [案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報](#)

advancedSearchCondition プロパティ

一括処理可能ノード情報取得用の特殊な条件をセットする必要があります。

`matterProperty` プロパティには `false` をセットしてください。

権限会社コード、権限組織セットコード、組織コードは、組織が設定されている処理情報を取得するための条件として利用します。

値がセットされていない場合は `組織なし` の条件（組織が指定されていない情報を対象とする条件）として処理します。

指定可能なカラムID	論理名	説明
authUserCd	処理権限者コード	必須です。 value1 に対して処理権限者コードを指定してください。
authCompanyCd	権限会社コード	必須です。 value1 に対して会社コードを指定してください。
authDepartmentSetCd	権限組織セットコード	必須です。 value1 に対して組織セットコードを指定してください。
authDepartmentCd	権限組織コード	必須です。 value1 に対して組織コードを指定してください。

## コラム

設定例

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "authUserCd",
      "matterProperty": false,
      "value1": "aoyagi"
    },
    {
      "columnId": "authCompanyCd",
      "matterProperty": false,
      "value1": "comp_sample_01"
    },
    {
      "columnId": "authDepartmentSetCd",
      "matterProperty": false,
      "value1": "comp_sample_01"
    },
    {
      "columnId": "authDepartmentCd",
      "matterProperty": false,
      "value1": "dept_sample_11"
    }
  ]
}
```

authz プロパティ

プロパティ名	論理名	型	デフォルト値	説明
apply	本人申請情報取得フラグ	boolean	false	
applyAct	代理申請情報取得フラグ	boolean	false	
approve	本人承認情報取得フラグ	boolean	false	
approveAct	代理承認情報取得フラグ	boolean	false	

レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": 0
}
```

data プロパティには未完了案件の一括処理可能ノード件数がセットされます。

エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	5008	一括処理可能未処理一覧件数取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
	5017	一括処理可能未処理一覧情報（または件数）取得用権限パラメータが未指定です。	リクエストボディ - advancedSearchCondition が未指定の場合

エラー コード	エラーメッセージ	備考
5018	一括処理可能未処理一覧情報（または件数）取得用権限パラメータが不正です。	以下のいずれかのプロパティが存在しない場合 リクエストボディ - advancedSearchCondition - authUserCd リクエストボディ - advancedSearchCondition - authCompanyCd リクエストボディ - advancedSearchCondition - authDepartmentCd リクエストボディ - advancedSearchCondition - authDepartmentSetCd
5040	権限条件が未指定です。	リクエストボディ - authz が未指定の場合
6230	未処理一覧情報の件数の取得に失敗しました。	一覧情報件数の取得に失敗した場合
6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
8811	フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合

## 再申請

再申請を行います。

## 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [リクエストボディ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

[HTTP リクエスト](#)

`POST /api/workflow/active-matter-tasks/reapply`

[リクエストボディ](#)

[JSON](#)

```
{
  "reapplyProcessParameter": {
    "authUserCd": "string",
    "authUserDepartmentInfo": {
      "companyCd": "string",
      "departmentCd": "string",
      "departmentSetCd": "string"
    },
    "branchSelects": [
      {
        "branchStartNodeId": "string",
        "forwardNodeIds": [
          "string"
        ]
      }
    ],
    "confirmNodeConfigs": [
      {
        "nodeId": "string",
        "processTargetConfigs": [
          {
            "extensionPointId": "string",
            "parameter": "string",
            "pluginId": "string"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
[
  "dynamicNodeConfigs": [
    {
      "nodeId": "string",
      "processTargetConfigs": [
        {
          "extensionPointId": "string",
          "parameter": "string",
          "pluginId": "string"
        }
      ]
    }
  ],
  "fieldsToDelete": [
    "string"
  ],
  "horizontalNodeConfigs": [
    {
      "matterNodeExpansions": [
        {
          "nodeName": "string",
          "processTargetConfigs": [
            {
              "extensionPointId": "string",
              "parameter": "string",
              "pluginId": "string"
            }
          ]
        }
      ],
      "nodeId": "string"
    }
  ],
  "matterName": "string",
  "nego": {
    "subject": "string",
    "text": "string",
    "userCdsBcc": [
      "string"
    ],
    "userCdsCc": [
      "string"
    ],
    "userCdsTo": [
      "string"
    ],
    "nodeId": "string",
    "priorityLevel": "string",
    "processComment": "string",
    "systemMatterId": "string",
    "temporaryDirectoryKey": "string",
    "verticalNodeConfigs": [
      {
        "matterNodeExpansions": [
          {
            "nodeName": "string",
            "processTargetConfigs": [
              {
                "extensionPointId": "string",
                "parameter": "string",
                "pluginId": "string"
              }
            ]
          }
        ],
        "nodeId": "string"
      }
    ],
    "optionalParameter": {}
  }
]
```

#### 詳細

以下を参照してください。

- [案件情報処理系API共通リクエストボディ情報](#)
  - [処理パラメータ](#)

## ■ オプショナルパラメータ

## エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1011	案件再申請情報が未指定です。	リクエストボディ または リクエストボディ - 処理パラメータ が未指定の場合
1078	システム案件IDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId が未指定の場合
1079	ノードIDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId が未指定の場合
0013	指定した案件、処理ノード、権限者に対する処理権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への処理権限チェックで権限がないと判定された場合
0014	処理権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への処理権限チェックに失敗した場合
0015	処理可能な組織権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件の組織処理権限情報が存在しない場合
0016	組織権限情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件の組織処理権限情報の取得に失敗した場合
3006	処理設定情報を取得できませんでした。管理者に連絡してください。	処理対象ノードのノード設定情報が見つからなかった場合
3007	処理設定情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	処理対象ノードのノード設定情報取得に失敗した場合
2000	権限者組織情報の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	再申請時の組織情報補完処理に必要な処理履歴情報取得に失敗した場合
2002	案件が存在しないため、案件名を補完できませんでした。	案件名の補完処理に必要な案件情報が存在しない場合
2003	案件の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	案件名の補完処理に必要な案件情報の取得に失敗した場合
1056	処理種別定義チェック処理に失敗しました。管理者に連絡してください。	処理対象のノードで有効な処理種別定義が存在しない場合（マスタ定義が不正です）
1084	設定により無効化されているため、指定された処理を行うことはできません。	処理対象のノードに対する処理が、処理設定により無効化されている場合 詳細は「 <a href="#">動的承認・横配置・縦配置ノード設定</a> 」または「 <a href="#">確認ノード設定</a> 」を参照してください。
0011	権限者組織情報が不正です。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - companycd が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - departmentSetCd が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - departmentCd が未指定の場合
0012	指定された所属組織情報は処理権限がありません。	リクエスト情報に含まれる権限組織情報（リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - companycd , departmentSetCd , departmentCd ）では、当該案件に対する処理権限がない場合
1051	案件名が許可された最大文字数を超えてます。	リクエストボディ - 処理パラメータ - matterName の値が、ワークフローパラメータ「matter-name-size」（ <a href="#">入力項目の設定</a> ）で指定されたサイズを超えている場合
1052	案件名のチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1055	存在しない優先度が指定されています。	「 <a href="#">CodeList</a> 」のコード値以外の値が指定されている場合

1025	コメントが許可された最大文字数を超えています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - processComment の値が、ワークフローパラメータ「confirm-comment-size」( <a href="#">入力項目の設定</a> ) で指定されたサイズを超えている場合
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1066	添付ファイルの追加は禁止されています。	以下に合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - temporaryDirectoryKey の値が指定されている 処理対象のノードでファイルの添付が禁止されている
1067	添付ファイルの格納領域が見つかりませんでした。	リクエストボディ - 処理パラメータ - temporaryDirectoryKey の値をキーとした格納領域が見つからなかった場合
1068	添付ファイルの格納領域の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
1018	指定できる分岐開始ノードが存在しません。	処理対象のノードが分岐先設定可能ノードとして一つも設定されていない場合
1019	分岐先ノードが未指定です。	処理対象のノードが分岐先設定可能ノードとして設定されているが、リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects が未指定の場合
1020	設定が必須な分岐先ノード数と指定された分岐先ノード数が異なります。	処理対象のノードが分岐先設定可能ノードとして設定されている数と、リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects の要素数が異なっている場合
1021	分岐先ノードの入力情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - branchStartNodeId が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - forwardNodeIds が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - forwardNodeIds に null、ブランク 等の値が指定されている場合
1022	同一の分岐先ノードに対して指定が重複しています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - branchStartNodeId に重複が存在する場合
1023	選択可能なルートは單一であるのに対し分岐先ノードが複数指定されています。	処理対象のノードでは分岐先選択可能数として單一が指定されているが、リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - forwardNodeIds の要素数が2以上である場合
1024	指定できない分岐先ノードが指定されています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - forwardNodeIds に分岐先として指定できないノードが指定されている場合
1027	指定できる確認ノードが存在しません。	処理対象のノードが確認対象者設定可能ノードとして一つも設定されていない場合
1028	設定可能なノード数以上の確認ノードが指定されています。	処理対象のノードが確認対象者設定可能ノードとして設定されている数より、リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs の要素数が多い場合
1029	確認ノードの入力情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1030	同一の確認ノードに対して指定が重複しています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs - nodeId に重複がある場合
1031	指定できない確認ノードが指定されています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs - nodeId に確認対象者設定可能ノードとして設定を行っていない確認ノードが指定されている場合
1032	指定できる動的承認ノードが存在しません。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして一つも設定されていない場合
1033	動的承認ノードが未指定です。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして設定されているが、リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs が未指定の場合

1034	設定が可能な動的承認ノード数と指定された動的承認ノード数が異なります。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして設定されている数と、リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs の要素数が異なる場合
1035	動的承認ノードの入力情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1036	同一の動的承認ノードに対して指定が重複しています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs - nodeId に重複がある場合
1037	削除できない動的承認ノードに対して処理対象者の指定がされています。	設定対象の動的承認ノードが削除禁止であるが、リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs - processTargetConfigs が未指定の場合 詳細は <a href="#">動的承認・横配置・縦配置ノード設定</a> を参照してください。
1038	指定できない動的承認ノードが指定されています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs - nodeId に処理対象者設定可能ノードとして設定を行っていない承認ノードが指定されている場合
1039	指定できる横配置ノードが存在しません。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして一つも設定されていない場合
1040	横配置ノードが未指定です。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして設定されているが、リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs が未指定の場合
1041	設定が可能な横配置ノード数と指定された横配置ノード数が異なります。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして設定されている数と、リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs の要素数が異なる場合
1042	横配置ノードの入力情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1043	同一の横配置ノードに対して指定が重複しています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - nodeId に重複がある場合
1044	指定できない横配置ノードが指定されています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - nodeId に処理対象者設定可能ノードとして設定を行っていない承認ノードが指定されている場合
1045	指定できる縦配置ノードが存在しません。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして一つも設定されていない場合
1046	縦配置ノードが未指定です。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして設定されているが、リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs が未指定の場合
1047	設定が可能な縦配置ノード数と指定された縦配置ノード数が異なります。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして設定されている数と、リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs の要素数が異なる場合
1048	縦配置ノードの入力情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1049	同一の縦配置ノードに対して指定が重複しています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs - nodeId に重複がある場合
1050	指定できない縦配置ノードが指定されています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs - nodeId に処理対象者設定可能ノードとして設定を行っていない承認ノードが指定されている場合

1069	確認ノードの指定に不備があります。	ルート定義や以前の処理で既に設定対象ノードに対して確認対象者が設定されており、かつ、以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - <code>confirmNodeConfigs</code> の各要素のいずれかに <code>null</code> が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - <code>confirmNodeConfigs - nodeId</code> が未指定の場合
1070	動的承認ノードの指定に不備があります。	ルート定義や以前の処理で既に設定対象ノードに対して処理対象者が設定されており、かつ、以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - <code>dynamicNodeConfigs</code> の各要素のいずれかに <code>null</code> が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - <code>dynamicNodeConfigs - nodeId</code> が未指定の場合
1071	横配置ノードの指定に不備があります。	ルート定義や以前の処理で既に設定対象ノードに対して処理対象者が設定されており、かつ、以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - <code>horizontalNodeConfigs</code> の各要素のいずれかに <code>null</code> が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - <code>horizontalNodeConfigs - nodeId</code> が未指定の場合
1072	縦配置ノードの指定に不備があります。	ルート定義や以前の処理で既に設定対象ノードに対して処理対象者が設定されており、かつ、以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - <code>verticalNodeConfigs</code> の各要素のいずれかに <code>null</code> が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - <code>verticalNodeConfigs - nodeId</code> が未指定の場合
1073	指定可能な展開ノード数ではありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - <code>horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions</code> の要素数が割当可能ノード数の範囲外である場合
1074	展開ノードの処理設定が未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - <code>horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions</code> の各要素のいずれかに <code>null</code> が指定されている場合
1075	展開ノードのノード名が未指定です	リクエストボディ - 処理パラメータ - <code>horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions - nodeName</code> が未指定の場合
1053	処理対象者情報が未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - <code>[confirmNodeConfigs] / [dynamicNodeConfigs] / [horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions] / [verticalNodeConfigs - matterNodeExpansions] - processTargetConfigs</code> が未指定の場合
1054	処理対象者情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - <code>[confirmNodeConfigs] / [dynamicNodeConfigs] / [horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions] / [verticalNodeConfigs - matterNodeExpansions] - processTargetConfigs - extensionPointId</code> が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - <code>[confirmNodeConfigs] / [dynamicNodeConfigs] / [horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions] / [verticalNodeConfigs - matterNodeExpansions] - processTargetConfigs - pluginId</code> が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - <code>[confirmNodeConfigs] / [dynamicNodeConfigs] / [horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions] / [verticalNodeConfigs - matterNodeExpansions] - processTargetConfigs - parameter</code> が未指定の場合
1083	設定により無効化されている処理対象者情報が指定されています。	設定対象のノードのプラグイン設定で無効化されているプラグインが指定されている場合 詳細は「 <a href="#">動的承認・横配置・縦配置ノード設定</a> 」または「 <a href="#">確認ノード設定</a> 」を参照してください。
7002	根回し機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	以下に合致する場合 ワークフローパラメータ「 <code>negotiate-type</code> 」(「 <a href="#">根回しの設定</a> 」)の設定内容が <code>true</code> である リクエストボディ - 処理パラメータ - <code>nego</code> に値が指定されている

7003	根回しのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1076	削除対象ファイル情報に不備があります。	リクエストボディ - 処理パラメータ - fileIdsForDelete - fileId に null や ブランク文字列 が含まれている場合
1077	このノードではファイルを削除できません。	以下に合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - fileIdsForDelete に値が指定されている 処理対象のノードで添付ファイルが削除禁止に設定されている
1057	印影情報に不備があります。	リクエストボディ - optionalParameter - userParameter - imwStampId の値が文字列ではない場合や null、 ブランク 等の値が指定されている場合
7004	印影機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	以下に合致する場合 リクエストボディ - optionalParameter - userParameter - imwStampId に値が指定されている ワークフローパラメータ 「 stamp-enabled ( 印影設定 ) 」 の設定内容が false である
1058	このフローまたは案件は印影を利用できません。	以下に合致する場合 フロー定義または、案件で印影が設定されていない リクエストボディ - optionalParameter - userParameter に値が指定されている
1059	権限者の印影設定情報が存在しません。	ログインユーザの印影情報が存在しない場合
1060	権限者の印影として利用できない印影が指定されています。	リクエストボディ - optionalParameter - userParameter - imwStampId の値がログインユーザの印影情報として存在しない場合
1061	印影チェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
3005	根回しアドレス情報を生成するためのユーザ情報の取得に失敗しました。	ワークフローのプラグインを利用したユーザ情報の取得に失敗した場合
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー
9001	(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ または、IM-FormaDesigner ／ IM-BIS の内部処理でシステムエラーが発生した場合
9002	処理に失敗しました。案件に対して他の操作が実行されているため処理できません。	ワークフロー排他制御エラー
9010	(入力チェックエラーメッセージ)	IM-FormaDesigner の入力チェックエラーメッセージ IM-FormaDesigner ／ IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ
9011	入力チェックでシステムエラーが発生しました。	IM-FormaDesigner の入力チェックでシステムエラー IM-FormaDesigner ／ IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ

保留

保留を行います。

## 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [リクエストボディ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

[HTTP リクエスト](#)

POST /api/workflow/active-matter-tasks/reserve

[リクエストボディ](#)

JSON

```
{
  "reserveProcessParameter": {
    "authUserCd": "string",
    "nego": {
      "subject": "string",
      "text": "string",
      "userCdsBcc": [
        "string"
      ],
      "userCdsCc": [
        "string"
      ],
      "userCdsTo": [
        "string"
      ]
    },
    "nodeId": "string",
    "processComment": "string",
    "systemMatterId": "string"
  },
  "optionalParameter": {}
}
```

## 詳細

以下を参照してください。

- [案件情報処理系API共通リクエストボディ情報](#)
  - [処理パラメータ](#)
  - [オプショナルパラメータ](#)

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	1013	保留情報が未指定です。	リクエストボディ または リクエストボディ - 処理パラメータ が未指定の場合
	1078	システム案件IDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId が未指定の場合
	1079	ノードIDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId が未指定の場合
	0013	指定した案件、処理ノード、権限者に対する処理権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への処理権限チェックで権限がないと判定された場合
	0014	処理権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への処理権限チェックに失敗した場合
	0015	処理可能な組織権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件の組織処理権限情報が存在しない場合
	0016	組織権限情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件の組織処理権限情報の取得に失敗した場合
	3006	処理設定情報を取得できませんでした。管理者に連絡してください。	処理対象ノードのノード設定情報が見つからなかった場合
	3007	処理設定情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	処理対象ノードのノード設定情報取得に失敗した場合
	1056	処理種別定義チェック処理に失敗しました。管理者に連絡してください。	処理対象のノードで有効な処理種別定義が存在しない場合（マスタ定義が不正です）
	1084	設定により無効化されているため、指定された処理を行うことはできません。	処理対象のノードに対する処理が、処理設定により無効化されている場合 詳細は 「 <a href="#">動的承認・横配置・縦配置ノード設定</a> 」 または 「 <a href="#">確認ノード設定</a> 」 を参照してください。

1025	コメントが許可された最大文字数を超えています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - processComment の値が、ワークフローパラメータ「confirm-comment-size」( 入力項目の設定 ) 」で指定されたサイズを超えてる場合
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
7002	根回し機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	以下に合致する場合 ワークフローパラメータ「negotiate-type」( 根回しの設定 ) の設定内容が true である リクエストボディ - 処理パラメータ - nego に値が指定されている
7003	根回しのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
3005	根回しアドレス情報を生成するためのユーザ情報の取得に失敗しました。	ワークフローのプラグインを利用したユーザ情報の取得に失敗した場合
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー
9001	(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ または、IM-FormaDesigner / IM-BIS の内部処理でシステムエラーが発生した場合
9002	処理に失敗しました。案件に対して他の操作が実行されているため処理で	ワークフロー排他制御エラー きません。

## 保留解除

保留解除を行います。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

POST /api/workflow/active-matter-tasks/reserve\_cancel

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "reserveCancelProcessParameter": {
    "authUserCd": "string",
    "nego": {
      "subject": "string",
      "text": "string",
      "userCdsBcc": [
        "string"
      ],
      "userCdsCc": [
        "string"
      ],
      "userCdsTo": [
        "string"
      ]
    },
    "nodeId": "string",
    "processComment": "string",
    "systemMatterId": "string"
  },
  "optionalParameter": {}
}
```

## 詳細

以下を参照してください。

- 案件情報処理系API共通リクエストボディ情報
  - 処理パラメータ
  - オプショナルパラメータ

## エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1012	保留解除情報が未指定です。	リクエストボディ または リクエストボディ - 処理パラメータ が未指定の場合
1078	システム案件IDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId が未指定の場合
1079	ノードIDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId が未指定の場合
0013	指定した案件、処理ノード、権限者に対する処理権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への処理権限チェックで権限がないと判定された場合
0014	処理権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への処理権限チェックに失敗した場合
0015	処理可能な組織権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件の組織処理権限情報が存在しない場合
0016	組織権限情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件の組織処理権限情報の取得に失敗した場合
3006	処理設定情報を取得できませんでした。管理者に連絡してください。	処理対象ノードのノード設定情報が見つからなかった場合
3007	処理設定情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	処理対象ノードのノード設定情報取得に失敗した場合
1056	処理種別定義チェック処理に失敗しました。管理者に連絡してください。	処理対象のノードで有効な処理種別定義が存在しない場合（マスター定義が不正です）
1084	設定により無効化されているため、指定された処理を行うことはできません。	処理対象のノードに対する処理が、処理設定により無効化されている場合 詳細は「 <a href="#">動的承認・横配置・縦配置ノード設定</a> 」または「 <a href="#">確認ノード設定</a> 」を参照してください。
1025	コメントが許可された最大文字数を超えています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - processComment の値が、ワークフローパラメータ「confirm-comment-size」（ <a href="#">入力項目の設定</a> ）で指定されたサイズを超えている場合
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	以下に合致する場合 ワークフローパラメータ「negotiate-type」（ <a href="#">根回しの設定</a> ）の設定内容が true である リクエストボディ - 処理パラメータ - nego に値が指定されている
7002	根回し機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	以下に合致する場合 ワークフローパラメータ「negotiate-type」（ <a href="#">根回しの設定</a> ）の設定内容が true である リクエストボディ - 処理パラメータ - nego に値が指定されている
7003	根回しのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
3005	根回しアドレス情報を生成するためのユーザ情報の取得に失敗しました。	ワークフローのプラグインを利用したユーザ情報の取得に失敗した場合
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー
9001	(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ または、IM-FormaDesigner／IM-BIS の内部処理でシステムエラーが発生した場合
9002	処理に失敗しました。案件に対して他の操作が実行されているため処理で ワークフロー排他制御エラー ません。	

差戻し

差戻しを行います。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

POST /api/workflow/active-matter-tasks/send-back

## リクエストボディ

## JSON

```
{
  "sendBackProcessParameter": {
    "authUserCd": "string",
    "authUserDepartmentInfo": {
      "companyCd": "string",
      "departmentCd": "string",
      "departmentSetCd": "string"
    },
    "nego": {
      "subject": "string",
      "text": "string",
      "userCdsBcc": [
        "string"
      ],
      "userCdsCc": [
        "string"
      ],
      "userCdsTo": [
        "string"
      ]
    },
    "nodeId": "string",
    "processComment": "string",
    "sendBackNodeIds": [
      "string"
    ],
    "systemMatterId": "string"
  },
  "optionalParameter": {}
}
```

## 詳細

以下を参照してください。

- 案件情報処理系API共通リクエストボディ情報
  - 処理パラメータ
  - オプショナルパラメータ

## エラーコード

## エラー

## コード

## エラーメッセージ

## 備考

1014	差戻し情報が未指定です。	リクエストボディ または リクエストボディ - 処理パラメータ が未指定の場合
1082	差戻し先ノードのチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	処理対象のノードから差戻し可能なノード情報や、案件のフロー情報の取得に失敗した場合
1083	差戻し先ノードのチェック情報を取得できませんでした。	処理対象のノードから差戻し可能なノード情報や、案件のフロー情報が見つからなかった場合
1084	指定できない差戻し先が指定されています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - sendBackNodeIds のいずれかに、差戻し先として指定できないノードが指定されている場合
1085	差戻し先の組み合わせが不正です。別ルートのノードが混在している可能性があります。	「 <a href="#">差戻しの処理ルール</a> 」の「同一ルートには差戻しできる」を参照してください。
2005	ノード情報を取得できないため、差戻し先を補完できませんでした。管理者に連絡してください。	差戻し先の補完に必要な、処理対象のノードから差戻し可能なノード情報が見つからなかった場合

2006	ノード情報の取得に失敗したため、差戻し先を補完できませんでした。管理者に連絡してください。	差戻し先の補完に必要な、処理対象のノードから差戻し可能なノード情報の取得に失敗した場合
1078	システム案件IDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId が未指定の場合
1079	ノードIDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId が未指定の場合
0013	指定した案件、処理ノード、権限者に対する処理権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への処理権限チェックで権限がないと判定された場合
0014	処理権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への処理権限チェックに失敗した場合
0015	処理可能な組織権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件の組織処理権限情報が存在しない場合
0016	組織権限情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件の組織処理権限情報の取得に失敗した場合
3006	処理設定情報を取得できませんでした。管理者に連絡してください。	処理対象ノードのノード設定情報が見つからなかった場合
3007	処理設定情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	処理対象ノードのノード設定情報取得に失敗した場合
2000	権限者組織情報の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	再申請時の組織情報補完処理に必要な処理履歴情報取得に失敗した場合
1056	処理種別定義チェック処理に失敗しました。管理者に連絡してください。	処理対象のノードで有効な処理種別定義が存在しない場合（マスター定義が不正です）
1084	設定により無効化されているため、指定された処理を行うことはできません。	処理対象のノードに対する処理が、処理設定により無効化されている場合 詳細は「 <a href="#">動的承認・横配置・縦配置ノード設定</a> 」または「 <a href="#">確認ノード設定</a> 」を参照してください。
0011	権限者組織情報が不正です。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - companycd が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - departmentSetCd が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - departmentCd が未指定の場合
0012	指定された所属組織情報は処理権限がありません。	リクエスト情報に含まれる権限組織情報（リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - companycd , departmentSetCd , departmentCd ）では、当該案件に対する処理権限がない場合
1025	コメントが許可された最大文字数を超えています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - processComment の値が、ワークフローパラメータ「confirm-comment-size」（ <a href="#">入力項目の設定</a> ）で指定されたサイズを超えている場合
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - processComment の値が、ワークフローパラメータ「confirm-comment-size」（ <a href="#">入力項目の設定</a> ）で指定されたサイズを超えている場合
7002	根回し機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	以下に合致する場合 ワークフローパラメータ「negotiate-type」（ <a href="#">根回しの設定</a> ）の設定内容が true である リクエストボディ - 処理パラメータ - nego に値が指定されている
7003	根回しのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - nego に値が指定されている
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー

9001 (アクション処理エラーメッセージ)

アクション処理で設定したエラーメッセージ

または、IM-FormaDesigner／IM-BIS の内部処理でシステムエラーが発生した場合

9002 処理に失敗しました。案件に対して他の操作が実行されているため処理できません。 ワークフロー排他制御エラー

## 振替

振替を行います。

## 項目

- HTTPリクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTPリクエスト

POST /api/workflow/active-matter-tasks/transfer

## リクエストボディ

## JSON

```
{
  "transferProcessParameter": {
    "authUserCd": "string",
    "mailSend": true,
    "nodeId": "string",
    "noticeComment": "string",
    "systemMatterId": "string",
    "transferTargetPlugin": {
      "extensionPointId": "string",
      "parameter": "string",
      "pluginId": "string"
    }
  }
}
```

## 詳細

以下を参照してください。

- 案件情報処理系API共通リクエストボディ情報
  - 処理パラメータ

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	1224	振替情報が未指定です。	リクエストボディ または リクエストボディ - 処理パラメータ が未指定の場合
	1078	システム案件IDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId が未指定の場合
	1079	ノードIDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId が未指定の場合
	0013	指定した案件、処理ノード、権限者に対する処理権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への処理権限チェックで権限がないと判定された場合
	0014	処理権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への処理権限チェックに失敗した場合
	1056	処理種別定義チェック処理に失敗しました。管理者に連絡してください。	処理対象のノードで有効な処理種別定義が存在しない場合（マスター定義が不正です）

1084	設定により無効化されているため、指定された処理を行うことはできません。処理対象のノードに対する処理が、処理設定により無効化されています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - transferTargetPlugin が未指定の場合 詳細は「 <a href="#">動的承認・横配置・縦配置ノード設定</a> 」または「 <a href="#">確認ノード設定</a> 」を参照してください。
1225	振替先処理対象者情報が未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - transferTargetPlugin が未指定の場合
1226	振替先処理対象者情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - transferTargetPlugin - extensionPointId が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - transferTargetPlugin - parameter が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - transferTargetPlugin - pluginId が未指定の場合
7015	振替通知機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - mailSend を true に指定した場合、かつ、以下のいずれかに合致する場合 ワークフローパラメータ「use-messagehub-nego-reminder-transfer」(IM-MessageHub機能を利用した通知機能の使用可否) が true、かつ、フロー定義にメッセージの設定がない場合 ワークフローパラメータ「use-messagehub-nego-reminder-transfer」(IM-MessageHub機能を利用した通知機能の使用可否) が false、かつ、ワークフローパラメータ「notice-type (通知の設定 (メール/IMBox 定義))」が 0 の場合
7016	振替通知のチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	振替通知のチェック処理に失敗した場合
3085	ノード設定情報を取得できませんでした。管理者に連絡してください。	ノード設定情報が見つからなかった場合
3086	ノード設定情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	ノード設定情報の取得に失敗した場合
1227	振替元と振替先で同一ユーザが指定されたため、振替できません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd または、アカウントコンテキストのユーザコードとリクエストボディ - 処理パラメータ - transferTargetPlugin - parameter に指定したユーザコードが同一の場合
1228	振替後の処理対象者がいないため、振替できません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd、アカウントコンテキストのユーザコード、リクエストボディ - 処理パラメータ - transferTargetPlugin の指定内容により、振替後に処理対象者が一人もいなくなる場合
1229	振替後の処理対象者チェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	振替後の処理対象者チェックに失敗した場合
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー
9001	(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ または、IM-FormaDesigner / IM-BIS の内部処理でシステムエラーが発生した場合
9002	処理に失敗しました。案件に対して他の操作が実行されているため処理でワークフロー排他制御エラーできません。	ワークフロー排他制御エラー

## 差戻し先ノード情報リスト取得

差戻し先ノード情報リストを取得します。

## 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [パスパラメータ](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

[HTTP リクエスト](#)

GET /api/workflow/active-matter-tasks/{systemMatterId}/nodes/{nodeId}/send-back-destination-nodes

[パスパラメータ](#)

プロパティ名	論理名	説明
systemMatterId	システム案件ID	処理対象のシステム案件IDを指定してください。
nodeId	ノードID	処理対象のノードIDを指定してください。

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "sendBackDestinationNodes": [
      {
        "authUserCd": "string",
        "authUserName": "string",
        "nodeId": "string",
        "nodeName": "string",
        "nodeType": "string",
        "selectableNodes": [
          "string"
        ],
        "statusTypeName": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
sendBackDestinationNodes	差戻し先ノード情報リスト	array<object>	差戻し先として選択可能なノードのリストです。
- authUserCd	処理権限者コード	string	このノードで最後に実行した処理権限者のユーザコード
- authUserName	処理権限者名	string	このノードで最後に実行した処理権限者の名前
- nodeId	ノードID	string	
- nodeName	ノード名	string	
- nodeType	ノード種別	string	
- selectableNodes	選択可能ノードリスト	array<string>	このノードと同時選択可能なノードのノードIDリスト
- statusTypeName	処理種別名	string	このノードで最後に実行した処理の名称

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
4001	案件、ノードに対する権限がありません。		systemMatterId および nodeId に対応する案件のノードに対する権限がない場合
4002	権限チェックでエラーが発生しました。		
6002	データ不整合により処理履歴情報の生成に失敗しました。管理者に連絡してください。		
6003	差戻し先情報の取得でエラーが発生しました。		

## 振替に必要な情報取得

振替を行う際に必要な以下の情報を取得します。

- 振替元として指定可能な処理権限者リスト
- 振替先として指定可能な処理権限者プラグイン情報
- 振替通知の有効性

## 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/active-matter-tasks/{systemMatterId}/nodes/{nodeId}/transfer

## パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
systemMatterId	システム案件ID	処理対象のシステム案件IDを指定してください。
nodeId	ノードID	処理対象のノードIDを指定してください。

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "transferFromUsers": [
      {
        "authUserCd": "string",
        "authUserName": "string"
      }
    ],
    "transferTargetPlugins": [
      {
        "extensionPointId": "string",
        "pluginId": "string",
        "pluginName": "string"
      }
    ],
    "noticeValidity": true
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
transferFromUsers	振替元処理権限者リスト	array<object>	振替元として選択可能な処理権限者のリスト
- authUserCd	処理権限者コード	string	
- authUserName	処理権限者名	string	
transferTargetPlugins	振替先処理権限者プラグインリスト	array<object>	振替先として選択可能な処理権限者プラグイン種類情報のリスト
- extensionPointId	拡張ポイントID	string	
- pluginId	プラグインID	string	
- pluginName	プラグイン名	string	アカウントコンテキストのロケールのプラグイン名がセットされます。
noticeValidity	振替通知の有効性	boolean	ワークフローパラメータ「 notice-type ( <a href="#">通知の設定</a> (メール／IMBox 定義) ) 」、「 use-messagehub-nego-reminder-transfer ( <a href="#">IM-MessageHub機能を利用した通知機能の使用可否</a> ) 」の設定内容とフロー定義のメッセージの設定内容により、振替通知が有効な場合は true がセットされます。

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
3081		案件、ノードに対する処理権限がありません。	指定した systemMatterId と nodeId について処理権限がない場合
3082		権限チェックでエラーが発生しました。	権限チェックに失敗した場合
3083		このノードは振替が許可されていないため、振替できません。	処理対象ノードについて実行可能な処理種別が存在しない場合、または、振替が処理設定により無効化されている場合
3084		実行可能な処理種別チェックでエラーが発生しました。	実行可能な処理種別チェックに失敗した場合
6345		振替に必要な情報の取得でエラーが発生しました。	振替に必要な情報の取得に失敗した場合
6346		振替元処理権限者情報が存在しません。	処理対象ノードについて振替元処理権限者情報が存在しなかった場合

## 申請情報

## 申請一覧情報取得

申請一覧情報を取得します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

`POST /api/workflow/applications`

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "applyAuthUserCd": "string",
  "applyBaseDate": "string"
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	必須	デフォルト値	説明
<code>applyAuthUserCd</code>	申請権限者コード	string	-	アカウントコンテキストのユーザコード	
<code>applyBaseDate</code>	申請基準日	string	-	アカウントタイムゾーンにおける現在日付	「yyyy/MM/dd」フォーマット

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "records": [
      {
        "flowId": "string",
        "flowName": "string",
        "flowVersionId": "string",
        "flowVersionNote": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
<code>records</code>	申請フロー情報のリスト	array<object>	
- <code>flowId</code>	フローID	string	
- <code>flowName</code>	フロー名	string	
- <code>flowVersionId</code>	フローバージョンID	string	
- <code>flowVersionNote</code>	フローバージョン備考	string	

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	5041	申請フロー情報取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合

エラー コード	エラーメッセージ	備考
5053	日付の認識に失敗しました。管理者に連絡してください。	申請基準日 のフォーマットが「yyyy/MM/dd」ではない場合
8837	申請可能なフロー情報の取得に失敗しました。	フロー情報の取得処理に失敗した場合

## ブックマーク済み申請一覧情報取得

ブックマーク済みの申請一覧情報を取得します。

## 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [クエリパラメータ](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

## HTTP リクエスト

`GET /api/workflow/applications/bookmarks`

## クエリパラメータ

パラメータ	論理名	型	必須	説明
applyBaseDate	申請基準日	String	必須	アカウントタイムゾーンにおける現在日付 「yyyy/MM/dd」フォーマット

## レスポンスデータ

## JSON

```
{
  "data": {
    "records": [
      {
        "flowId": "string",
        "flowName": "string",
        "flowVersionId": "string",
        "flowVersionNote": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
records	申請フロー情報のリスト	array<object>	
- flowId	フローID	string	
- flowName	フロー名	string	
- flowVersionId	フローバージョンID	string	
- flowVersionNote	フローバージョン備考	string	

## エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
5044	申請基準日が未指定です。	申請基準日 が未指定の場合
5055	日付の認識に失敗しました。管理者に連絡してください。	申請基準日 のフォーマットが「yyyy/MM/dd」ではない場合
6221	ブックマークされた申請フロー情報の取得に失敗しました。	ブックマークされた申請フロー情報の取得処理に失敗した場合

## 申請

申請を実行します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

```
POST /api/workflow/applications/flow/apply
```

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "applyProcessParameter": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDate": "string",
    "authUserDepartmentInfo": {
      "companyCd": "string",
      "departmentCd": "string",
      "departmentSetCd": "string"
    },
    "branchSelects": [
      {
        "branchStartNodeId": "string",
        "forwardNodeIds": [
          "string"
        ]
      }
    ],
    "confirmNodeConfigs": [
      {
        "nodeId": "string",
        "processTargetConfigs": [
          {
            "extensionPointId": "string",
            "parameter": "string",
            "pluginId": "string"
          }
        ]
      }
    ],
    "dynamicNodeConfigs": [
      {
        "nodeId": "string",
        "processTargetConfigs": [
          {
            "extensionPointId": "string",
            "parameter": "string",
            "pluginId": "string"
          }
        ]
      }
    ],
    "flowId": "string",
    "horizontalNodeConfigs": [
      {
        "matterNodeExpansions": [
          {
            "nodeName": "string",
            "processTargetConfigs": [
              {
                "extensionPointId": "string",
                "parameter": "string",
                "pluginId": "string"
              }
            ]
          }
        ],
        "nodeId": "string"
      }
    ],
    "verticalNodeConfigs": [
      {
        "nodeId": "string"
      }
    ]
  }
}
```

```

"matterName": "string",
"nego": {
  "subject": "string",
  "text": "string",
  "userCdsBcc": [
    "string"
  ],
  "userCdsCc": [
    "string"
  ],
  "userCdsTo": [
    "string"
  ]
},
"priorityLevel": "string",
"processComment": "string",
"temporaryDirectoryKey": "string",
"userDataId": "string",
"verticalNodeConfigs": [
  {
    "matterNodeExpansions": [
      {
        "nodeName": "string",
        "processTargetConfigs": [
          {
            "extensionPointId": "string",
            "parameter": "string",
            "pluginId": "string"
          }
        ]
      }
    ],
    "nodeId": "string"
  }
],
"optionalParameter": {}
}

```

#### 詳細

以下を参照してください。

- 案件情報処理系API共通リクエストボディ情報
  - 処理パラメータ
  - オプショナルパラメータ

#### レスポンスデータ

##### JSON

```
{
  "data": {
    "matterNumber": "string",
    "systemMatterId": "string",
    "userDataId": "string"
  }
}
```

#### 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
- matterNumber	案件番号	string	
- systemMatterId	システム案件ID	string	
- userDataId	ユーザデータID	string	

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	1005	申請情報が未指定です。	リクエストボディ が未指定の場合
	5056	日付の認識に失敗しました。管理者に連絡してください。	申請基準日 のフォーマットが「yyyy/MM/dd」ではない場合
	1137	ワークフローパラメータの取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	ワークフローパラメータ 「user-data-id-set-mode」 の値の取得に失敗した場合

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1138	システム一意なIDの取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	Identifier.get()を用いてシステム一意なIDの取得に失敗した場合
1015	フローIDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - flowId が未指定の場合
0021	ユーザデータIDに紐づく一時保存情報への権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - userDataId に紐づく一時保存情報への権限がない場合
0022	ユーザデータIDに紐づく一時保存情報への権限チェックに失敗しました。	リクエストボディ - 処理パラメータ - userDataId に紐づく一時保存情報の取得、または権限チェックに失敗した場合
1082	申請基準日のフォーマットが不正です	リクエストボディ - 処理パラメータ - applyBaseDate のフォーマットが yyyy/MM/dd ではない場合
0003	指定したフロー、申請基準日、権限者に対する申請権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - flowId 、リクエストボディ - 処理パラメータ - applyBaseDate 、リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、フローへの申請権限チェックで権限がないと判定された場合
0004	申請権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - flowId 、リクエストボディ - 処理パラメータ - applyBaseDate 、リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、フローへの申請権限チェックに失敗した場合
0005	申請可能な組織権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - flowId 、リクエストボディ - 処理パラメータ - applyBaseDate 、リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、フローの組織処理権限情報が存在しない場合
0006	組織権限情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - flowId 、リクエストボディ - 処理パラメータ - applyBaseDate 、リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、フローの組織処理権限情報の取得に失敗した場合
3000	申請設定情報が存在しません。管理者に連絡してください。	申請ノードのノード設定情報が見つからなかった場合
3001	申請基準日時点での無効なフローです。	当該フローのバージョンが見つからない場合や、ユーザ無効にされている場合
3002	ルート情報が不正です。管理者に連絡してください。	フロー定義に紐づくルート情報が見つからない場合（マスタ不正）
3003	ルート情報が不正です。管理者に連絡してください。	申請ノードの定義情報が見つからない場合（マスタ不正）
3004	フロー情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	申請ノードのノード設定情報取得に失敗した場合
0011	権限者組織情報が不正です。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - companycd が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - departmentSetCd が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - departmentCd が未指定の場合
0012	指定された所属組織情報は処理権限がありません。	リクエスト情報に含まれる権限組織情報（リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - companycd , departmentSetCd , departmentCd ）では、当該案件に対する処理権限がない場合
1063	申請基準日チェックに必要な情報が取得できませんでした。	チェックに必要なフロー、フローバージョン、フロー詳細情報が見つからなかった場合
1064	申請基準日チェック処理でエラーが発生しました。	チェックに必要なフロー、フローバージョン、フロー詳細情報の取得に失敗した場合
1065	申請できない申請基準日です。	フロー設定で「システム日で対象者を展開する」の設定が有効であるが、リクエストボディ - 処理パラメータ - applyBaseDate の値が現在日ではない場合
1051	案件名が許可された最大文字数を超えています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - matterName の値が、ワークフローパラメータ「matter-name-size」（ <a href="#">入力項目の設定</a> ）で指定されたサイズを超えている場合
1052	案件名のチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	

1025	コメントが許可された最大文字数を超えています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - processComment の値が、ワークフローパラメータ「confirm-comment-size」( 入力項目の設定 ) で指定されたサイズを超えている場合
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1055	存在しない優先度が指定されています。	「CodeList」のコード値以外の値が指定されている場合
1018	指定できる分岐開始ノードが存在しません。	処理対象のノードが分岐先設定可能ノードとして一つも設定されていない場合
1019	分岐先ノードが未指定です。	処理対象のノードが分岐先設定可能ノードとして設定されているが、リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects が未指定の場合
1020	設定が必須な分岐先ノード数と指定された分岐先ノード数が異なります。	処理対象のノードが分岐先設定可能ノードとして設定されている数と、リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects の要素数が異なっている場合
1021	分岐先ノードの入力情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - branchStartNodeId が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - forwardNodeIds が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - forwardNodeIds に null、ブランク 等の値が指定されている場合
1022	同一の分岐先ノードに対して指定が重複しています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - branchStartNodeId に重複が存在する場合
1023	選択可能なルートは単一であるのに対し分岐先ノードが複数指定されています。	処理対象のノードでは分岐先選択可能数として単一が指定されているが、リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - forwardNodeIds の要素数が2以上である場合
1024	指定できない分岐先ノードが指定されています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - branchSelects - forwardNodeIds に分岐先として指定できないノードが指定されている場合
1027	指定できる確認ノードが存在しません。	処理対象のノードが確認対象者設定可能ノードとして一つも設定されていない場合
1028	設定可能なノード数以上の確認ノードが指定されています。	処理対象のノードが確認対象者設定可能ノードとして設定されている数より、リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs の要素数が多い場合
1029	確認ノードの入力情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1030	同一の確認ノードに対して指定が重複しています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs - nodeId に重複がある場合
1031	指定できない確認ノードが指定されています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs - nodeId に確認対象者設定可能ノードとして設定を行っていない確認ノードが指定されている場合
1032	指定できる動的承認ノードが存在しません。	処理対象のノードが確認対象者設定可能ノードとして一つも設定されていない場合
1033	動的承認ノードが未指定です。	処理対象のノードが確認対象者設定可能ノードとして設定されているが、リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs が未指定の場合
1034	設定が可能な動的承認ノード数と指定された動的承認ノード数が異なります。	処理対象のノードが確認対象者設定可能ノードとして設定されている数と、リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs の要素数が異なる場合
1035	動的承認ノードの入力情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs - nodeId が未指定の場合

1036	同一の動的承認ノードに対して指定が重複しています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs - nodeId に重複がある場合
1037	削除できない動的承認ノードに対して処理対象者の指定がされています。	設定対象の動的承認ノードが削除禁止であるが、リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs - processTargetConfigs が未指定の場合 詳細は <a href="#">動的承認・横配置・縦配置ノード設定</a> を参照してください。
1038	指定できない動的承認ノードが指定されています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs - nodeId に処理対象者設定可能ノードとして設定を行っていない承認ノードが指定されている場合
1039	指定できる横配置ノードが存在しません。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして一つも設定されていない場合
1040	横配置ノードが未指定です。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして設定されているが、リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs が未指定の場合
1041	設定が可能な横配置ノード数と指定された横配置ノード数が異なります。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして設定されている数と、リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs の要素数が異なる場合
1042	横配置ノードの入力情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1043	同一の横配置ノードに対して指定が重複しています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - nodeId に重複がある場合
1044	指定できない横配置ノードが指定されています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - nodeId に処理対象者設定可能ノードとして設定を行っていない承認ノードが指定されている場合
1045	指定できる縦配置ノードが存在しません。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして一つも設定されていない場合
1046	縦配置ノードが未指定です。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして設定されているが、リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs が未指定の場合
1047	設定が可能な縦配置ノード数と指定された縦配置ノード数が異なります。	処理対象のノードが処理対象者設定可能ノードとして設定されている数と、リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs の要素数が異なる場合
1048	縦配置ノードの入力情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1049	同一の縦配置ノードに対して指定が重複しています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs - nodeId に重複がある場合
1050	指定できない縦配置ノードが指定されています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs - nodeId に処理対象者設定可能ノードとして設定を行っていない承認ノードが指定されている場合
1069	確認ノードの指定に不備があります。	ルート定義や以前の処理で既に設定対象ノードに対して確認対象者が設定されており、かつ、以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - confirmNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1070	動的承認ノードの指定に不備があります。	ルート定義や以前の処理で既に設定対象ノードに対して処理対象者が設定されており、かつ、以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs の各要素のいずれかに null が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - dynamicNodeConfigs - nodeId が未指定の場合

1071	横配置ノードの指定に不備があります。	ルート定義や以前の処理で既に設定対象ノードに対して処理対象者が設定されており、かつ、以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs の各要素のいずれかに <code>null</code> が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1072	縦配置ノードの指定に不備があります。	ルート定義や以前の処理で既に設定対象ノードに対して処理対象者が設定されており、かつ、以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs の各要素のいずれかに <code>null</code> が指定されている場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - verticalNodeConfigs - nodeId が未指定の場合
1073	指定可能な展開ノード数ではありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions の要素数が割当可能ノード数の範囲外である場合
1074	展開ノードの処理設定が未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions の各要素のいずれかに <code>null</code> が指定されている場合
1075	展開ノードのノード名が未指定です	リクエストボディ - 処理パラメータ - horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions - nodeName が未指定の場合
1053	処理対象者情報が未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - [confirmNodeConfigs] / [dynamicNodeConfigs] / [horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions] / [verticalNodeConfigs - matterNodeExpansions] - processTargetConfigs が未指定の場合
1054	処理対象者情報に不備があります。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - [confirmNodeConfigs] / [dynamicNodeConfigs] / [horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions] / [verticalNodeConfigs - matterNodeExpansions] - processTargetConfigs - extensionPointId が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - [confirmNodeConfigs] / [dynamicNodeConfigs] / [horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions] / [verticalNodeConfigs - matterNodeExpansions] - processTargetConfigs - pluginId が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - [confirmNodeConfigs] / [dynamicNodeConfigs] / [horizontalNodeConfigs - matterNodeExpansions] / [verticalNodeConfigs - matterNodeExpansions] - processTargetConfigs - parameter が未指定の場合
1083	設定により無効化されている処理対象者情報が指定されています。	設定対象のノードのプラグイン設定で無効化されているプラグインが指定されている場合 詳細は「 <a href="#">動的承認・横配置・縦配置ノード設定</a> 」または「 <a href="#">確認ノード設定</a> 」を参照してください。
7002	根回し機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	以下に合致する場合 ワークフローパラメータ「negotiate-type」(根回しの設定)」の設定内容が <code>true</code> である リクエストボディ - 処理パラメータ - nego に値が指定されている
7003	根回しのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	以下に合致する場合
1066	添付ファイルの追加は禁止されています。	以下に合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - temporaryDirectoryKey の値が指定されている 処理対象のノードでファイルの添付が禁止されている
1067	添付ファイルの格納領域が見つかりませんでした。	リクエストボディ - 処理パラメータ - temporaryDirectoryKey の値をキーとした格納領域が見つからなかった場合
1068	添付ファイルの格納領域の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	

1057	印影情報に不備があります。	リクエストボディ - optionalParameter - userParameter - imwStampId の値が文字列ではない場合や null、 ブランク 等の値が指定されている場合
7004	印影機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	以下に合致する場合 リクエストボディ - optionalParameter - userParameter - imwStampId に値が指定されている ワークフローパラメータ「 stamp-enabled 」( <a href="#">印影設定</a> ) の設定内容が false である
1058	このフローまたは案件は印影を利用できません。	以下に合致する場合 フロー定義または、案件で印影が設定されていない リクエストボディ - optionalParameter - userParameter に値が指定されている
1059	権限者の印影設定情報が存在しません。	ログインユーザの印影情報が存在しない場合
1060	権限者の印影として利用できない印影が指定されています。	リクエストボディ - optionalParameter - userParameter - imwStampId の値がログインユーザの印影情報として存在しない場合
1061	印影チェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
3011	ユーザデータIDの重複チェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	
3013	ユーザデータIDは案件で使用済みです。	リクエストボディ - 処理パラメータ - userDataId の値が、既に申請されている案件で利用されている場合
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー
9001	(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ または、IM-FormaDesigner ／ IM-BIS の内部処理でシステムエラーが発生した場合
9010	(入力チェックエラーメッセージ)	IM-FormaDesigner の入力チェックエラーメッセージ IM-FormaDesigner ／ IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ
9011	入力チェックでシステムエラーが発生しました。	IM-FormaDesigner の入力チェックでシステムエラー IM-FormaDesigner ／ IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ

## 特定フローグループ申請一覧情報取得

特定のフローグループに関連する申請一覧情報を取得します。

## 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [パスパラメータ](#)
- [リクエストボディ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

[HTTP リクエスト](#)

POST /api/workflow/applications/group/{flowGroupId}

[パスパラメータ](#)

パラメータ	論理名	説明
flowGroupId	フローグループID	

[リクエストボディ](#)

[JSON](#)

```
{
  "applyAuthUserCd": "string",
  "applyBaseDate": "string"
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	必須	デフォルト値	説明
applyAuthUserCd	申請権限者コード	string	-	アカウントコンテキストのユーザコード	
applyBaseDate	申請基準日	string	-	アカウントタイムゾーンにおける現在日付	「yyyy/MM/dd」フォーマット

## レスポンスデータ

## JSON

```
{
  "data": {
    "records": [
      {
        "flowId": "string",
        "flowName": "string",
        "flowVersionId": "string",
        "flowVersionNote": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
records	申請フロー情報のリスト	array<object>	
- flowId	フローID	string	
- flowName	フローネーム	string	
- flowVersionId	フローバージョンID	string	
- flowVersionNote	フローバージョン備考	string	

## エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
5042	特定のフローグループに関連する申請フロー情報取得パラメータが未指定 リクエストボディ が未指定の場合です。	
5043	フローグループIDが未指定です。	フローグループID が未指定の場合
5054	日付の認識に失敗しました。管理者に連絡してください。	申請基準日 のフォーマットが「yyyy/MM/dd」ではない場合
8837	申請可能なフロー情報の取得に失敗しました。	フロー情報の取得処理に失敗した場合

## 申請情報取得

申請情報を取得します。

- 項目
- HTTP リクエスト
  - パスパラメータ
  - クエリパラメータ
  - レスポンスデータ
    - JSON
    - 詳細
  - エラーコード

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/applications/{flowId}/application

## パラメータ

パラメータ	論理名	説明
flowId	フローID	

## クエリパラメータ

パラメータ	論理名	型	必須	説明
userDataId	ユーザデータID	String	-	
applyBaseDate	申請基準日	String	必須	「yyyy/MM/dd」フォーマット
applyAuthUserCd	申請権限者コード	String	必須	

## レスポンスデータ

## JSON

```
{
  "data": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyAuthUserName": "string",
    "applyBaseDate": "string",
    "defaultFormatApplyBaseDate": "string",
    "flowId": "string",
    "flowName": "string"
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
applyAuthUserCd	申請権限者コード	string	
applyAuthUserName	申請権限者名	string	申請ノードの処理対象者から解決された値
applyBaseDate	申請基準日	string	アカウントコンテキストの「日付（標準表示）」フォーマットで整形された値
defaultFormatApplyBaseDate	申請基準日（デフォルトフォーマット）	string	「yyyy/MM/dd」フォーマットの値
flowId	フローID	string	
flowName	フローネーム	string	

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
0011	申請基準日が未指定です。		申請基準日が未指定の場合
0012	申請権限者コードが未指定です。		申請権限者コードが未指定の場合
0013	ユーザ情報の取得処理に失敗しました。管理者に連絡してください。		ユーザ情報の取得処理に失敗した場合
0014	申請権限がありません。		申請ノードの処理対象者として確認できなかった場合
0015	申請権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。		申請権限チェックに失敗した場合
0016	日付の認識に失敗しました。管理者に連絡してください。		
0017	基準フロー情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。		
0018	指定された条件に合致する有効なフロー情報が存在しません。		
0019	申請ノード情報の取得に失敗しました。		
0020	指定された条件に合致する有効なユーザ情報が存在しません。		
5048	日付の認識に失敗しました。管理者に連絡してください。		申請基準日のフォーマットが「yyyy/MM/dd」ではない場合

## 申請に必要なノード設定情報取得

申請を行う際に処理権限者等の設定が可能なノード情報を初期値で設定した処理権限者情報、ワークフローパラメータのノードに関する設定情報を取得します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- クエリパラメータ
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/applications/{flowId}/config-set

## パスパラメータ

パラメータ	論理名	説明
flowId	フローID	

## クエリパラメータ

パラメータ	論理名	型	必須	説明
applyBaseDate	申請基準日	String	必須	「yyyy/MM/dd」フォーマット
applyAuthUserCd	申請権限者コード	String	必須	

## レスポンスデータ

## JSON

```
{
  "data": {
    "attachmentFileConfig": "string",
    "attachmentFileNameSize": 0,
    "commentSize": 0,
    "configBranchStartNodes": [
      {
        "nodeId": "string",
        "nodeName": "string",
        "nodeType": "string",
        "forwardNodes": [
          {
            "nodeId": "string",
            "nodeName": "string",
            "nodeType": "string"
          }
        ],
        "multipleBranchEnabled": true
      }
    ],
    "configConfirmNodes": [
      {
        "nodeId": "string",
        "nodeName": "string",
        "nodeType": "string",
        "defaultConfirmTargets": [
          {
            "extensionPointId": "string",
            "parameter": "string",
            "pluginDataName": "string",
            "pluginId": "string",
            "pluginName": "string"
          }
        ],
        "pluginConfigPages": [
          {
            "applicationId": "string",
            "configPageType": "string",
            "pagePath": "string",
            "parameter": {},
            "path": "string",
            "pluginId": "string",
            "pluginName": "string",
            "serviceId": "string"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```

"pluginParametersDisable": [
    "string"
]
},
],
"configDynamicNodes": [
{
    "nodeId": "string",
    "nodeName": "string",
    "nodeType": "string",
    "defaultDepartmentsDisable": [
    {
        "companyCd": "string",
        "departmentSetCd": "string"
    }
],
"defaultProcessTargets": [
{
    "extensionPointId": "string",
    "parameter": "string",
    "pluginDataName": "string",
    "pluginId": "string",
    "pluginName": "string"
}
],
"deleteDisabled": true,
"pluginConfigPages": [
{
    "applicationId": "string",
    "configPageType": "string",
    "pagePath": "string",
    "parameter": {},
    "path": "string",
    "pluginId": "string",
    "pluginName": "string",
    "serviceId": "string"
}
],
"pluginParametersDisable": [
    "string"
]
}
],
"configHorizontalNodes": [
{
    "nodeId": "string",
    "nodeName": "string",
    "nodeType": "string",
    "defaultDepartmentsDisable": [
    {
        "companyCd": "string",
        "departmentSetCd": "string"
    }
],
"defaultProcessTargets": [
{
    "extensionPointId": "string",
    "parameter": "string",
    "pluginDataName": "string",
    "pluginId": "string",
    "pluginName": "string"
}
],
"dispatchNodeMax": 0,
"dispatchNodeMin": 0,
"pluginConfigPages": [
{
    "applicationId": "string",
    "configPageType": "string",
    "pagePath": "string",
    "parameter": {},
    "path": "string",
    "pluginId": "string",
    "pluginName": "string",
    "serviceId": "string"
}
],
"pluginParametersDisable": [
    "string"
]
}
]

```

```

},
"configVerticalNodes": [
{
  "nodeId": "string",
  "nodeName": "string",
  "nodeType": "string",
  "defaultDepartmentsDisable": [
    {
      "companyCd": "string",
      "departmentSetCd": "string"
    }
  ],
  "defaultProcessTargets": [
    {
      "extensionPointId": "string",
      "parameter": "string",
      "pluginDataName": "string",
      "pluginId": "string",
      "pluginName": "string"
    }
  ],
  "dispatchNodeMax": 0,
  "dispatchNodeMin": 0,
  "pluginConfigPages": [
    {
      "applicationId": "string",
      "configPageType": "string",
      "pagePath": "string",
      "parameter": {},
      "path": "string",
      "pluginId": "string",
      "pluginName": "string",
      "serviceId": "string"
    }
  ],
  "pluginParametersDisable": [
    "string"
  ]
}
],
"defaultDepartments": [
{
  "companyCd": "string",
  "departmentSetCd": "string"
}
],
"expandnodeNameSize": 0,
"flowWindowHeight": 0,
"flowWindowWidth": 0,
"matterNameSize": 0,
"negoPluginConfig": {
  "defaultFormatTargetDate": "string",
  "pluginConfigPages": [
    {
      "applicationId": "string",
      "configPageType": "string",
      "pagePath": "string",
      "parameter": {},
      "path": "string",
      "pluginId": "string",
      "pluginName": "string",
      "serviceId": "string"
    }
  ],
  "targetDate": "string"
},
"negotiateEnabled": true,
"nodeConfigNameSize": 0,
"nodeName": "string",
"nodeProcessName": "string",
"noticeType": "string",
"stampEnabled": true,
"temporarySaveEnabled": true
}
}

```

[詳細](#)

プロパティ名	論理名	型	説明
attachmentFileConfig	添付ファイル設定	string	「CodeList」のコード値がセットされます。
attachmentFileNameSize	添付ファイル名の入力可能文字数	number	ワークフローパラメータ「attach-file-name-size（ <a href="#">入力項目の設定</a> ）」の設定内容がセットされます。
commentSize	申請・処理時コメントの入力可能文字数	number	ワークフローパラメータ「proc-comment-size（ <a href="#">入力項目の設定</a> ）」の設定内容がセットされます。
configBranchStartNodes	設定対象分岐開始ノード情報のリスト	array<object>	分岐開始ノード設定 - 「申請/処理時に分岐先を選択する」による分岐情報がセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">分岐開始ノード情報</a> を参照してください。
configConfirmNodes	設定可能確認ノード情報リスト	array<object>	確認ノード設定 の「確認対象者設定可能ノード」設定による確認ノード情報がセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">確認ノード情報</a> を参照してください。
configDynamicNodes	設定対象動的承認ノード情報のリスト	array<object>	動的承認・横配置・縦配置ノード設定 の「処理対象者設定可能ノード」設定による動的承認ノード情報がセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">動的承認ノード情報</a> を参照してください。
configHorizontalNodes	設定対象横配置ノード情報のリスト	array<object>	動的承認・横配置・縦配置ノード設定 の「処理対象者設定可能ノード」設定による横配置ノード情報がセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">横・縦配置ノード情報</a> を参照してください。
configVerticalNodes	設定対象縦配置ノード情報のリスト	array<object>	動的承認・横配置・縦配置ノード設定 の「処理対象者設定可能ノード」設定による縦配置ノード情報がセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">横・縦配置ノード情報</a> を参照してください。
defaultDepartments	標準組織情報のリスト	array<object>	フロー定義を登録・設定する のコラム「標準組織の設定」の設定内容がセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">標準組織情報</a> を参照してください。
expandNodeNameSize	展開するノード名の入力可能な文字数	number	ワークフローパラメータ「node-config-name-size（ <a href="#">入力項目の設定</a> ）」の設定内容がセットされます。
flowWindowHeight	フロー参照画面・フロー情報画面のポップアップウィンドウの高さ	number	ワークフローパラメータ「imw-flow-window-height（ <a href="#">ポップアップウィンドウサイズの設定</a> ）」の設定内容がセットされます。
flowWindowWidth	フロー参照画面・フロー情報画面のポップアップウィンドウの幅	number	ワークフローパラメータ「imw-flow-window-width（ <a href="#">ポップアップウィンドウサイズの設定</a> ）」の設定内容がセットされます。
matterNameSize	案件名の入力可能な文字数	number	ワークフローパラメータ「matter-name-size（ <a href="#">入力項目の設定</a> ）」の設定内容がセットされます。
negoPluginConfig	根回し用プラグイン情報	object	negotiateEnabled が true の場合にセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">根回しプラグイン情報</a> を参照してください。
negotiateEnabled	根回し機能の使用可否	boolean	ワークフローパラメータ「negotiate-type（ <a href="#">根回しの設定</a> ）」の設定内容がセットされます。
nodeConfigNameSize	ノード設定名の入力可能な文字数	number	ワークフローパラメータ「node-config-name-size（ <a href="#">入力項目の設定</a> ）」の設定内容がセットされます。
nodeName	ノード名	string	
nodeProcessName	処理種別名	string	
noticeType	通知の設定	string	ワークフローパラメータ「notice-type（ <a href="#">通知の設定（メール／IMBox 定義）</a> ）」の設定内容がセットされます。
stampEnabled	印影機能の使用可否	boolean	ワークフローパラメータ「stamp-enabled（ <a href="#">印影設定</a> ）」の設定内容がセットされます。

プロパティ名	論理名	型	説明
temporarySaveEnabled	一時保存機能の使用可否	boolean	ワークフローパラメータ「temporary-save」( <a href="#">一時保存機能の設定</a> ) の設定内容がセットされます。

## 分岐開始ノード情報

プロパティ名	論理名	型	説明
nodeId	ノードID	string	
nodeName	ノード名	string	
nodeType	ノード種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」のコード値がセットされます。
forwardNodes	順方向ノード情報のリスト	array<object>	各プロパティの詳細は <a href="#">ノード情報</a> を参照してください。
multipleBranchEnabled	分岐先複数設定可否	boolean	複数設定可能であればtrueがセットされます。

## 確認ノード情報

プロパティ名	論理名	型	説明
nodeId	ノードID	string	
nodeName	ノード名	string	
nodeType	ノード種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」のコード値がセットされます。
defaultConfirmTargets	確認対象者初期情報のリスト	array<object>	「 <a href="#">ルート詳細を設定する</a> 」にて設定した確認対象者情報がセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">処理権限者プラグイン情報</a> を参照してください。
pluginConfigPages	プラグインの設定情報リスト	array<object>	「 <a href="#">確認対象者プラグイン一覧</a> 」の定義ファイル(plugin.xml)の内容がセットされます。 定義ファイルは <a href="#">処理対象者プラグインを設定する</a> の「 <a href="#">処理対象者プラグイン設定ファイル一覧</a> 」から確認できます。 各プロパティの詳細は <a href="#">プラグイン情報</a> を参照してください。
pluginParametersDisable	プラグイン設定(表示禁止)のプラグインIDのリスト	array<string>	「 <a href="#">確認ノード設定</a> 」のプラグイン設定において無効化したプラグインのリストがセットされます。

## 動的承認ノード情報

プロパティ名	論理名	型	説明
nodeId	ノードID	string	
nodeName	ノード名	string	
nodeType	ノード種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」のコード値がセットされます。
defaultDepartmentsDisable	標準組織設定(表示禁止)のリスト	array<object>	「 <a href="#">動的承認・横配置・縦配置ノード設定</a> 」の公開設定の内容がセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">標準組織情報</a> を参照してください。
defaultProcessTargets	処理対象者初期情報のリスト	array<object>	「 <a href="#">ルート詳細を設定する</a> 」にて設定した処理対象者情報がセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">処理権限者プラグイン情報</a> を参照してください。
deleteDisabled	削除禁止可否	boolean	削除禁止の場合trueがセットされます。
pluginConfigPages	プラグインの設定情報リスト	array<object>	「 <a href="#">処理権限者プラグイン一覧</a> 」の定義ファイル(plugin.xml)の内容がセットされます。 定義ファイルは <a href="#">処理対象者プラグインを設定する</a> の「 <a href="#">処理対象者プラグイン設定ファイル一覧</a> 」から確認できます。 各プロパティの詳細は <a href="#">プラグイン情報</a> を参照してください。
pluginParametersDisable	プラグイン設定(表示禁止)のプラグインIDのリスト	array<string>	「 <a href="#">動的承認・横配置・縦配置ノード設定</a> 」のプラグイン設定において無効化したプラグインのリストがセットされます。

## 横・縦配置ノード情報

プロパティ名	論理名	型	説明
nodeId	ノードID	string	
nodeName	ノード名	string	
nodeType	ノード種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」のコード値がセットされます。
defaultDepartmentsDisable	標準組織設定（表示禁止）のリスト	array<object>	動的承認・横配置・縦配置ノード設定の公開設定の内容がセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">標準組織情報</a> を参照してください。
defaultProcessTargets	処理対象者初期情報のリスト	array<object>	ルート詳細を設定するにて設定した処理対象者情報がセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">処理権限者プラグイン情報</a> を参照してください。
dispatchNodeMax	割当可能ノード数（最大）	number	動的承認・横配置・縦配置ノード設定の割当可能ノード数（最大）の値がセットされます。
dispatchNodeMin	割当可能ノード数（最小）	number	動的承認・横配置・縦配置ノード設定の割当可能ノード数（最小）の値がセットされます。
pluginConfigPages	プラグインの設定情報リスト	array<object>	<a href="#">処理権限者プラグイン一覧</a> の定義ファイル(plugin.xml)の内容がセットされます。 定義ファイルは <a href="#">処理対象者プラグインを設定する</a> の「処理対象者プラグイン設定ファイル一覧」から確認できます。 各プロパティの詳細は <a href="#">プラグイン情報</a> を参照してください。
pluginParametersDisable	プラグイン設定（表示禁止プラグインID）のリスト	array<string>	動的承認・横配置・縦配置ノード設定のプラグイン設定において無効化したプラグインのリストがセットされます。

## 標準組織情報

プロパティ名	論理名	型	説明
companyCd	会社コード	string	
departmentSetCd	組織セットコード	string	

## 根回しプラグイン情報

プロパティ名	論理名	型	説明
defaultFormatTargetDate	基準日（デフォルトフォーマット）	string	案件の申請基準日(applyBaseDate)がセットされます。 「yyyy/MM/dd」フォーマットの値
pluginConfigPages	プラグインの設定情報リスト	array<object>	各プロパティの詳細は <a href="#">プラグイン情報</a> を参照してください。
targetDate	基準日	string	案件の申請基準日(applyBaseDate)がセットされます。 アカウントコンテキストの「日付（標準表示）」フォーマットで整形された値

## ノード情報

プロパティ名	論理名	型	説明
nodeId	ノードID	string	
nodeName	ノード名	string	
nodeType	ノード種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」のコード値がセットされます。

## 処理権限者プラグイン情報

プロパティ名	論理名	型	説明
extensionPointId	拡張ポイントID	string	
parameter	プラグインパラメータ	string	

プロパティ名	論理名	型	説明
pluginDataName	プラグインデータ名	string	処理権限者 プラグイン一覧 を利用して設定した処理対象者の名称がセットされます。 アカウントコンテキストのロケールの名称がセットされます。
pluginId	プラグインID	string	
pluginName	プラグイン名	string	処理権限者 プラグイン一覧 のプラグイン名がセットされます。 アカウントコンテキストのロケールのプラグイン名がセットされます。

## プラグイン情報

プロパティ名	論理名	型	説明
applicationId	アプリケーションID	string	configPageType が javaee の場合のみセットされます。
configPageType	プラグイン設定画面情報種別	string	script、javaee、url のいずれかがセットされます。
pagePath	ページパス	string	configPageType が script の場合のみセットされます。
parameter		string	
path	パス	string	configPageType が url の場合のみセットされます。
pluginId	プラグインID	string	
pluginName	プラグイン名	string	
serviceId	サービスID	string	configPageType が javaee の場合のみセットされます。

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	0014	申請権限がありません。	
	0015	申請権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	
	0016	日付の認識に失敗しました。管理者に連絡してください。	
	5001	申請基準日が未指定です。	
	5002	申請権限者コードが未指定です。	
	5050	日付の認識に失敗しました。管理者に連絡してください。	
	6001	申請を行う際の設定が可能なノード情報取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
	8802	プラグインデータ名の取得に失敗しました。	
	8803	プラグイン名の取得に失敗しました。	
	8805	処理には押印が必要ですが、印影情報が1件も登録されていません。印影 実行ユーザの印影情報が存在しない場合情報を事前に登録してください。	

## ノード情報取得

ノード情報を取得します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- クエリパラメータ
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/applications/{flowId}/nodes

## パスパラメータ

パラメータ	論理名	説明
flowId	フローID	

## クエリパラメータ

パラメータ	論理名	型	必須	説明
applyBaseDate	申請基準日	String	必須	「yyyy/MM/dd」フォーマット

## レスポンスデータ

## JSON

```
{
  "data": {
    "nodes": [
      {
        "authUserPlugins": [
          {
            "extensionPointId": "string",
            "parameter": "string",
            "pluginId": "string",
            "pluginName": "string"
          }
        ],
        "nextNodeIds": [
          "string"
        ],
        "nodeId": "string",
        "nodeName": "string",
        "nodeType": "string",
        "parentNode": {},
        "previousNodeIds": [
          "string"
        ],
        "processInfo": {
          "authUserCd": "string",
          "authUserName": "string",
          "defaultFormatExecuteDate": "string",
          "delegation": true,
          "departmentInfo": {
            "companyCd": "string",
            "companyName": "string",
            "departmentCd": "string",
            "departmentName": "string",
            "departmentSetCd": "string"
          },
          "executeDateTime": "string",
          "executeUserCd": "string",
          "executeUserName": "string",
          "nodeId": "string",
          "type": "string",
          "typeName": "string"
        },
        "progress": "string",
        "replaceType": "string",
        "routeTraceId": "string",
        "x": 0,
        "y": 0
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
nodes	ノード情報リスト	array<object>	各プロパティの詳細は <a href="#">ノード情報</a> を参照してください。

## ノード情報

プロパティ名	論理名	型	説明

プロパティ名	論理名	型	説明
authUserPlugins	処理権限者プラグイン情報リスト	array<object>	各プロパティの詳細は <a href="#">処理権限者プラグイン情報</a> を参照してください。
nextNodeIds	次ノードIDリスト	array<string>	
nodeId	ノードID	string	
nodeName	ノード名	string	
nodeType	ノード種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」のコード値がセットされます。
parentNode	親ノード情報	object	親ノードが存在する場合のみセットされます。これらの情報と同様のプロパティを持ちます。
previousNodeIds	前ノードIDリスト	array<string>	
processInfo	処理情報	object	常に空です。 内包要素についての説明も割愛します。
progress	ノード進捗	string	<code>none</code> 、 <code>started</code> 、 <code>reserved</code> 、 <code>finished</code> のいずれかがセットされます。
replaceType	ノード置換種別	string	<code>none</code> 、 <code>horizontal</code> 、 <code>vertical</code> 、 <code>template</code> のいずれかがセットされます。
routeTraceId	ルート追跡ID	string	
x	x座標	number	
y	y座標	number	

#### 処理権限者プラグイン情報

プロパティ名	論理名	型	説明
extensionPointId	拡張ポイントID	string	
parameter	プラグインパラメータ	string	
pluginId	プラグインID	string	
pluginName	プラグイン名	string	拡張ポイントID/プラグインID の組み合わせで一意に特定される情報の名称 例: 「ユーザ」、「組織」など

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	0001	基準日 {0} を {1} 形式で入力してください。	
	0002	フロー情報が取得できません。	
	0003	権限がありません。	
	0006	API利用権限が判定できません。	
	0009	開始ノードが存在しません。	
	5051	日付の認識に失敗しました。管理者に連絡してください。	
	5028	申請基準日が未指定です。	

#### ノード関係情報取得

ノード（ノード、コメント、スイムレーン）とノード接続情報を取得します。

項目
■ <a href="#">HTTP リクエスト</a>
■ <a href="#">パスパラメータ</a>
■ <a href="#">クエリパラメータ</a>
■ <a href="#">レスポンスデータ</a>
■ <a href="#">JSON</a>
■ <a href="#">詳細</a>
■ <a href="#">エラーコード</a>

[HTTP リクエスト](#)

GET /api/workflow/applications/{flowId}/nodes-relationship

## パラメータ

パラメータ	論理名	説明
flowId	フローID	

## クエリパラメータ

パラメータ	論理名	型	必須	説明
applyBaseDate	申請基準日	String	必須	「yyyy/MM/dd」フォーマット

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "comments": [
      {
        "comment": "string",
        "commentedNodeIds": [
          "string"
        ],
        "commentId": "string",
        "height": 0,
        "width": 0,
        "x": 0,
        "y": 0
      }
    ],
    "links": [
      {
        "source": "string",
        "target": "string"
      }
    ],
    "nodes": [
      {
        "authUserPlugins": [
          {
            "extensionPointId": "string",
            "parameter": "string",
            "pluginId": "string",
            "pluginName": "string"
          }
        ],
        "nextNodeIds": [
          "string"
        ],
        "nodeId": "string",
        "nodeName": "string",
        "nodeType": "string",
        "parentNode": {},
        "previousNodeIds": [
          "string"
        ],
        "processInfo": {
          "authUserCd": "string",
          "authUserName": "string",
          "defaultFormatExecuteDate": "string",
          "delegation": true,
          "departmentInfo": {
            "companyCd": "string",
            "companyName": "string",
            "departmentCd": "string",
            "departmentName": "string",
            "departmentSetCd": "string"
          },
          "executeDateTime": "string",
          "executeUserCd": "string",
          "executeUserName": "string",
          "nodeId": "string",
          "type": "string",
          "typeName": "string"
        },
        "progress": "string",
        "replaceType": "string"
      }
    ]
  }
}
```

```

"routeTraceId": "string",
"x": 0,
"y": 0
},
],
"swimlanes": [
{
"height": 0,
"swimlaneId": "string",
"title": "string",
"width": 0,
"x": 0,
"y": 0
}
]
}
}

```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
comments	コメント情報リスト	array<object>	各プロパティの詳細は <a href="#">コメント情報</a> を参照してください。
links	ノード接続情報リスト	array<object>	各プロパティの詳細は <a href="#">ノード接続情報</a> を参照してください。
nodes	ノード情報リスト	array<object>	各プロパティの詳細は <a href="#">ノード情報</a> を参照してください。
swimlanes	スイムレーン情報リスト	array<object>	各プロパティの詳細は <a href="#">スイムレーン情報</a> を参照してください。

## コメント情報

プロパティ名	論理名	型	説明
comment	コメント	string	
commentedNodeIds	コメントノードと繋がっているノードのID	array<string>	
commentId	コメントID	string	コメント情報リストで一意になる値 API実行毎に採番されます。
height	高さ	number	px指定
width	横幅	number	px指定
x	x座標	number	px指定
y	y座標	number	px指定

## ノード接続情報

プロパティ名	論理名	型	説明
source	開始ノード方向に配置しているノードのID	string	
target	終了ノード方向に配置しているノードのID	string	

## ノード情報

プロパティ名	論理名	型	説明
authUserPlugins	処理権限者プラグイン情報リスト	array<object>	各プロパティの詳細は <a href="#">処理権限者プラグイン情報</a> を参照してください。
nextNodeIds	次ノードIDリスト	array<string>	
nodeId	ノードID	string	
nodeName	ノード名	string	
nodeType	ノード種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」の コード値 がセットされます。
parentNode	親ノード情報	object	親ノードが存在する場合のみセットされます。 これらの情報と同様のプロパティを持ちます。

プロパティ名	論理名	型	説明
previousNodeIds	前ノードIDリスト	array<string>	
processInfo	処理情報	object	常に空です。 内包要素についての説明も割愛します。
progress	ノード進捗	string	none、started、reserved、finished のいずれかが セットされます。
replaceType	ノード置換種別	string	none、horizontal、vertical、template のいずれか がセットされます。
routeTraceId	ルート追跡ID	string	
x	x座標	number	
y	y座標	number	

## 処理権限者プラグイン情報

プロパティ名	論理名	型	説明
extensionPointId	拡張ポイントID	string	
parameter	プラグインパラメータ	string	
pluginId	プラグインID	string	
pluginName	プラグイン名	string	拡張ポイントID/プラグインID の組み合わせで一意に特定 される情報の名称 例: 「ユーザ」、「組織」など

## スイムレーン情報

プロパティ名	論理名	型	説明
height	高さ	number	px指定
swimlaneId	スイムレーンID	string	コメント情報リストで一意になる値 API実行毎に採番されます。
title	スイムレーン名	string	
width	横幅	number	px指定
x	x座標	number	px指定
y	y座標	number	px指定

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	0001	基準日 {0} を {1} 形式で入力してください。	
	0002	フロー情報が取得できません。	
	0003	権限がありません。	
	0006	API利用権限が判定できません。	
	0009	開始ノードが存在しません。	
	5029	申請基準日が未指定です。	
	5052	日付の認識に失敗しました。管理者に連絡してください。	

## ノード処理対象者取得

ノードの処理対象者を取得します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- クエリパラメータ
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/applications/{flowId}/nodes/{nodeId}/auth-users

## パスパラメータ

パラメータ	論理名	説明
flowId	フローID	
nodeId	ノードID	

## クエリパラメータ

パラメータ	論理名	型	必須	説明
applyBaseDate	申請基準日	String	必須	「yyyy/MM/dd」フォーマット

## レスポンスデータ

## JSON

```
{
  "data": {
    "authUsers": [
      {
        "authUserCd": "string",
        "authUserName": "string"
      }
    ],
    "unfixedAuthUserPlugins": [
      {
        "extensionPointId": "string",
        "parameter": "string",
        "pluginId": "string",
        "pluginName": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
authUsers	処理対象者情報リスト	array<object>	
- authUserCd	処理権限者コード	string	
- authUserName	処理権限者名	string	
unfixedAuthUsers	未確定処理対象者情報リスト	array<object>	
- extensionPointId	拡張ポイントID	string	
- parameter	プラグインパラメータ	string	
- pluginId	プラグインID	string	
- pluginName	プラグイン名	string	拡張ポイントID/プラグインID の組み合わせで一意に特定される情報の名称 例: 「ユーザ」、「組織」など

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	0001	基準日 {0} を {1} 形式で入力してください。	

エラー コード	エラーメッセージ	備考
0002	フロー情報が取得できません。	
0003	権限がありません。	
0004	処理対象者を設定できないノードです。	
0005	ノードが見つかりませんでした。	
0006	API利用権限が判定できません。	
0007	ノード処理権限者の取得に失敗しました。	
0008	ノードに処理対象者が設定されていません。	
5027	申請基準日が未指定です。	
5049	日付の認識に失敗しました。管理者に連絡してください。	

## 過去案件情報

### 過去案件情報リスト取得

過去案件情報リストを取得します。

このAPIはリクエストパラメータによって内部的に利用するAPIを切り替えています。

- 権限範囲に `archive-all` , `archive-management` を指定している場合
  - `ArcMatterAdminListWithHandleLevel#getArcMatterList` の動作に基づきます。
- 権限範囲に `archive-individual` を指定している場合
  - ワークフローパラメータ 「`use-department-filtering` (組織フィルタリング設定) 」 が有効な場合
    - フローIDが指定されている場合
      - `ArcMatterList#getProcessedListWithAuthFlow` の動作に基づきます。
    - フローグループIDが指定されている場合
      - `ArcMatterList#getProcessedListWithAuthFlowGroup` の動作に基づきます。
  - ワークフローパラメータ 「`use-department-filtering` (組織フィルタリング設定) 」 が無効な場合
    - フローIDが指定されている場合
      - `ArcMatterList#getProcessedListWithFlow` の動作に基づきます。
    - フローグループIDが指定されている場合
      - `ArcMatterList#getProcessedListWithFlowGroup` の動作に基づきます。

`archive-all`, `archive-management`, `archive-individual` は [権限範囲について](#) を参照してください。

#### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [リクエストボディ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

### HTTP リクエスト

`POST /api/workflow/archived-matters`

[リクエストボディ](#)

`JSON`

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "archiveYearMonth": "string",
  "authCondition": {
    "scope": "string"
  },
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "matterEndDateFrom": "string",
    "matterEndDateTo": "string",
    "matterEndStatus": "string",
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "priority": "string"
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string",
  "ignoreDisplayPattern": true
}
```

## 詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。

以下を併せて参照してください。

- [案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報](#)

プロパティ名	論理名	型	デフォルト値	説明
archiveYearMonth	アーカイブ年月	string	null	過去案件情報リスト取得対象のアーカイブ年月を yyyyMM 形式で指定してください。
authCondition	参照権限条件	object	null	権限範囲を指定できます。
- scope	スコープ	string	null	<a href="#">過去案件権限判定</a> REST APIで取得した値をセットしてください。

## レスポンスデータ

### JSON

以下は取得可能な全データを示すJSON情報です。

```
{
  "data": {
    "records": [
      {
        "applyAuthUserName": "string",
        "applyBaseDate": "string",
        "applyDate": "string",
        "defaultFormatApplyBaseDate": "string",
        "defaultFormatApplyDate": "string",
        "defaultFormatMatterEndDate": "string",
        "displayCopyNewLink": true,
        "displayDeleteLink": true,
        "displayDetailLink": true,
        "displayFlowLink": true,
        "displayHistoryLink": true,
        "flowName": "string",
        "matterEndDate": "string",
        "matterEndStatus": "string",
        "matterName": "string",
        "matterNumber": "string",
        "matterProperty": {},
        "priority": "string",
        "systemMatterId": "string",
        "userDataId": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

このAPIでは、以下の一覧画面種別で設定した一覧表示パターン定義に基づき、レスポンスデータを制御しています。

- 一覧画面種別 : [過去案件参照](#)

詳細は以下を参照してください。

[案件情報一覧系API共通レスポンスデータ仕様](#)

## エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
5039	過去案件一覧情報取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
5047	アーカイブ年月が未指定です。	リクエストボディ - archiveYearMonth が未指定の場合
5071	指定されたアーカイブ年月のフォーマットが不正です。	リクエストボディ - archiveYearMonth のフォーマットが yyyyMM 形式ではない場合
6101	過去案件一覧情報の取得に失敗しました。	一覧の取得に失敗した場合
6205	標準カラムとして存在しないカラムがソートに指定されました。	リクエスト情報に含まれるカラムIDに一致する標準のカラムが存在しない場合
6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
8811	フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合
8806	処理権限者の組織情報の取得に失敗しました。	処理権限者の組織情報の取得処理に失敗した場合
8839	不正な過去案件権限が指定されています。	指定した権限範囲が存在しない場合、指定した権限範囲をログインユーザが所持していない場合、など

## 過去案件情報リスト件数取得

過去案件情報リスト件数を取得します。

このAPIはリクエストパラメータによって内部的に利用するAPIを切り替えています。

- 権限範囲に `archive-all`, `archive-management` を指定している場合
  - `ArcMatterAdminListWithHandleLevel#getArcMatterListCount` の動作に基づきます。
- 権限範囲に `archive-individual` を指定している場合
  - ワークフローパラメータ 「`use-department-filtering` (組織フィルタリング設定)」が有効な場合
    - フローIDが指定されている場合
      - `ArcMatterList#getProcessedListWithAuthCountFlow` の動作に基づきます。
    - フローグループIDが指定されている場合
      - `ArcMatterList#getProcessedListWithAuthCountFlowGroup` の動作に基づきます。
  - ワークフローパラメータ 「`use-department-filtering` (組織フィルタリング設定)」が無効な場合
    - フローIDが指定されている場合
      - `ArcMatterList#getProcessedListCountWithFlow` の動作に基づきます。
    - フローグループIDが指定されている場合
      - `ArcMatterList#getProcessedListCountWithFlowGroup` の動作に基づきます。

`archive-all`, `archive-management`, `archive-individual` は [権限範囲について](#) を参照してください。

#### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [リクエストボディ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
- [エラーコード](#)

#### HTTP リクエスト

POST /api/workflow/archived-matters/count

#### リクエストボディ

JSON

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "archiveYearMonth": "string",
  "authCondition": {
    "scope": "string"
  },
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "matterEndDateFrom": "string",
    "matterEndDateTo": "string",
    "matterEndStatus": "string",
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "priority": "string"
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string"
}
```

[詳細](#)

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。

以下を併せて参照してください。

#### ■ 案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報

プロパティ名	論理名	型	デフォルト値	説明
archiveYearMonth	アーカイブ年月	string	null	過去案件情報リスト件数取得対象のアーカイブ年月を yyyyMM 形式で指定してください。
authCondition	参照権限条件	object	null	権限範囲を指定できます。
- scope	スコープ	string	null	<a href="#">過去案件権限判定 REST API</a> で取得した値をセットしてください。

レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": 0
}
```

data プロパティには過去案件情報リスト件数がセットされます。

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
5046	過去案件一覧件数取得パラメータが未指定です。	リクエストボディ <code>archiveYearMonth</code> が未指定の場合
5047	アーカイブ年月が未指定です。	リクエストボディ - <code>archiveYearMonth</code> が未指定の場合
5071	指定されたアーカイブ年月のフォーマットが不正です。	リクエストボディ - <code>archiveYearMonth</code> のフォーマットが yyyyMM 形式ではない場合
6102	過去案件情報の件数の取得に失敗しました。	一覧件数の取得に失敗した場合
6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目 : %項目名% (開始)	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目 : %項目名% (終了)	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
8811	フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フロー ID が未指定の場合
8806	処理権限者の組織情報の取得に失敗しました。	処理権限者の組織情報の取得処理に失敗した場合
8839	不正な過去案件権限が指定されています。	指定した権限範囲が存在しない場合、指定した権限範囲をログインユーザが持していない場合、など

#### 過去案件の年選択情報リスト取得

過去案件テーブルが存在する年情報リストを取得します。

##### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

#### HTTP リクエスト

`GET /api/workflow/archived-matters/years-selection`

レスポンスデータ

JSON

以下は取得可能な全データを示すJSON情報です。

```
{
  "data": {
    "yearsInfo": [
      "string"
    ]
  }
}
```

**詳細**

プロパティ名	論理名	型	説明
yearsInfo	年情報	array<string>	年(yyyy)の配列

**エラーコード**

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	6104	過去案件の年選択情報の取得に失敗しました。	情報の取得に失敗した場合

**過去案件の年単位の月別案件数情報リスト取得**

過去案件の指定された年度の月別案件数情報リストを取得します。

ワークフローパラメータ 「archive-year-start-month」（[過去案件一覧の設定](#)）で指定した年度開始月から1年分の月別案件数を取得します。このAPIは各月の案件数取得にあたり、リクエストパラメータによって内部的に利用するAPIを切り替えていきます。

- 権限範囲に archive-all , archive-management を指定している場合
  - [ArcMatterAdminListWithHandleLevel#getArcMatterListCount](#) の動作に基づきます。
- 権限範囲に archive-individual を指定している場合
  - ワークフローパラメータ 「use-department-filtering」（[組織フィルタリング設定](#)）が有効な場合
    - [ArcMatterList#getProcessedListWithAuthCount](#) の動作に基づきます。
  - ワークフローパラメータ 「use-department-filtering」（[組織フィルタリング設定](#)）が無効な場合
    - [ArcMatterList#getProcessedListCount](#) の動作に基づきます。

archive-all, archive-management, archive-individual は [権限範囲について](#) を参照してください。

**項目**

- [HTTP リクエスト](#)
- [パスパラメータ](#)
- [クエリパラメータ](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

**HTTP リクエスト**

GET /api/workflow/archived-matters/{archiveYear}/months

**パスパラメータ**

プロパティ名	論理名	説明
archiveYear	アーカイブ年	取得対象のアーカイブ年を yyyy 形式で指定してください。

**クエリパラメータ**

プロパティ名	論理名	説明
authScope	権限範囲	<a href="#">過去案件権限判定 REST API</a> で取得した値をセットしてください。

**レスポンスデータ**

JSON

以下は取得可能な全データを示すJSON情報です。

```
{
  "data": {
    "yearMonthsInfo": [
      {
        "count": 0,
        "month": "string",
        "yearMonth": "string"
      }
    ]
  }
}
```

**詳細**

プロパティ名	論理名	型	説明
yearMonthsInfo	array<object>	月別案件数情報 報	
- count	int	案件数	
- month	string	月	月(1~12)
- yearMonth	string	年月	yyyyMM形式

**エラーコード**

エラー コード	エラーメッセージ	備考
5070	指定されたアーカイブ年のフォーマットが不正です。	archiveYear のフォーマットが yyyy 形式ではない場合
6103	過去案件の年単位の月別案件数情報の取得に失敗しました。	情報の取得に失敗した場合
8806	処理権限者の組織情報の取得に失敗しました。	処理権限者の組織情報の取得処理に失敗した場合
8839	不正な過去案件権限が指定されています。	指定した権限範囲が存在しない場合、指定した権限範囲をログインユーザが所持していない場合、など

**過去案件情報削除**

過去案件の削除を実行します。

このAPIは [MatterDeleteManager#deleteArcMatter](#) の動作に基づきます。

**項目**

- [HTTP リクエスト](#)
- [パスパラメータ](#)
- [クエリパラメータ](#)
- [エラーコード](#)

**HTTP リクエスト**

`DELETE /api/workflow/archived-matters/{systemMatterId}`

**パスパラメータ**

プロパティ名	論理名	説明
systemMatterId	システム案件ID	削除対象案件のシステム案件IDを指定してください。

**クエリパラメータ**

プロパティ名	論理名	説明
archiveYearMonth	アーカイブ年月	削除対象案件のアーカイブ年月を yyyyMM 形式で指定します。

**エラーコード**

エラー コード	エラーメッセージ	備考
5047	アーカイブ年月が未指定です。	archiveYearMonth が未指定の場合
5071	指定されたアーカイブ年月のフォーマットが不正です。	archiveYearMonth のフォーマットが yyyyMM 形式ではない場合
5072	システム案件IDが未指定です。	systemMatterId が未指定の場合

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	6105	過去案件情報の削除に失敗しました。	systemMatterId に紐づく過去案件情報の削除処理に失敗した場合

## 添付ファイル情報

### 案件添付ファイル一覧取得

案件添付ファイル一覧を取得します。

#### 項目

- HTTP リクエスト
- クエリパラメータ
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/attachment-files

#### クエリパラメータ

プロパティ名	論理名	型	説明
systemMatterId	システム案件ID	string	

#### レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "matterAttachmentFiles": [
      {
        "authUserCd": "string",
        "authUserName": "string",
        "createDateTime": "string",
        "defaultFormatCreateDateTime": "string",
        "fileId": "string",
        "fileName": "string",
        "fileSize": "string",
        "localeId": "string"
      }
    ]
  }
}
```

#### 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
matterAttachmentFiles	案件添付ファイル情報	array<object>	
- authUserCd	権限者コード	string	
- authUserName	権限者名	string	
- createDateTime	登録日時	string	アカウントコンテキストの日付表時刻示形式の値 アカウントのタイムゾーンへ変換しています。
-	登録日時（デフォルトフォーマット）	string	yyyy/MM/dd HH:mm:ss.SSS 形式の値
defaultFormatCreateDateTime			
- fileId	ファイルID	string	
- fileName	ファイル名	string	
- fileSize	ファイルサイズ (KB)	string	
- localeId	ロケールID	string	

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
0001	案件に対する権限チェックに失敗しました。	
0002	案件に対する権限がありません。	systemMatterId に対応する案件に対する権限がない場合
1004	案件が未指定です。	systemMatterId が未指定の場合
3004	添付ファイル一覧の取得に失敗しました。	
3006	案件の状態が不正です。	
3007	案件情報の取得に失敗しました。	
3008	案件を取得できませんでした。	systemMatterId に対応する案件が存在しない場合
3010	添付ファイル情報の取得に失敗しました。	

#### 添付ファイルアップロード

添付ファイルをアップロードします。

##### 項目

- HTTP リクエスト
- フォームデータパラメータ
- レスポンスデータ
  - JSON
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

POST /api/workflow/attachment-files/temporaries

##### フォームデータパラメータ

プロパティ名	論理名	型	説明
temporaryDirectoryKey	一時領域ディレクトリキー	string	初回アップロード時には指定しないでください。 2回目以降は初回アップロード時のレスポンスデータの temporaryDirectoryKey を指定してください。
file	ファイル	-	

##### レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "fileId": "string",
    "fileSize": "string",
    "temporaryDirectoryKey": "string"
  }
}
```

#### 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
fileId	ファイルID	string	
fileSize	ファイルサイズ (KB)	string	
temporaryDirectoryKey	一時領域ディレクトリキー	string	添付ファイルを一時的に格納している領域のアクセスキー

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1005	ファイルが未指定です。	フォームデータパラメータ - file が未指定の場合
1233	ファイルの名前の文字数が制限を超えてます。アップロードされた かったファイルの名前の文字数を確認して、再度アップロードしてくだ さい。	フォームデータパラメータ - file の名前の長さが「 <a href="#">入力項目の設 定</a> 」の「添付ファイル名の入力可能文字数」の値を越えた場合

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	3005	ファイルのアップロードに失敗しました。	
	3009	一時領域ディレクトリが見つかりません。	フォームデータパラメータ - temporaryDirectoryKey の値をキーとした格納領域が見つからなかった場合

## 添付ファイル（一時領域）削除

添付ファイル（一時領域）を削除します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- クエリパラメータ
- エラーコード

## HTTP リクエスト

DELETE /api/workflow/attachment-files/temporaries/{fileId}

## パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
fileId	ファイルID	添付ファイルアップロードのレスポンスデータ値を利用できます。

## クエリパラメータ

プロパティ名	論理名	型	説明
temporaryDirectoryKey	一時領域ディレクトリキー	string	添付ファイルアップロードのレスポンスデータ値を利用できます。

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	1001	一時領域ディレクトリキーが未指定です。	temporaryDirectoryKey が未指定の場合
	1002	指定したファイルが見つかりません。	fileId に対応するファイルの実体が存在しない場合
	3001	添付ファイルの削除に失敗しました。	
	3009	一時領域ディレクトリが見つかりません。	temporaryDirectoryKey の値をキーとした格納領域が見つからなかった場合
	3010	添付ファイル情報の取得に失敗しました。	

## 一時領域添付ファイルダウンロード

一時領域添付ファイルをダウンロードします。

## 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- クエリパラメータ
- エラーコード

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/attachment-files/temporaries/{fileId}

## パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
fileId	ファイルID	添付ファイルアップロードのレスポンスデータ値を利用できます。

## クエリパラメータ

プロパティ名	論理名	型	説明
temporaryDirectoryKey	一時領域ディレクトリキー	string	添付ファイルアップロードのレスポンスデータ値を利用できます。

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
1001		一時領域ディレクトリキーが未指定です。	temporaryDirectoryKey が未指定の場合
1002		指定したファイルが見つかりません。	fileId に対応するファイルの実体が存在しない場合
3002		ファイルが見つかりません。	fileId に対応するファイルの管理情報がDBに存在しない場合
3003		添付ファイルのダウンロードに失敗しました。	
3009		一時領域ディレクトリが見つかりません。	temporaryDirectoryKey の値をキーとした格納領域が見つからなかった場合
3010		添付ファイル情報の取得に失敗しました。	

#### 案件添付ファイルダウンロード

案件添付ファイルをダウンロードします。

##### 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- クエリパラメータ
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/attachment-files/{fileId}

##### パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
fileId	ファイルID	案件添付ファイル一覧取得のレスポンスデータ値を利用できます。

##### クエリパラメータ

プロパティ名	論理名	型	説明
systemMatterId	システム案件ID	string	

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
0001		案件に対する権限チェックに失敗しました。	
0002		案件に対する権限がありません。	systemMatterId に対応する案件への権限がない場合
1002		指定したファイルが見つかりません。	fileId に対応するファイルの実体が存在しない場合
1004		案件が未指定です。	systemMatterId が未指定の場合
3002		ファイルが見つかりません。	fileId に対応するファイルの管理情報がDBに存在しない場合
3003		添付ファイルのダウンロードに失敗しました。	
3006		案件の状態が不正です。	
3007		案件情報の取得に失敗しました。	
3008		案件を取得できませんでした。	systemMatterId に対応する案件が存在しない場合
3010		添付ファイル情報の取得に失敗しました。	
3011		添付ファイル実体の取得に失敗しました。	

#### ワークフロー権限情報

## 申請権限判定

申請権限有無の判定結果を取得します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- クエリパラメータ
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/authz/apply

## クエリパラメータ

プロパティ名	論理名	型	必須	説明
flowId	フローID	string	必須	
applyBaseDate	申請基準日	string	必須	
applyAuthUserCd	申請権限者コード	string	必須	

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": true
}
```

## 詳細

WorkflowAuthUtil#canApply の動作に基づく返却値がセットされます。

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	5019	申請権限判定用パラメータが未指定です。	flowId または applyBaseDate または applyAuthUserCd が未指定の場合
	6075	申請権限の判定に失敗しました。	

## 過去案件権限判定

過去案件権限有無の判定結果リストを取得します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
  - 権限範囲について
- エラーコード

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/authz/archive

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "permissions": [
      {
        "authScope": "string",
        "permitted": true
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
permissions	許可情報リスト	array<object>	
- authScope	権限範囲	string	全案件 archive-all、管理対象案件 archive-management、個別設定案件 archive-individual
- permitted	権限判定	boolean	権限あり true、権限なし false ワークフローパラメータ「administration-group」(管理グループの設定)が使用しない設定となっている場合、authScope プロパティの値が archive-management である要素においては必ず false がセットされます。

## 権限範囲について

権限範囲の有効無効の判定は、認可リソースの実行権限に基づきます。

権限範囲	論理名	説明
archive-all	全案件	すべての案件を参照できます。 「ワークフロー - ワークフロー管理者 - 過去案件」に対する実行権限を持っている場合に有効です。
archive-management	管理対象案件	所属する管理グループの管理対象となっているフローの案件を参照できます。 「ワークフロー - ワークフロー運用管理者 - 過去案件」または、「ワークフロー - ワークフロー監査者 - 過去案件」に対する実行権限を持っている場合に有効です。
archive-individual	個別設定案件	案件個別で参照者として設定されている案件を参照できます。 「ワークフロー - ワークフローユーザ - 過去案件」に対する実行権限を持っている場合に有効です。

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	6074	管理グループの利用可否情報の取得に失敗しました。	

## 参照権限判定

参照権限有無の判定結果リストを取得します。

- 項目
- [HTTP リクエスト](#)
  - [レスポンスデータ](#)
    - [JSON](#)
    - [詳細](#)
    - [権限範囲について](#)
  - [エラーコード](#)

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/authz/reference

レスポンスデータ  
JSON

```
{
  "data": {
    "permissions": [
      {
        "authScope": "string",
        "permitted": true
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
permissions	許可情報リスト	array<object>	
- authScope	権限範囲	string	全案件 reference-all、管理対象案件 reference-management、個別設定案件 reference-individual
- permitted	権限判定	boolean	権限あり true、権限なし false ワークフローパラメータ「administration-group」(管理グループの設定)が使用しない設定となっている場合、authScope プロパティの値が reference-management である要素においては必ず false がセットされます。

## 権限範囲について

権限範囲の有効無効の判定は、認可リソースの実行権限に基づきます。

権限範囲	論理名	説明
reference-all	全案件	すべての案件を参照できます。 「ワークフロー - ワークフロー管理者 - 参照」に対する実行権限を持っている場合に有効です。
reference-management	管理対象案件	所属する管理グループの管理対象となっているフローの案件を参照できます。 「ワークフロー - ワークフロー運用管理者 - 参照」または、「ワークフロー - ワークフロー監査者 - 参照」に対する実行権限を持っている場合に有効です。
reference-individual	個別設定案件	参照者として設定されているフローに紐づく案件を参照できます。 案件個別で参照者として設定されている案件を参照できます。 「ワークフロー - ワークフローユーザ - 参照」に対する実行権限を持っている場合に有効です。

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	6074	管理グループの利用可否情報の取得に失敗しました。	

## タスク権限判定

タスク権限有無の判定結果リストを取得します。

- | 項目   |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ HTTP リクエスト</li> <li>▪ レスポンスデータ           <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ JSON</li> <li>▪ 詳細</li> </ul> </li> <li>▪ エラーコード</li> </ul> |

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/authz/task

レスポンスデータ  
JSON

```
{
  "data": [
    {
      "permissions": [
        {
          "authScope": "string",
          "permitted": true
        }
      ]
    }
  ]
}
```

#### 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
permissions	許可情報リスト	array<object>	
- authScope	権限範囲	string	申請 apply、処理 process、処理済み processed、確認 confirm
- permitted	権限判定	boolean	権限あり true、権限なし false

#### エラーコード

なし

### ブックマーク情報

#### フローブックマーク情報取得

フローブックマーク情報を取得します。

##### 項目

- HTTP リクエスト
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/bookmarks/flows

#### レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": [
    "string"
  ]
}
```

#### 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
data	フローブックマーク情報	array<string>	ブックマーク済みフローのフローID 例) flow_script_01

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
6203	フローブックマーク情報の取得でエラーが発生しました。管理者に連絡	フローブックマーク情報の取得に失敗した場合 してください。

### フローブックマーク情報削除

フローブックマーク情報を削除します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- エラーコード

## HTTP リクエスト

`DELETE /api/workflow/bookmarks/flows/{flowId}`

## パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
<code>flowId</code>	フローID	削除対象のフローIDを指定してください。

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	5015	フローIDが未指定です。	<code>flowId</code> が未指定の場合
	6203	フローブックマーク情報の取得でエラーが発生しました。管理者に連絡	フローブックマーク情報の取得に失敗した場合 してください。
	6204	フローブックマーク情報の削除でエラーが発生しました。管理者に連絡	フローブックマーク情報の削除に失敗した場合 してください。

## フローブックマーク情報登録

フローブックマーク情報を登録します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- エラーコード

## HTTP リクエスト

`POST /api/workflow/bookmarks/flows/{flowId}`

## パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
<code>flowId</code>	フローID	登録対象のフローIDを指定してください。

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	5016	フローIDが未指定です。	<code>flowId</code> が未指定の場合
	5035	指定されたフロー定義は存在しません。	指定されたフロー定義が存在しない場合
	6203	フローブックマーク情報の取得でエラーが発生しました。管理者に連絡	フローブックマーク情報の取得に失敗した場合 してください。
	6212	指定されたフロー定義はすでにフローブックマーク情報として登録され	フローブックマーク情報が既に存在する場合 ています。
	6218	フローブックマーク情報の登録に失敗しました。	フローブックマーク情報の登録に失敗した場合

## 完了案件情報

## 完了案件確認情報リスト取得

完了案件の確認情報リストを取得します。

このAPIは [CnfmCplMatterList#getCnfmUserSetList](#) の動作に基づきます。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

```
POST /api/workflow/completed-matters-confirm
```

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "arriveDateFrom": "string",
    "arriveDateTo": "string",
    "confirmed": true,
    "matterEndDateFrom": "string",
    "matterEndDateTo": "string",
    "matterEndStatus": "string",
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "priority": "string",
    "unconfirmed": true
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string",
  "ignoreDisplayPattern": true
}
```

## 詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。

以下を併せて参照してください。

- 案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報

## レスポンスデータ

JSON

以下は取得可能な全データを示すJSON情報です。

```
{
  "data": {
    "records": [
      {
        "applyAuthUserName": "string",
        "applyBaseDate": "string",
        "applyDate": "string",
        "arriveDate": "string",
        "confirmStatus": "string",
        "defaultFormatApplyBaseDate": "string",
        "defaultFormatApplyDate": "string",
        "defaultFormatArriveDate": "string",
        "defaultFormatMatterEndDate": "string",
        "displayConfirmDirectProcessLink": true,
        "displayConfirmLink": true,
        "displayConfirmModalLink": true,
        "displayCopyNewLink": true,
        "displayDetailLink": true,
        "displayFlowLink": true,
        "displayHistoryLink": true,
        "flowName": "string",
        "matterEndDate": "string",
        "matterEndStatus": "string",
        "matterName": "string",
        "matterNumber": "string",
        "matterProperty": {},
        "nodeId": "string",
        "priority": "string",
        "systemMatterId": "string",
        "userDataId": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

このAPIでは、以下の一覧画面種別で設定した一覧表示パターン定義に基づき、レスポンスデータを制御しています。

- 一覧画面種別 : 確認一覧（完了案件）

詳細は以下を参照してください。

[案件情報一覧系API共通レスポンスデータ仕様](#)

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
5063	完了案件確認一覧情報取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合	
6231	完了案件確認一覧情報の取得に失敗しました。	一覧の取得に失敗した場合	
6205	標準カラムとして存在しないカラムがソートに指定されました。	リクエスト情報に含まれるカラムIDに一致する標準のカラムが存在しない場合	
6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名%には申請基準日、申請日、到達日等の名称が入ります。	
6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名%には申請基準日、申請日、到達日等の名称が入ります。	
8811	フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合	

## 完了案件情報確認

完了案件の確認を行います。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

POST /api/workflow/completed-matters-confirm/confirm

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "confirmProcessParameter": {
    "authUserDepartmentInfo": {
      "companyCd": "string",
      "departmentCd": "string",
      "departmentSetCd": "string"
    },
    "confirmComment": "string",
    "nodeId": "string",
    "systemMatterId": "string"
  }
}
```

## 詳細

以下を参照してください。

- 案件情報処理系API共通リクエストボディ情報
  - 処理パラメータ

## エラーコード

## エラー

## コード

## エラーメッセージ

## 備考

1003	完了案件確認情報が未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ が未指定の場合
0007	確認可能な組織権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件の組織確認権限情報が存在しない場合
0008	組織権限情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件の組織確認権限情報の取得に失敗した場合
1016	システム案件IDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId が未指定の場合
1017	ノードIDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId が未指定の場合
0009	指定した案件、処理ノードに対する確認権限がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への確認権限チェックで権限がないと判定された場合
0010	確認権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - systemMatterId 、 リクエストボディ - 処理パラメータ - nodeId 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への確認権限チェックに失敗した場合
0011	権限者組織情報が不正です。	以下のいずれかに合致する場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - companyCd が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - departmentSetCd が未指定の場合 リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - departmentCd が未指定の場合

0012	指定された所属組織情報は処理権限がありません。	リクエスト情報に含まれる権限組織情報（リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserDepartmentInfo - companycd , departmentSetCd , departmentCd）では、当該案件に対する処理権限がない場合
1025	コメントが許可された最大文字数を越えています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - processComment の値が、ワークフローパラメータ「confirm-comment-size」（ <a href="#">入力項目の設定</a> ）で指定されたサイズを超えていている場合
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
2000	権限者組織情報の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡 再申請時の組織情報補完処理に必要な処理履歴情報取得に失敗した してください。	場合
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー

## 完了案件確認情報リスト件数取得

完了案件の確認情報リスト件数を取得します。

このAPIは [CnfmCplMatterList#getCnfmUserSetListCount](#) の動作に基づきます。

## 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [リクエストボディ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
- [エラーコード](#)

## HTTP リクエスト

`POST /api/workflow/completed-matters-confirm/count`

## リクエストボディ

`JSON`

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "arriveDateFrom": "string",
    "arriveDateTo": "string",
    "confirmed": true,
    "matterEndDateFrom": "string",
    "matterEndDateTo": "string",
    "matterEndStatus": "string",
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "priority": "string",
    "unconfirmed": true
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string"
}
```

## 詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。  
以下を併せて参照してください。

- [案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報](#)

[レスポンスデータ](#)

[JSON](#)

```
{
  "data": 0
}
```

data プロパティには完了案件の確認情報リスト件数がセットされます。

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	5064	完了案件確認一覧件数取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
	6232	完了案件確認一覧情報の件数の取得に失敗しました。	一覧件数の取得に失敗した場合
	6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
	6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
	8811	フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合

完了案件の一括確認情報リストを取得します。

このAPIは [CnfmCplMatterList#getLumpCnfmList](#) の動作に基づきます。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

[POST /api/workflow/completed-matters-confirm/lump-confirmable](#)

### リクエストボディ

JSON

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "arriveDateFrom": "string",
    "arriveDateTo": "string",
    "confirmed": true,
    "matterEndDateFrom": "string",
    "matterEndDateTo": "string",
    "matterEndStatus": "string",
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "priority": "string",
    "unconfirmed": true
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string",
  "ignoreDisplayPattern": true
}
```

### 詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。

以下を併せて参照してください。

- [案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報](#)

advancedSearchCondition プロパティ

一括確認情報リスト取得用の特殊な条件をセットする必要があります。

matterProperty プロパティには `false` をセットしてください。

権限会社コード、権限組織セットコード、権限組織コードは、組織が設定されている確認情報を取得するための条件として利用します。  
値がセットされていない場合は `組織なし` の条件（組織が指定されていない情報を対象とする条件）として処理します。

指定可能なカラムID	論理名	説明
authCompanyCd	権限会社コード	必須です。 value1 に対して会社コードを指定してください。
authDepartmentSetCd	権限組織セットコード	必須です。 value1 に対して組織セットコードを指定してください。
authDepartmentCd	権限組織コード	必須です。 value1 に対して組織コードを指定してください。



## コラム

設定例

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "authCompanyCd",
      "matterProperty": false,
      "value1": "comp_sample_01"
    },
    {
      "columnId": "authDepartmentSetCd",
      "matterProperty": false,
      "value1": "comp_sample_01"
    },
    {
      "columnId": "authDepartmentCd",
      "matterProperty": false,
      "value1": "dept_sample_11"
    }
  ]
}
```

## レスポンステーブル

JSON

以下は取得可能な全データを示すJSON情報です。

```
{
  "data": {
    "records": [
      {
        "applyAuthUserName": "string",
        "applyBaseDate": "string",
        "applyDate": "string",
        "arriveDate": "string",
        "confirmStatus": "string",
        "defaultFormatApplyBaseDate": "string",
        "defaultFormatApplyDate": "string",
        "defaultFormatArriveDate": "string",
        "defaultFormatMatterEndDate": "string",
        "displayConfirmDirectProcessLink": true,
        "displayConfirmLink": true,
        "displayConfirmModalLink": true,
        "displayCopyNewLink": true,
        "displayDetailLink": true,
        "displayFlowLink": true,
        "displayHistoryLink": true,
        "flowName": "string",
        "matterEndDate": "string",
        "matterEndStatus": "string",
        "matterName": "string",
        "matterNumber": "string",
        "matterProperty": {},
        "nodeId": "string",
        "priority": "string",
        "systemMatterId": "string",
        "userDataId": "string"
      }
    ]
  }
}
```

詳細

このAPIでは、以下の一覧画面種別で設定した一覧表示パターン定義に基づき、レスポンスデータを制御しています。

- 一覧画面種別 : 確認一覧（完了案件）

詳細は以下を参照してください。

[案件情報一覧系API共通レスポンスデータ仕様](#)

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
5065	一括確認可能完了案件確認一覧情報取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
6231	完了案件確認一覧情報の取得に失敗しました。	一覧情報の取得に失敗した場合
6205	標準カラムとして存在しないカラムがソートに指定されました。	リクエスト情報に含まれるカラムIDに一致する標準のカラムが存在しない場合
6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名%には申請基準日、申請日、到達日等の名称が入ります。
6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名%には申請基準日、申請日、到達日等の名称が入ります。
8811	フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合

#### 一括確認

完了案件の一括確認を行います。

このAPIは [CnfmCplMatterManager#confirm](#) の動作に基づきます。

指定された確認情報の件数分、内部で上記APIを実行しています。

以下の場合は対象の案件情報に対する処理をスキップします。

- システム案件ID、ノードIDに対する情報が存在しない
- システム案件ID、ノードIDに対する確認権限を有していない
- システム案件ID、ノードIDに対して、フロー設定の処理種別「確認」の処理許可がされていない
- システム案件ID、ノードIDに対して、フロー設定の機能設定「一括確認」が無効
- 案件が申請された時点のフロー定義で、「完了した案件の確認」が無効

#### 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

POST /api/workflow/completed-matters-confirm/lump-confirmable/confirm

リクエストボディ

JSON

```
{
  "authUserDepartmentInfo": {
    "companyCd": "string",
    "departmentCd": "string",
    "departmentSetCd": "string"
  },
  "confirmComment": "string",
  "lumpProcessTargetParameters": [
    {
      "nodeId": "string",
      "systemMatterId": "string"
    }
  ]
}
```

**詳細**

プロパティ名	論理名	型	必須	デフォルト値	説明
authUserDepartmentInfo	権限ユーザ組織情報	object		REST API 内部解決組織情報	未指定の場合、以下の優先順位（処理可能な組織に基づく）で内部で組織情報を解決します。 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ユーザコンテキストのカレント組織（代理時は利用しない）</li> <li>2. 主所属</li> <li>3. 処理可能な組織の先頭（処理対象者プラグインの実装に依存する）</li> </ol>
- companyCd	会社コード	string	必須	-	権限ユーザ組織情報を指定する場合は必須です。
- departmentSetCd	組織セットコード	string	必須	-	権限ユーザ組織情報を指定する場合は必須です。
- departmentCd	組織コード	string	必須	-	権限ユーザ組織情報を指定する場合は必須です。
confirmComment	確認コメント	string		空	
lumpProcessTargetParameters	一括確認対象情報	array<object>	必須	-	
- nodeId	ノードID	string	必須	-	
- systemMatterId	システム案件ID	string	必須	-	

**エラーコード**

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	1099	一括確認実行パラメータが未指定です。	リクエストボディ - lumpProcessTargetParameters が未指定の場合
	7011	一括確認機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	ワークフローパラメータ 「lump-confirm」（ <a href="#">一括処理機能・一括確認機能の設定</a> ）に false が指定されている場合
	1101	一括確認機能の利用可否設定情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	上記ワークフローパラメータの取得に失敗した場合
	1102	システム案件IDが未指定です。	リクエストボディ - lumpProcessTargetParameters - systemMatterId が未指定の場合
	1103	ノードIDが未指定です。	リクエストボディ - lumpProcessTargetParameters - nodeId が未指定の場合
	1104	組織情報のチェック、または補完に失敗しました。	対象の案件に対するアカウントコンテキストのユーザの所属組織情報取得に失敗した場合
	3016	一括確認処理のための情報取得に失敗しました。	対象の案件に関する情報の取得に失敗した場合
	3017	一括確認処理に失敗しました。	対象の案件に対する確認処理が失敗した場合
	8807	権限者の所属組織情報の取得に失敗しました。	代理元ユーザの組織情報取得処理に失敗した場合
	8808	指定された権限者の組織情報が不正です。	指定された権限者の組織情報では該当案件に対する処理権限がない場合

一括確認可能完了案件確認情報リスト件数取得

完了案件の一括確認情報リスト件数を取得します。

このAPIは [CnfmCplMatterList#getLumpCnfmListCount](#) の動作に基づきます。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
- エラーコード

## HTTP リクエスト

`POST /api/workflow/completed-matters-confirm/lump-confirmable/count`

### リクエストボディ

JSON

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "arriveDateFrom": "string",
    "arriveDateTo": "string",
    "confirmed": true,
    "matterEndDateFrom": "string",
    "matterEndDateTo": "string",
    "matterEndStatus": "string",
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "priority": "string",
    "unconfirmed": true
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string"
}
```

### 詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。

以下を併せて参照してください。

- [案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報](#)

advancedSearchCondition プロパティ

一括確認情報リスト件数取得用の特殊な条件をセットする必要があります。

`matterProperty` プロパティには `false` をセットしてください。

権限会社コード、権限組織セットコード、権限組織コードは、組織が設定されている確認情報を取得するための条件として利用します。値がセットされていない場合は `組織なし` の条件（組織が指定されていない情報を対象とする条件）として処理します。

指定可能なカラムID	論理名	説明
authCompanyCd	権限会社コード	必須です。 value1 に対して会社コードを指定してください。
authDepartmentSetCd	権限組織セットコード	必須です。 value1 に対して組織セットコードを指定してください。
authDepartmentCd	権限組織コード	必須です。 value1 に対して組織コードを指定してください。

## コラム

設定例

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "authCompanyCd",
      "matterProperty": false,
      "value1": "comp_sample_01"
    },
    {
      "columnId": "authDepartmentSetCd",
      "matterProperty": false,
      "value1": "comp_sample_01"
    },
    {
      "columnId": "authDepartmentCd",
      "matterProperty": false,
      "value1": "dept_sample_11"
    }
  ]
}
```

レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": 0
}
```

data プロパティには完了案件の一括確認情報リスト件数がセットされます。

## エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
5066	一括確認可能完了案件確認一覧件数取得パラメータが未指定です。	リクエストボディ が未指定の場合
6232	完了案件確認一覧情報の件数の取得に失敗しました。	一覧件数の取得に失敗した場合
6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
8811	フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合

## 完了案件処理済み情報リスト取得

完了案件の処理済み情報リストを取得します。

このAPIはリクエストパラメータによって内部的に利用するAPIを切り替えています。

- ワークフローパラメータ 「use-department-filtering (組織フィルタリング設定)」 が有効な場合
  - フローIDが指定されている場合
    - [ProcessedCplMatterList#getProcessedListWithAuthFlow](#) の動作に基づきます。
  - フローグループIDが指定されている場合

- [ProcessedCplMatterList#getProcessedListWithAuthFlowGroup](#) の動作に基づきます。
- ワークフローパラメータ 「use-department-filtering（組織フィルタリング設定）」が無効な場合
  - フローIDが指定されている場合
    - [ProcessedCplMatterList#getProcessedListWithFlow](#) の動作に基づきます。
  - フローグループIDが指定されている場合
    - [ProcessedCplMatterList#getProcessedListWithFlowGroup](#) の動作に基づきます。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

`POST /api/workflow/completed-matters-processed`

### リクエストボディ

JSON

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "authz": {
    "apply": true,
    "applyOriginalAct": true,
    "applySelfAct": true,
    "applyTargetAct": true,
    "approve": true,
    "approveOriginalAct": true,
    "approveSelfAct": true,
    "approveTargetAct": true
  },
  "departmentFiltering": {
    "authUserCd": "string"
  },
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "matterEndDateFrom": "string",
    "matterEndDateTo": "string",
    "matterEndStatus": "string",
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "priority": "string"
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string",
  "ignoreDisplayPattern": true
}
```

詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。

以下を併せて参照してください。

- [案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報](#)

authz プロパティ

プロパティ名	論理名	型	デフォルト値	説明
apply	本人申請情報取得フラグ	boolean	false	
applyOriginalAct	他人（代理元）申請情報取得フラグ	boolean	false	
applySelfAct	本人（代理先）申請情報取得フラグ	boolean	false	
applyTargetAct	他人（代理先）申請情報取得フラグ	boolean	false	
approve	本人承認情報取得フラグ	boolean	false	
approveOriginalAct	他人（代理元）承認情報取得フラグ	boolean	false	
approveSelfAct	本人（代理先）承認情報取得フラグ	boolean	false	
approveTargetAct	他人（代理先）承認情報取得フラグ	boolean	false	

departmentFiltering プロパティ

プロパティ名	論理名	型	デフォルト値	説明
authUserCd	処理権限者コード	string	アカウントコンテキストのユーザコード	ワークフローパラメータ「use-department-filtering（組織フィルタリング設定）」の設定により動作が異なります。

有効に設定されている場合

- 本パラメータを適用します。
- 未指定の場合はアカウントコンテキストのユーザコードを適用します。

無効に設定されている場合

- 本パラメータは無視されます。

#### レスポンスデータ

##### JSON

以下は取得可能な全データを示すJSON情報です。

```
{
  "data": {
    "records": [
      {
        "applyAuthUserName": "string",
        "applyBaseDate": "string",
        "applyDate": "string",
        "defaultFormatApplyBaseDate": "string",
        "defaultFormatApplyDate": "string",
        "defaultFormatMatterEndDate": "string",
        "displayCopyNewLink": true,
        "displayDetailLink": true,
        "displayFlowLink": true,
        "displayHistoryLink": true,
        "flowName": "string",
        "matterEndDate": "string",
        "matterEndStatus": "string",
        "matterName": "string",
        "matterNumber": "string",
        "matterProperty": {},
        "priority": "string",
        "systemMatterId": "string",
        "userDataId": "string"
      }
    ]
  }
}
```

#### 詳細

このAPIでは、以下の一覧画面種別で設定した一覧表示パターン定義に基づき、レスポンスデータを制御しています。

- 一覧画面種別： [処理済一覧（完了案件）](#)

詳細は以下を参照してください。

[案件情報一覧系API共通レスポンスデータ仕様](#)

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
5059	完了案件処理済み一覧情報取得パラメータが未指定です。		リクエストボディが未指定の場合
5002	組織フィルタリング対象の処理権限者コードが不正です。		リクエストボディ - departmentFiltering で指定した処理権限者が無効または存在しない、または代理元に存在しない場合
6201	完了案件処理済み一覧情報の取得に失敗しました。		一覧の取得に失敗した場合
6205	標準カラムとして存在しないカラムがソートに指定されました。		リクエスト情報に含まれるカラムIDに一致する標準のカラムが存在しない場合
6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始）		日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）		日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
8811		フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合
8806		処理権限者の組織情報の取得に失敗しました。	処理権限者の組織情報の取得処理に失敗した場合
8840		処理権限者の有効判定に失敗しました。	代理元ユーザの取得処理に失敗した場合
8809		代理設定利用可否情報の取得に失敗しました。	代理設定利用可否情報の取得に失敗した場合

#### 完了案件処理済み情報リスト件数取得

完了案件の処理済み情報リスト件数を取得します。

このAPIはリクエストパラメータによって内部的に利用するAPIを切り替えています。

- ワークフローパラメータ 「use-department-filtering（組織フィルタリング設定）」 が有効な場合
  - フローIDが指定されている場合
    - [ProcessedCplMatterList#getProcessedListWithAuthCountFlow](#) の動作に基づきます。
  - フローグループIDが指定されている場合
    - [ProcessedCplMatterList#getProcessedListWithAuthCountFlowGroup](#) の動作に基づきます。
  - フローID、フローグループIDのいずれも指定されていない場合
    - [ProcessedCplMatterList#getProcessedListWithAuthCount](#) の動作に基づきます。
- ワークフローパラメータ 「use-department-filtering（組織フィルタリング設定）」 が無効な場合
  - フローIDが指定されている場合
    - [ProcessedCplMatterList#getProcessedListCountWithFlow](#) の動作に基づきます。
  - フローグループIDが指定されている場合
    - [ProcessedCplMatterList#getProcessedListCountWithFlowGroup](#) の動作に基づきます。
  - フローID、フローグループIDのいずれも指定されていない場合
    - [ProcessedCplMatterList#getProcessedListCount](#) の動作に基づきます。

#### 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

`POST /api/workflow/completed-matters-processed/count`

リクエストボディ

JSON

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "authz": {
    "apply": true,
    "applyOriginalAct": true,
    "applySelfAct": true,
    "applyTargetAct": true,
    "approve": true,
    "approveOriginalAct": true,
    "approveSelfAct": true,
    "approveTargetAct": true
  },
  "departmentFiltering": {
    "authUserCd": "string"
  },
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "matterEndDateFrom": "string",
    "matterEndDateTo": "string",
    "matterEndStatus": "string",
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "priority": "string"
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string"
}
```

## 詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。

以下を併せて参照してください。

- [案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報](#)

authz プロパティ

プロパティ名	論理名	型	デフォルト値	説明
apply	本人申請情報取得フラグ	boolean	false	
applyOriginalAct	他人（代理元）申請情報取得フラグ	boolean	false	
applySelfAct	本人（代理先）申請情報取得フラグ	boolean	false	
applyTargetAct	他人（代理先）申請情報取得フラグ	boolean	false	
approve	本人承認情報取得フラグ	boolean	false	
approveOriginalAct	他人（代理元）承認情報取得フラグ	boolean	false	
approveSelfAct	本人（代理先）承認情報取得フラグ	boolean	false	
approveTargetAct	他人（代理先）承認情報取得フラグ	boolean	false	

departmentFiltering プロパティ

プロパティ名	論理名	型	デフォルト値	説明
authUserCd	処理権限者コード	string	アカウントコンテキストのユーザコード	ワークフローパラメータ「use-department-filtering（組織フィルタリング設定）」の設定により動作が異なります。
有効に設定されている場合				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 本パラメータを適用します。</li> <li>■ 未指定の場合はアカウントコンテキストのユーザコードを適用します。</li> </ul>				
無効に設定されている場合				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 本パラメータは無視されます。</li> </ul>				

## レスポンスデータ JSON

```
{
  "data": 0
}
```

data プロパティには完了案件の処理済み情報リスト件数がセットされます。

## エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
5060	完了案件処理済み一覧件数取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
5002	組織フィルタリング対象の処理権限者コードが不正です。	リクエストボディ - departmentFiltering で指定した処理権限者が無効または存在しない、または代理元に存在しない場合
6202	完了案件処理済み一覧情報の件数の取得に失敗しました。	一覧件数の取得に失敗した場合
6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には申請基準日、申請日、到達日等の名称が入ります。
6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には申請基準日、申請日、到達日等の名称が入ります。
8811	フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合
8806	処理権限者の組織情報の取得に失敗しました。	処理権限者の組織情報の取得処理に失敗した場合
8840	処理権限者の有効判定に失敗しました。	代理元ユーザの取得処理に失敗した場合
8809	代理設定利用可否情報の取得に失敗しました。	代理設定利用可否情報の取得に失敗した場合

## 完了案件参照情報リスト取得

完了案件の参照情報リストを取得します。

このAPIはリクエストパラメータによって内部的に利用するAPIを切り替えています。

- 権限範囲に `reference-all`, `reference-management` を指定している場合
  - `RefCplMatterAdminListWithHandleLevel# getCplMatterList` の動作に基づきます。
- 権限範囲に `reference-individual` を指定している場合
  - `RefCplMatterList#getRefList` の動作に基づきます。

`reference-all`, `reference-management`, `reference-individual` は [権限範囲について](#) を参照してください。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

POST /api/workflow/completed-matters-reference

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "authCondition": {
    "scope": "string"
  },
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "matterEndDateFrom": "string",
    "matterEndDateTo": "string",
    "matterEndStatus": "string",
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "priority": "string"
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string",
  "ignoreDisplayPattern": true
}
```

## 詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。

以下を併せて参照してください。

- [案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報](#)

authCondition プロパティ

プロパティ名	論理名	型	デフォルト値	説明
scope	スコープ	string	null	<a href="#">参照権限判定</a> REST APIで取得した値をセットしてください。

## レスポンスデータ

JSON

以下は取得可能な全データを示すJSON情報です。

```
{
  "data": {
    "records": [
      {
        "applyAuthUserName": "string",
        "applyBaseDate": "string",
        "applyDate": "string",
        "defaultFormatApplyBaseDate": "string",
        "defaultFormatApplyDate": "string",
        "defaultFormatMatterEndDate": "string",
        "displayCopyNewLink": true,
        "displayDeleteLink": true,
        "displayDetailLink": true,
        "displayFlowLink": true,
        "displayHandleLink": true,
        "displayHistoryLink": true,
        "flowName": "string",
        "handleLevel": "string",
        "matterEndDate": "string",
        "matterEndStatus": "string",
        "matterName": "string",
        "matterNumber": "string",
        "matterProperty": {},
        "priority": "string",
        "systemMatterId": "string",
        "userDataId": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

このAPIでは、以下の一覧画面種別で設定した一覧表示パターン定義に基づき、レスポンスデータを制御しています。

- 一覧画面種別 : [参照一覧（完了案件）](#)

詳細は以下を参照してください。

[案件情報一覧系API共通レスポンスデータ仕様](#)

## エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
5057	完了案件参照一覧情報取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
6222	完了案件参照一覧情報の取得に失敗しました。	一覧の取得に失敗した場合
8838	不正な参照権限が指定されています。	指定した権限範囲が存在しない場合、指定した権限範囲をログインユーザが所持していない場合、など
6205	標準カラムとして存在しないカラムがソートに指定されました。	リクエスト情報に含まれるカラムIDに一致する標準のカラムが存在しない場合
6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名%には申請基準日、申請日、到達日等の名称が入ります。
6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名%には申請基準日、申請日、到達日等の名称が入ります。
8811	フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合

## 完了案件参照情報リスト件数取得

完了案件の参照情報リスト件数を取得します。

このAPIはリクエストパラメータによって内部的に利用するAPIを切り替えています。

- 権限範囲に `reference-all`, `reference-management` を指定している場合
  - [RefCplMatterAdminListWithHandleLevel#getCplMatterListCount](#) の動作に基づきます。
- 権限範囲に `reference-individual` を指定している場合

- RefCplMatterList#getRefListCount の動作に基づきます。

reference-all, reference-management, reference-individual は [権限範囲について](#) を参照してください。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
- エラーコード

## HTTP リクエスト

[POST /api/workflow/completed-matters-reference/count](#)

### リクエストボディ

JSON

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "authCondition": {
    "scope": "string"
  },
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "matterEndDateFrom": "string",
    "matterEndDateTo": "string",
    "matterEndStatus": "string",
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "priority": "string"
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string"
}
```

## 詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。

以下を併せて参照してください。

- [案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報](#)

authCondition プロパティ

プロパティ名	論理名	型	デフォルト値	説明
scope	スコープ	string	null	<a href="#">参照権限判定</a> REST APIで取得した値をセットしてください。

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": 0
}
```

data プロパティには完了案件の参照情報リスト件数がセットされます。

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
5058	完了案件参照一覧件数取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
6223	完了案件参照一覧情報の件数の取得に失敗しました。	一覧件数の取得に失敗した場合
8838	不正な参照権限が指定されています。	指定した権限範囲が存在しない場合、指定した権限範囲をログインユーザが所持していない場合、など
6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には申請基準日、申請日、到達日等の名称が入ります。
6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には申請基準日、申請日、到達日等の名称が入ります。
8811	フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合

#### 完了案件情報削除

完了案件を削除します。

このAPIは [MatterDeleteManager#deleteCplMatter](#) の動作に基づきます。

自分が参照権限を持つ案件のみ削除が可能です。

#### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [パスパラメータ](#)
- [エラーコード](#)

#### HTTP リクエスト

`DELETE /api/workflow/completed-matters/{systemMatterId}`

#### パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
systemMatterId	システム案件ID	削除対象案件のシステム案件IDを指定してください。

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1098	完了件削除パラメータが未指定です。	systemMatterId が未指定の場合
3026	削除対象の完了案件情報は存在しないか、またはこのユーザの権限では削除できない案件です。	systemMatterId に紐づく完了案件情報がない、または削除する権限がない場合
3015	完了案件情報の削除に失敗しました。	systemMatterId に紐づく完了案件情報の削除処理に失敗した場合

#### フローグループ定義情報

##### フローグループ/フロー構造情報取得

フローグループ/フロー構造情報を取得します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/flow-group-definitions/flow-tree

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "flowTree": [
    {
      "childNodes": [
        {}
      ],
      "identify": "string",
      "label": "string",
      "parentFlowGroupId": "string",
      "type": "string"
    }
  ],
  "noBelongFlows": [
    {
      "childNodes": [
        {}
      ],
      "identify": "string",
      "label": "string",
      "parentFlowGroupId": "string",
      "type": "string"
    }
  ]
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
flowTree	フローグループに属 したフローのツリー 構造	array<object>	
- childNodes	子情報	array<object>	フローグループまたはフローの情報です。 ※子情報が存在する場合にセットされます。親情報と同様 のプロパティを持ちます。
- identify	フローツリーノード 識別子	string	フローグループの場合は、「フローグループID」を表す コードです。 例： flow_group_javaee フローの場合は、「%フローグループID% + "/" + %フ ローID%」を表すコードです。 例： flow_group_javaee/flow_javaee_01
- label	表示名	string	フローグループ名またはフロー名が入ります。
- parentFlowGroupId	親フローグループの ID	string	
- type	フローグループかフ ローかを識別する情 報	string	フローグループの場合は「flow_group」です。 フローの場合は「flow」です。
noBelongFlows	フローグループに属 さないフローのツ リー構造	array<object>	
- childNodes	子情報	array<object>	常に空です。
- identify	フローツリーノード 識別子	string	「"/" + %フローID%」を表すコードです。 例： /flow_javaee_01

プロパティ名	論理名	型	説明
- label	表示名	string	フロー名が入ります。
- parentFlowGroupId	親フローグループの ID	string	常に空です。
- type	フローグループかフローかを識別する情報	string	常に「flow」です。
	報		

#### エラーコード

エラーコード	エラーメッセージ	備考
6316	フローグループ/フロー構造情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
6317	フローグループ階層情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
6318	フローグループに属するフロー情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
6319	フローグループ内包情報（フローID含む）の配列の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	

#### フローグループ情報

案件状態（未処理）のフローグループ/フロー構造情報取得

案件状態（未処理）に関するフローグループ/フロー構造情報を取得します。

##### 項目

- HTTP リクエスト
- レスポンスデータ
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

```
GET /api/workflow/flow-groups/active-matter-tasks
```

#### レスポンスデータ

フローグループ/フロー構造情報共通レスポンスデータ

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
6155	フローツリー情報（未処理）の取得に失敗しました。	フローツリー情報の取得処理に失敗した場合

案件状態（未完了案件の確認済み）のフローグループ/フロー構造情報取得

案件状態（未完了案件の確認済み）に関するフローグループ/フロー構造情報を取得します。

##### 項目

- HTTP リクエスト
- レスポンスデータ
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

```
GET /api/workflow/flow-groups/active-matters-confirmed
```

#### レスポンスデータ

フローグループ/フロー構造情報共通レスポンスデータ

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	6151	フローツリー情報（未完了案件確認済み）の取得に失敗しました。	フローツリー情報の取得処理に失敗した場合

案件状態（未完了案件の処理済み）のフローグループ/フロー構造情報取得

案件状態（未完了案件の処理済み）に関するフローグループ/フロー構造情報を取得します。

#### 項目

- HTTP リクエスト
- クエリパラメータ
- レスポンスデータ
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/flow-groups/active-matters-processed

#### クエリパラメータ

プロパティ名	論理名	型	必須	説明
authUserCd	組織フィルタリング対象の処理権限者コード	string	-	ワークフローパラメータ「use-department-filtering」（組織フィルタリング設定）の設定により動作が異なります。  有効に設定されている場合 <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 本パラメータを適用します。</li><li>▪ 未指定の場合はアカウントコンテキストのユーザコードを適用します。</li></ul> 無効に設定されている場合 <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 本パラメータは無視されます。</li></ul>

#### レスポンスデータ

#### フローグループ/フロー構造情報共通レスポンスデータ

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	5001	組織フィルタリング対象の処理権限者コードが不正です。	指定した処理権限者が無効なユーザであった場合、指定した処理権限者が代理元に設定されていない場合、など
	6152	フローツリー情報（未完了案件処理済み）の取得に失敗しました。	フローツリー情報の取得処理に失敗した場合
	8806	処理権限者の組織情報の取得に失敗しました。	処理権限者の組織情報の取得処理に失敗した場合
	8840	処理権限者の有効判定に失敗しました。	代理元ユーザの取得処理に失敗した場合
	8809	代理設定利用可否情報の取得に失敗しました。	代理設定利用可否情報の取得に失敗した場合

案件状態（未完了案件の参照）のフローグループ/フロー構造情報取得

案件状態（未完了案件の参照）に関するフローグループ/フロー構造情報を取得します。

#### 項目

- HTTP リクエスト
- クエリパラメータ
- レスポンスデータ
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/flow-groups/active-matters-reference

#### クエリパラメータ

プロパティ名	論理名	型	必須	説明
authScope	権限範囲	string	-	次の値のうちいずれかを指定できます。 全案件 reference-all、管理対象案件 reference-management、個別設定案件 reference-individual 未指定の場合は個別設定案件として動作します。 詳細は <a href="#">権限範囲について</a> を参照してください。

#### レスポンスデータ

フローグループ/フロー構造情報共通レスポンスデータ

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
6153		フローツリー情報（未完了案件参照）の取得に失敗しました。	フローツリー情報の取得処理に失敗した場合
8838		不正な参照権限が指定されています。	指定した権限範囲が存在しない場合、指定した権限範囲をログインユーザが所持していない場合、など

案件状態（未完了案件の未確認）のフローグループ/フロー構造情報取得

案件状態（未完了案件の未確認）に関するフローグループ/フロー構造情報を取得します。

#### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [レスポンスデータ](#)
- [エラーコード](#)

#### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/flow-groups/active-matters-unconfirmed

#### レスポンスデータ

フローグループ/フロー構造情報共通レスポンスデータ

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
6154		フローツリー情報（未完了案件未確認）の取得に失敗しました。	フローツリー情報の取得処理に失敗した場合

申請一覧のフローグループ構造情報取得

申請一覧に関するフローグループ構造情報を取得します。

#### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [リクエストボディ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

#### HTTP リクエスト

POST /api/workflow/flow-groups/applications

#### リクエストボディ

JSON

```
{
  "applyAuthUserCd": "",
  "applyBaseDate": ""
}
```

詳細

プロパティ名	論理名	型	必須	デフォルト値	説明
applyAuthUserCd	申請権限者コード	string	-	アカウントコンテキストのユーザコード	
applyBaseDate	申請基準日	string	-	アカウントタイムゾーンにおける現在日付	

レスポンスデータ

JSON

```
{
  "flowGroupTree": [
    {
      "childNodes": [
        {}
      ],
      "identify": "string",
      "label": "string"
    }
  ]
}
```

詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
flowGroupTree	フローグループのツリー構造	array<object>	
- childNodes	子情報	array<object>	フローグループ情報 ※子情報が存在する場合にセットされます。 親情報と同様のプロパティを持ちます。
- identify	フローグループID	string	
- label	表示名	string	

エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	5037	フローグループ階層情報の取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
	6161	フローグループ階層情報の取得に失敗しました。	フローグループ階層情報の取得処理に失敗した場合
	6235	申請可能なフローグループ情報の取得に失敗しました。	フローグループ情報の取得処理に失敗した場合
	8837	申請可能なフロー情報の取得に失敗しました。	フロー情報の取得処理に失敗した場合

案件状態（過去案件）のフローグループ/フロー構造情報取得

案件状態（過去案件）に関するフローグループ/フロー構造情報を年月単位で取得します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- クエリパラメータ
- レスポンスデータ
- エラーコード

HTTP リクエスト

GET /api/workflow/flow-groups/archived-matters/{archiveYearMonth}

パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
archiveYearMonth	アーカイブ年月	yyyyMM の形式で指定します。

クエリパラメータ

プロパティ名	論理名	型	必須	説明
authScope	権限範囲	string	-	次の値のうちいずれかを指定できます。 全案件 archive-all、管理対象案件 archive-management、個別設定案件 archive-individual 未指定の場合は個別設定案件として動作します。 詳細は <a href="#">権限範囲について</a> を参照してください。

#### レスポンスデータ

フローグループ/フロー構造情報共通レスポンスデータ

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	5038	フローツリー情報（過去案件）の取得パラメータが未指定です。	archiveYearMonth が未指定の場合
	5061	指定された年月のフォーマットが不正です。	指定した archiveYearMonth のフォーマットが yyyyMM でない場合
	6162	フローツリー情報（過去案件）の取得に失敗しました。	フローツリー情報の取得処理に失敗した場合
	8806	処理権限者の組織情報の取得に失敗しました。	処理権限者の組織情報の取得処理に失敗した場合
	8839	不正な過去案件権限が指定されています。	指定した権限範囲が存在しない場合、指定した権限範囲をログインユーザが所持していない場合、など

案件状態（完了案件の確認済み）のフローグループ/フロー構造情報取得

案件状態（完了案件の確認済み）に関するフローグループ/フロー構造情報を取得します。

#### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [レスポンスデータ](#)
- [エラーコード](#)

#### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/flow-groups/completed-matters-confirmed

レスポンスデータ

フローグループ/フロー構造情報共通レスポンスデータ

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	6156	フローツリー情報（完了案件確認済み）の取得に失敗しました。	フローツリー情報の取得処理に失敗した場合

案件状態（完了案件の処理済み）のフローグループ/フロー構造情報取得

案件状態（完了案件の処理済み）に関するフローグループ/フロー構造情報を取得します。

#### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [クエリパラメータ](#)
- [レスポンスデータ](#)
- [エラーコード](#)

#### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/flow-groups/completed-matters-processed

クエリパラメータ

プロパティ名	論理名	型	必須	説明
--------	-----	---	----	----

プロパティ名	論理名	型	必須	説明
authUserCd	組織フィルタリング対象の処理権限者コード	string	-	ワークフローパラメータ「use-department-filtering」(組織フィルタリング設定)の設定により動作が異なります。
				有効に設定されている場合
				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 本パラメータを適用します。</li> <li>■ 未指定の場合はアカウントコンテキストのユーザコードを適用します。</li> </ul>
				無効に設定されている場合
				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 本パラメータは無視されます。</li> </ul>

## レスポンスデータ

### フローグループ/フロー構造情報共通レスポンスデータ

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
5001	組織フィルタリング対象の処理権限者コードが不正です。	指定した処理権限者が無効なユーザであった場合、指定した処理権限者が代理元に設定されていない場合、など
6157	フローツリー情報（完了案件処理済み）の取得に失敗しました。	フローツリー情報の取得処理に失敗した場合
8806	処理権限者の組織情報の取得に失敗しました。	処理権限者の組織情報の取得処理に失敗した場合
8840	処理権限者の有効判定に失敗しました。	代理元ユーザの取得処理に失敗した場合
8809	代理設定利用可否情報の取得に失敗しました。	代理設定利用可否情報の取得に失敗した場合

案件状態（完了案件の参照）のフローグループ/フロー構造情報取得

案件状態（完了案件の参照）に関するフローグループ/フロー構造情報を取得します。

#### 項目

- HTTP リクエスト
- クエリパラメータ
- レスポンスデータ
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/flow-groups/completed-matters-reference

#### クエリパラメータ

プロパティ名	論理名	型	必須	説明
authScope	権限範囲	string	-	次の値のうちいずれかを指定できます。 全案件 reference-all、管理対象案件 reference-management、個別設定案件 reference-individual 未指定の場合は個別設定案件として動作します。 詳細は <a href="#">権限範囲について</a> を参照してください。

#### レスポンスデータ

### フローグループ/フロー構造情報共通レスポンスデータ

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
6158	フローツリー情報（完了案件参照）の取得に失敗しました。	フローツリー情報の取得処理に失敗した場合
8838	不正な参照権限が指定されています。	指定した権限範囲が存在しない場合、指定した権限範囲をログインユーザが持っていない場合、など

案件状態（完了案件の未確認）のフローグループ/フロー構造情報取得

案件状態（完了案件の未確認）に関するフローグループ/フロー構造情報を取得します。

#### 項目

- HTTP リクエスト
- レスポンスデータ
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/flow-groups/completed-matters-unconfirmed

#### レスポンスデータ

フローグループ/フロー構造情報共通レスポンスデータ

#### エラーコード

##### エラー

##### コード エラーメッセージ

##### 備考

6159	フローツリー情報（完了案件未確認）の取得に失敗しました。	フローツリー情報の取得処理に失敗した場合
------	------------------------------	----------------------

案件状態（一時保存）のフローグループ/フロー構造情報取得

案件状態（一時保存）に関するフローグループ/フロー構造情報を取得します。

#### 項目

- HTTP リクエスト
- レスポンスデータ
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/flow-groups/temporary-saves

#### レスポンスデータ

フローグループ/フロー構造情報共通レスポンスデータ

#### エラーコード

##### エラー

##### コード エラーメッセージ

##### 備考

6160	フローツリー情報（一時保存）の取得に失敗しました。	フローツリー情報の取得処理に失敗した場合
------	---------------------------	----------------------

フローグループ情報取得

フローグループ情報を取得します。

#### 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- クエリパラメータ
- レスポンスデータ
- JSON
- 詳細
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/flow-groups/{flowGroupId}/data

#### パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
flowGroupId	フローグループID	

#### クエリパラメータ

プロパティ名	論理名	型	必須	説明
listPageType	一覧画面種別	string	-	「CodeList」のコード値を指定してください。

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "flowGroupId": "string",
    "flowGroupName": "string",
    "listDisplayPatternId": "string",
    "note": "string",
    "parentFlowGroups": [
      {
        "flowGroupId": "string",
        "flowGroupName": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
flowGroupId	フローグループID	string	
flowGroupName	フローグループ名	string	
listDisplayPatternId	一覧表示パターンID	string	listPageType を指定した場合のみセットされます
note	備考	string	
parentFlowGroups	親フローグループ	string	リストの先頭（要素数 = 0）にトップ階層の親フローグループが格納され、要素数が増えるごとに順次下位の親フローグループが格納されます。
- flowGroupId	フローグループID	string	
- flowGroupName	フローグループ名	string	

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
5062	指定された一覧画面種別が不正です。	listPageType が「CodeList」のコード値と一致しない場合	
6150	フローグループ情報の取得に失敗しました。	フローグループ情報の取得処理に失敗した場合	

## 一覧表示パターン情報

## 一覧表示パターン情報取得

一覧表示パターン情報を取得します。

- 項目
- [HTTP リクエスト](#)
  - [パスパラメータ](#)
  - [レスポンスデータ](#)
    - [JSON](#)
    - [詳細](#)
  - [エラーコード](#)

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/list-display-patterns/{patternId}

## パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
patternId	一覧表示パターンID	

```
{
  "listPatternInfo": {
    "initSearchConditions": [
      {
        "columnId": "string",
        "formattedValue": "string",
        "value": "string"
      }
    ],
    "initSortConditions": [
      {
        "asc": true,
        "columnId": "string",
        "matterProperty": true
      }
    ],
    "listHeaders": [
      {
        "align": "string",
        "caption": "string",
        "columnId": "string",
        "matterProperty": true,
        "width": "string",
        "wrap": true
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
listPatternInfo	一覧表示パターン情報	object	
- initSearchConditions	初期検索条件	array<object>	初期検索条件が設定されていない場合は空です。
- columnId	検索対象のカラムID	string	
- formattedValue	アカウントコンテキストの日付表示形式 へ変換した検索値	string	
- value	検索値	string	
- initSortConditions	初期ソート条件のリスト	array<object>	配列の順番は初期ソート条件の順番です。初期ソート条件が設定されていない場合は空です。
- asc	ソート順	boolean	昇順 true、降順 false
- columnId	ソート対象のカラムID	string	
- matterProperty	案件プロパティフラグ	boolean	案件プロパティのカラム true、標準のカラム false
- listHeaders	ヘッダ情報のリスト	array<object>	
- align	表示位置	string	左寄せ left、中央 center、右寄せ right
- caption	キャプション	string	
- columnId	カラムID	string	
- matterProperty	案件プロパティフラグ	boolean	案件プロパティのカラム true、標準のカラム false
- width	幅	string	px指定
- wrap	折り返しフラグ	boolean	折り返す true、折り返さない false

## エラーコード

エラーコード	エラーメッセージ	備考
5024	一覧表示パターンIDが未指定です。	patternId が未指定の場合
6233	一覧表示パターン情報の取得に失敗しました。	一覧表示パターン情報の取得処理に失敗した場合

エラーコード	エラーメッセージ	備考
8810	指定された一覧表示パターン情報が存在しません。	指定された一覧表示パターンIDに一致する情報が存在しない場合

一覧表示パターンに紐づく案件プロパティ情報取得

一覧表示パターンに紐づく案件プロパティ情報を取得します。

#### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [パスパラメータ](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

#### HTTP リクエスト

`GET /api/workflow/list-display-patterns/{patternId}/matter-properties`

#### パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
patternId	一覧表示パターンID	

#### レスポンスデータ

JSON

```
{
  "matterProperties": [
    {
      "align": "string",
      "calendar": true,
      "commaSeparated": true,
      "localeId": "string",
      "matterPropertyKey": "string",
      "matterPropertyName": "string",
      "matterPropertyType": "string",
      "searchRangeType": "string"
    }
  ]
}
```

#### 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
matterProperties	案件プロパティ情報	array<object>	
- calendar	カレンダー表示フラグ	boolean	表示する true、表示しない false
- commaSeparated	カンマ区切り表示フラグ	boolean	表示する true、表示しない false
- localeId	ロケールID	string	
- matterPropertyKey	案件プロパティキー	string	
- matterPropertyName	案件プロパティ名	string	
- matterPropertyType	案件プロパティキー	string	文字列 string、数値 number 型種別
- searchRangeType	検索範囲種別	string	単一検索 single、範囲検索 range

#### エラーコード

エラーコード	エラーメッセージ	備考
5023	一覧表示パターンIDが未指定です。	patternId が未指定の場合

エラーコード	エラーメッセージ	備考
6234	一覧表示パターンに紐づく案件プロパティ情報の取得に失敗しました。	一覧表示パターンに紐づく案件プロパティ情報の取得処理に失敗した場合
8810	指定された一覧表示パターン情報が存在しません。	指定された一覧表示パターンIDに一致する情報が存在しない場合

## 一覧表示項目情報リスト取得

一覧表示項目情報をリスト取得します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/list-display-patterns/list-display-items/{listPageType}

## パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
	listPageType	「CodeList」に対応した値を指定してください。

## レスポンスデータ

## JSON

```
[
  [
    {
      "align": "string",
      "calendarFlag": true,
      "caption": "string",
      "columnClassify": "string",
      "columnId": "string",
      "commaSeparated": true,
      "matterPropertyType": "string",
      "sortFlag": true,
      "sortKey": "string"
    }
  ]
]
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
align	キャプション/アイコン表示位置	string	左寄せ left、中央 center、右寄せ right
calendarFlag	カレンダー表示フラグ	boolean	非表示 false、表示 true 一覧表示項目種別が案件プロパティの項目の場合にのみ機能します。 案件プロパティ定義の「カレンダー表示」設定と対応します。
caption	キャプション	string	
columnClassify	一覧表示項目種別	string	「CodeList」に対応した値が入ります。
columnId	一覧表示項目ID	string	「CodeList」に対応した値が入ります。
commaSeparated	カンマ区切り	boolean	カンマ区切りで表示しない false、カンマ区切りで表示する true 一覧表示項目種別が案件プロパティの項目でかつ、案件プロパティ種別が数値の場合にのみ機能します。 案件プロパティ定義の「カンマ区切りで表示する」設定と対応します。

プロパティ名	論理名	型	説明
matterPropertyType	案件プロパティ種別	string	「CodeList」に対応した値が入ります。 一覧表示項目種別が案件プロパティの項目の場合にのみ機能します。
sortFlag	ソート可否	boolean	ソート不可 false、ソート可能 true
sortKey	ソートキー（表示順）	string	

#### エラーコード

エラーコード	エラーメッセージ	備考
6261	一覧表示項目情報の取得に失敗しました。一覧画面種別 : {0}	一覧表示項目情報の取得に失敗した場合
1144	一覧画面種別 (listPageType) が未指定です。	一覧画面種別 listPageType が未指定の場合 「CodeList」に対応した値を指定してください。
1162	一覧画面種別 (listPageType) に存在しない値が指定されています。listPageType : {0}	一覧画面種別 listPageType に存在しない値が指定された場合 「CodeList」に対応した値を指定してください。

#### 一覧表示パターン定義情報リスト取得

一覧表示パターン定義情報をリスト取得します。

##### 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

POST /api/workflow/list-display-patterns

##### リクエストボディ

JSON

```
{
  "count": "string",
  "listPageType": "string",
  "offset": "string",
  "orderByConditionList": [
    {
      "sortType": "string",
      "sortTarget": "string"
    }
  ],
  "searchTarget": "string",
  "searchValue": "string"
}
```

##### 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
count	取得件数	string	
listPageType	一覧画面種別	string	「CodeList」に対応した値を指定してください。
offset	取得開始位置	string	
orderByConditionList	ソート条件のリスト	array<object>	
- sortType	ソート種別	string	「CodeList」に対応した値を指定してください。 DESC または、desc 以外の文字列を指定した場合は昇順として認識します。

プロパティ名	論理名	型	説明
- sortTarget	ソート対象	string	テーブル imw_m_list_pattern の各列名を指定できます。 例: 一覧表示パターン定義ID patternId、一覧表示パターン定義名 patternName
searchTarget	検索対象	string	一覧表示パターン定義ID patternId、一覧表示パターン定義名 patternName、一覧表示パターン定義備考 note
searchValue	検索値	string	

## レスポンスデータ

JSON

```
[
{
  "defaultFlag": true,
  "listPageType": "string",
  "localizePatternNameMap": {},
  "localizePatternNoteMap": {},
  "mappingDataList": [
    {
      "patternMappingTargetCode": "string",
      "patternMappingTargetType": "string",
      "patternMappingTargetName": "string"
    }
  ],
  "patternId": "string"
}
]
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
defaultFlag	標準設定フラグ	boolean	標準未設定 false、標準設定 true
listPageType	一覧画面種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値が入ります。
localizePatternNameMap	一覧表示パターン定義名（多言語）	map<string, string>	ロケールIDをキーとした一覧表示パターン定義の名称が入ります。
localizePatternNoteMap	一覧表示パターン定義備考（多言語）	map<string, string>	ロケールIDをキーとした一覧表示パターン定義の備考が入ります。
mappingDataList	フローグループ/フローマッピング情報のリスト	array<object>	一覧表示パターン定義にマッピングされているフローグループ/フロー情報のリストが入ります。
- patternMappingTargetCode	パターンマッピング対象コード	string	フローIDまたは、フローグループIDが入ります。
- patternMappingTargetType	パターンマッピング対象種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値が入ります。
- patternMappingTargetName	パターンマッピング対象名	string	フローグループ/フローの名称が入ります。
patternId	一覧表示パターン定義ID	string	

## エラーコード

エラーコード	エラーメッセージ	備考
6262	一覧表示パターン定義情報の取得に失敗しました。一覧表示パターン定義ID : {0}	管理者に連絡してください。
6263	一覧表示パターン定義情報のリスト取得に失敗しました。	管理者に連絡してください。
1154	取得開始位置 (offset) は数値で指定してください。offset : 取得開始位置は、数値で指定してください。	{0}
1155	取得件数 (count) は数値で指定してください。count : {0} 取得件数は、数値で指定してください。	
1157	検索/絞込みの対象 (searchTarget) に設定不可能な値が指定されています。searchTarget : {0}	patternId、patternName、note のうちいずれかを指定してください。
1160	一覧画面種別 (listPageType) に存在しない値が指定されています。listPageType : {0}	「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値を指定してください。

1140

一覧表示パターン定義ID (patternId) が未指定です。

一覧表示パターン定義IDは必須です。

1150

一覧表示パターン定義ID (patternId) に不正な文字が含まれています。patternId : {0}

一覧表示パターン定義IDには、半角英数字および、一部の記号 ( , - ) のみが使用できます。

1166

一覧表示パターン定義ID (patternId) は20文字以内で指定してください。patternId : {0}

20文字以内で指定してください。

## 一覧表示パターン定義情報取得

一覧表示パターン定義情報を取得します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

GET /list-display-patterns/{patternId}/detail

## パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
patternId	一覧表示パターン定義ID	

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "defaultFlag": true,
  "listPageType": "string",
  "localizePatternNameMap": {},
  "localizePatternNoteMap": {},
  "initSearchColumnId": "string",
  "initSearchFutureDays": "string",
  "initSearchRetroactiveDays": "string",
  "mappingDataList": [
    {
      "patternMappingTargetCode": "string",
      "patternMappingTargetType": "string"
    }
  ],
  "selectedListDisplayItemDataList": [
    {
      "columnClassify": "string",
      "columnId": "string",
      "columnWidth": "string",
      "initSortOrder": "string",
      "initSortType": "string",
      "noWrapFlag": true
    }
  ]
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
defaultFlag	標準設定フラグ	boolean	標準未設定 false、標準設定 true
listPageType	一覧画面種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値が入ります。
localizePatternNameMap	一覧表示パターン定義名（多言語）	map<string, string>	ロケールIDをキーとした一覧表示パターン定義の名称が入ります。
localizePatternNoteMap	一覧表示パターン定義備考（多言語）	map<string, string>	ロケールIDをキーとした一覧表示パターン定義の備考が入ります。

プロパティ名	論理名	型	説明
initSearchColumnId	初期検索一覧表示項目ID	string	申請日 <code>applyDate</code> 、申請基準日 <code>applyBaseDate</code> 、到達日 <code>arriveDate</code> 、最終処理日 <code>finalProcessDate</code> 、案件終了日 <code>matterEndDate</code>
initSearchFutureDays	初期検索将来日数	string	初期検索一覧表示項目IDに値が入っている場合にのみ機能します。最大値は <code>999</code> です。
initSearchRetroactiveDays	初期検索遡及日数	string	初期検索一覧表示項目IDに値が入っている場合にのみ機能します。最大値は <code>999</code> です。
mappingDataList	フローグループ/フロー マッピング情報のリスト	array<object>	一覧表示パターン定義にマッピングされるフローグループ/フロー情報のリストがります。
- patternMappingTargetCode	パターンマッピング対象コード	string	フローグループ/フローのIDがります。
- patternMappingTargetType	パターンマッピング対象種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値がります。
selectedListDisplayItemDataList	選択済み一覧表示項目情報のリスト	array<object>	一覧画面に表示する一覧表示項目情報のリストがります。
- columnClassify	一覧表示項目種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値がります。
- columnId	一覧表示項目ID	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値がります。
- columnWidth	一覧表示項目幅	string	最大値は <code>999</code> です。
- initSortOrder	初期ソート優先度	string	<code>1</code> 、 <code>2</code> 、 <code>3</code> のうちいずれかがります。
- initSortType	初期ソート種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値がります。 初期ソート優先度が有効な場合にのみ機能します。
- noWrapFlag	折返し無効フラグ	boolean	折返す <code>false</code> 、折返さない <code>true</code>

#### エラーコード

エラーコード	エラーメッセージ	備考
6262	一覧表示パターン定義情報の取得に失敗しました。一覧表示パターン定義ID : {0}	管理者に連絡してください。
1172	指定された一覧表示パターン定義IDに紐づく一覧表示パターン定義は存在しません。一覧表示パターン定義ID : {0}	一覧表示パターン定義IDが正しく入力されているか確認してください。
1140	一覧表示パターン定義ID (patternId) が未指定です。	一覧表示パターン定義IDは必須です。
1150	一覧表示パターン定義ID (patternId) に不正な文字が含まれています。patternId : {0}	一覧表示パターン定義IDには、半角英数字および、一部の記号 ( _、- ) のみが使用できます。
1166	一覧表示パターン定義ID (patternId) は20文字以内で指定してください。patternId : {0}	20文字以内で指定してください。

#### 一覧表示パターン定義情報登録

一覧表示パターン定義情報を登録します。

##### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [パスパラメータ](#)
- [リクエストボディ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

#### HTTP リクエスト

`POST /list-display-patterns/{patternId}/detail`

#### パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
patternId	一覧表示パターン定義ID	

リクエストボディ

JSON

```
{
  "defaultFlag": true,
  "listPageType": "string",
  "localizePatternNameMap": {},
  "localizePatternNoteMap": {},
  "initSearchColumnId": "string",
  "initSearchFutureDays": "string",
  "initSearchRetroactiveDays": "string",
  "mappingDownList": [
    {
      "patternMappingTargetCode": "string",
      "patternMappingTargetType": "string"
    }
  ],
  "selectedListDisplayItemDataList": [
    {
      "columnClassify": "string",
      "columnId": "string",
      "columnWidth": "string",
      "initSortOrder": "string",
      "initSortType": "string",
      "noWrapFlag": true
    }
  ]
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
defaultFlag	標準設定フラグ	boolean	標準未設定 false、標準設定 true
listPageType	一覧画面種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値が入ります。
localizePatternNameMap	一覧表示パターン定義名（多言語）	map<string, string>	ロケールIDをキーとした一覧表示パターン定義の名称が入ります。
localizePatternNoteMap	一覧表示パターン定義備考（多言語）	map<string, string>	ロケールIDをキーとした一覧表示パターン定義の備考が入ります。
initSearchColumnId	初期検索一覧表示項目ID	string	申請日 <a href="#">applyDate</a> 、申請基準日 <a href="#">applyBaseDate</a> 、到達日 <a href="#">arriveDate</a> 、最終処理日 <a href="#">finalProcessDate</a> 、案件終了日 <a href="#">matterEndDate</a>
initSearchFutureDays	初期検索将来日数	string	初期検索一覧表示項目IDに値が入っている場合にのみ機能します。最大値は 999 です。
initSearchRetroactiveDays	初期検索遡及日数	string	初期検索一覧表示項目IDに値が入っている場合にのみ機能します。最大値は 999 です。
mappingDownList	フローグループ/フロー・マッピング情報のリスト	array<object>	一覧表示パターン定義にマッピングされるフローグループ/フロー情報のリストが入ります。
- patternMappingTargetCode	パターンマッピング対象コード	string	フローグループ/フローのIDが入ります。
- patternMappingTargetType	パターンマッピング対象種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値が入ります。
selectedListDisplayItemDataList	選択済み一覧表示項目情報のリスト	array<object>	一覧画面に表示する一覧表示項目情報のリストが入ります。
- columnClassify	一覧表示項目種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値が入ります。
- columnId	一覧表示項目ID	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値が入ります。
- columnWidth	一覧表示項目幅	string	最大値は 999 です。
- initSortOrder	初期ソート優先度	string	1、2、3 のうちいずれかが入ります。
- initSortType	初期ソート種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値が入ります。 初期ソート優先度が有効な場合にのみ機能します。
- noWrapFlag	折返し無効フラグ	boolean	折返す false、折返さない true

## エラーコード

エラーコード	エラーメッセージ	備考
3034	一覧表示パターン定義情報の登録に失敗しました。	管理者に連絡してください。
1171	指定された一覧表示パターン定義IDは、既に使用されています。一覧表示パターン定義ID : {0}	該当の一覧表示パターン定義を削除するか、別のIDを指定してください。
1140	一覧表示パターン定義ID (patternId) が未指定です。	一覧表示パターン定義IDは必須です。
1150	一覧表示パターン定義ID (patternId) に不正な文字が含まれています。patternId : {0}	一覧表示パターン定義IDには、半角英数字および、一部の記号 ( _、- ) のみが使用できます。
1166	一覧表示パターン定義ID (patternId) は20文字以内で指定してください。patternId : {0}	20文字以内で指定してください。
6262	一覧表示パターン定義情報の取得に失敗しました。一覧表示パターン定義ID : {0}	管理者に連絡してください。
1139	一覧表示パターン定義情報が未指定です。	一覧表示パターン定義情報は必須です。
1141	一覧表示パターンマッピング対象コード (patternMappingTargetCode) が未指定です。	一覧表示パターンマッピングを登録/更新する際は、一覧表示パターンマッピング対象コードが必須です。 ロググループ/フローのIDを指定してください。
1142	一覧表示パターンマッピング対象種別 (patternMappingTargetType) が未指定です。	一覧表示パターンマッピングを登録/更新する際は、一覧表示パターンマッピング対象種別が必須です。 「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値を指定してください。
1143	一覧画面種別 (listPageType) が未指定です。	一覧画面種別 (listPageType) は必須です。 「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値を指定してください。
1144	一覧表示パターン定義名 (localizePatternNameMap) が1つも指定されません。	一覧表示パターン定義名は必須です。 キーにはロケールIDを指定してください。 例： "localizePatternNameMap": {"ja": "一覧表示パターン定義名"}
1145	一覧表示パターン定義名 (localizePatternNameMap) が未指定です。	一覧表示パターン定義名は必須です。 キーにはロケールIDを指定してください。 例： "localizePatternNameMap": {"ja": "一覧表示パターン定義名"}
1146	ロケールID (localeId) が未指定です。	ロケールIDは必須です。 <code>localizePatternNameMap</code> および、 <code>localizePatternNoteMap</code> のキーとして指定してください。 例： "localizePatternNoteMap": {"ja": "一覧表示パターン定義備考"}
1147	選択済み一覧表示項目 (selectedListDisplayItemDataList) が未指定です。	選択済み一覧表示項目は必須です。
1148	一覧表示項目種別 (columnClassify) が未指定です。	一覧表示項目種別は必須です。 「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値を指定してください。
1149	一覧表示項目ID (columnId) が未指定です。	一覧表示項目IDは必須です。 「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値を指定してください。
1151	初期検索将来日数 (initSearchFutureDays) に不正な文字が含まれています。 initSearchFutureDays : {0}	初期検索将来日数は、数値で指定してください。
1152	初期検索遡及日数 (initSearchRetroactiveDays) に不正な文字が含まれています。initSearchRetroactiveDays : {0}	初期検索遡及日数は、数値で指定してください。
1153	一覧表示項目幅 (columnWidth) に不正な文字が含まれています。columnWidth : {0}	一覧表示項目幅は、数値で指定してください。
1156	初期ソート優先度 (initSortOrder) に設定不可能な値が指定されています。initSortOrder : {0}	初期ソート優先度 (initSortOrder) に設定不可能な値が指定されています。 1、2、3 のうちいずれかを指定してください。
1158	一覧表示パターンマッピング対象コード (patternMappingTargetCode) に存在しない値が指定されています。 patternMappingTargetCode : {0}	ロググループ/フローのIDを指定してください。
1159	一覧表示パターンマッピング対象種別 (patternMappingTargetType) に設定不可能な値が指定されています。 patternMappingTargetType : {0}	「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値を指定してください。

1160	一覧画面種別 (listPageType) に存在しない値が 「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値を指定してください。 指定されています。listPageType : {0}	
1161	ロケールID (localeId) に存在しない値が指定されています。localeId : {0}	テナント環境に登録されているロケールのIDを指定してください。 例：ja、en、zh_CN
1162	初期検索一覧表示項目 ID (initSearchColumnId) に設定不可能な一覧表示項目IDが指定されています。 initSearchColumnId : {0}	applyDate、applyBaseDate、arriveDate、finalProcessDate、matterEndDate のうちいずれかを指定してください。
1163	一覧表示項目種別 (columnClassify) に設定不可能な値が指定されています。columnClassify : {0}	「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値を指定してください。
1164	一覧表示項目ID (columnId) に存在しない値が指定されています。columnId : {0}	「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値を指定してください。
1165	指定された一覧表示項目幅 (columnWidth) が入力可能な範囲を超えていません。columnWidth : {0}	一覧表示項目幅に指定できる最大値は 999 です。
1167	指定された一覧表示パターン定義名 (localizePatternNameMap) が入力可能文字数を超えています。localizePatternNameMap : {0}	50文字以内を目安に指定してください。
1168	指定された一覧表示パターン定義の備考 (localizePatternNoteMap) が入力可能文字数を超えています。localizePatternNoteMap : {0}	500文字以内を目安に指定してください。
1169	指定された初期検索将来日数 (initSearchFutureDays) が入力可能な範囲を超えていません。initSearchFutureDays : {0}	初期検索将来日数に指定できる最大値は 999 です。
1170	指定された初期検索遡及日数 (initSearchRetroactiveDays) が入力可能な範囲を超えていません。initSearchRetroactiveDays : {0}	初期検索遡及日数に指定できる最大値は 999 です。
1174	指定された一覧画面種別 (listPageType) では、指定された一覧表示項目ID (columnId) は使用できません。columnId : {0}	一覧画面種別と対応した一覧表示項目を確認してください。
1175	指定された一覧画面種別 (listPageType) では、指定された一覧表示項目 ID (initSearchColumnId) は使用できません。指定された一覧表示項目IDは存在しません。initSearchColumnId : {0}	applyDate、applyBaseDate、arriveDate、finalProcessDate、matterEndDate のうちいずれかを指定してください。 また、一覧画面種別と対応した一覧表示項目を確認してください。
6264	一覧表示パターンマッピング対象コード (patternMappingTargetCode) によるグループ/フローの存在確認に失敗しました。 patternMappingTargetCode : {0}	管理者に連絡してください。
1176	一覧表示項目ID (columnId) に指定された値が重複しています。columnId : {0}	同一の一覧表示項目は複数登録できません。
1177	初期ソート優先度 (initSortOrder) に指定された値が重複しています。initSortOrder : {0}	複数の一覧表示項目に同一の初期ソート優先度は指定できません。
1178	初期ソート優先度 (initSortOrder) に指定された値が不足しています。優先度「{0}」が含まれているため、最低でも{0}つ指定する必要があります。	最も優先したいものを 1 として、順番に指定してください。
1179	初期ソート条件を設定不可能な一覧表示項目に、初期ソート条件が指定されています。columnId : {0}	該当の一覧表示項目には初期ソート条件を設定できません。

一覧表示パターン定義情報削除

一覧表示パターン定義情報を削除します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- エラーコード

## HTTP リクエスト

`DELETE /list-display-patterns/{patternId}/detail`

## パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
patternId	一覧表示パターン定義ID	

## エラーコード

エラーコード	エラーメッセージ	備考
3035	一覧表示パターン定義情報の削除に失敗しました。一覧表示パターン定義ID : {0}	管理者に連絡してください。
1172	指定された一覧表示パターン定義IDに紐づく一覧表示パターン定義は存在しません。一覧表示パターン定義ID : {0}	一覧表示パターン定義IDが正しく入力されているか確認してください。
1173	指定された一覧表示パターン定義IDに紐づく一覧表示パターン定義は標準に設定されているため、削除できません。一覧表示パターン定義ID : {0}	該当の一覧表示パターン定義とは別の定義を標準に設定しなければ削除できません。
1140	一覧表示パターン定義ID (patternId) が未指定です。	一覧表示パターン定義IDは必須です。
1150	一覧表示パターン定義ID (patternId) に不正な文字が含まれています。patternId : {0}	一覧表示パターン定義IDには、半角英数字および、一部の記号 ( _ , - ) のみが使用できます。
1166	一覧表示パターン定義ID (patternId) は20文字以内で指定してください。patternId : {0}	20文字以内で指定してください。

## 一覧表示パターン定義情報更新

一覧表示パターン定義情報を更新します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

`PUT /list-display-patterns/{patternId}/detail`

## パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
patternId	一覧表示パターン定義ID	

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "defaultFlag": true,
  "listPageType": "string",
  "localizePatternNameMap": {},
  "localizePatternNoteMap": {},
  "initSearchColumnId": "string",
  "initSearchFutureDays": "string",
  "initSearchRetroactiveDays": "string",
  "mappingDataList": [
    {
      "patternMappingTargetCode": "string",
      "patternMappingTargetType": "string"
    }
  ],
  "selectedListDisplayItemDataList": [
    {
      "columnClassify": "string",
      "columnId": "string",
      "columnWidth": "string",
      "initSortOrder": "string",
      "initSortType": "string",
      "noWrapFlag": true
    }
  ]
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
defaultFlag	標準設定フラグ	boolean	標準未設定 false、標準設定 true
listPageType	一覧画面種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値が入ります。
localizePatternNameMap	一覧表示パターン定義名（多言語）	map<string, string>	ロケールIDをキーとした一覧表示パターン定義の名称が入ります。
localizePatternNoteMap	一覧表示パターン定義備考（多言語）	map<string, string>	ロケールIDをキーとした一覧表示パターン定義の備考が入ります。
initSearchColumnId	初期検索一覧表示項目ID	string	申請日 applyDate、申請基準日 applyBaseDate、到達日 arriveDate、最終処理日 finalProcessDate、案件終了日 matterEndDate
initSearchFutureDays	初期検索将来日数	string	初期検索一覧表示項目IDに値が入っている場合にのみ機能します。最大値は 999 です。
initSearchRetroactiveDays	初期検索遡及日数	string	初期検索一覧表示項目IDに値が入っている場合にのみ機能します。最大値は 999 です。
mappingDataList	フローグループ/フロー マッピング情報のリスト	array<object>	一覧表示パターン定義にマッピングされるフローグループ/フロー情報のリストが入ります。
- patternMappingTargetCode	パターンマッピング対象コード	string	フローグループ/フローのIDが入ります。
- patternMappingTargetType	パターンマッピング対象種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値が入ります。
selectedListDisplayItemDataList	選択済み一覧表示項目情報のリスト	array<object>	一覧画面に表示する一覧表示項目情報のリストが入ります。
- columnClassify	一覧表示項目種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値が入ります。
- columnId	一覧表示項目ID	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値が入ります。
- columnWidth	一覧表示項目幅	string	最大値は 999 です。
- initSortOrder	初期ソート優先度	string	1、2、3 のうちいずれかが入ります。
- initSortType	初期ソート種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値が入ります。 初期ソート優先度が有効な場合にのみ機能します。
- noWrapFlag	折返し無効フラグ	boolean	折返す false、折返さない true

## エラーコード

エラーコード	エラーメッセージ	備考
--------	----------	----

エラーコード	エラーメッセージ	備考
3036	一覧表示パターン定義情報の更新に失敗しました。一覧表示パターン定義ID : {0}	管理者に連絡してください。
1172	指定された一覧表示パターン定義IDに紐づく一覧表示パターン定義は存在しません。一覧表示パターン定義ID : {0}	一覧表示パターン定義IDが正しく入力されているか確認してください。
1180	指定された一覧表示パターン定義IDに紐づく一覧表示パターン定義は標準に設定されているため、一覧画面種別 (listPageType) を変更できません。patternId : {0}	同一の内容で一覧画面種別を変更した一覧表示パターン定義を作成したい場合は、新規作成してください。
1181	標準に設定されている一覧表示パターン定義の標準設定は変更できません。patternId : {0}	同一の内容で標準に設定しない一覧表示パターン定義を作成したい場合は、新規作成してください。
1140	一覧表示パターン定義ID (patternId) が未指定です。	一覧表示パターン定義IDは必須です。
1150	一覧表示パターン定義ID (patternId) に不正な文字が含まれています。patternId : {0}	一覧表示パターン定義IDには、半角英数字および、一部の記号 ( underscore, dash ) のみが使用できます。
1166	一覧表示パターン定義ID (patternId) は20文字以内で指定してください。patternId : {0}	20文字以内で指定してください。
6262	一覧表示パターン定義情報の取得に失敗しました。一覧表示パターン定義ID : {0}	管理者に連絡してください。
1139	一覧表示パターン定義情報が未指定です。	一覧表示パターン定義情報は必須です。
1141	一覧表示パターンマッピング対象コード (patternMappingTargetCode) が未指定です。	一覧表示パターンマッピングを登録/更新する際は、一覧表示パターンマッピング対象コードが必須です。 フローグループ/フローのIDを指定してください。
1142	一覧表示パターンマッピング対象種別 (patternMappingTargetType) が未指定です。	一覧表示パターンマッピングを登録/更新する際は、一覧表示パターンマッピング対象種別が必須です。 「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値を指定してください。
1143	一覧画面種別 (listPageType) が未指定です。	一覧画面種別 (listPageType) は必須です。 「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値を指定してください。
1144	一覧表示パターン定義名 (localizePatternNameMap) が1つも指定されていません。	一覧表示パターン定義名は必須です。 キーにはロケールIDを指定してください。 例： "localizePatternNameMap": {"ja": "一覧表示パターン定義名"}
1145	一覧表示パターン定義名 (localizePatternNameMap) が未指定です。	一覧表示パターン定義名は必須です。 キーにはロケールIDを指定してください。 例： "localizePatternNameMap": {"ja": "一覧表示パターン定義名"}
1146	ロケールID (localeId) が未指定です。	ロケールIDは必須です。 localizePatternNameMap および、 localizePatternNoteMap のキーとして指定してください。 例： "localizePatternNoteMap": {"ja": "一覧表示パターン定義備考"}
1147	選択済み一覧表示項目 (selectedListDisplayItemDataList) が未指定です。	選択済み一覧表示項目は必須です。
1148	一覧表示項目種別 (columnClassify) が未指定です。	一覧表示項目種別は必須です。 「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値を指定してください。
1149	一覧表示項目ID (columnId) が未指定です。	一覧表示項目IDは必須です。 「 <a href="#">CodeList</a> 」に対応した値を指定してください。
1151	初期検索将来日数 (initSearchFutureDays) に不正な文字が含まれています。 initSearchFutureDays : {0}	初期検索将来日数は、数値で指定してください。
1152	初期検索遡及日数 (initSearchRetroactiveDays) に不正な文字が含まれています。initSearchRetroactiveDays : {0}	初期検索遡及日数は、数値で指定してください。
1153	一覧表示項目幅 (columnWidth) に不正な文字が含まれています。columnWidth : {0}	一覧表示項目幅は、数値で指定してください。
1156	初期ソート優先度 (initSortOrder) に設定不可能な値が指定されています。initSortOrder : {0}	1、2、3 のうちいずれかを指定してください。

1158	一覧表示パターンマッピング対象コード (patternMappingTargetCode) に存在しない値が指定されています。 patternMappingTargetCode : {0}	フローグループ/フローのIDを指定してください。
1159	一覧表示パターンマッピング対象種別 (patternMappingTargetType) に設定不可能な値が指定されています。 patternMappingTargetType : {0}	「CodeList」に対応した値を指定してください。
1160	一覧画面種別 (listPageType) に存在しない値が指定されています。listPageType : {0}	「CodeList」に対応した値を指定してください。
1161	ロケールID (localeId) に存在しない値が指定されています。localeId : {0}	テナント環境に登録されているロケールのIDを指定してください。 例：ja、en、zh_CN
1162	初期検索一覧表示項目 ID (initSearchColumnId) に設定不可能な一覧表示項目IDが指定されています。 initSearchColumnId : {0}	applyDate、applyBaseDate、arriveDate、finalProcessDate、matterEndDate のうちいずれかを指定してください。
1163	一覧表示項目種別 (columnClassify) に設定可能な値が指定されています。columnClassify : {0}	「CodeList」に対応した値を指定してください。
1164	一覧表示項目ID (columnId) に存在しない値が指定されています。columnId : {0}	「CodeList」に対応した値を指定してください。
1165	指定された一覧表示項目幅 (columnWidth) が入力可能な範囲を超えていません。columnWidth : {0}	一覧表示項目幅に指定できる最大値は 999 です。
1167	指定された一覧表示パターン定義名 (localizePatternNameMap) が入力可能文字数を超えています。localizePatternNameMap : {0}	50文字以内を目安に指定してください。
1168	指定された一覧表示パターン定義の備考 (localizePatternNoteMap) が入力可能文字数を超えています。localizePatternNoteMap : {0}	500文字以内を目安に指定してください。
1169	指定された初期検索将来日数 (initSearchFutureDays) が入力可能な範囲を超えていません。initSearchFutureDays : {0}	初期検索将来日数に指定できる最大値は 999 です。
1170	指定された初期検索遡及日数 (initSearchRetroactiveDays) が入力可能な範囲を超えていません。initSearchRetroactiveDays : {0}	初期検索遡及日数に指定できる最大値は 999 です。
1174	指定された一覧画面種別 (listPageType) では、指定された一覧表示項目ID (columnId) は使用できません。columnId : {0}	一覧画面種別と対応した一覧表示項目を確認してください。
1175	指定された一覧画面種別 (listPageType) では、指定された一覧表示項目ID (initSearchColumnId) は使用できません。initSearchColumnId : {0}	applyDate、applyBaseDate、arriveDate、finalProcessDate、matterEndDate のうちいずれかを指定してください。 また、一覧画面種別と対応した一覧表示項目を確認してください。
6264	一覧表示パターンマッピング対象コード (patternMappingTargetCode) によるフローグループ/フローの存在確認に失敗しました。 patternMappingTargetCode : {0}	管理者に連絡してください。
1176	一覧表示項目ID (columnId) に指定された値が重複しています。columnId : {0}	同一の一覧表示項目は複数登録できません。
1177	初期ソート優先度 (initSortOrder) に指定された値が重複しています。initSortOrder : {0}	複数の一覧表示項目に同一の初期ソート優先度は指定できません。
1178	初期ソート優先度 (initSortOrder) に指定された値が不足しています。優先度「{0}」が含まれているため、最低でも {0} つ指定する必要があります。	最も優先したいものを 1 として、順番に指定してください。

1179

初期ソート条件を設定不可能な一覧表示項目に、該当の一覧表示項目には初期ソート条件を設定できません。  
初期ソート条件が指定されています。columnId : {0}

## メンテナンス

### 案件情報エクスポート

案件情報をエクスポートします。

#### 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/maintenance/matter-export/{systemMatterId}

#### パスパラメータ

プロパティ名	論理名	型	説明
systemMatterId	システム案件ID	string	

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	5095	システム案件IDが未指定です。	パスパラメータ - systemMatterId が未指定の場合
	6249	エクスポートする情報が存在しません。	パスパラメータ - systemMatterId に対応する案件情報が存在しない場合
	6250	エクスポートする情報の事前確認に失敗しました。管理者に連絡してください。システム案件ID:{0}	
	4005	指定された案件に対する権限が存在しません。システム案件ID:{0}	パスパラメータ - systemMatterId , アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、案件への権限チェックで権限がないと判定された場合
	4006	権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。システム案件ID:{0}	
	6251	案件情報のエクスポートに失敗しました。管理者に連絡してください。システム案件ID:{0}	
	6252	エクスポートした案件情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。システム案件ID:{0}	
	6253	システムエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	

### 案件情報インポート

案件情報をインポートします。

#### 項目

- HTTP リクエスト
- フォームデータパラメータ
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

POST /api/workflow/maintenance/matter-import

#### フォームデータパラメータ

プロパティ名	論理名	型	説明
matterFile	ファイル	-	

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	1136	案件情報ファイルが未指定です。	フォームデータパラメータ - matterFile が未指定の場合
	3032	案件情報のインポートに失敗しました。管理者に連絡してください。	
	3033	インポートする案件情報が存在しませんでした。	

## モニタリング（フロー別利用状況）情報リスト取得

モニタリング（フロー別利用状況）情報リストを取得します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

POST /api/workflow/maintenance/monitoring-flow

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "flowId": []
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
flowId	フローID	array<string>	絞り込みを行いたいフローIDを指定してください。

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "monitoringFlowDataList": [
      {
        "amountTime": "string",
        "approveCount": "string",
        "approveEndCount": "string",
        "averageTime": "string",
        "countSum": "string",
        "denyCount": "string",
        "discontinueCount": "string",
        "flowId": "string",
        "flowName": "string",
        "maximumTime": "string",
        "matterHandleCount": "string",
        "minimumTime": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
monitoringFlowDataList	モニタリング（フロー別利用状況）情報リスト	array<object>	
- amountTime	処理時間総計[分単位]	string	
- approveCount	完了案件数（終了ノード到達）	string	

プロパティ名	論理名	型	説明
- approveEndCount	完了案件数（承認終了）	string	
- averageTime	平均処理時間[分単位]	string	
- countSum	総合計	string	完了案件を合計した件数
- denyCount	完了案件数（否認）	string	
- discontinueCount	完了案件数（取止め）	string	
- flowId	フローID	string	
- flowName	フローネーム	string	
- maximumTime	最大処理時間[分単位]	string	
- matterHandleCount	完了案件数（案件操作）	string	
- minimumTime	最小処理時間[分単位]	string	

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	6254	モニタリング（フロー別利用状況）の取得に失敗しました。	モニタリング（フロー別利用状況）の取得に失敗した場合

#### モニタリング（案件処理概況）情報リスト取得

モニタリング（案件処理概況）情報リストを取得します。

##### 項目

- HTTP リクエスト
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/maintenance/monitoring-matter

#### レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "monitoringMatterDataList": [
      {
        "amountTime": "string",
        "averageTime": "string",
        "cplMatterCount": "string",
        "processStatus": "string"
      }
    ]
  }
}
```

#### 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
monitoringMatterDataList	モニタリング（案件処理概況）情報リスト	array<object>	
- amountTime	処理時間総計[分単位]	string	
- averageTime	平均処理時間[分単位]	string	
- cplMatterCount	完了案件件数	string	
- processStatus	処理ステータス	string	

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	6258	モニタリング（案件処理概況）の取得に失敗しました。	モニタリング（案件処理概況）の取得に失敗した場合

## アラート件数集計情報リスト取得

アラート件数集計情報リストを取得します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

POST /api/workflow/maintenance/alerts-total

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "records": [
      {
        "alertClassify": "string",
        "alertCountErr": 0,
        "alertCountWarning": 0,
        "alertCountInfo": 0,
        "alertCountAmount": 0
      }
    ],
    "alertCountErrAll": 0,
    "alertCountWarnAll": 0,
    "alertCountInfoAll": 0,
    "alertCountAmountAll": 0
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
records	アラート件数集計情報リスト	array<object>	
- alertClassify	アラート種類	string	
- alertCountErr	エラ一件数	string	
- alertCountWarning	警告件数	string	
- alertCountInfo	情報件数	string	
- alertCountErrAll	全アラート種類のエラ一件数合計	string	
- alertCountWarnAll	全アラート種類の警告件数合計	string	
- alertCountInfoAll	全アラート種類の情報件数合計	string	
- alertCountAmountAll	全アラート種類・全アラートレベルの件数合計	string	

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	6255	アラート件数集計情報の取得に失敗しました。	アラート件数集計情報の取得に失敗した場合

## アラート一覧情報リスト取得

アラート一覧情報リストを取得します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

POST /api/workflow/maintenance/alerts-data

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string"
    }
  ]
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
count	レコードの取得件数	int	取得したい件数を指定してください。
index	レコードの取得位置	int	取得開始位置を指定してください。
orders	ソート条件	array<object>	
- asc	ソート順	boolean	昇順の場合は <code>true</code> 、降順の場合は <code>false</code> を指定してください。
- columnId	カラムID	string	ソートの基準にするカラムのIDを指定してください。 指定内容は <a href="#">カラムID</a> を参照してください。

## カラムID

プロパティ名	論理名	型	説明
ALERT_CLASSIFY	アラート種類	string	
ALERT_LEVEL	アラートレベル	string	
DETECT_DATETIME	検出日時	string	
MESSAGE	メッセージ	string	

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "records": [
      {
        "alertClassify": "string",
        "alertInfold": "string",
        "alertLevel": "string",
        "alertMessage": "string",
        "detectDateTime": "string",
        "enableLink": true,
        "linkUrl": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
records	アラート一覧情報リスト	array<object>	
- alertClassify	アラート種類	string	
- alertInfold	アラート情報ID	string	
- alertLevel	アラートレベル	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」のコード値がセットされます。
- alertMessage	アラートメッセージ	string	
- detectDateTime	検出日時	string	アカウントコンテキストの日付時刻表示形式の値 アカウントのタイムゾーンへ変換しています。
- enableLink	遷移可能	boolean	遷移可能の場合は <code>true</code> 、不可の場合は <code>false</code>
- linkUrl	遷移先URL	string	

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	6256	アラート一覧情報の取得に失敗しました。	アラート一覧情報の取得に失敗した場合

## アラート一覧情報リスト件数取得

アラート一覧情報リストの件数を取得します。

- 項目
- [HTTP リクエスト](#)
  - [レスポンスデータ](#)
    - [JSON](#)
    - [詳細](#)
  - [エラーコード](#)

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/maintenance/alerts-data/count

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "count": 0
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
count	アラート一覧情報リストの件数	int	

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
6257	アラート一覧件数の取得に失敗しました。	アラート一覧件数の取得に失敗した場合

システム案件IDに紐づくシステムログ情報一覧取得

システム案件IDに紐づくシステムログ情報一覧を取得します。

#### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [パスパラメータ](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

#### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/maintenance/matter-system-logs/{systemMatterId}

#### パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
systemMatterId	システム案件ID	ログ情報を参照したい案件のシステム案件IDを指定してください。

#### レスポンスデータ

##### JSON

```
{
  "logList": [
    {
      "defaultFormatExecuteDate": "string",
      "executeDate": "string",
      "executeUserCd": "string",
      "executeUserName": "string",
      "flowId": "string",
      "logId": "string",
      "logLevel": "string",
      "logMessage": "string",
      "logMessageKey": "string",
      "systemMatterId": "string"
    }
  ]
}
```

#### 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
logList	ログ情報リスト	array<object>	
- defaultFormatExecuteDate	実行日時（IM-Workflow 標準フォーマット）	string	ログ情報出力時の日付日時です。 ユーザタイムゾーンで IM-Workflow 標準の日付時刻 フォーマット yyyy/MM/dd HH:mm:ss.SSS へ変換して取得します。
- executeDate	実行日時	string	ログ情報出力時の日付日時です。 ユーザタイムゾーンでユーザ設定の日付フォーマット（標準）および時刻フォーマット（タイムスタンプ）へ変換して取得します。
- executeUserCd	実行ユーザコード	string	ログ情報出力時の操作ユーザのユーザコードです。
- executeUserName	実行ユーザ名	string	ログ情報出力時の操作ユーザのユーザ名です。
- flowId	フローID	string	ログ情報が取出されたフローのフローIDです。
- logId	ログID	string	システムログ情報に割り振られた一意なIDです。

プロパティ名	論理名	型	説明
- <code>logLevel</code>	ログレベル	string	ERROR、WARN、INFO、DEBUG、TRACE のうちのいずれかです。
- <code>logMessage</code>	ログメッセージ	string	
- <code>logMessageKey</code>	ログメッセージキー	string	「メッセージコードリフレンス」に対応した値です。 IM-Workflow の管理下にないログ情報の場合、「ログメッセージ」が取得される場合があります。
- <code>systemMatterId</code>	システム案件ID	string	ログ情報が出力された案件のシステム案件IDです。

#### エラーコード

エラーコード	エラーメッセージ	備考
6353	ロガー覧情報の取得に失敗しました。 <code>systemMatterId</code> : {0}	管理者に連絡してください。
5112	システム案件ID ( <code>systemMatterId</code> ) が未指定です。	システム案件ID <code>systemMatterId</code> を指定してください。
5114	システム案件ID ( <code>systemMatterId</code> ) に不正な文字が含まれています。 <code>systemMatterId</code> : {0}	システム案件ID <code>systemMatterId</code> は半角英数字および、一部の記号 (-, _) で指定してください。
5116	システム案件ID ( <code>systemMatterId</code> ) は {0} 文字以内で指定してください。 <code>systemMatterId</code> : {0}	システム案件ID <code>systemMatterId</code> は20文字以内で指定してください。
4000	指定のシステム案件ID ( <code>systemMatterId</code> ) に紐づくログ情報は、権限がないため参照できません。 <code>systemMatterId</code> : {0}	システム案件ID <code>systemMatterId</code> に指定された値に紐づくログ情報に対して、アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした案件への権限チェックで権限がないと判定されました。
8841	フローに対する権限チェックの際、所属するコード情報（対象種別、対象コード情報）の取得に失敗しました。 <code>flowId</code> : {0}	システム管理者に連絡してください。
8842	フローに対する権限チェックの際、管理グループ定義一覧の取得に失敗しました。 <code>flowId</code> : {0}	システム管理者に連絡してください。
8843	フローに対する権限チェックの際、管理グループ管理対象情報の取得に失敗しました。 <code>flowId</code> : {0}	システム管理者に連絡してください。
8844	案件に対する権限チェックの際、ワークフローパラメータの取得に失敗しました。 <code>systemMatterId</code> : {0}	システム管理者に連絡してください。
8845	案件に対する権限チェックの際、未完了案件情報の取得に失敗しました。 <code>systemMatterId</code> : {0}	システム管理者に連絡してください。
8846	案件に対する権限チェックの際、完了案件情報の取得に失敗しました。 <code>systemMatterId</code> : {0}	システム管理者に連絡してください。

ログIDに紐づくシステムログ詳細情報取得

ログIDに紐づくシステムログ詳細情報を取得します。

#### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [バスパラメータ](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

#### HTTP リクエスト

`/api/workflow/maintenance/matter-system-logs/{logId}/detail`

#### バスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
<code>logId</code>	ログID	詳細を参照したいログ情報のログIDを指定してください。 ログIDは「 <a href="#">システム案件IDに紐づくシステムログ情報一覧取得</a> 」から情報を取得した際に確認できます。

#### レスポンスデータ

JSON

```
{
  "stackTrace": "string"
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
	stackTrace	stackTrace string	対象のログ情報に紐づくスタックトレースです。

## エラーコード

エラーコード	エラーメッセージ	備考
6354	ログ詳細情報の取得に失敗しました。 logId: {0}	管理者に連絡してください。
5113	ログID (logId) が未指定です。	ログID logId を指定してください。
5115	ログID (logId) に不正な文字が含まれています。 logId: {0}	ログID logId には半角英数字を指定してください。
5117	ログID (logId) は {0} 文字以内で指定してください。 logId: {1}	ログID logId は50文字以内で指定してください。
4007	指定のログID (logId) に紐づくログ情報は、権限がないため参照できません。 logId: {0}	ログID logId に指定された値に紐づくログ情報に対して、アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした案件への権限チェックで権限がないと判定されました。 または IM-Workflow 以外の製品に対するログ情報のログID を指定しています。
8841	フローに対する権限チェックの際、所属するコード情報（対象種別、対象コード情報）の取得に失敗しました。 flowId: {0}	システム管理者に連絡してください。
8842	フローに対する権限チェックの際、管理グループ定義一覧の取得に失敗しました。 flowId: {0}	システム管理者に連絡してください。
8843	フローに対する権限チェックの際、管理グループ管理対象情報の取得に失敗しました。 flowId: {0}	システム管理者に連絡してください。
8844	案件に対する権限チェックの際、ワークフローパラメータの取得に失敗しました。 systemMatterId: {0}	システム管理者に連絡してください。
8845	案件に対する権限チェックの際、未完了案件情報の取得に失敗しました。 systemMatterId: {0}	システム管理者に連絡してください。
8846	案件に対する権限チェックの際、完了案件情報の取得に失敗しました。 systemMatterId: {0}	システム管理者に連絡してください。

## 管理情報

## 未処理タスク情報リスト取得

未処理タスク情報リストを取得します。

## 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [リクエストボディ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

## HTTP リクエスト

[POST /api/workflow/management/active-matter-tasks](#)

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string"
    }
  ],
  "detailSearchCondition": {
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "arriveDateFrom": "string",
    "arriveDateTo": "string",
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "nodeName": "string",
    "priority": "string",
    "status": "string"
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string"
}
```

#### 詳細

リクエストボディの詳細は以下を参照してください。

- [案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報](#)

#### レスポンスデータ

##### JSON

以下は取得可能な全データを示すJSON情報です。

```
{
  "data": {
    "records": [
      {
        "applyAuthUserCode": "string",
        "applyAuthUserName": "string",
        "applyBaseDate": "string",
        "applyDate": "string",
        "arriveDate": "string",
        "defaultFormatApplyBaseDate": "string",
        "defaultFormatApplyDate": "string",
        "defaultFormatArriveDate": "string",
        "flowId": "string",
        "flowName": "string",
        "matterName": "string",
        "matterNumber": "string",
        "nodeId": "string",
        "nodeName": "string",
        "priority": "string",
        "status": "string",
        "systemMatterId": "string",
        "userDataId": "string"
      }
    ]
  }
}
```

#### 詳細

レスポンスデータの詳細は以下を参照してください。

- [案件情報一覧系API共通レスポンスデータ仕様](#)

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	5105	未処理タスク一覧情報取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
	6322	未処理タスク一覧情報の取得に失敗しました。	未処理タスク一覧情報の取得に失敗した場合

エラー コード	エラーメッセージ	備考
6323	指定のフローグループに所属するフローIDの取得処理でエラーが発生しました。フローグループID: %フローグループID%	リクエストボディ - <code>flowGroupId</code> に所属するフロー情報の取得にした場合
6205	標準カラムとして存在しないカラムがソートに指定されました。	リクエスト情報に含まれるカラムIDに一致する標準のカラムが存在しない場合
6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目 : %項目名% (開始)	日付系パラメータに対して <code>yyyy/MM/dd</code> 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目 : %項目名% (終了)	日付系パラメータに対して <code>yyyy/MM/dd</code> 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。

## 未処理タスク情報リスト件数取得

未処理タスク情報リスト件数を取得します。

## 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [リクエストボディ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

[HTTP リクエスト](#)

`POST /api/workflow/management/active-matter-tasks/count`

[リクエストボディ](#)

JSON

```
{
  "detailSearchCondition": {
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "applyDateFrom": "string",
    "applyDateTo": "string",
    "arriveDateFrom": "string",
    "arriveDateTo": "string",
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "nodeName": "string",
    "priority": "string",
    "status": "string"
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string"
}
```

[詳細](#)

リクエストボディの詳細は以下を参照してください。

- [案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報](#)

[レスポンスデータ](#)

JSON

```
{
  "data": {
    "count": 0
  }
}
```

[詳細](#)

プロパティ名	論理名	型	説明
count	未処理タスク情報リストの件数	int	

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
5106	未処理タスク一覧情報件数取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
6325	未処理タスク一覧情報件数の取得に失敗しました。	未処理タスク一覧情報件数の取得に失敗した場合
6323	指定のフローグループに所属するフローIDの取得処理でエラーが発生しました。フローグループID: %フローグループID%	リクエストボディ - flowGroupId に所属するフロー情報の取得に失敗した場合
6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目 : %項目名% (開始)	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目 : %項目名% (終了)	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。

#### 未処理タスクフロー別タスク件数情報リスト取得

未処理タスクフロー別タスク件数情報リストを取得します。

##### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [クエリパラメータ](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

##### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/management/flows/active-matter-tasks

##### クエリパラメータ

プロパティ名	論理名	型	必須	説明
asc	昇順ソートフラグ	boolean	必須	昇順の場合は true、降順の場合は false を指定してください。
columnId	ソート対象カラムID	String	必須	ソートの基準にするカラムのIDを指定してください。 レスポンスデータのカラムが指定可能です。

##### レスポンスデータ

##### JSON

以下は取得可能な全データを示すJSON情報です。

```
{
  "data": {
    "records": [
      {
        "flowId": "string",
        "flowName": "string",
        "tasksCount": 0
      }
    ]
  }
}
```

##### 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
records	未処理タスクフロー別タスク件数情報リスト	array<object>	

プロパティ名	論理名	型	説明
- flowId	フローID	string	
- flowName	フロー名	string	
- tasksCount	タスク件数	long	

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	6326	未処理タスクフロー別タスク件数一覧情報の取得に失敗しました。	未処理タスクフロー別タスク件数一覧情報の取得に失敗した場合
	5107	昇順ソートフラグが未指定です。	クエリパラメータ - asc が未指定の場合
	5108	ソート対象カラムIDが未指定です。	クエリパラメータ - columnId が未指定の場合
	6327	標準カラムとして存在しないカラムIDがソートに指定されました。ソート対象カラムID:%カラムID%	リクエストボディ - columnId で指定したカラムIDに一致する標準のカラムが存在しない場合

#### 案件情報

##### 案件情報取得

案件情報を取得します。

案件の状態（未完了、完了、過去）に関わらず取得できます。

##### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [パスパラメータ](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

#### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/matters/{systemMatterId}

##### パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
systemMatterId	システム案件ID	

##### レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyAuthUserName": "string",
    "applyBaseDate": "string",
    "applyDate": "string",
    "applyExecuteUserCd": "string",
    "applyExecuteUserName": "string",
    "archiveYearMonth": "string",
    "defaultFormatApplyBaseDate": "string",
    "defaultFormatApplyDate": "string",
    "defaultFormatMatterCplDate": "string",
    "defaultFormatMatterLastProcessDate": "string",
    "defaultFormatMatterStartDate": "string",
    "flowId": "string",
    "flowName": "string",
    "flowVersionId": "string",
    "matterCplDate": "string",
    "matterEndStatus": "string",
    "matterLastProcessDate": "string",
    "matterName": "string",
    "matterNumber": "string",
    "matterStartDate": "string",
    "matterStatus": "string",
    "priorityLevel": "string",
    "systemMatterId": "string"
  }
}
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
applyAuthUserCd	申請権限者コード	string	
applyAuthUserName	申請権限者名	string	
applyBaseDate	申請基準日	string	アカウントコンテキストの日付表示形式の値
applyDate	申請日	string	アカウントコンテキストの日付表示形式の値 アカウントのタイムゾーンへ変換しています。
applyExecuteUserCd	申請実行者コード	string	
applyExecuteUserName	申請実行者名	string	
archiveYearMonth	アーカイブ年月	string	yyyyMM 形式の値
defaultFormatApplyBaseDate	申請基準日（デフォルトフォーマット）	string	yyyy/MM/dd 形式の値
defaultFormatApplyDate	申請日（デフォルトフォーマット）	string	yyyy/MM/dd HH:mm:ss.SSS 形式の値
defaultFormatMatterCplDate	案件終了日（デフォルトフォーマット）	string	yyyy/MM/dd HH:mm:ss.SSS 形式の値
defaultFormatMatterLastProcessDate	最終処理日（デフォルトフォーマット）	string	yyyy/MM/dd HH:mm:ss.SSS 形式の値
defaultFormatMatterStartDate	案件開始日（デフォルトフォーマット）	string	yyyy/MM/dd HH:mm:ss.SSS 形式の値
flowId	フローID	string	
flowName	フローネーム	string	
flowVersionId	フローバージョンID	string	
matterCplDate	案件終了日	string	アカウントコンテキストの日付表示形式の値 アカウントのタイムゾーンへ変換しています。
matterEndStatus	案件完了状態	string	「CodeList」のコード値がセットされます。
matterLastProcessDate	最終処理日	string	アカウントコンテキストの日付表示形式の値 アカウントのタイムゾーンへ変換しています。
matterName	案件名	string	
matterNumber	案件番号	string	

プロパティ名	論理名	型	説明
matterStartDate	案件開始日	string	アカウントコンテキストの日付表示形式の値 アカウントのタイムゾーンへ変換しています。
matterStatus	案件状態	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」のコード値がセットされます。
priorityLevel	優先度	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」のコード値がセットされます。
systemMatterId	システム案件ID	string	

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	5045	システム案件IDが未指定です。	
	6074	日付の認識に失敗しました。管理者に連絡してください。	
	6051	案件が見つかりませんでした。	
	6052	案件情報が取得できません。	
	6059	API利用権限が判定できません。	
	6053	権限がありません。	

#### 確認対象者取得

確認対象者を取得します。

案件の状態（未完了、完了）に関わらず取得できます。

過去案件に対しては実行できません。

##### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [パスパラメータ](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

#### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/matters/{systemMatterId}/confirm-auth-users

#### パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
systemMatterId	システム案件ID	

#### レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "confirmAuthUsers": [
      {
        "authUserCd": "string",
        "authUserName": "string",
        "confirmed": true
      }
    ]
  }
}
```

#### 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
confirmAuthUsers	確認対象者情報リスト	array<object>	
- authUserCd	処理権限者コード	string	
- authUserName	処理権限者名	string	

プロパティ名	論理名	型	説明
- confirmed	確認済みフラグ	boolean	確認済みであれば true

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	6055	ノード処理権限者が取得できません。	
	6056	ノード処理権限者の取得に失敗しました。	
	6051	案件が見つかりませんでした。	
	6052	案件情報が取得できません。	
	6059	API利用権限が判定できません。	
	6053	権限がありません。	

#### 履歴取得

履歴を取得します。

案件の状態（未完了、完了、過去）に関わらず取得できます。

##### 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/matters/{systemMatterId}/histories

#### パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
systemMatterId	システム案件ID	

#### レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "histories": [
      {
        "attribute": {},
        "authUserCd": "string",
        "authUserName": "string",
        "comment": "string",
        "defaultFormatExecuteDate": "string",
        "delegation": true,
        "departmentInfo": {
          "companyCd": "string",
          "companyName": "string",
          "departmentCd": "string",
          "departmentName": "string",
          "departmentSetCd": "string"
        },
        "executeDateTime": "string",
        "executeDateInEpochMillis": 0,
        "executeUserCd": "string",
        "executeUserName": "string",
        "historyId": "string",
        "historyStatus": "string",
        "historyStatusName": "string",
        "nodeId": "string",
        "nodeName": "string",
        "nodeType": "string",
        "taskInfo": {
          "actionId": "string",
          "defaultFormatEndDate": "string",
          "defaultFormatStartDate": "string",
          "endDateTime": "string",
          "startDateTime": "string",
          "taskId": "string"
        }
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
histories	履歴情報	array<object>	
- attribute	属性情報	object	<a href="#">attribute</a> を参照してください。
- authUserCd	処理権限者コード	string	
- authUserName	処理権限者名	string	
- comment		string	
- defaultFormatExecuteDate	実行日（デフォルトフォーマット）	string	yyyy/MM/dd HH:mm:ss.SSS 形式の値
- delegation	代理フラグ	boolean	この処理履歴が代理者による実行であれば true
- departmentInfo	組織情報	object	プロパティ詳細は <a href="#">組織情報</a> を参照してください。
- executeDateTime	実行日時刻	string	アカウントコンテキストの日付時刻表示形式の値 アカウントのタイムゾーンへ変換しています。
- executeDateInEpochMillis	実行日（エポックミリ秒）	string	
- executeUserCd	実行者コード	string	
- executeUserName	実行者名	string	
- historyId	履歴ID	string	この履歴情報リストを一意に識別するID
- historyStatus	履歴用ステータス	string	
- historyStatusName	履歴用ステータス名称	string	
- nodeId	ノードID	string	
- nodeName	ノード名	string	
- nodeType	ノード種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」 のコード値がセットされます。

プロパティ名	論理名	型	説明
- taskInfo	タスク情報	object	
- actionId	アクションID	string	
- defaultFormatEndDate	終了日時	string	yyyy/MM/dd HH:mm:ss.SSS 形式の値
- defaultFormatStartDate	開始日時	string	yyyy/MM/dd HH:mm:ss.SSS 形式の値
- endTime	終了日時	string	アカウントコンテキストの日付時刻表示形式の値 アカウントのタイムゾーンへ変換しています。
- startTime	開始日時	string	アカウントコンテキストの日付時刻表示形式の値 アカウントのタイムゾーンへ変換しています。
- taskId	タスクID	string	

**組織情報**

プロパティ名	論理名	型	説明
companyCd	会社コード	string	
companyName	会社名	string	
departmentCd	組織コード	string	
departmentName	組織名	string	
departmentSetCd	組織セットコード	string	

**attribute**

attribute には利用しているモジュールに応じた追加情報がセットされます。

2020 Summer(Zephirine) では以下の通りです。

**BIS を利用している場合**

```
{
  "attribute": {
    "history": {
      "userDataId": "string",
      "historyId": "string",
      "imfrTransitionId": "string",
      "authUserCode": "string",
      "imfrFormId": "string",
      "taskId": "string"
    },
    "bam": {
      "waitingTimeTotal": "string",
      "measurementStartDate": "string",
      "processEndDate": "string",
      "processTimeTotal": "string",
      "waitingTime": "string",
      "processStartDate": "string",
      "processTime": "string"
    }
  }
}
```

**詳細**

プロパティ名	論理名	型	説明
history	BIS履歴情報	object	
- userDataId	ユーザデータID		
- historyId	BIS履歴ID	string	
- imfrTransitionId	Forma遷移ID	string	
- authUserCode	処理権限者コード	string	
- imfrFormId	FormaフォームID	string	
- taskId	タスクID	string	
bam	BIS BAM情報	object	

プロパティ名	論理名	型	説明
- waitingTimeTotal	待ち時間合計	string	日数-hh:MM:ss の形式です。 例) 000-00:00:00
- measurementStartDate	計測開始日	string	アカウントコンテキストの日付表示形式の値 アカウントのタイムゾーンへ変換しています。
- processEndDate	処理終了日	string	アカウントコンテキストの日付表示形式の値 アカウントのタイムゾーンへ変換しています。
- processTimeTotal	処理時間合計	string	日数-hh:MM:ss の形式です。 例) 000-00:00:00
- waitingTime	待ち時間	string	日数-hh:MM:ss の形式です。 例) 000-00:00:00
- processStartDate	処理開始日	string	アカウントコンテキストの日付表示形式の値 アカウントのタイムゾーンへ変換しています。
- processTime	処理時間	string	日数-hh:MM:ss の形式です。 例) 000-00:00:00

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	6070	案件の状態が不正です。	
	6071	処理対象者変更情報の取得に失敗しました。	
	6072	確認情報の取得に失敗しました。	
	6069	アプリケーション毎の履歴解決に失敗しました。	
	6073	処理情報の取得にしました。	
	6051	案件が見つかりませんでした。	
	6052	案件情報が取得できません。	
	6059	API利用権限が判定できません。	
	6053	権限がありません。	
	6058	案件のフロー情報が取得できません。	
	6068	案件のフロー情報がありません。	

## マスタフローノード情報取得

マスタフローノード情報を取得します。  
案件の状態（未完了、完了、過去）に関わらず取得できます。

### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [パスパラメータ](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/matters/{systemMatterId}/master-flow/nodes

### パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
systemMatterId	システム案件ID	

### レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "nodes": [
      {
        "authUserPlugins": [
          {
            "extensionPointId": "string",
            "parameter": "string",
            "pluginId": "string",
            "pluginName": "string"
          }
        ],
        "nextNodeIds": [
          "string"
        ],
        "nodeId": "string",
        "nodeName": "string",
        "nodeType": "string",
        "parentNode": {},
        "previousNodeIds": [
          "string"
        ],
        "processInfo": {
          "authUserCd": "string",
          "authUserName": "string",
          "defaultFormatExecuteDate": "string",
          "delegation": true,
          "departmentInfo": {
            "companyCd": "string",
            "companyName": "string",
            "departmentCd": "string",
            "departmentName": "string",
            "departmentSetCd": "string"
          },
          "executeDateTime": "string",
          "executeUserCd": "string",
          "executeUserName": "string",
          "nodeId": "string",
          "type": "string",
          "typeName": "string"
        },
        "progress": "string",
        "replaceType": "string",
        "routeTraceId": "string",
        "x": 0,
        "y": 0
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
nodes	ノード情報リスト	array<object>	各プロパティの詳細は <a href="#">ノード情報</a> を参照してください。
ノード情報			
プロパティ名	論理名	型	説明
authUserPlugins	処理権限者プラグイン情報リスト	array<object>	各プロパティの詳細は <a href="#">処理権限者プラグイン情報</a> を参照してください。
nextNodeIds	次ノードIDリスト	array<string>	
nodeId	ノードID	string	
nodeName	ノード名	string	
nodeType	ノード種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」のコード値がセットされます。
parentNode	親ノード情報	object	親ノードが存在する場合のみセットされます。 これらの情報と同様のプロパティを持ちます。
previousNodeIds	前ノードIDリスト	array<string>	
processInfo	処理情報	object	常に空です。 内包要素についての説明も割愛します。

プロパティ名	論理名	型	説明
progress	ノード進捗	string	<code>none</code> 、 <code>started</code> 、 <code>reserved</code> 、 <code>finished</code> のいずれかがセットされます。
replaceType	ノード置換種別	string	<code>none</code> 、 <code>horizontal</code> 、 <code>vertical</code> 、 <code>template</code> のいずれかがセットされます。
routeTraceId	ルート追跡ID	string	
x	x座標	number	
y	y座標	number	

## 処理権限者プラグイン情報

プロパティ名	論理名	型	説明
extensionPointId	拡張ポイントID	string	
parameter	プラグインパラメータ	string	
pluginId	プラグインID	string	
pluginName	プラグイン名	string	拡張ポイントID/プラグインID の組み合わせで一意に特定される情報の名称 例: 「ユーザ」、「組織」など

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
6081		案件のマスタフロー情報が取得できません。	
6082		案件のマスタフロー情報がありません。	
6072		確認情報の取得に失敗しました。	
6069		アプリケーション毎の履歴解決に失敗しました。	
6073		処理情報の取得にしました。	
6051		案件が見つかりませんでした。	
6052		案件情報が取得できません。	
6059		API利用権限が判定できません。	
6053		権限がありません。	
6062		開始ノードが存在しません。	
6067		案件のノード処理情報が取得できません。	
6060		案件のノード進捗情報が取得できません。	
6064		案件のノード進捗情報がありません。	

## ノード情報取得

ノード情報を取得します。

案件の状態（未完了、完了、過去）に関わらず取得できます。

## 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [パスパラメータ](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

## HTTP リクエスト

`GET /api/workflow/matters/{systemMatterId}/nodes`[パスパラメータ](#)

プロパティ名	論理名	説明
systemMatterId	システム案件ID	

レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "nodes": [
      {
        "authUserPlugins": [
          {
            "extensionPointId": "string",
            "parameter": "string",
            "pluginId": "string",
            "pluginName": "string"
          }
        ],
        "nextNodeIds": [
          "string"
        ],
        "nodeId": "string",
        "nodeName": "string",
        "nodeType": "string",
        "parentNode": {},
        "previousNodeIds": [
          "string"
        ],
        "processInfo": {
          "authUserCd": "string",
          "authUserName": "string",
          "defaultFormatExecuteDate": "string",
          "delegation": true,
          "departmentInfo": {
            "companyCd": "string",
            "companyName": "string",
            "departmentCd": "string",
            "departmentName": "string",
            "departmentSetCd": "string"
          },
          "executeDateTime": "string",
          "executeUserCd": "string",
          "executeUserName": "string",
          "nodeId": "string",
          "type": "string",
          "typeName": "string"
        },
        "progress": "string",
        "replaceType": "string",
        "routeTraceId": "string",
        "x": 0,
        "y": 0
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
nodes	ノード情報リスト	array<object>	各プロパティの詳細は <a href="#">ノード情報</a> を参照してください。

## ノード情報

プロパティ名	論理名	型	説明
authUserPlugins	処理権限者プラグイン情報リスト	array<object>	各プロパティの詳細は <a href="#">処理権限者プラグイン情報</a> を参照してください。
nextNodeIds	次ノードIDリスト	array<string>	
nodeId	ノードID	string	
nodeName	ノード名	string	
nodeType	ノード種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」のコード値がセットされます。

プロパティ名	論理名	型	説明
parentNode	親ノード情報	object	親ノードが存在する場合のみセットされます。 これらの情報と同様のプロパティを持ちます。
previousNodeIds	前ノードIDリスト	array<string>	
processInfo	処理情報	object	各プロパティの詳細は <a href="#">処理情報</a> を参照してください。
progress	ノード進捗	string	<code>none</code> 、 <code>started</code> 、 <code>reserved</code> 、 <code>finished</code> のいずれかが セットされます。
replaceType	ノード置換種別	string	<code>none</code> 、 <code>horizontal</code> 、 <code>vertical</code> 、 <code>template</code> のいずれか がセットされます。
routeTraceId	ルート追跡ID	string	
x	x座標	number	
y	y座標	number	

**処理権限者プラグイン情報**

プロパティ名	論理名	型	説明
extensionPointId	拡張ポイントID	string	
parameter	プラグインパラメータ	string	
pluginId	プラグインID	string	
pluginName	プラグイン名	string	拡張ポイントID/プラグインID の組み合わせで一意に特定 される情報の名称 例: 「ユーザ」、「組織」など

**処理情報**

プロパティ名	論理名	型	説明
authUserCd	処理権限者コード	string	
authUserName	処理権限者名	string	
defaultFormatExecuteDate	実行日（デフォルトフォーマット）	string	yyyy/MM/dd HH:mm:ss.SSS 形式の値
delegation	代理フラグ	boolean	この処理履歴が代理者による実行であれば <code>true</code>
departmentInfo	組織情報	object	各プロパティの詳細は <a href="#">組織情報</a> を参照してください。
executeDateTime	実行日時刻	string	アカウントコンテキストの日付時刻表示形式の値 アカウントのタイムゾーンへ変換しています。
executeUserCd	実行者コード	string	
executeUserName	実行者名	string	
nodeId	ノードID	string	
type	処理種別	string	
typeName	処理種別名	string	

**組織情報**

プロパティ名	論理名	型	説明
companyCd	会社コード	string	
companyName	会社名	string	
departmentCd	組織コード	string	
departmentName	組織名	string	
departmentSetCd	組織セットコード	string	

**エラーコード**

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	6051	案件が見つかりませんでした。	
	6052	案件情報が取得できません。	

6059	API利用権限が判定できません。
6053	権限がありません。
6058	案件のフロー情報が取得できません。
6068	案件のフロー情報がありません。
6062	開始ノードが存在しません。
6067	案件のノード処理情報が取得できません。
6060	案件のノード進捗情報が取得できません。
6064	案件のノード進捗情報がありません。

#### ノード関係情報取得

ノード関係情報を取得します。

案件の状態（未完了、完了、過去）に関わらず取得できます。

#### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [パスパラメータ](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

#### HTTP リクエスト

`GET /api/workflow/matters/{systemMatterId}/nodes-relationship`

#### パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
systemMatterId	システム案件ID	

#### レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "comments": [
      {
        "comment": "string",
        "commentedNodeIds": [
          "string"
        ],
        "commentId": "string",
        "height": 0,
        "width": 0,
        "x": 0,
        "y": 0
      }
    ],
    "links": [
      {
        "source": "string",
        "target": "string"
      }
    ],
    "nodes": [
      {
        "authUserPlugins": [
          {
            "extensionPointId": "string",
            "parameter": "string",
            "pluginId": "string",
            "pluginName": "string"
          }
        ],
        "nextNodeIds": [
          "string"
        ],
        "nodeId": "string",
        "nodeType": "string"
      }
    ]
  }
}
```

```

"nodeName": "string",
"nodeType": "string",
"parentNode": {},
"previousNodeIds": [
  "string"
],
"processInfo": {
  "authUserCd": "string",
  "authUserName": "string",
  "defaultFormatExecuteDate": "string",
  "delegation": true,
  "departmentInfo": {
    "companyCd": "string",
    "companyName": "string",
    "departmentCd": "string",
    "departmentName": "string",
    "departmentSetCd": "string"
  },
  "executeDateTime": "string",
  "executeUserCd": "string",
  "executeUserName": "string",
  "nodeId": "string",
  "type": "string",
  "typeName": "string"
},
"progress": "string",
"replaceType": "string",
"routeTraceId": "string",
"x": 0,
"y": 0
}
],
"swimlanes": [
{
  "height": 0,
  "swimlaneId": "string",
  "title": "string",
  "width": 0,
  "x": 0,
  "y": 0
}
]
}
}
}

```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
comments	コメント情報リスト	array<object>	各プロパティの詳細は <a href="#">コメント情報</a> を参照してください。
links	ノード接続情報リスト	array<object>	各プロパティの詳細は <a href="#">ノード接続情報</a> を参照してください。
nodes	ノード情報リスト	array<object>	各プロパティの詳細は <a href="#">ノード情報</a> を参照してください。
swimlanes	スイムレーン情報リスト	array<object>	各プロパティの詳細は <a href="#">スイムレーン情報</a> を参照してください。

## コメント情報

プロパティ名	論理名	型	説明
comment	コメント	string	
commentedNodeIds	コメントノードと繋がっているノードのID	array<string>	
commentId	コメントID	string	コメント情報リストで一意になる値 API実行毎に採番されます。
height	高さ	number	px指定
width	横幅	number	px指定
x	x座標	number	px指定
y	y座標	number	px指定

## ノード接続情報

プロパティ名	論理名	型	説明
source	開始ノード方向に配置しているノードのID	string	
target	終了ノード方向に配置しているノードのID	string	

## ノード情報

プロパティ名	論理名	型	説明
authUserPlugins	処理権限者プラグイン情報リスト	array<object>	各プロパティの詳細は <a href="#">処理権限者プラグイン情報</a> を参照してください。
nextNodeIds	次ノードIDリスト	array<string>	
nodeId	ノードID	string	
nodeName	ノード名	string	
nodeType	ノード種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」のコード値がセットされます。
parentNode	親ノード情報	object	親ノードが存在する場合のみセットされます。 これらの情報と同様のプロパティを持ちます。
previousNodeIds	前ノードIDリスト	array<string>	
processInfo	処理情報	object	各プロパティの詳細は <a href="#">処理情報</a> を参照してください。
progress	ノード進捗	string	<code>none</code> 、 <code>started</code> 、 <code>reserved</code> 、 <code>finished</code> のいずれかがセットされます。
replaceType	ノード置換種別	string	<code>none</code> 、 <code>horizontal</code> 、 <code>vertical</code> 、 <code>template</code> のいずれかがセットされます。
routeTraceId	ルート追跡ID	string	
x	x座標	number	
y	y座標	number	

## 処理権限者プラグイン情報

プロパティ名	論理名	型	説明
extensionPointId	拡張ポイントID	string	
parameter	プラグインパラメータ	string	
pluginId	プラグインID	string	
pluginName	プラグイン名	string	拡張ポイントID/プラグインID の組み合わせで一意に特定される情報の名称 例: 「ユーザ」、「組織」など

## 処理情報

プロパティ名	論理名	型	説明
authUserCd	処理権限者コード	string	
authUserName	処理権限者名	string	
defaultFormatExecuteDate	実行日（デフォルトフォーマット）	string	yyyy/MM/dd HH:mm:ss.SSS 形式の値
delegation	代理フラグ	boolean	この処理履歴が代理者による実行であれば <code>true</code>
departmentInfo	組織情報	object	各プロパティの詳細は <a href="#">組織情報</a> を参照してください。
executeDateTime	実行日時刻	string	アカウントコンテキストの日付時刻表示形式の値 アカウントのタイムゾーンへ変換しています。
executeUserCd	実行者コード	string	
executeUserName	実行者名	string	
nodeId	ノードID	string	
type	処理種別	string	
typeName	処理種別名	string	

## 組織情報

プロパティ名	論理名	型	説明
companyCd	会社コード	string	
companyName	会社名	string	
departmentCd	組織コード	string	
departmentName	組織名	string	
departmentSetCd	組織セットコード	string	

## スイムレーン情報

プロパティ名	論理名	型	説明
height	高さ	number	px指定
swimlaneId	スイムレーンID	string	コメント情報リストで一意になる値 API実行毎に採番されます。
title	スイムレーン名	string	
width	横幅	number	px指定
x	x座標	number	px指定
y	y座標	number	px指定

## エラーコード

## エラー

コード	エラーメッセージ	備考
6051	案件が見つかりませんでした。	
6052	案件情報が取得できません。	
6059	API利用権限が判定できません。	
6053	権限がありません。	
6058	案件のフロー情報が取得できません。	
6068	案件のフロー情報がありません。	
6062	開始ノードが存在しません。	
6067	案件のノード処理情報が取得できません。	
6060	案件のノード進捗情報が取得できません。	
6064	案件のノード進捗情報がありません。	

## ノード処理対象者取得

ノードの処理対象者を取得します。

案件の状態（未完了、完了）に関わらず取得できます。

過去案件に対しては実行できません。

## 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [パスパラメータ](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

## HTTP リクエスト

```
GET /api/workflow/matters/{systemMatterId}/nodes/{nodeId}/auth-users
```

## パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
systemMatterId	システム案件ID	
nodeId	ノードID	

```
{
  "data": {
    "authUsers": [
      {
        "authUserCd": "string",
        "authUserName": "string"
      }
    ],
    "unfixedAuthUserPlugins": [
      {
        "extensionPointId": "string",
        "parameter": "string",
        "pluginId": "string",
        "pluginName": "string"
      }
    ]
  }
}
```

[詳細](#)

プロパティ名	論理名	型	説明
authUsers	処理対象者情報リスト	array<object>	
- authUserCd	処理権限者コード	string	
- authUserName	処理権限者名	string	
unfixedAuthUsers	未確定処理対象者情報リスト	array<object>	
- extensionPointId	拡張ポイントID	string	
- parameter	プラグインパラメータ	string	
- pluginId	プラグインID	string	
- pluginName	プラグイン名	string	拡張ポイントID/プラグインID の組み合わせで一意に特定される情報の名称 例: 「ユーザ」、「組織」など

[エラーコード](#)

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
6063		ノードが見つかりませんでした。	
6066		処理対象者を設定できないノードです。	
6065		ノードに処理対象者が設定されていません。	
6061		指定されたノードはすでに処理されています。	
6054		ノードの処理情報が取得できません。	
6057		ノード処理権限者の取得に失敗しました。	
6051		案件が見つかりませんでした。	
6052		案件情報が取得できません。	
6059		API利用権限が判定できません。	
6053		権限がありません。	
6058		案件のフロー情報が取得できません。	
6068		案件のフロー情報がありません。	
6060		案件のノード進捗情報が取得できません。	
6064		案件のノード進捗情報がありません。	

## 処理を行う際に必要なノード設定情報取得

処理を行う際に処理権限者等の設定が可能なノード情報（初期値で設定した処理権限者情報も含む）と、ワークフローパラメータで設定されたノードに関する情報を取得します。

実行ユーザが処理権限を持っている、未完了案件かつアクティブなノードにのみ実行できます。

項目

- HTTP リクエスト
  - パスパラメータ
  - レスポンスデータ
    - JSON
    - 詳細
  - エラーコード

## HTTP リクエスト

**GET /api/workflow/matters/{systemMatterId}/nodes/{nodeId}/config-set**

## パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
systemMatterId	システム案件ID	
nodeId	ノードID	

## レスポンスデータ

## JSON

```
"data": {
  "attachmentFileConfig": "string",
  "attachmentFileNameSize": 0,
  "commentSize": 0,
  "configBranchStartNodes": [
    {
      "nodeId": "string",
      "nodeName": "string",
      "nodeType": "string",
      "forwardNodes": [
        {
          "nodeId": "string",
          "nodeName": "string",
          "nodeType": "string"
        }
      ],
      "multipleBranchEnabled": true
    },
    "choicedNodeIds": [
      "string"
    ]
  }
},
"configConfirmNodes": [
  {
    "nodeId": "string",
    "nodeName": "string",
    "nodeType": "string",
    "defaultConfirmTargets": [
      {
        "extensionPointId": "string",
        "parameter": "string",
        "pluginDataName": "string",
        "pluginId": "string",
        "pluginName": "string"
      }
    ],
    "pluginConfigPages": [
      {
        "applicationId": "string",
        "configPageType": "string",
        "pagePath": "string",
        "parameter": {},
        "path": "string",
        "pluginId": "string",
        "pluginName": "string",
        "serviceId": "string"
      }
    ],
    "pluginParametersDisable": [
      "string"
    ],
    "confirmTargets": [
      "string"
    ]
  }
]
```

```
        "extensionPointId": "string",
        "parameter": "string",
        "pluginDataName": "string",
        "pluginId": "string",
        "pluginName": "string"
    }
}
],
"configDynamicNodes": [
{
    "nodeId": "string",
    "nodeName": "string",
    "nodeType": "string",
    "defaultDepartmentsDisable": [
    {
        "companyCd": "string",
        "departmentSetCd": "string"
    }
]
},
"defaultProcessTargets": [
{
    "extensionPointId": "string",
    "parameter": "string",
    "pluginDataName": "string",
    "pluginId": "string",
    "pluginName": "string"
}
],
"deleteDisabled": true,
"pluginConfigPages": [
{
    "applicationId": "string",
    "configPageType": "string",
    "pagePath": "string",
    "parameter": {},
    "path": "string",
    "pluginId": "string",
    "pluginName": "string",
    "serviceId": "string"
}
],
"pluginParametersDisable": [
    "string"
],
"nodeEnabled": true,
"processTargets": [
{
    "extensionPointId": "string",
    "parameter": "string",
    "pluginDataName": "string",
    "pluginId": "string",
    "pluginName": "string"
}
]
}
],
"configHorizontalNodes": [
{
    "nodeId": "string",
    "nodeName": "string",
    "nodeType": "string",
    "defaultDepartmentsDisable": [
    {
        "companyCd": "string",
        "departmentSetCd": "string"
    }
]
},
"defaultProcessTargets": [
{
    "extensionPointId": "string",
    "parameter": "string",
    "pluginDataName": "string",
    "pluginId": "string",
    "pluginName": "string"
}
],
"dispatchNodeMax": 0,
"dispatchNodeMin": 0,
"nodeOrder": [
    0
]
```

```

"pluginConfigPages": [
  {
    "applicationId": "string",
    "configPageType": "string",
    "pagePath": "string",
    "parameter": {},
    "path": "string",
    "pluginId": "string",
    "pluginName": "string",
    "serviceId": "string"
  }
],
"pluginParametersDisable": [
  "string"
],
"expanded": true,
"expandedNodes": [
  {
    "nodeName": "string",
    "processTargets": [
      {
        "extensionPointId": "string",
        "parameter": "string",
        "pluginDataName": "string",
        "pluginId": "string",
        "pluginName": "string"
      }
    ]
  }
],
"configVerticalNodes": [
  {
    "nodeId": "string",
    "nodeName": "string",
    "nodeType": "string",
    "defaultDepartmentsDisable": [
      {
        "companyCd": "string",
        "departmentSetCd": "string"
      }
    ],
    "defaultProcessTargets": [
      {
        "extensionPointId": "string",
        "parameter": "string",
        "pluginDataName": "string",
        "pluginId": "string",
        "pluginName": "string"
      }
    ],
    "dispatchNodeMax": 0,
    "dispatchNodeMin": 0,
    "pluginConfigPages": [
      {
        "applicationId": "string",
        "configPageType": "string",
        "pagePath": "string",
        "parameter": {},
        "path": "string",
        "pluginId": "string",
        "pluginName": "string",
        "serviceId": "string"
      }
    ],
    "pluginParametersDisable": [
      "string"
    ],
    "expanded": true,
    "expandedNodes": [
      {
        "nodeName": "string",
        "processTargets": [
          {
            "extensionPointId": "string",
            "parameter": "string",
            "pluginDataName": "string",
            "pluginId": "string",
            "pluginName": "string"
          }
        ]
      }
    ]
  }
]

```

```

        }
    ]
}
],
"defaultDepartments": [
{
  "companyCd": "string",
  "departmentSetCd": "string"
},
],
"defaultFormatTargetExpandDate": "string",
"expandNodeNameSize": 0,
"flowWindowHeight": 0,
"flowWindowWidth": 0,
"historyWindowHeight": 0,
"historyWindowWidth": 0,
"negoPluginConfig": {
  "defaultFormatTargetDate": "string",
  "pluginConfigPages": [
  {
    "applicationId": "string",
    "configPageType": "string",
    "pagePath": "string",
    "parameter": {},
    "path": "string",
    "pluginId": "string",
    "pluginName": "string",
    "serviceId": "string"
  }
],
"targetDate": "string"
},
"negotiateEnabled": true,
"nodeConfigNameSize": 0,
"nodeName": "string",
"nodeProcessTypes": {},
"noticeType": "string",
"stampEnabled": true,
"targetExpandDate": "string",
"useMessageHubNego": true,
"messageHubEnabled": true,
"matterNameSize": 0
}
}
}

```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
attachmentFileConfig	添付ファイル設定	string	「CodeList」のコード値がセットされます。
attachmentFileNameSize	添付ファイル名の入力可能文字数	number	ワークフローパラメータ「attach-file-name-size」（ <a href="#">入力項目の設定</a> ）の設定内容がセットされます。
commentSize	申請・処理時コメントの入力可能 文字数	number	ワークフローパラメータ「proc-comment-size」（ <a href="#">入力項目の設定</a> ）の設定内容がセットされます。
configBranchStartNodes	分岐開始ノード情報のリスト	array<object>	分岐開始ノード設定 の「申請/処理時に分岐先を選択する」設定による分岐開始情報がセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">分岐開始ノード情報</a> を参照してください。
configConfirmNodes	設定可能確認ノード情報リスト	array<object>	確認ノード設定 の「確認対象者設定可能ノード」設定による確認ノード情報がセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">確認ノード情報</a> を参照してください。
configDynamicNodes	設定対象動的承認ノード情報のリ スト	array<object>	動的承認・横配置・縦配置ノード設定 の「処理対象者設定可能ノード」設定による動的承認ノード情報がセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">動的承認ノード情報</a> を参照してください。

プロパティ名	論理名	型	説明
configHorizontalNodes	設定対象横配置ノード情報のリスト	array<object>	動的承認・横配置・縦配置ノード設定 の「処理対象者設定可能ノード」設定による横配置ノード情報がセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">横・縦配置ノード情報</a> を参照してください。
configVerticalNodes	設定対象縦配置ノード情報のリスト	array<object>	動的承認・横配置・縦配置ノード設定 の「処理対象者設定可能ノード」設定による縦配置ノード情報がセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">横・縦配置ノード情報</a> を参照してください。
defaultDepartments	標準組織情報のリスト	array<object>	フロー定義を登録・設定する のコラム「標準組織の設定」の設定内容がセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">標準組織情報</a> を参照してください。
defaultFormatTargetExpandDate	対象者を展開する日付	string	案件の申請基準日 (applyBaseDate) がセットされます。 「yyyy/MM/dd」フォーマットの値
expandNodeNameSize	展開するノード名の入力可能な文字数	number	ワークフローパラメータ「node-config-name-size ( <a href="#">入力項目の設定</a> )」の設定内容がセットされます。
flowWindowHeight	フロー参照画面・フロー情報画面 のポップアップウィンドウの高さ	number	ワークフローパラメータ「imw-flow-window-height ( <a href="#">ポップアップウィンドウサイズの設定</a> )」の設定内容がセットされます。
flowWindowWidth	フロー参照画面・フロー情報画面 のポップアップウィンドウの幅	number	ワークフローパラメータ「imw-flow-window-width ( <a href="#">ポップアップウィンドウサイズの設定</a> )」の設定内容がセットされます。
historyWindowHeight	履歴参照画面・履歴情報画面の ポップアップウィンドウの高さ	number	ワークフローパラメータ「imw-history-window-height ( <a href="#">ポップアップウィンドウサイズの設定</a> )」の設定内容がセットされます。
historyWindowWidth	履歴参照画面・履歴情報画面の ポップアップウィンドウの幅	number	ワークフローパラメータ「imw-history-window-width ( <a href="#">ポップアップウィンドウサイズの設定</a> )」の設定内容がセットされます。
negoPluginConfig	根回し用プラグイン情報	object	negotiateEnabled が true の場合にセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">根回しプラグイン情報</a> を参照してください。
negotiateEnabled	根回し機能の使用可否	boolean	ワークフローパラメータ「negotiate-type ( <a href="#">根回しの設定</a> )」の設定内容がセットされます。
nodeConfigNameSize	ノード設定名の入力可能な文字数	number	ワークフローパラメータ「node-config-name-size ( <a href="#">入力項目の設定</a> )」の設定内容がセットされます。
nodeName	ノード名	string	
nodeProcessTypes	実施可能処理種別	object	処理種別と処理種別に対する名称がセットされます。 キー：処理種別 ( <a href="#">CodeList</a> ) 、 値：処理種別名
noticeType	通知の設定	string	ワークフローパラメータ「notice-type ( <a href="#">通知の設定 (メール/IMBox 設定)</a> )」の設定内容がセットされます。
stampEnabled	印影機能の使用可否	boolean	ワークフローパラメータ「stamp-enabled ( <a href="#">印影設定</a> )」の設定内容がセットされます。
targetExpandDate	対象者を展開する日付	string	案件の申請基準日 (applyBaseDate) がセットされます。 アカウントコンテキストの「日付（標準表示）」フォーマットで整形された値
useMessageHubNego	根回し通知設定におけるIM-MessageHubの使用可否	boolean	ワークフローパラメータ「use-messagehub-nego-reminder-transfer ( <a href="#">IM-MessageHub機能を利用した通知機能の使用可否</a> )」の設定内容がセットされます。

プロパティ名	論理名	型	説明
messageHubEnabled	IM-MessageHubの有効性	boolean	根回し通知設定におけるIM-MessageHubの使用可否（useMessageHubNego）が有効であり、フロー情報に根回しメッセージが存在する場合にtrueがセットされます。
matterNameSize	案件名の入力可能文字数	number	ワークフローパラメータ「matter-name-size」（ <a href="#">入力項目の設定</a> ）」の設定内容がセットされます。

## 分岐開始ノード情報

プロパティ名	論理名	型	説明
nodeId	ノードID	string	
nodeName	ノード名	string	
nodeType	ノード種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」のコード値がセットされます。
forwardNodes	順方向ノード情報のリスト	array<object>	各プロパティの詳細は <a href="#">ノード情報</a> を参照してください。
multipleBranchEnabled	分岐先複数設定可否	boolean	複数設定可能であればtrueがセットされます。

## 確認ノード情報

プロパティ名	論理名	型	説明
nodeId	ノードID	string	
nodeName	ノード名	string	
nodeType	ノード種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」のコード値がセットされます。
defaultConfirmTargets	確認対象者初期情報のリスト	array<object>	「 <a href="#">ルート詳細を設定する</a> 」にて設定した確認対象者情報がセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">処理権限者プラグイン情報</a> を参照してください。
pluginConfigPages	プラグインの設定情報リスト	array<object>	<a href="#">確認対象者プラグイン一覧</a> の定義ファイル(plugin.xml)の内容がセットされます。 定義ファイルは <a href="#">処理対象者プラグインを設定する</a> の「 <a href="#">処理対象者プラグイン設定ファイル一覧</a> 」から確認できます。 各プロパティの詳細は <a href="#">プラグイン情報</a> を参照してください。
pluginParametersDisable	プラグイン設定（表示禁止プラグインID）のリスト	array<string>	確認ノード設定のプラグイン設定において無効化したプラグインのリストがセットされます。
confirmTargets	確認対象者情報のリスト	array<string>	現在の確認対象者情報情報がセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">処理権限者プラグイン情報</a> を参照してください。

## 動的承認ノード情報

プロパティ名	論理名	型	説明
nodeId	ノードID	string	
nodeName	ノード名	string	
nodeType	ノード種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」のコード値がセットされます。
defaultDepartmentsDisable	標準組織設定（表示禁止）のリスト	array<object>	「 <a href="#">動的承認・横配置・縦配置ノード設定</a> 」の公開設定の内容がセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">標準組織情報</a> を参照してください。
defaultProcessTargets	処理対象者初期情報のリスト	array<object>	「 <a href="#">ルート詳細を設定する</a> 」にて設定した処理対象者情報がセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">処理権限者プラグイン情報</a> を参照してください。
deleteDisabled	削除禁止可否	boolean	削除禁止の場合trueがセットされます。

プロパティ名	論理名	型	説明
pluginConfigPages	プラグインの設定情報リスト	array<object>	<p>処理権限者プラグイン一覧 の定義ファイル (plugin.xml) の内容がセットされます。</p> <p>定義ファイルは 处理対象者プラグインを設定する の「処理対象者プラグイン設定ファイル一覧」から確認できます。</p> <p>各プロパティの詳細は <a href="#">プラグイン情報</a> を参照してください。</p>
pluginParametersDisable	プラグイン設定（表示禁止プラグインID）のリスト	array<string>	動的承認・横配置・縦配置ノード設定 のプラグイン設定において無効化したプラグインのリストがセットされます。
nodeEnabled	有効かどうか	boolean	deleteDisabled が false の場合にセットされます。 有効な場合 true がセットされます。
processTargets	処理対象者情報のリスト	array<object>	<p>nodeEnabled が true の場合にセットされます。</p> <p>現在の処理対象者情報がセットされます。</p> <p>各プロパティの詳細は <a href="#">処理権限者プラグイン情報</a> を参照してください。</p>

#### 横・縦配置ノード情報

プロパティ名	論理名	型	説明
nodeId	ノードID	string	
nodeName	ノード名	string	
nodeType	ノード種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」のコード値がセットされます。
defaultDepartmentsDisable	標準組織設定（表示禁止）のリスト	array<object>	<p>動的承認・横配置・縦配置ノード設定 の公開設定の内容がセットされます。</p> <p>各プロパティの詳細は <a href="#">標準組織情報</a> を参照してください。</p>
defaultProcessTargets	確認対象者初期情報のリスト	array<object>	<p>ルート詳細を設定する にて設定した処理対象者情報がセットされます。</p> <p>各プロパティの詳細は <a href="#">処理権限者プラグイン情報</a> を参照してください。</p>
dispatchNodeMax	割当可能ノード数（最大）	number	動的承認・横配置・縦配置ノード設定 の割当可能ノード数（最大）の値がセットされます。
dispatchNodeMin	割当可能ノード数（最小）	number	動的承認・横配置・縦配置ノード設定 の割当可能ノード数（最小）の値がセットされます。
pluginConfigPages	プラグインの設定情報リスト	array<object>	<p>処理権限者プラグイン一覧 の定義ファイル (plugin.xml) の内容がセットされます。</p> <p>定義ファイルは 处理対象者プラグインを設定する の「処理対象者プラグイン設定ファイル一覧」から確認できます。</p> <p>各プロパティの詳細は <a href="#">プラグイン情報</a> を参照してください。</p>
pluginParametersDisable	プラグイン設定（表示禁止プラグインID）のリスト	array<string>	動的承認・横配置・縦配置ノード設定 のプラグイン設定において無効化したプラグインのリストがセットされます。
expanded	展開済み	boolean	横・縦配置ノードが既に展開されている場合 true がセットされます。
expandedNodes	設定対象展開済みノード情報のリスト	array<object>	<p>現在の処理対象者情報がセットされます。</p> <p>各プロパティの詳細は <a href="#">展開済みノード情報</a> を参照してください。</p>

#### 標準組織情報

プロパティ名	論理名	型	説明
companyCd	会社コード	string	
departmentSetCd	組織セットコード	string	

## 根回しプラグイン情報

プロパティ名	論理名	型	説明
defaultFormatTargetDate	基準日（デフォルトフォーマット）	string	案件の申請基準日（applyBaseDate）がセットされます。 「yyyy/MM/dd」フォーマットの値
pluginConfigPages	プラグインの設定情報リスト	array<object>	各プロパティの詳細は <a href="#">プラグイン情報</a> を参照してください。
targetDate	基準日	string	案件の申請基準日（applyBaseDate）がセットされます。 アカウントコンテキストの「日付（標準表示）」フォーマットで整形された値

## ノード情報

プロパティ名	論理名	型	説明
nodeId	ノードID	string	
nodeName	ノード名	string	
nodeType	ノード種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」のコード値がセットされます。

## 処理権限者プラグイン情報

プロパティ名	論理名	型	説明
extensionPointId	拡張ポイントID	string	
parameter	プラグインパラメータ	string	
pluginDataName	プラグインデータ名	string	「 <a href="#">処理権限者プラグイン一覧</a> 」を利用して設定した処理対象者の名称がセットされます。 アカウントコンテキストのロケールの名称がセットされます。
pluginId	プラグインID	string	
pluginName	プラグイン名	string	「 <a href="#">処理権限者プラグイン一覧</a> 」のプラグイン名がセットされます。 アカウントコンテキストのロケールのプラグイン名がセットされます。

## プラグイン情報

プロパティ名	論理名	型	説明
applicationId	アプリケーションID	string	configPageType が javaee の場合のみセットされます。
configPageType	プラグイン設定画面情報種別	string	script、javaee、url のいずれかがセットされます。
pagePath	ページパス	string	configPageType が script の場合のみセットされます。
parameter		string	
path	パス	string	configPageType が url の場合のみセットされます。
pluginId	プラグインID	string	
pluginName	プラグイン名	string	
serviceId	サービスID	string	configPageType が javaee の場合のみセットされます。

## 展開済みノード情報

プロパティ名	論理名	型	説明
nodeName	展開済みノード名	string	
processTargets	処理対象者情報のリスト	array<object>	展開時に設定した処理対象者情報がセットされます。 各プロパティの詳細は <a href="#">処理権限者プラグイン情報</a> を参照してください。

[エラーコード](#)

エラー コード	エラーメッセージ	備考
4003	処理権限がありません。	
4004	処理権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	
6079	ノード設定情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
6080	処理対象のノードで実行可能な処理種別がありません。	
8802	プラグインデータ名の取得に失敗しました。	
8803	処理対象のノードで実行可能な処理種別がありません。	
8804	指定された案件・ノードで利用すべき基準日の解決に失敗しました。	
8805	指定された案件の情報取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
8805	処理には押印が必要ですが、印影情報が1件も登録されていません。印影情報を事前に登録してください。	

## 確認ノード設定情報取得

指定された確認ノードの設定情報を取得します。

## 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [パスパラメータ](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/matters/{systemMatterId}/nodes/{nodeId}/confirm-node-info

## パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
systemMatterId	システム案件ID	
nodeId	ノードID	

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "commentSize": 0,
    "flowWindowHeight": 0,
    "flowWindowWidth": 0,
    "historyWindowHeight": 0,
    "historyWindowWidth": 0,
    "nodeProcessName": "string"
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
commentSize	確認時コメントの入力可能文字数	number	ワークフローパラメータ「confirm-comment-size」( <a href="#">入力項目の設定</a> )」の設定内容がセットされます。
flowWindowHeight	フロー情報画面のポップアップウィンドウの高さ	number	ワークフローパラメータ「imw-flow-window-height」( <a href="#">ポップアップウィンドウサイズの設定</a> )」の設定内容がセットされます。
flowWindowWidth	フロー情報画面のポップアップウィンドウの幅	number	ワークフローパラメータ「imw-flow-window-width」( <a href="#">ポップアップウィンドウサイズの設定</a> )」の設定内容がセットされます。

プロパティ名	論理名	型	説明
historyWindowHeight	履歴情報画面のポップアップウィンドウの高さ	number	ワークフローパラメータ「imw-history-window-height（ <a href="#">ポップアップウィンドウサイズの設定</a> ）」の設定内容がセットされます。
historyWindowWidth	履歴情報画面のポップアップウィンドウの幅	number	ワークフローパラメータ「imw-history-window-width（ <a href="#">ポップアップウィンドウサイズの設定</a> ）」の設定内容がセットされます。
nodeProcessName	ノード処理名	string	

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	4001	確認権限がありません。	
	4002	確認権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	
	6075	案件の取得に失敗しました。	
	6076	案件状態の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
	6077	実行中フローにノード設定情報が存在しません。	
	6078	実行中フローのノード設定情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
	7001	ワークフローパラメータの取得に失敗しました。	

## My検索情報

### My検索条件取得

My検索条件を取得します。

- 項目
- HTTP リクエスト
  - クエリパラメータ
  - レスポンスデータ
    - JSON
    - 詳細
  - エラーコード

### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/my-search-conditions

### クエリパラメータ

プロパティ名	論理名	型	説明
taskStatus	タスクステータス	string	タスクステータスを表すコードの詳細は <a href="#">タスクステータス</a> を参照してください。

### レスポンスデータ

#### JSON

```
{
  "data": [
    {
      "mySearchConditions": [
        {
          "data": "string",
          "mySearchId": "string",
          "mySearchName": "string"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

### 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
mySearchConditions	My検索IDリスト	array<object>	
- data	検索条件情報	string	My検索条件登録APIで <code>data</code> に指定した値がセットされます。 詳細は <a href="#">検索条件情報</a> を参照してください。
- mySearchId	My検索ID	string	
- mySearchName	My検索名	string	

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	8822	タスクステータスが未指定です。	taskStatus が未指定の場合
	8823	タスクステータスが不正です。	taskStatus が 「タスクステータス」 のコード値と一致しない場合
	8824	My検索情報の取得に失敗しました。	My検索情報の取得に失敗した場合

## My検索条件登録

My検索条件を登録します。

### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [リクエストボディ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

## HTTP リクエスト

POST /api/workflow/my-search-conditions

### リクエストボディ

JSON

```
{
  "data": "string",
  "mySearchName": "string",
  "taskStatus": "string"
}
```

### 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
data	検索条件情報	string	詳細は <a href="#">検索条件情報</a> を参照してください。
mySearchName	My検索名	string	
taskStatus	タスクステータス	string	タスクステータスを表すコードの詳細は <a href="#">タスクステータス</a> を参照してください。

## 検索条件情報

検索条件情報には、タスクステータスに対応した案件一覧取得APIの検索条件項目をプロパティとした構造のオブジェクトをJSON文字列化した値を指定してください。

タスクステータスと案件一覧取得APIの対応については [タスクステータス](#) を参照してください。

各APIの検索条件項目については [detailSearchCondition プロパティ](#) を参照してください。

- 標準カラムの指定方法

```
{
  "%カラムID%": {
    "value": "string"
  }
}
```

- 標準カラム（日付情報）の指定方法  
value に yyyy/MM/dd 形式の値を指定してください。  
formatted に アカウントコンテキストの日付表示形式の値を指定してください。

```
{
  "%カラムID%": {
    "value": "string",
    "formatted": "string"
  }
}
```

- 案件プロパティカラムの指定方法  
範囲検索の場合は1要素目に開始の値、2要素目に終了の値を指定してください。  
案件プロパティの型が数値であっても string で指定してください。

```
{
  "%案件プロパティキー%": {
    "value": [
      "string"
    ]
  }
}
```

- 未処理、処理済み（未完了案件、完了案件）における権限条件（ authz ）の指定方法
  - [未処理におけるauthz](#)  
value の各要素に上記リンク先のプロパティ名を指定してください。

```
{
  "processAuth": {
    "value": [
      "string"
    ]
  }
}
```

- [処理済み（未完了案件）におけるauthz](#) および [処理済み（完了案件）におけるauthz](#)  
value の各要素に上記リンク先のプロパティ名を指定してください。

```
{
  "processedAuth": {
    "value": [
      "string"
    ]
  }
}
```



## コラム

未処理の場合の例

```
{
  "data": {
    "applyBaseDateFrom": {
      "value": "2020/07/01",
      "formatted": "2020年07月01日"
    },
    "processAuth": {
      "value": [
        "apply", "applyAct"
      ]
    },
    "matterNumber": {
      "value": "10001"
    },
    "applyDateTo": {
      "value": "2020/7/31",
      "formatted": "2020年07月31日"
    },
    "status": {
      "value": "applywait"
    },
    "matterprop_num": {
      "value": [
        "10", "500"
      ],
      "isMatterProperty": true
    }
  }
}
```



## 注意

「案件一覧」画面では、confirmed, unconfirmed プロパティは考慮されません。（タスクステータスとして区別しているため）

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	8812	My検索名が未指定です。	リクエストボディ - mySearchName が未指定の場合
	8813	My検索名が許可された最大文字数を超えてます。	リクエストボディ - mySearchName が最大文字数（999バイト）を超えた場合
	8815	タスクステータスが未指定です。	リクエストボディ - taskStatus が未指定の場合
	8816	タスクステータスが不正です。	リクエストボディ - taskStatus が「タスクステータス」のコード値と一致しない場合
	8817	検索データが未指定です。	リクエストボディ - data が未指定の場合
	8818	My検索情報登録パラメータが未指定です。	リクエストボディ が未指定の場合
	8819	システムエラーが発生しました。管理者にお問い合わせください。	My検索IDの採番に失敗した場合
	8820	My検索情報の登録に失敗しました。	My検索情報の登録に失敗した場合

## My検索条件削除

My検索条件を削除します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- エラーコード

## HTTP リクエスト

DELETE /api/workflow/my-search-conditions/{mySearchId}

## パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
mySearchId	My検索ID	

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	6228	削除対象のMy検索情報が存在しません。	削除対象のMy検索情報が存在しない場合
	8825	My検索IDが未指定です。	mySearchId が未指定の場合
	8827	My検索情報の削除に失敗しました。	My検索情報の削除に失敗した場合

#### My検索条件更新

My検索条件を更新します。

##### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [パスパラメータ](#)
- [リクエストボディ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

#### HTTP リクエスト

`PUT /api/workflow/my-search-conditions/{mySearchId}`

##### パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
mySearchId	My検索ID	

##### リクエストボディ

JSON

```
{
  "data": "string",
  "mySearchName": "string"
}
```

##### 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
data	検索条件情報	string	詳細は <a href="#">検索条件情報</a> を参照してください。
mySearchName	My検索名	string	

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	6226	更新対象のMy検索情報が存在しません。	更新対象のMy検索情報が存在しない場合
	8828	My検索IDが未指定です。	mySearchId が未指定の場合
	8829	My検索名が未指定です。	リクエストボディ - mySearchName が未指定の場合
	8830	My検索名が許可された最大文字数を超えてます。	リクエストボディ - mySearchName が最大文字数（999バイト）を超えた場合
	8834	検索データが未指定です。	リクエストボディ - data が未指定の場合
	8835	My検索情報更新パラメータが未指定です。	リクエストボディ が未指定の場合

#### ワークフロープラグイン情報

処理ノードにおいて、指定したノードに対して設定可能な処理対象者または確認対象者プラグインの名称情報を取得します。

処理ノード（申請ノード以外）で利用可能です。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

`POST /api/workflow/plugins`

### リクエストボディ

JSON

```
{
  "nodeConfigs": [
    {
      "nodeId": "string",
      "plugins": [
        {
          "parameter": "string",
          "pluginId": "string"
        }
      ]
    },
    "nodeId": "string",
    "systemMatterId": "string"
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	必須	デフォルト値	説明
nodeConfigs	取得対象ノード情報	array<object>	必須	-	
- nodeId	取得対象ノードID	string	必須	-	
- plugins	プラグイン情報	array<object>	必須	-	
- parameter	パラメータ	string	必須	-	プラグインに対するパラメータを指定してください。 詳細は「 <a href="#">処理権限者プラグインの指定方法</a> 」を参照してください。
- pluginId	プラグインID	string	必須	-	取得対象のノードに対応するプラグインIDを指定してください。 詳細は「 <a href="#">処理権限者プラグインの指定方法</a> 」を参照してください。
nodeId	処理ノードID	string	必須	-	本APIを実行するノードを指定してください。
systemMatterId	システム案件ID	string	必須	-	

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "nodeConfigs": [
      {
        "nodeId": "string",
        "plugins": [
          {
            "parameter": "string",
            "pluginDataName": "string",
            "pluginId": "string",
            "pluginName": "string"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
nodeConfigs	ノード設定情報	array<object>	
- nodeId	ノードID	string	
- plugins	プラグイン情報	array<object>	
- parameter	パラメータ	string	
- pluginDataName	プラグインデータ名	string	拡張ポイントID/プラグインID/パラメータの組み合わせで一意に特定される情報の名称 例: 「青柳辰巳」、「サンプル課11」など
- pluginId	プラグインID	string	
- pluginName	プラグイン名	string	拡張ポイントID/プラグインIDの組み合わせで一意に特定される情報の名称 例: 「ユーザ」、「組織」など

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	4001	案件、ノードに対する権限がありません。	指定した案件、ノードに対しての権限がない場合
	4002	案件、ノードに対する権限チェックでエラーが発生しました。	指定した案件、ノードに対しての権限チェックに失敗した場合
	5073	パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
	5074	案件が未指定です。	リクエストボディ - systemMatterId が未指定の場合
	5075	ノードが未指定です。	リクエストボディ - nodeId が未指定の場合
	5079	不正なプラグインが指定されています。	指定したプラグイン情報が有効でない場合
	5080	プラグインパラメータノード設定が未指定です。	リクエストボディ - nodeConfigs が未指定の場合
	5081	設定対象ノードが未指定です。	リクエストボディ - nodeConfigs - nodeId が未指定の場合
	5082	プラグイン情報が未指定です。	リクエストボディ - nodeConfigs - plugins が未指定の場合
	5083	プラグインIDが未指定です。	リクエストボディ - nodeConfigs - plugins - pluginId が未指定の場合
	5084	プラグインパラメータが未指定です。	リクエストボディ - nodeConfigs - plugins - parameter が未指定の場合
	5085	設定不可能なノードが指定されています。	指定した取得対象ノードが設定不可能なノードの場合
	6224	プラグイン情報の取得でエラーが発生しました。	案件処理時用ワークフロープラグイン情報の取得処理に失敗した場合
	8802	プラグインデータ名の取得に失敗しました。	指定したプラグイン情報からプラグインデータ名の取得に失敗した場合
	8803	プラグイン名の取得に失敗しました。	指定したプラグイン情報からプラグイン名の取得に失敗した場合

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	8804	指定された案件・ノードで利用すべき基準日の解決に失敗しました。	指定した案件、ノードに対しての基準日取得に失敗した場合

## 申請時用ワークフロープラグイン情報取得

申請ノードにおいて、指定したノードに対して設定可能な処理対象者または確認対象者プラグインの名称情報を取得します。  
申請ノードでのみ利用可能です。

## 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [リクエストボディ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

[HTTP リクエスト](#)

POST /api/workflow/plugins/master-nodes

[リクエストボディ](#)

JSON

```
{
  "applyAuthUserCd": "string",
  "applyBaseDate": "string",
  "flowId": "string",
  "nodeConfigs": [
    {
      "nodeId": "string",
      "plugins": [
        {
          "parameter": "string",
          "pluginId": "string"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

[詳細](#)

プロパティ名	論理名	型	必須	デフォルト値	説明
applyAuthUserCd	申請権限者コード	string	必須	-	
applyBaseDate	申請基準日	string	必須	-	
flowId	フローID	string	必須	-	
nodeConfigs	取得対象ノード情報	array<object>	必須	-	
- nodeId	取得対象ノードID	string	必須	-	
- plugins	プラグイン情報	array<object>	必須	-	
- parameter	パラメータ	string	必須	-	プラグインに対するパラメータを指定してください。 詳細は「 <a href="#">処理権限者プラグインの指定方法</a> 」を参照してください。
- pluginId	プラグインID	string	必須	-	取得対象のノードに対応するプラグインIDを指定してください。 詳細は「 <a href="#">処理権限者プラグインの指定方法</a> 」を参照してください。

```
{
  "data": {
    "nodeConfigs": [
      {
        "nodeId": "string",
        "plugins": [
          {
            "parameter": "string",
            "pluginDataName": "string",
            "pluginId": "string",
            "pluginName": "string"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
nodeConfigs	ノード設定情報	array<object>	
- nodeId	ノードID	string	
- plugins	プラグイン情報	array<object>	
- parameter	パラメータ	string	
- pluginDataName	プラグインデータ名	string	拡張ポイントID/プラグインID/パラメータの組み合わせで一意に特定される情報の名称 例: 「青柳辰巳」、「サンプル課11」など
- pluginId	プラグインID	string	
- pluginName	プラグイン名	string	拡張ポイントID/プラグインIDの組み合わせで一意に特定される情報の名称 例: 「ユーザ」、「組織」など

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	4003	フロー、基準日に対する権限がありません。	指定したフローID、申請基準日に対しての権限がない場合
	4004	フロー、基準日に対する権限チェックでエラーが発生しました。	指定したフローID、申請基準日に対しての権限チェックに失敗した場合
	5076	フローが未指定です。	リクエストボディ - flowId が未指定の場合
	5077	基準日が未指定です。	リクエストボディ - applyBaseDate が未指定の場合
	5078	基準日のフォーマットが不正です。	リクエストボディ - applyBaseDate のフォーマットが'yyyy/MM/dd'でない場合
	5079	不正なプラグインが指定されています。	指定したプラグイン情報が有効でない場合
	5080	プラグインパラメータノード設定が未指定です。	リクエストボディ - nodeConfigs が未指定の場合
	5081	設定対象ノードが未指定です。	リクエストボディ - nodeConfigs - nodeId が未指定の場合
	5082	プラグイン情報が未指定です。	リクエストボディ - nodeConfigs - plugins が未指定の場合
	5083	プラグインIDが未指定です。	リクエストボディ - nodeConfigs - plugins - pluginId が未指定の場合
	5084	プラグインパラメータが未指定です。	リクエストボディ - nodeConfigs - plugins - parameter が未指定の場合
	5085	設定不可能なノードが指定されています。	指定した取得対象ノードが設定不可能なノードの場合
	5086	権限者が未指定です。	リクエストボディ - applyAuthUserCd が未指定の場合

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
5087		パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
6225		プラグイン情報の取得でエラーが発生しました。	申請時用ワークフロー プラグイン情報の取得処理に失敗した場合
8802		プラグインデータ名の取得に失敗しました。	指定した プラグイン情報から プラグインデータ名の取得に失敗した場合
8803		プラグイン名の取得に失敗しました。	指定した プラグイン情報から プラグイン名の取得に失敗した場合

## 印影情報

### 印影情報取得

印影情報を取得します。

#### 項目

- HTTP リクエスト
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/stamps

#### レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "defaultStampInfo": {
      "stampId": "string",
      "stampName": "string"
    },
    "stampTags": [
      "string"
    ]
  }
}
```

#### 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
defaultStampInfo	常用印情報	array<object>	
- stampId	印影ID	string	
- stampName	印影名	string	
stampTags	印影タグ情報	array<string>	

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
3001		印影情報の取得に失敗しました。	印影情報の取得に失敗した場合
7004		印影機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	ワークフロー パラメータ「stamp-enabled」(印影設定) の設定内容が false の場合。

## 一時保存情報

### 一時保存情報リスト取得

一時保存情報リストを取得します。

このAPIは [TempSaveMatterList#getTempSaveMatterList](#) の動作に基づきます。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

`POST /api/workflow/temporary-saves`

## リクエストボディ

JSON

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "comment": "string",
    "matterName": "string"
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string",
  "ignoreDisplayPattern": true
}
```

## 詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。  
以下を併せて参照してください。

## ▪ 案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報

## レスポンスデータ

JSON

以下は取得可能な全データを示すJSON情報です。

```
{
  "data": {
    "records": [
      {
        "applyAuthUserCd": "string",
        "applyAuthUserName": "string",
        "applyBaseDate": "string",
        "comment": "string",
        "defaultFormatApplyBaseDate": "string",
        "displayApplyLink": true,
        "displayDeleteLink": true,
        "displayFlowLink": true,
        "flowId": "string",
        "flowName": "string",
        "matterName": "string",
        "matterProperty": {},
        "nodeId": "string",
        "userDataId": "string"
      }
    ]
  }
}
```

#### 詳細

このAPIでは、以下の一覧画面種別で設定した一覧表示パターン定義に基づき、レスポンスデータを制御しています。

- 一覧画面種別 : [一時保存一覧](#)

詳細は以下を参照してください。

[案件情報一覧系API共通レスポンスデータ仕様](#)

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	5067	一時保存一覧情報取得パラメータが未指定です。	リクエストボディが未指定の場合
	6237	一時保存一覧情報の取得に失敗しました。	一覧情報の取得に失敗した場合
	6205	標準カラムとして存在しないカラムがソートに指定されました。	リクエスト情報に含まれるカラムIDに一致する標準のカラムが存在しない場合
	6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名%には申請基準日、申請日、到達日等の名称が入ります。
	6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名%には申請基準日、申請日、到達日等の名称が入ります。
	8811	フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合

#### 一時保存情報リスト件数取得

一時保存情報リスト件数を取得します。

このAPIは [TempSaveMatterList#getTempSaveMatterListCount](#) の動作に基づきます。

#### 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

POST /api/workflow/temporary-saves/count

リクエストボディ

JSON

```
{
  "advancedSearchCondition": [
    {
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true,
      "value1": "string",
      "value2": "string"
    }
  ],
  "count": 0,
  "index": 0,
  "orders": [
    {
      "asc": true,
      "columnId": "string",
      "matterProperty": true
    }
  ],
  "detailSearchCondition": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDateFrom": "string",
    "applyBaseDateTo": "string",
    "comment": "string",
    "matterName": "string"
  },
  "flowGroupId": "string",
  "flowId": "string"
}
```

## 詳細

この章では当API独自の仕様についてのみ記載します。  
以下を併せて参照してください。

- [案件情報一覧系API共通リクエストボディ情報](#)

レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": 0
}
```

data プロパティには一時保存情報リスト件数がセットされます。

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	5068	一時保存一覧件数取得パラメータが未指定です。	リクエストボディ が未指定の場合
	6238	一時保存一覧件数の取得に失敗しました。	一覧情報件数の取得に失敗した場合
	6206	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（開始）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
	6211	日付文字列のパースに失敗しました。項目：%項目名%（終了）	日付系パラメータに対して yyyy/MM/dd 以外のフォーマットが指定されていた場合 %項目名% には 申請基準日、申請日、到達日 等の名称が入ります。
	8811	フローグループIDおよびフローIDが未指定です。	リクエスト情報に含まれるフローグループIDおよび、フローIDが未指定の場合

## 一時保存情報のフロー設定情報取得

一時保存案件に必要なフロー情報を取得します。

一時保存時のフローバージョンが存在しない場合はエラーを返却します。

指定した申請基準日に有効なフローの情報の変更可能範囲を取得します。

有効なフロー、コンテンツ、ルートのいづれかがない場合はエラーを返却します。

申請基準日を省略した場合はシステム日付で処理を行います。

## 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- クエリパラメータ
- リクエストボディ
  - JSON
- 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

PUT /api/workflow/temporary-saves/{userDataId}/config-set

## パスパラメータ

プロパティ名	論理名	型	必須	説明
userDataId	ユーザデータID	string	必須	

## クエリパラメータ

プロパティ名	論理名	型	必須	説明
flowId	フローID	string	-	取得対象フローのフローIDを指定してください。
nodeId	ノードID	string	-	
authUserCode	処理権限者コード	string	-	
applyBaseDate	申請基準日	string	-	アカウントタイムゾーンにおける現在日付 yyyy/MM/dd 形式で指定してください。 省略した場合はシステム日付で処理を行います。

## リクエストボディ

## JSON

```
{
  "data": {
    "flowId": "string",
    "flowVersionId": "string",
    "contentsId": "string",
    "routeId": "string",
    "authUserCode": "string",
    "sysDateTargetExpand": true,
    "applicableRangeStartDate": "string",
    "applicableRangeLimitDate": "string",
    "defaultFormatApplicableRangeStartDate": "string",
    "defaultFormatApplicableRangeLimitDate": "string"
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
flowId	フローID	string	
flowVersionId	フローバージョンID	string	
contentsId	コンテンツID	string	フローに設定されているコンテンツID
routeId	ルートID	string	フローに設定されているルートID
authUserCode	処理権限者コード	string	
sysDateTargetExpand	システム日で対象者を展開する フラグ	boolean	
applicableRangeStartDate	申請可能範囲開始日	string	アカウントコンテキストの日付表示形式の値 アカウントのタイムゾーンへ変換しています。
applicableRangeLimitDate	申請可能範囲終了日	string	アカウントコンテキストの日付表示形式の値 アカウントのタイムゾーンへ変換しています。
defaultFormatApplicableRangeStartDate	申請可能範囲開始日（デフォルトフォーマット）	string	yyyy/MM/dd の形式です。 例) 0000/00/00

プロパティ名	論理名	型	説明
defaultFormatApplicableRangeLimitDate	申請可能範囲終了日（デフォルトフォーマット）	string	yyyy/MM/dd の形式です。 例) 0000/00/00

### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
6330	有効なフロー情報が存在しません。	指定したユーザデータIDのフロー情報が存在しなかった場合
6331	フロー情報の取得処理で失敗しました。	指定したユーザデータIDでフロー情報の取得に失敗した場合
6332	指定日で有効なコンテンツ情報取得で失敗しました。	指定した申請基準日でコンテンツ情報の取得に失敗した場合
6333	指定日で有効なコンテンツ情報が存在しません。	指定した申請基準日にコンテンツ情報が存在しなかった場合
6334	指定日で有効なルート情報取得で失敗しました。	指定した申請基準日でルート情報の取得に失敗した場合
6335	指定日で有効なルート情報が存在しません。	指定した申請基準日にルート情報が存在しなかった場合
6336	申請基準日のフォーマットが不正です。	クエリパラメータ - applyBaseDate のフォーマットが yyyy/MM/dd ではない場合
6342	一時保存情報が存在しません。	指定した検索条件で一時保存情報が存在しなかった場合。
6343	指定日で有効なフロー情報取得で失敗しました。	指定した申請基準日でフロー情報が存在しなかった場合
6344	指定日で有効なフロー情報が存在しません。	指定した申請基準日にフロー情報が存在しなかった場合

### 一時保存情報登録

一時保存案件を登録します。

#### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [リクエストボディ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

#### HTTP リクエスト

POST /api/workflow/temporary-saves/create

#### リクエストボディ

JSON

```
{
  "createProcessParameter": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDate": "string",
    "flowId": "string",
    "matterName": "string",
    "processComment": "string",
    "userDataId": "string"
  },
  "optionalParameter": {}
}
```

#### 詳細

以下を参照してください。

- [案件情報処理系API共通リクエストボディ情報](#)
  - [処理パラメータ](#)
  - [オプショナルパラメータ](#)

#### レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "userDataId": "string"
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
userDataId	ユーザデータID	string	リクエストボディ - 処理パラメータ - userDataId が未指定の場合は、Identifier#get を利用して採番した値が返却されます。

## エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1001	一時保存情報が未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ が未指定の場合
7000	一時保存機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	ワークフローパラメータ 「temporary-save (一時保存機能の設定)」 に false が指定されている場合
7001	一時保存機能の利用可否設定情報の取得に失敗しました。管理者に連絡し 上記ワークフローパラメータの取得に失敗した場合 てください。	上記ワークフローパラメータの取得に失敗した場合
1080	フローIDが未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ - flowId が未指定の場合
3008	ユーザデータIDの採番に失敗しました。管理者に連絡してください。	
0017	指定したフロー、申請基準日、権限者に対する一時保存情報登録処理権限 がありません。	リクエストボディ - 処理パラメータ - flowId 、リクエストボディ - 処理パラメータ - applyBaseDate 、リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、フローへの申請権限チェックで権限がないと判定された場合
0018	申請権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	リクエストボディ - 処理パラメータ - flowId 、リクエストボディ - 処理パラメータ - applyBaseDate 、リクエストボディ - 処理パラメータ - authUserCd 、アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、フローへの申請権限チェックに失敗した場合
2004	案件名の補完用情報フロー名取得に失敗しました。	
3014	ユーザデータIDの重複チェックに失敗しました。管理者に連絡して下さい。	リクエストボディ - 処理パラメータ - userDataId に紐づく一時保存情報の存在チェックに失敗した場合
3012	ユーザデータIDは一時保存情報で使用済みです。	リクエストボディ - 処理パラメータ - userDataId に紐づく一時保存情報がすでに存在する場合
1082	申請基準日のフォーマットが不正です	リクエストボディ - 処理パラメータ - applyBaseDate のフォーマットが yyyy/MM/dd ではない場合
1063	申請基準日チェックに必要な情報が取得できませんでした。	チェックに必要なフロー、フローバージョン、フロー詳細情報が見つからなかった場合
1064	申請基準日チェック処理でエラーが発生しました。	チェックに必要なフロー、フローバージョン、フロー詳細情報の取得に失敗した場合
1065	申請できない申請基準日です。	フロー設定で「システム日で対象者を展開する」の設定が有効であるが、リクエストボディ - 処理パラメータ - applyBaseDate の値が現在日ではない場合
1051	案件名が許可された最大文字数を超えてます。	リクエストボディ - 処理パラメータ - matterName の値が、ワークフローパラメータ 「matter-name-size (入力項目の設定)」 で指定されたサイズを超えてる場合
1052	案件名のチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡して下さい。	
1025	コメントが許可された最大文字数を超えてます。	リクエストボディ - 処理パラメータ - processComment の値が、ワークフローパラメータ 「confirm-comment-size (入力項目の設定)」 で指定されたサイズを超えてる場合
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
2001	案件名の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	案件名の補完処理に必要な情報（一時保存情報、フロー定義等）の取得に失敗した場合

3011	ユーザデータIDの重複チェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	
3013	ユーザデータIDは案件で使用済みです。	リクエストボディ - 処理パラメータ - userDataId の値が、既に申請されている案件で利用されている場合
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー
9001	(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ または、IM-FormaDesigner / IM-BIS の内部処理でシステムエラーが発生した場合
9010	(入力チェックエラーメッセージ)	IM-FormaDesigner の入力チェックエラーメッセージ IM-FormaDesigner / IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ
9011	入力チェックでシステムエラーが発生しました。	IM-FormaDesigner の入力チェックでシステムエラー IM-FormaDesigner / IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ

## 一時保存情報削除

一時保存案件を削除します。

このAPIは [TempSaveManager#deleteTempSaveMatter](#) の動作に基づきます。

## 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- エラーコード

## HTTP リクエスト

`DELETE /api/workflow/temporary-saves/{userDataId}`

## パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
userDataId	ユーザデータID	削除対象案件のユーザデータIDを指定してください。

## エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1100	ユーザデータIDが未指定です。	userDataId が未指定の場合
3023	削除対象の一時保存情報が存在しません。	userDataId に紐づく一時保存情報の存在チェックに失敗した場合
3024	一時保存情報の削除に失敗しました。	userDataId に紐づく一時保存情報の削除処理に失敗した場合

## 一時保存情報取得

一時保存情報を取得します。

このAPIは [TempSaveMatter#getTempSaveMatter](#) の動作に基づきます。

## 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

`GET /api/workflow/temporary-saves/{userDataId}`

## パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
userDataId	ユーザデータID	取得対象案件のユーザデータIDを指定してください。

レスポンスデータ

JSON

以下は取得可能な全データを示すJSON情報です。

```
{
  "data": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyAuthUserName": "string",
    "applyBaseDate": "string",
    "defaultFormatApplyBaseDate": "string",
    "defaultFormatSaveDate": "string",
    "delegation": true,
    "flowId": "string",
    "flowName": "string",
    "flowVersionId": "string",
    "matterName": "string",
    "matterProperty": {},
    "nodeId": "string",
    "processComment": "string",
    "saveDate": "string",
    "saveUserCd": "string",
    "userDataId": "string"
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
applyAuthUserCd	申請権限者コード	string	
applyAuthUserName	申請権限者名	string	
applyBaseDate	申請基準日	string	アカウントコンテキストの日付表示形式の値
defaultFormatApplyBaseDate	申請基準日（デフォルトフォーマット）	string	yyyy/MM/dd 形式の値
defaultFormatSaveDate	保存日（デフォルトフォーマット）	string	yyyy/MM/dd HH:mm:ss.SSS 形式の値
delegation	代理設定	boolean	true : 代理設定あり false : 代理設定なし
flowId	フローID	string	
flowName	フローナメ	string	
flowVersionId	フローバージョンID	string	
matterName	案件名	string	
matterProperty	案件プロパティ	object	
- %案件プロパティキー%	案件プロパティ情報	string	当該案件プロパティキーに対する値がセットされます。 案件プロパティの型の設定（文字列、数値）に関わらず、この値の型は string です。下記コラムの例を参照してください。
nodeId	ノードID	string	
processComment	処理コメント	string	
saveDate	保存日	string	アカウントコンテキストの日付表示形式の値 アカウントのタイムゾーンへ変換しています。
saveUserCd	保存ユーザコード	string	
userDataId	ユーザデータID	string	



## コラム

例) 案件プロパティキーが item\_total、対する値が 5000  
以下のようにセットされます。

```
{
  "matterProperty": {
    "item_total": "5000"
  }
}
```

## エラーコード

エラー	エラーメッセージ	備考
5069	ユーザデータIDが未指定です。	userDataId が未指定の場合
6000	一時保存情報の取得に失敗しました。	userDataId に紐づく一時保存情報の取得処理に失敗した場合
6001	一時保存情報が存在しません。	userDataId に存在しない一時保存情報のユーザデータIDが指定されている場合
6002	一時保存情報に関連する案件プロパティの取得に失敗しました。	userDataId に紐づく一時保存情報の案件プロパティの取得処理に失敗した場合
6003	指定した一時保存情報に対する権限がありません。	userDataId、アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、一時保存情報への権限チェックで権限がないと判定された場合
6004	指定した一時保存情報の権限チェックに失敗しました。	userDataId、アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、一時保存情報への権限チェックに失敗した場合
6236	一時保存情報の取得に失敗しました。	取得した一時保存情報の申請基準日、保存日のアカウントのタイムゾーンへの変換処理に失敗した場合
7000	一時保存機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	ワークフローパラメータ 「temporary-save (一時保存機能の設定)」 に false が指定されている場合
7001	一時保存機能の利用可否設定情報の取得に失敗しました。管理者に連絡 上記ワークフローパラメータの取得に失敗した場合してください。	

## 一時保存情報更新

一時保存案件を更新します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

PUT /api/workflow/temporary-saves/{userDataId}

## パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
userDataId	ユーザデータID	更新対象案件のユーザデータIDを指定してください。

## リクエストボディ

## JSON

```
{
  "updateProcessParameter": {
    "applyAuthUserCd": "string",
    "applyBaseDate": "string",
    "matterName": "string",
    "processComment": "string"
  },
  "optionalParameter": {}
}
```

## 詳細

以下を参照してください。

- [案件情報処理系API共通リクエストボディ情報](#)
  - [処理パラメータ](#)
  - [オプショナルパラメータ](#)

## エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1002	一時保存情報が未指定です。	リクエストボディ - 処理パラメータ が未指定の場合
7000	一時保存機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	ワークフローパラメータ 「 temporary-save ( 一時保存機能の設定 ) 」 に false が指定されている場合
7001	一時保存機能の利用可否設定情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	上記ワークフローパラメータの取得に失敗した場合
1081	ユーザデータIDが未指定です。	userDataId が未指定の場合
3009	更新対象の一時保存情報が見つかりませんでした。	userDataId に紐づく一時保存情報が見つからなかった場合
3010	更新対象の一時保存情報取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	userDataId に紐づく一時保存情報の存在チェックに失敗した場合
0019	指定した一時保存情報、権限者に対する一時保存情報更新権限がありません。	userDataId 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、一時保存情報への権限チェックで権限がないと判定された場合
0020	申請権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	userDataId 、 アカウントコンテキストのユーザコードをもとにした、一時保存情報への権限チェックに失敗した場合
1082	申請基準日のフォーマットが不正です	リクエストボディ - 処理パラメータ - applyBaseDate のフォーマットが yyyy/MM/dd ではない場合
1063	申請基準日チェックに必要な情報が取得できませんでした。	チェックに必要なフロー、フローバージョン、フロー詳細情報が見つからなかった場合
1064	申請基準日チェック処理でエラーが発生しました。	チェックに必要なフロー、フローバージョン、フロー詳細情報の取得に失敗した場合
1065	申請できない申請基準日です。	フロー設定で「システム日で対象者を展開する」の設定が有効であるが、リクエストボディ - 処理パラメータ - applyBaseDate の値が現在日ではない場合
1051	案件名が許可された最大文字数を超えています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - matterName の値が、ワークフローパラメータ 「 matter-name-size ( 入力項目の設定 ) 」 で指定されたサイズを超えてる場合
1052	案件名のチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1025	コメントが許可された最大文字数を超えています。	リクエストボディ - 処理パラメータ - processComment の値が、ワークフローパラメータ 「 confirm-comment-size ( 入力項目の設定 ) 」 で指定されたサイズを超えてる場合
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
2001	案件名の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	案件名の補完処理に必要な情報（一時保存情報、フロード定義等）の取得に失敗した場合
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー
9001	(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ または、IM-FormaDesigner ／ IM-BIS の内部処理でシステムエラーが発生した場合
9010	(入力チェックエラーメッセージ)	IM-FormaDesigner の入力チェックエラーメッセージ IM-FormaDesigner ／ IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ
9011	入力チェックでシステムエラーが発生しました。	IM-FormaDesigner の入力チェックでシステムエラー IM-FormaDesigner ／ IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ

## 利用者ノード設定情報

## 利用者ノード設定基本情報取得

利用者ノード設定基本情報を取得します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- クエリパラメータ
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/user-node-configs

## クエリパラメータ

プロパティ名	論理名	型	説明
nodeType	ノード種別コード	string	「CodeList」のコード値を指定してください。

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "userNodeConfigs": [
      {
        "nodeConfigId": "string",
        "nodeConfigName": "string",
        "nodeType": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
userNodeConfigs	利用者ノード設定情報	array<object>	
- nodeConfigId	利用者ノード設定ID	string	
- nodeConfigName	利用者ノード設定名	string	
- nodeType	ノード種別	string	「CodeList」のコード値を参照してください。

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	1001	ノード種別が未指定です。	nodeType が未指定の場合
	1002	ノード種別が不正です。	nodeType のコード値が不正の場合
	3003	利用者ノード設定情報の取得に失敗しました。	利用者ノード設定基本情報の取得に失敗した場合

## 利用者ノード設定情報登録

利用者ノード設定情報を登録します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- リクエストボディ
  - JSON
  - 詳細
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

POST /api/workflow/user-node-configs

リクエストボディ

JSON

```
{
  "nodeConfigName": "string",
  "nodes": [
    {
      "details": [
        {
          "extensionPointId": "string",
          "pluginId": "string",
          "parameter": "string"
        }
      ],
      "nodeName": "string"
    }
  ],
  "nodeType": "string"
}
```

詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
nodeConfigName	利用者ノード設定名	string	
nodes	ノード設定ノード情報	array<object>	
- details	プラグイン情報	array<object>	
- extensionPointId	拡張ポイントID	string	設定対象のノードに対応する拡張ポイントIDを指定してください。 詳細は「 <a href="#">処理権限者プラグインの指定方法</a> 」または「 <a href="#">確認対象者プラグインの指定方法</a> 」を参照してください。
- pluginId	プラグインID	string	設定対象のノードに対応するプラグインIDを指定してください。 詳細は「 <a href="#">処理権限者プラグインの指定方法</a> 」または「 <a href="#">確認対象者プラグインの指定方法</a> 」を参照してください。
- parameter	パラメータ	string	プラグインに対するパラメータを指定してください。 詳細は「 <a href="#">処理権限者プラグインの指定方法</a> 」または「 <a href="#">確認対象者プラグインの指定方法</a> 」を参照してください。
- nodeName	ノード名	string	
nodeType	ノード種別	string	「 <a href="#">CodeList</a> 」のコード値を指定してください。

レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "nodeConfigId": "string"
  }
}
```

詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
nodeConfigId	利用者ノード設定ID	string	

エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	1001	ノード種別が未指定です。	リクエストボディ - nodeType が未指定の場合
	1002	ノード種別が不正です。	リクエストボディ - nodeType のコード値が不正の場合
	1010	利用者ノード設定情報が未指定です。	リクエストボディ が未指定の場合
	1011	利用者ノード設定名が未指定です。	リクエストボディ - nodeConfigName が未指定の場合
	1012	利用者ノード設定詳細情報が未指定です。	リクエストボディ - nodes が未指定の場合
	1013	指定されたノード種別で設定できるノード数を超えています。	指定されたノード種別で設定できるノード数の上限を超えた場合

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1017	処理対象者情報が不正です。未指定、指定できない処理対象者、または 処理対象者情報が不正の場合異なるデータが混在しています。	
3006	利用者ノード設定の登録に失敗しました。管理者に連絡してください。 利用者ノード設定の登録に失敗した場合	

## 申請時用利用者ノード設定ノード詳細情報取得

申請時用利用者ノード設定ノード詳細情報を取得します。  
このAPIでは指定されたフローID、基準日時点でのフロー定義のノードに基づくチェックを行います。  
案件作成前のノードに対する設定情報を取得する際はこのAPIを利用してください。

 コラム

このAPIでは、システムとして無効なプラグイン情報は取得対象に含まれません。

例)

1. 2020/07/10 ユーザプラグインが有効な状態で、ユーザプラグインを含めた利用者ノード設定を保存
2. 2020/07/31 ユーザプラグインを無効に変更
3. 2020/08/01 このAPIを実行した際の取得結果に、ユーザプラグイン情報は含まれない

## 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [パスパラメータ](#)
- [クエリパラメータ](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

[HTTP リクエスト](#)

GET /api/workflow/user-node-configs/master-nodes/{nodeConfigId}

[パスパラメータ](#)

プロパティ名	論理名	説明
nodeConfigId	利用者ノード設定ID	利用対象のノードで設定可能な利用者ノード設定IDを指定してください。 <a href="#">「利用者ノード設定基本情報取得」</a> を利用して取得できます。

[クエリパラメータ](#)

プロパティ名	論理名	型	説明
flowId	フローID	string	
applyBaseDate	申請基準日	string	
nodeId	ノードID	string	

[レスポンスデータ](#)

JSON

```
{
  "data": {
    "excluded": true,
    "nodes": [
      {
        "details": [
          {
            "execUserNo": "string",
            "extensionPointId": "string",
            "nodeConfigId": "string",
            "nodeNo": "string",
            "parameter": "string",
            "pluginDataName": "string",
            "pluginId": "string",
            "pluginName": "string"
          }
        ],
        "expandednodeName": "string",
        "nodeConfigId": "string",
        "nodeNo": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
excluded	プラグイン情報除外フラグ	boolean	ユーザが保存した設定情報に含まれるプラグインIDに、システムとして無効なものが存在した場合に <code>true</code> がセットされます。
nodes	利用者ノード設定ノード情報	array<object>	
- details	利用者ノード設定詳細情報	array<object>	
- execUserNo	処理対象者連番	string	20桁の連番がセットされます。 (例) "00000000000000000000000000000001" セットされる内容は「 <a href="#">利用者ノード設定情報登録API</a> 」内の <code>details</code> 配列の要素順で連番です。
- extensionPointId	拡張ポイントID	string	詳細は「 <a href="#">処理権限者プラグイン一覧</a> 」または「 <a href="#">確認対象者プラグイン一覧</a> 」を参照してください。
- nodeConfigId	利用者ノード設定ID	string	
- nodeNo	ノード連番	string	20桁の連番がセットされます。 (例) "00000000000000000000000000000001" セットされる内容は「 <a href="#">利用者ノード設定情報登録API</a> 」内の <code>nodes</code> 配列の要素順で連番です。
- parameter	パラメータ	string	
- pluginDataName	プラグインデータ名	string	拡張ポイントID/プラグインID/パラメータ の組み合わせで一意に特定される情報の名称 例: 「青柳辰巳」、「サンプル課1」など
- pluginId	プラグインID	string	
- pluginName	プラグイン名	string	拡張ポイントID/プラグインID の組み合わせで一意に特定される情報の名称 例: 「ユーザ」、「組織」など
- expandednodeName	展開済みノード名	string	ユーザが保存した設定情報のノード名 動的承認と確認では値は常に空です。
- nodeConfigId	利用者ノード設定ID	string	

プロパティ名	論理名	型	説明
- nodeNo	ノード連番	string	20桁の連番がセットされます。 (例) "00000000000000000000000000000001" セットされる内容は「 <a href="#">利用者ノード 設定情報登録API</a> 」内の nodes 配列の要素順で連番です。

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1004	ノードが未指定です。	nodeId が未指定の場合
1005	フローが未指定です。	flowId が未指定の場合
1006	基準日が不正です。	applyBaseDate が不正の場合
1007	指定された基準日の有効なフロー情報が存在しません。	applyBaseDate に指定された日付時点で有効なフローが存在しない場合
1008	指定された基準日時点でのフローには該当するノードが存在しません。	applyBaseDate に指定された日付時点で有効なフローに該当するノードが存在しない場合
1009	指定された基準日時点でのフローで該当するノードは利用者ノード設定を保存できないノードです。	applyBaseDate に指定された日付時点で有効なフローに該当するノードが利用者ノード設定を保存できない場合
1016	利用者ノード設定IDが未指定です。	nodeConfigId が未指定の場合
1018	基準日が未指定です。	applyBaseDate が未指定の場合
3004	利用者ノード設定詳細情報の取得に失敗しました。	利用者ノード設定詳細情報の取得に失敗した場合
3005	マスタ情報が不正です。管理者に連絡してください。	動的ノード以外での利用、または、割当可能ノードが存在しない場合
8802	プラグインデータ名の取得に失敗しました。	プラグインデータ名の取得に失敗した場合
8803	プラグイン名の取得に失敗しました。	プラグイン名の取得に失敗した場合

#### 利用者ノード設定情報削除

利用者ノード設定情報を削除します。

##### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [パスパラメータ](#)
- [エラーコード](#)

#### HTTP リクエスト

`DELETE /api/workflow/user-node-configs/{nodeConfigId}`

#### パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
nodeConfigId	利用者ノード設定ID	削除対象の利用者ノード設定IDを指定してください。

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1016	利用者ノード設定IDが未指定です。	nodeConfigId が未指定の場合
3001	指定した利用者ノード設定が見つかりません。	利用者ノード設定情報が存在しない場合
3002	利用者ノード設定の削除に失敗しました。管理者に連絡してください。 利用者ノード設定の削除に失敗した場合	利用者ノード設定の削除に失敗した場合

#### 案件処理時用利用者ノード設定ノード詳細情報取得

案件処理時用利用者ノード設定ノード詳細情報を取得します。

このAPIでは指定された案件のトランザクション情報のノードに基づくチェックを行います。

案件作成後のノードに対する設定情報を取得する際はこのAPIを利用してください。



## コラム

このAPIでは、システムとして無効なプラグイン情報は取得対象に含まれません。

例)

1. 2020/07/10 ユーザプラグインが有効な状態で、ユーザプラグインを含めた利用者ノード設定を保存
2. 2020/07/31 ユーザプラグインを無効に変更
3. 2020/08/01 このAPIを実行した際の取得結果に、ユーザプラグイン情報は含まれない

## 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- クエリパラメータ
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/user-node-configs/master-nodes/{nodeConfigId}

## パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
nodeConfigId	利用者ノード設定ID	対象案件の利用者ノード設定IDを指定してください。

## クエリパラメータ

プロパティ名	論理名	型	説明
systemMatterId	システム案件ID	string	
nodeId	ノードID	string	

## レスポンスデータ

## JSON

```
{
  "data": {
    "excluded": true,
    "nodes": [
      {
        "details": [
          {
            "execUserNo": "string",
            "extensionPointId": "string",
            "nodeConfigId": "string",
            "nodeNo": "string",
            "parameter": "string",
            "pluginDataName": "string",
            "pluginId": "string",
            "pluginName": "string"
          }
        ],
        "expandednodeName": "string",
        "nodeConfigId": "string",
        "nodeNo": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
excluded	プラグイン情報除外フラグ	boolean	ユーザが保存した設定情報に含まれるプラグインIDに、システムとして無効なものが存在した場合に <code>true</code> がセットされます。
nodes	利用者ノード設定ノード情報	array<object>	

プロパティ名	論理名	型	説明
- details	利用者ノード設定詳細情報	array<object>	
- execUserNo	処理対象者連番	string	20桁の連番がセットされます。 (例) "00000000000000000000000000000001" セットされる内容は「 <a href="#">利用者ノード設定情報登録API</a> 」内の details 配列の要素順で連番です。
- extensionPointId	拡張ポイントID	string	詳細は「 <a href="#">処理権限者プラグイン一覧</a> 」または「 <a href="#">確認対象者プラグイン一覧</a> 」を参照してください。
- nodeConfigId	利用者ノード設定ID	string	
- nodeNo	ノード連番	string	20桁の連番がセットされます。 (例) "00000000000000000000000000000001" セットされる内容は「 <a href="#">利用者ノード設定情報登録API</a> 」内の nodes 配列の要素順で連番です。
- parameter	パラメータ	string	
- pluginDataName	プラグインデータ名	string	拡張ポイントID/プラグインID/パラメータの組み合わせで一意に特定される情報の名称 例: 「青柳辰巳」、「サンプル課1」など
- pluginId	プラグインID	string	
- pluginName	プラグイン名	string	拡張ポイントID/プラグインID の組み合わせで一意に特定される情報の名称 例: 「ユーザ」、「組織」など
- expandedNodeName	展開済みノード名	string	ユーザが保存した設定情報のノード名 動的承認と確認では値は常に空です。
- nodeConfigId	利用者ノード設定ID	string	
- nodeNo	ノード連番	string	20桁の連番がセットされます。 (例) "00000000000000000000000000000001" セットされる内容は「 <a href="#">利用者ノード設定情報登録API</a> 」内の nodes 配列の要素順で連番です。

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1003	案件が未指定です。	systemMatterId が未指定の場合
1004	ノードが未指定です。	nodeId が未指定の場合
1014	指定した案件が見つかりません。	systemMatterId で指定した案件が存在しない場合
1015	指定した案件のノードが見つかりません。	systemMatterId で指定案件に対象のノードが存在しない場合
1016	利用者ノード設定IDが未指定です。	nodeConfigId が未指定の場合
3004	利用者ノード設定詳細情報の取得に失敗しました。	利用者ノード設定詳細情報の取得に失敗した場合
8802	プラグインデータ名の取得に失敗しました。	プラグインデータ名の取得に失敗した場合
8803	プラグイン名の取得に失敗しました。	プラグイン名の取得に失敗した場合

#### ワークフローユーザ情報

特定の未完了案件確認時に選択可能な所属組織情報取得

特定の未完了案件確認時に選択可能な所属組織情報を取得します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- クエリパラメータ
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/users/active-matters-confirmable-affiliations

## クエリパラメータ

プロパティ名	論理名	型	説明
systemMatterId	システム案件ID	string	
nodeId	ノードID	string	

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "affiliations": [
      {
        "companyCd": "string",
        "departmentCd": "string",
        "departmentName": "string",
        "departmentSetCd": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
affiliations	所属組織情報	array<object>	
- companyCd	会社コード	string	
- departmentCd	組織コード	string	
- departmentName	組織名	string	
- departmentSetCd	組織セットコード	string	

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	0009	日付の認識に失敗しました。	
	0010	ワークフローパラメータの取得に失敗しました。	
	0011	上位組織を含めた組織名の取得に失敗しました。	
	4005	確認権限がありません。	
	4006	確認権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	
	5032	システム案件IDが未指定です。	systemMatterId が未指定の場合
	5033	ノードIDが未指定です。	nodeId が未指定の場合
	8001	所属組織情報の取得処理に失敗しました。管理者に連絡してください。	
	8805	指定された案件の情報取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	

未完了案件の一括確認時に選択可能な所属組織情報取得

未完了案件の一括確認時に選択可能な所属組織情報を取得します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/users/active-matters-lump-confirmable-affiliations

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "affiliations": [
      {
        "companyCd": "string",
        "departmentCd": "string",
        "departmentName": "string",
        "departmentSetCd": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
affiliations	所属組織情報	array<object>	
- companyCd	会社コード	string	
- departmentCd	組織コード	string	
- departmentName	組織名	string	
- departmentSetCd	組織セットコード	string	

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	6207	所属組織情報の取得処理に失敗しました。管理者に連絡してください。	

申請者として選択可能なユーザ情報取得

申請者として選択可能なユーザ情報を取得します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- クエリパラメータ
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/users/applicable-users

## クエリパラメータ

プロパティ名	論理名	型	説明
applyBaseDate	申請基準日	string	

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "delegators": [
      {
        "department": "string",
        "profileValid": true,
        "userCd": "string",
        "userName": "string"
      }
    ],
    "loginUser": {
      "department": "string",
      "profileValid": true,
      "userCd": "string",
      "userName": "string"
    }
  }
}
```

**詳細**

プロパティ名	論理名	型	説明
delegators	代理元	array<object>	
- department	主所属組織名	string	主所属組織の名称が階層構造でセットされます。 例) サンプル会社/サンプル部門 0 1 /サンプル課 1 1
- profileValid	プロファイル有効フラグ	boolean	
- userCd	ユーザコード	string	
- userName	ユーザ名	string	
loginUser	ログインユーザ	object	
- department	主所属組織名	string	主所属組織の名称が階層構造でセットされます。 例) サンプル会社/サンプル部門 0 1 /サンプル課 1 1
- profileValid	プロファイル有効フラグ	boolean	
- userCd	ユーザコード	string	
- userName	ユーザ名	string	

**エラーコード**

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
5026		申請基準日が未指定です。	applyBaseDate が未指定の場合
5031		申請者として選択可能なユーザ情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
5034		日付の認識に失敗しました。	applyBaseDate の認識に失敗した場合

案件を申請する際に選択可能な所属組織情報取得

案件を申請する際に選択可能な所属組織情報を取得します。

**項目**

- [HTTP リクエスト](#)
- [パスパラメータ](#)
- [クエリパラメータ](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

**HTTP リクエスト**

GET /api/workflow/users/applicable-users/{applyAuthUserCd}/affiliations

**パスパラメータ**

プロパティ名	論理名	説明
applyAuthUserCd	申請権限者コード	

## クエリパラメータ

プロパティ名	論理名	型	説明
flowId	フローID	string	
applyBaseDate	申請基準日	string	

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "affiliations": [
      {
        "companyCd": "string",
        "departmentCd": "string",
        "departmentName": "string",
        "departmentSetCd": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
affiliations	所属組織情報	array<object>	
- companyCd	会社コード	string	
- departmentCd	組織コード	string	
- departmentName	組織名	string	
- departmentSetCd	組織セットコード	string	

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
0002	申請基準日が未指定です。		applyBaseDate が未指定の場合
0003	フローIDが未指定です。		flowId が未指定の場合
0005	日付の認識に失敗しました。管理者に連絡してください。		
0006	所属組織情報の取得処理に失敗しました。管理者に連絡してください。		
0007	申請権限がありません。		
0008	申請権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。		
0009	日付の認識に失敗しました。		applyBaseDate の認識に失敗した場合
0010	ワークフローパラメータの取得に失敗しました。		
0011	上位組織を含めた組織名の取得に失敗しました。		

## 特定の案件処理時に選択可能なユーザ情報取得

特定の案件処理時に選択可能なユーザ情報を取得します。

項目
■ HTTP リクエスト
■ クエリパラメータ
■ レスポンスデータ
■ JSON
■ 詳細
■ エラーコード

GET /api/workflow/users/approvable-users

## クエリパラメータ

プロパティ名	論理名	型	説明
systemMatterId	システム案件ID	string	
nodeId	ノードID	string	

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "authUsers": [
      {
        "userCd": "string",
        "userName": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
authUsers	承認可能ユーザ権限情報	array<object>	
- userCd	ユーザコード	string	
- userName	ユーザ名	string	

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
4001		処理権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	
4002		処理権限がありません。	
4003		処理可能な権限が存在しません。	
4004		処理権限者情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
5032		システム案件IDが未指定です。	systemMatterId が未指定の場合
5033		ノードIDが未指定です。	nodeId が未指定の場合
8809		代理設定利用可否情報の取得に失敗しました。	代理設定利用可否情報の取得に失敗した場合

特定の案件処理時に指定ユーザ権限で選択可能な所属組織情報取得

特定の案件処理時に指定ユーザ権限で選択可能な所属組織情報を取得します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- パスパラメータ
- クエリパラメータ
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/users/approvable-users/{authUserCd}/affiliations

## パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
authUserCd	処理権限者コード	

## クエリパラメータ

プロパティ名	論理名	型	説明
systemMatterId	システム案件ID	string	
nodeId	ノードID	string	

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "affiliations": [
      {
        "companyCd": "string",
        "departmentCd": "string",
        "departmentName": "string",
        "departmentSetCd": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
affiliations	所属組織情報	array<object>	
- companyCd	会社コード	string	
- departmentCd	組織コード	string	
- departmentName	組織名	string	
- departmentSetCd	組織セットコード	string	

## エラーコード

## エラー

コード	エラーメッセージ	備考
0009	日付の認識に失敗しました。	
0010	ワークフローパラメータの取得に失敗しました。	
0011	上位組織を含めた組織名の取得に失敗しました。	
4001	処理権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	
4002	処理権限がありません。	
5032	システム案件IDが未指定です。	systemMatterId が未指定の場合
5033	ノードIDが未指定です。	nodeId が未指定の場合
6001	所属組織情報の取得処理に失敗しました。管理者に連絡してください。	
8804	指定された案件・ノードで利用すべき基準日の解決に失敗しました。	指定された未完了案件情報が存在しない場合

## 処理権限者として選択可能なユーザ情報取得

処理権限者として選択可能なユーザ情報を取得します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/users/authorized-users

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "delegators": [
      {
        "department": "string",
        "profileValid": true,
        "userCd": "string",
        "userName": "string"
      }
    ],
    "loginUser": {
      "department": "string",
      "profileValid": true,
      "userCd": "string",
      "userName": "string"
    }
  }
}
```

#### 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
delegators	代理元	array<object>	
- department	主所属組織名	string	主所属組織の名称が階層構造でセットされます。 例) サンプル会社/サンプル部門 0 1 /サンプル課 1 1
- profileValid	プロファイル有効フラグ	boolean	
- userCd	ユーザコード	string	
- userName	ユーザ名	string	
loginUser	ログインユーザ	object	
- department	主所属組織名	string	主所属組織の名称が階層構造でセットされます。 例) サンプル会社/サンプル部門 0 1 /サンプル課 1 1
- profileValid	プロファイル有効フラグ	boolean	
- userCd	ユーザコード	string	
- userName	ユーザ名	string	

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
6231		処理権限者として選択可能なユーザ情報の取得に失敗しました。	
8809		代理設定利用可否情報の取得に失敗しました。	代理設定利用可否情報の取得に失敗した場合

特定の完了案件確認時に選択可能な所属組織情報取得

特定の完了案件確認時に選択可能な所属組織情報を取得します。

#### 項目

- HTTP リクエスト
- クエリパラメータ
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/users/completed-matters-confirmable-affiliations

#### クエリパラメータ

プロパティ名	論理名	型	説明
systemMatterId	システム案件ID	string	

プロパティ名	論理名	型	説明
nodeId	ノードID	string	

レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "affiliations": [
      {
        "companyCd": "string",
        "departmentCd": "string",
        "departmentName": "string",
        "departmentSetCd": "string"
      }
    ]
  }
}
```

#### 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
affiliations	所属組織情報	array<object>	
- companyCd	会社コード	string	
- departmentCd	組織コード	string	
- departmentName	組織名	string	
- departmentSetCd	組織セットコード	string	

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
0009		日付の認識に失敗しました。	
0010		ワークフローパラメータの取得に失敗しました。	
0011		上位組織を含めた組織名の取得に失敗しました。	
4005		確認権限がありません。	
4006		確認権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	
5032		システム案件IDが未指定です。	systemMatterId が未指定の場合
5033		ノードIDが未指定です。	nodeId が未指定の場合
8002		所属組織情報の取得処理に失敗しました。管理者に連絡してください。	
8805		指定された案件の情報取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	

完了案件の一括確認時に選択可能な所属組織情報取得

完了案件の一括確認時に選択可能な所属組織情報を取得します。

#### 項目

- HTTP リクエスト
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

#### HTTP リクエスト

GET /api/workflow/users/completed-matters-lump-confirmable-affiliations

レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "affiliations": [
      {
        "companyCd": "string",
        "departmentCd": "string",
        "departmentName": "string",
        "departmentSetCd": "string"
      }
    ]
  }
}
```

**詳細**

プロパティ名	論理名	型	説明
affiliations	所属組織情報	array<object>	
- companyCd	会社コード	string	
- departmentCd	組織コード	string	
- departmentName	組織名	string	
- departmentSetCd	組織セットコード	string	

**エラーコード**

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	6209	所属組織情報の取得処理に失敗しました。管理者に連絡してください。	

一括処理時に選択可能なユーザ情報取得

一括処理時に選択可能なユーザ情報を取得します。

**項目**

- HTTP リクエスト
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

**HTTP リクエスト**

GET /api/workflow/users/lump-approvable-users

レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "authUsers": [
      {
        "userCd": "string",
        "userName": "string"
      }
    ]
  }
}
```

**詳細**

プロパティ名	論理名	型	説明
authUsers	承認可能ユーザ権限情報	array<object>	
- userCd	ユーザコード	string	
- userName	ユーザ名	string	

**エラーコード**

エラー コード	エラーメッセージ	備考
6232	一括処理時に選択可能なユーザ情報の取得に失敗しました。	
8809	代理設定利用可否情報の取得に失敗しました。	代理設定利用可否情報の取得に失敗した場合

一括処理時に指定ユーザ権限で選択可能な所属組織情報取得

一括処理時に指定ユーザ権限で選択可能な所属組織情報を取得します。

#### 項目

- [HTTP リクエスト](#)
- [パスパラメータ](#)
- [レスポンスデータ](#)
  - [JSON](#)
  - [詳細](#)
- [エラーコード](#)

#### HTTP リクエスト

`GET /api/workflow/users/lump-approvable-users/{authUserCd}/affiliations`

#### パスパラメータ

プロパティ名	論理名	説明
<code>authUserCd</code>	処理権限者コード	

#### レスポンスデータ

##### JSON

```
{
  "data": {
    "affiliations": [
      {
        "companyCd": "string",
        "departmentCd": "string",
        "departmentName": "string",
        "departmentSetCd": "string"
      }
    ]
  }
}
```

#### 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
<code>affiliations</code>	所属組織情報	array<object>	
- <code>companyCd</code>	会社コード	string	
- <code>departmentCd</code>	組織コード	string	
- <code>departmentName</code>	組織名	string	
- <code>departmentSetCd</code>	組織セットコード	string	

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
6208	一括処理可能な組織情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	

#### ワークフローパラメータ情報

申請一覧用ワークフローパラメータ情報取得

申請一覧用ワークフローパラメータ情報を取得します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/workflow-parameters/applications

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "workflowParameterApplicationsInfo": {
      "applicationalAct": true,
      "applicationListConditionSave": true,
      "authoritativeAct": true,
      "flowWindowHeight": 0,
      "flowWindowWidth": 0,
      "personalAct": true,
      "useFlowInfoAndHistoryInfo": true
    }
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
workflowParameterApplicationsInfo	申請一覧用ワークフローパラメータ情報	array<object>	
- applicationalAct	特定業務代理機能の使用可否	boolean	ワークフローパラメータ「applicational-act」(代理の設定)」の設定内容
- applicationListConditionSave	申請一覧の状態（申請基準日・申請者）の保存可否	boolean	ワークフローパラメータ「application-list-condition-save」(申請一覧の設定)」の設定内容
- authoritativeAct	権限代理機能の使用可否	boolean	ワークフローパラメータ「authoritative-act」(代理の設定)」の設定内容
- flowWindowHeight	「フロー参照」画面、「フロー情報」画面のポップアップウィンドウの高さ	int	ワークフローパラメータ「imw-flow-window-height」(ポップアップウィンドウサイズの設定)」の設定内容
- flowWindowWidth	「フロー参照」画面、「フロー情報」画面のポップアップウィンドウの幅	int	ワークフローパラメータ「imw-flow-window-width」(ポップアップウィンドウサイズの設定)」の設定内容
- personalAct	代理（人）機能の使用可否	boolean	ワークフローパラメータ「personal-act」(代理の設定)」の設定内容
- useFlowInfoAndHistoryInfo	「フロー情報」画面および「履歴情報」画面の利用可否	boolean	ワークフローパラメータ「use-flow-info-and-history-info」(フロー情報、履歴情報の設定)」の設定内容

## エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
7006	申請一覧用ワークフローパラメータ情報の取得でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	

プロファイル画像表示可否取得

プロファイル画像表示可否を取得します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- レスポンスデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/workflow-parameters/display-user-profile-image

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": true
}
```

## 詳細

ワークフローパラメータ 「display-user-profile-image」（[フロー情報、履歴情報の設定](#)）の設定内容がセットされます。

## エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
7005	プロファイル画像表示可否情報の取得でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	

## 案件一覧用ワークフローパラメータ情報取得

案件一覧用ワークフローパラメータ情報を取得します。

## 項目

- HTTP リクエスト
- レpsonsデータ
  - JSON
  - 詳細
- エラーコード

## HTTP リクエスト

GET /api/workflow/workflow-parameters/matters

## レスポンスデータ

JSON

```
{
  "data": {
    "workflowParameterMattersInfo": {
      "applicationalAct": true,
      "archiveYearStartMonth": "string",
      "authoritativeAct": true,
      "detailWindowHeight": 0,
      "detailWindowWidth": 0,
      "enableTaskStatus": "string",
      "flowWindowHeight": 0,
      "flowWindowWidth": 0,
      "historyWindowHeight": 0,
      "historyWindowWidth": 0,
      "listDisplayPatternSortColumnNum": 0,
      "lumpConfirm": true,
      "lumpProcessing": true,
      "mattersDefaultShowIconLabel": true,
      "mattersFetchSizeAtOnce": 0,
      "negotiateType": true,
      "personalAct": true,
      "recordAtPage": 0,
      "recordAtPagePattern": "string",
      "temporarySave": true,
      "useDepartmentFiltering": true,
      "useFlowInfoAndHistoryInfo": true
    }
  }
}
```

## 詳細

プロパティ名	論理名	型	説明
workflowParameterMattersInfo	案件一覧用ワークフローパラメータ情報	array<object>	
- applicationalAct	特定業務代理機能の使用可否	boolean	ワークフローパラメータ「 <code>applicational-act</code> （ <a href="#">代理の設定</a> ）」の設定内容
- archiveYearStartMonth	案件一覧（過去案件）の年度開始月	string	ワークフローパラメータ「 <code>archive-year-start-month</code> （ <a href="#">過去案件一覧の設定</a> ）」の設定内容
- authoritativeAct	権限代理機能の使用可否	boolean	ワークフローパラメータ「 <code>authoritative-act</code> （ <a href="#">代理の設定</a> ）」の設定内容
- detailWindowHeight	「詳細」画面の高さ	int	ワークフローパラメータ「 <code>imw-detail-window-height</code> （ <a href="#">ポップアップウィンドウサイズの設定</a> ）」の設定内容
- detailWindowWidth	「詳細」画面の横幅	int	ワークフローパラメータ「 <code>imw-detail-window-width</code> （ <a href="#">ポップアップウィンドウサイズの設定</a> ）」の設定内容
- enableTaskStatus	案件一覧で利用するタスクステータス	string	ワークフローパラメータ「 <code>enable-task-status</code> （ <a href="#">案件一覧の設定</a> ）」の設定内容
- flowWindowHeight	「フロー情報」画面の高さ	int	ワークフローパラメータ「 <code>imw-flow-window-height</code> （ <a href="#">ポップアップウィンドウサイズの設定</a> ）」の設定内容
- flowWindowWidth	「フロー情報」画面の横幅	int	ワークフローパラメータ「 <code>imw-flow-window-width</code> （ <a href="#">ポップアップウィンドウサイズの設定</a> ）」の設定内容
- historyWindowHeight	「履歴情報」画面の高さ	int	ワークフローパラメータ「 <code>imw-history-window-height</code> （ <a href="#">ポップアップウィンドウサイズの設定</a> ）」の設定内容

プロパティ名	論理名	型	説明
- historyWindowWidth	「履歴情報」画面の横幅	int	ワークフローパラメータ「imw-history-window-width（ポップアップウィンドウサイズの設定）」の設定内容
- listDisplayPatternSortColumnNum	一覧表示パターンソート項目数	int	ワークフローパラメータ「list-display-pattern-sort-column-num（一覧表示画面の設定）」の設定内容
- lumpConfirm	一括確認の使用可否	boolean	ワークフローパラメータ「lump-confirm（一括処理機能・一括確認機能の設定）」の設定内容
- lumpProcessing	一括処理の使用可否	boolean	ワークフローパラメータ「lump-processing（一括処理機能・一括確認機能の設定）」の設定内容
- mattersDefaultShowIconLabel	タスク状態ラベル表示デフォルト設定	boolean	ワークフローパラメータ「matters-default-show-icon-label（案件一覧の設定）」の設定内容
- mattersFetchSizeAtOnce	案件一覧で1回に取得するレコード数	int	ワークフローパラメータ「matters-fetch-size-at-once（案件一覧の設定）」の設定内容
- negotiateType	根回し設定の使用可否	boolean	ワークフローパラメータ「negotiate-type（根回しの設定）」の設定内容
- personalAct	代理（人）機能の使用可否	boolean	ワークフローパラメータ「personal-act（代理の設定）」の設定内容
- recordAtPage	「一覧表示」画面に表示する最大行数	int	ワークフローパラメータ「record-at-page（一覧表示画面の設定）」の設定内容
- recordAtPagePattern	「一覧表示」画面に表示する表示件数のパターン	string	ワークフローパラメータ「record-at-page-pattern（一覧表示画面の設定）」の設定内容
- temporarySave	一時保存機能の使用可否	boolean	ワークフローパラメータ「temporary-save（一時保存機能の設定）」の設定内容
- useDepartmentFiltering	組織フィルタリングの使用可否	boolean	ワークフローパラメータ「use-department-filtering（組織フィルタリング設定）」の設定内容
- useFlowInfoAndHistoryInfo	「フロー情報」画面および「履歴情報」画面の使用可否	boolean	ワークフローパラメータ「use-flow-info-and-history-info（フロー情報、履歴情報の設定）」の設定内容

### コラム

「タスク状態ラベル表示デフォルト設定」は 2022 Spring(Eustoma) より追加されました。

### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
7007		案件一覧用ワークフローパラメータ情報の取得でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	

## 付録

### IM-BloomMaker

#### アクションアイテム

遷移元画面に戻る

「申請一覧」 「案件一覧」 画面や、各種ワークフローポートレットから渡された「imwCallOriginalPagePath」に遷移します。

##### 項目

- 入力値
- 出力値
- エラーコード

#### 入力値

なし

#### 出力値

項目名	型	説明
エラーコード	文字列	処理エラー時に返却
エラーメッセージ	文字列	処理エラー時に返却

#### エラーコード

なし

一時保存モーダルを表示する

一時保存モーダルを表示して、ワークフローを一時保存するアクションです。 一時保存画面にて、一時保存の新規作成／更新を実施します。

#### i コラム

「アクションエディタ」にて、当アクションの後続アクションを設定した場合、後続アクションは次の契機で実行開始します。

- 処理を実行し、モーダル画面が閉じた
- 処理を実行せずに、×ボタン押下でモーダル画面を閉じた

##### 項目

- 入力値
  - インタフェース制御
  - オプションパラメータ
- 出力値

#### 入力値

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
フローID	任意	文字列	「申請一覧」 「案件一覧（一時保存）」 画面から遷移した場合は、一覧で選択したフローIDが設定されるため不要 「申請一覧」 「案件一覧（一時保存）」 画面以外から遷移した場合は、必須
案件名	任意	文字列(200)	案件名に初期値を設定したい場合に指定
申請基準日	任意	日付/文字列	未指定の場合、「申請一覧」 「案件一覧（一時保存）」 画面から遷移した場合は、一覧で選択した申請基準日が設定される 「申請一覧」 「案件一覧（一時保存）」 画面以外から遷移した場合は、アカウントコンテキストのタイムゾーンにおける現在日付で申請 "yyyy/MM/dd"形式の文字列指定も可能
申請権限者コード	任意	文字列	申請権限者に初期値を設定したい場合に指定

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
ユーザデータID	任意	文字列(20)	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択した一時保存情報のユーザデータIDが設定されるため不要 未指定の場合、Identifier.get()で一時保存情報を新規作成 指定した場合、当該キーで特定される一時保存情報が存在しない場合、一時保存情報を新規作成 当該キーで特定される一時保存情報が存在する場合、一時保存情報を更新
処理コメント	任意	文字列(2000)	処理コメントに初期値を設定したい場合に指定
インターフェース制御	任意	下記参照	モーダル画面のインターフェースを変更したい場合に指定
オプションパラメータ	任意	下記参照	IM-Workflow のuserParameterとして受け取る値を設定 または、IM-FormaDesigner / IM-BIS のformaParamとして受け取る値を設定
前回情報破棄フラグ	任意	boolean	trueの場合、×ボタン押下でモーダル画面を閉じた後に再表示する際、前回設定したパラメータや入力情報を破棄して再表示する falseの場合、×ボタン押下でモーダル画面を閉じた後に再表示する際、前回閉じた際の状態を復元する 未指定の場合、falseで動作
案件処理後の自動画面遷移	任意	boolean	trueの場合、案件処理後に「申請一覧」「案件一覧」画面や、各種ワークフローポートレットから渡された「imwCallOriginalPagePath」に遷移



## コラム

1つのコンポーネント内で申請モーダルを複数用いる場合は「前回情報破棄フラグ」にtrueを指定してください。

## インターフェース制御

一時保存モーダルの各項目に対するインターフェースの制御（表示、参照、必須）を指定します。

制御の内容と設定値ごとの動作は以下の通りです。

- 表示 (display)
  - true : 項目を表示します。（初期値）
  - false : 項目を非表示にします。
- 参照 (readonly)
  - true : 項目を入力不可（参照のみ）にします。
  - false : 項目を入力可とします。（初期値）
- 必須 (required)
  - true : 項目を必須入力にします。
  - false : 項目を任意入力にします。（初期値）

項目ごとに制御できる内容は異なります。

```
{
  "interfaceControl": {
    "matterName": {
      "display": true,
      "readonly": false
    },
    "applyBaseDate": {
      "display": true
    },
    "applyAuthUserCd": {
      "display": true
    },
    "processComment": {
      "display": true,
      "readonly": false,
      "required": false
    }
  }
}
```

項目名	必須/任意	型	説明
matterName	任意	オブジェクト	案件名に対するインターフェース制御を指定します。 「display」と「readonly」を設定できます。

項目名	必須/任意	型	説明
applyBaseDate	任意	オブジェクト	申請基準日に対するインターフェース制御を指定します。 「display」を設定できます。
applyAuthUserCd	任意	オブジェクト	申請権限者に対するインターフェース制御を指定します。 「display」を設定できます。
processComment	任意	オブジェクト	処理コメントに対するインターフェース制御を指定します。 「display」と「readonly」と「required」を設定できます。

#### オプションパラメータ

userParameterには、アクション処理に受け渡したいパラメータを指定してください。  
formaParamはIM-FormaDesigner／IM-BISで作成したワークフローの場合のみ有効です。

```
{
  "optionalParameter": {
    "userParameter": {
      "xxxx": "string"
    },
    "formaParam": {
      "items": {
        "textbox1": "string"
      }
    }
  }
}
```

#### 出力値

項目名	型	説明
処理実行によるクローズであるか	boolean	処理を実行し、モーダル画面が閉じた場合にtrueを返却 処理を実行せずに、×ボタン押下でモーダル画面を閉じた場合にfalseを返却
ユーザデータID	文字列	処理正常終了時に返却 処理を実行せずに、×ボタン押下でモーダル画面を閉じた場合は、出力先として設定した変数への代入処理は行いません。

#### 申請モーダルを表示する

申請モーダルを表示して、ワークフローを申請するアクションです。申請画面にて、申請を実施します。



「アクションエディタ」にて、当アクションの後続アクションを設定した場合、後続アクションは次の契機で実行開始します。

- 処理を実行し、モーダル画面が閉じた
- 処理を実行せずに、×ボタン押下でモーダル画面を閉じた

#### 項目

- 入力値
  - 権限者所属組織情報
  - 分岐先選択情報
  - 動的承認ノード／確認ノード設定情報
  - 横配置ノード／縦配置ノード設定情報
  - インタフェース制御
  - オプションパラメータ
- 出力値

#### 入力値

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
フローID	任意	文字列	「申請一覧」「案件一覧（一時保存）」画面から遷移した場合は、一覧で選択したフローIDが設定されるため不要 「申請一覧」「案件一覧（一時保存）」画面以外から遷移した場合は、必須
案件名	任意	文字列(200)	案件名に初期値を設定したい場合に指定

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
申請基準日	任意	日付/文字列	未指定の場合、「申請一覧」「案件一覧(一時保存)」画面から遷移した場合は、一覧で選択した申請基準日が設定される 「申請一覧」「案件一覧(一時保存)」画面以外から遷移した場合は、アクションコンテキストのタイムゾーンにおける現在日付で申請 "yyyy/MM/dd"形式の文字列指定も可能
申請権限者コード	任意	文字列	申請権限者に初期値を設定したい場合に指定
ユーザデータID	任意	文字列(20)	未指定の場合、「 <a href="#">ユーザデータID設定方式</a> 」の設定によりIDを決定する。 一時保存状態から申請する場合、一時保存情報のユーザデータIDを指定
権限者所属組織情報	任意	下記参照	担当組織に初期値を設定したい場合に指定
優先度	任意	文字列	優先度に初期値を設定したい場合に指定 設定値は「 <a href="#">CodeList</a> 」を参照
処理コメント	任意	文字列(2000)	処理コメントに初期値を設定したい場合に指定
分岐先選択情報	任意	下記参照	ルート選択に初期値を設定したい場合に指定
動的承認ノード設定情報	任意	下記参照	「 <a href="#">動的処理対象者設定機能</a> 」を利用する場合に指定
確認ノード設定情報	任意	下記参照	「 <a href="#">動的処理対象者設定機能</a> 」を利用する場合に指定
横配置ノード設定情報	任意	下記参照	「 <a href="#">動的処理対象者設定機能</a> 」を利用する場合に指定
縦配置ノード設定情報	任意	下記参照	「 <a href="#">動的処理対象者設定機能</a> 」を利用する場合に指定
インターフェース制御	任意	下記参照	モーダル画面のインターフェースを変更したい場合に指定
オプションパラメータ	任意	下記参照	IM-Workflow のuserParameterとして受け取る値を設定 または、IM-FormaDesigner／IM-BIS のformaParamとして受け取る値を設定
前回情報破棄フラグ	任意	boolean	trueの場合、×ボタン押下でモーダル画面を閉じた後に再表示する際、前回設定したパラメータや入力情報を破棄して再表示する falseの場合、×ボタン押下でモーダル画面を閉じた後に再表示する際、前回閉じた際の状態を復元する 未指定の場合、falseで動作
案件処理後の自動画面遷移	任意	boolean	trueの場合、案件処理後に「申請一覧」「案件一覧」画面や、各種ワークフローポートレットから渡された「imwCallOriginalPagePath」に遷移



## コラム

1つのコンポーネント内で申請モーダルを複数用いる場合は「前回情報破棄フラグ」にtrueを指定してください。

## 権限者所属組織情報

```
{
  "authUserDepartmentInfo": {
    "companyCd": "string",
    "departmentSetCd": "string",
    "departmentCd": "string"
  }
}
```

項目名	必須/任意	型	説明
companyCd	必須	文字列	会社コードを指定します。
departmentSetCd	必須	文字列	組織セットコードを指定します。
departmentCd	必須	文字列	組織コードを指定します。

## 分岐先選択情報

```
{
  "branchSelects": [
    {
      "branchStartNodeId": "string",
      "forwardNodeIds": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

項目名	必須/任意	型	説明
branchStartNodeId	必須	文字列	初期値を指定するルート選択の分岐開始ノードのノードIDを指定します。
forwardNodeIds	必須	配列（文字列）	初期値として選択するノードのノードIDを配列で指定します。 単一選択の場合は1つ、複数選択の場合は選択したいノードをすべて設定してください。

#### 動的承認ノード／確認ノード設定情報

```
{
  "dcNodeConfigs": [
    {
      "enable": true,
      "nodeId": "string",
      "nodeInformation": "string",
      "display": true,
      "readonly": false,
      "readonlyEnableToggle": false,
      "searchCondition": {
        "criteria": "any"
      },
      "processTargetConfigs": [
        {
          "pluginId": "string",
          "parameter": "string"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

項目名	必須/任意	型	説明
enable	任意	boolean	「フロー設定」においてノードを設定するか否かの初期値を制御します。 この設定は、動的承認ノードに対してのみ有効です。 フロー定義における動的承認ノードの削除設定が「削除可能」な場合のみ有効な項目です。 true の場合、処理対象者を設定する状態で表示します。 false の場合、ノードを削除する状態で表示します。 「display」と組み合わせて、両方にfalseを設定した場合、該当の動的承認ノードを削除（ノードスキップ）できます。 未指定の場合、trueとして動作します。
nodeId	必須	文字列	設定対象のノードIDを指定
nodeInformation	任意	文字列	ノードに対する任意のメッセージを指定します。
display	任意	boolean	指定したノードに対する項目の表示可否を制御します。 true の場合は表示、false の場合は非表示が設定されます。 未指定の場合はtrueとして動作します。
readonly	任意	boolean	指定したノードに対する項目の入力可否を制御します。 true の場合は入力不可、false の場合は入力可が設定されます。 未指定の場合はfalseとして動作します。

項目名	必須/任意	型	説明
readonlyEnableToggle	任意	boolean	<p>指定したノードに対する「ノード有効可否トグル」項目の状態変更可否を制御します。</p> <p>この設定は、動的承認ノードに対してのみ有効です。</p> <p>フロー定義における動的承認ノードの削除設定が「削除可能」な場合のみ有効な項目です。</p> <p>true の場合は状態変更不可、false の場合は状態変更可能に設定されます。</p> <p>未指定の場合はfalseとして動作します。</p> <p>「readonly」 =true が同時に指定された場合、当項目の指定は無視されます。</p>
searchCondition	任意	オブジェクト	<p>処理対象者の検索時条件を指定します。</p> <p>「criteria」プロパティを設定することで、検索時の暗黙条件を指定可能です。</p> <p>当プロパティを指定した場合、処理対象者を検索する際に利用可能なプラグインと検索タブは「ユーザ検索（キーワード タブ）」のみです。</p>
criteria	任意	オブジェクト	<p>ユーザ検索（キーワード タブ）に対する暗黙条件を指定可能です。</p> <p>具体的には、「<a href="#">IM-共通マスター 検索画面起動引数一覧</a>」において以下に該当する引数を指定可能です。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 対象となる検索画面・タブ 機能グループ = 「ユーザ検索画面」 検索画面タブ = 「キーワード」</li> <li>■ 対象となる引数 分類 = 「暗黙条件」</li> </ul> <p>「searchCondition」を指定した場合、省略することはできません。</p> <p>「searchCondition」・「criteria」の両方が省略された場合、検索条件（暗黙条件）指定なしで動作します。</p>
processTargetConfigs	任意	オブジェクト	<p>処理対象プラグイン情報を指定します。</p> <p>利用可能なプラグインIDについては「<a href="#">処理権限者 プラグイン一覧</a>」を参照してください。</p> <p>未指定の場合、現在設定済みの処理対象者が適用されます。</p>

#### コラム

「searchCondition」、または、「processTargetConfigs」を設定した場合、保存済み設定機能は利用できません。

#### コラム

ノードの削除可否や利用可能なプラグインは、[動的承認・横配置・縦配置ノード設定](#) の範囲で指定できます。

[横配置ノード／縦配置ノード設定情報](#)

```
{
  "hvNodeConfigs": [
    {
      "nodeId": "string",
      "nodeInformation": "string",
      "display": true,
      "readonly": false,
      "dispatchControl": {
        "max": "number",
        "min": "number",
      },
      "searchCondition": {
        "criteria": "string"
      },
      "matterNodeExpansions": [
        {
          "nodeName": "string",
          "searchCondition": {
            "criteria": "any"
          },
          "processTargetConfigs": [
            {
              "pluginId": "string",
              "parameter": "string"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
nodeId	必須	文字列	設定対象のノードIDを指定
nodeInformation	任意	文字列	ノードに対する任意のメッセージを指定します。
display	任意	boolean	指定したノードに対する項目の表示可否を制御します。 true の場合は表示、false の場合は非表示が設定されます。 未指定の場合はtrueとして動作します。
readonly	任意	boolean	指定したノードに対する項目の入力可否を制御します。 true の場合は入力不可、false の場合は入力可が設定されます。 未指定の場合はfalseとして動作します。
dispatchControl	任意	オブジェクト	割当可能ノード数を指定します。 当プロパティによる制御は、フロー定義で設定済みの割当可能ノード数の範囲内においてのみ有効です。 「max」プロパティを設定することで、割当可能ノード数（最大）を指定可能です。 「min」プロパティを設定することで、割当可能ノード数（最小）を指定可能です。
searchCondition	任意	オブジェクト	処理対象者の検索時条件を指定します。 「criteria」プロパティを設定することで、検索時の暗黙条件を指定可能です。 当プロパティを指定した場合、処理対象者を検索する際に利用可能なプラグインと検索タブは「ユーザ検索（キーワード タブ）」のみです。
criteria	任意	オブジェクト	ユーザ検索（キーワード タブ）に対する暗黙条件を指定可能です。 具体的には、「IM-共通マスター 検索画面起動引数一覧」において以下に該当する引数を指定可能です。 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 対象となる検索画面・タブ           <ul style="list-style-type: none"> <li>機能グループ = 「ユーザ検索画面」</li> <li>検索画面タブ = 「キーワード」</li> </ul> </li> <li>■ 対象となる引数           <ul style="list-style-type: none"> <li>分類 = 「暗黙条件」</li> </ul> </li> </ul> 「searchCondition」を指定した場合、省略することはできません。 「searchCondition」・「criteria」の両方が省略された場合、検索条件（暗黙条件）指定なしで動作します。

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
matterNodeExpansions	任意	オブジェクト	ノード展開情報を指定します。展開するノード数分オブジェクトを定義します。
<p>「display」が <b>false</b> (表示しない) の場合の動作仕様は以下の通りです。</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>フロー定義で設定されている「割当可能ノード数」の「最小」「最大」値の範囲で、当パラメータで定義したノード数で展開されます。</li> </ul>			
<p>「display」が <b>true</b> (表示する) の場合の動作仕様は以下の通りです。</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>展開可能なノード数の最小個数は、次の値のどちらか「大きいほう」を採用します。           <ul style="list-style-type: none"> <li>フロー定義で設定されている「割当可能ノード数」の「最小」値</li> <li>dispatchControl.min で指定された値 (有効な値を指定している場合のみ考慮します)</li> </ul> </li> </ul> <p>上記ルールで決定した最小個数より当パラメータで指定したノード数の方が少ない場合、処理を行うためには画面上での追加設定が必要です</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>展開可能なノード数の最大個数は、次の値のどちらか「小さいほう」を採用します。           <ul style="list-style-type: none"> <li>フロー定義で設定されている「割当可能ノード数」の「最大」値</li> <li>dispatchControl.max で指定された値 (有効な値を指定している場合のみ考慮します)</li> </ul> </li> </ul> <p>上記ルールで決定した最大個数より当パラメータで指定したノード数の方が多い場合、最大個数を超えた分は設定されません。</p>			
<p>対象のノードを削除 (ノードスキップ) する場合、以下の設定を行ってください。</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>「matterNodeExpansions」の設定を省略または空で指定、かつ、displayにfalseを指定。</li> </ul>			
nodeName	任意	文字列(50)	ノード名を指定します。
processTargetConfigs	任意	オブジェクト	処理対象プラグイン情報を指定します。 利用可能なプラグインIDについては「 <a href="#">処理権限者プラグイン一覧</a> 」を参照してください。 未指定の場合、現在設定済みの処理対象者が適用されます。



### コラム

「searchCondition」、または、「matterNodeExpansions」を設定した場合、保存済み設定機能は利用できません。



### コラム

割当可能ノード数や利用可能なプラグインは、[動的承認・横配置・縦配置ノード設定](#) の範囲で指定できます。

## インターフェース制御

申請モーダルの各項目に対するインターフェースの制御（表示、参照、必須）を指定します。

制御の内容と設定値ごとの動作は以下の通りです。

- 表示 (display)
  - true : 項目を表示します。（初期値）
  - false : 項目を非表示にします。
- 参照 (readonly)
  - true : 項目を入力不可（参照のみ）にします。
  - false : 項目を入力可とします。（初期値）
- 必須 (required)
  - true : 項目を必須入力にします。
  - false : 項目を任意入力にします。（初期値）

項目ごとに制御できる内容は異なります。

```
{
  "interfaceControl": {
    "matterName": {
      "display": true,
      "readonly": false
    },
    "applyBaseDate": {
      "display": true
    },
    "applyAuthUserCd": {
      "display": true
    },
    "authUserDepartmentInfo": {
      "display": true,
      "readonly": false
    },
    "priorityLevel": {
      "display": true,
      "readonly": false
    },
    "processComment": {
      "display": true,
      "readonly": false,
      "required": false
    },
    "attachmentFile": {
      "display": true
    },
    "branchSelects": [
      {
        "branchStartNodeId": "string",
        "display": true,
        "readonly": false
      }
    ],
    "stamp": {
      "display": true
    },
    "nego": {
      "display": true
    }
  }
}
```

項目名	必須/任意	型	説明
matterName	任意	オブジェクト	案件名に対するインターフェース制御を指定します。 「display」と「readonly」を設定できます。
applyBaseDate	任意	オブジェクト	申請基準日に対するインターフェース制御を指定します。 「display」を設定できます。
applyAuthUserCd	任意	オブジェクト	申請権限者に対するインターフェース制御を指定します。 「display」を設定できます。
authUserDepartmentInfo	任意	オブジェクト	担当組織に対するインターフェース制御を指定します。 「display」と「readonly」を設定できます。
priorityLevel	任意	オブジェクト	優先度に対するインターフェース制御を指定します。 「display」と「readonly」を設定できます。
processComment	任意	オブジェクト	処理コメントに対するインターフェース制御を指定します。 「display」と「readonly」と「required」を設定できます。
attachmentFile	任意	オブジェクト	添付ファイルに対するインターフェース制御を指定します。 「display」を設定できます。
branchSelects	任意	配列（オブジェクト）	分岐先選択のインターフェース制御を指定します。 分岐先選択では、分岐先となる分岐先開始ノード（branchStartNodeId）ごとに「display」、「readonly」を設定できます。
stamp	任意	オブジェクト	印影に対するインターフェース制御を指定します。 「display」を設定できます。
nego	任意	オブジェクト	根回しメールに対するインターフェース制御を指定します。 「display」を設定できます。

#### オプションパラメータ

userParameterには、アクション処理に受け渡したいパラメータを指定してください。  
formaParamはIM-FormaDesigner／IM-BISで作成したワークフローの場合のみ有効です。

印影を指定する場合、imwStampIdを指定してください。

印影を利用して、imwStampIdを指定しない場合、常用印が利用されます。

```
{
  "optionalParameter": {
    "userParameter": {
      "imwStampId": "string",
      "xxxx": "string"
    },
    "formaParam": {
      "items": {
        "textbox1": "string"
      }
    }
  }
}
```



### コラム

IM-BloomMakerでは上記のJSON文字列を利用することで、変数のJSON入力機能で取り込むことができます。

### 出力値

項目名	型	説明
処理実行によるクローズであるか	boolean	処理を実行し、モーダル画面が閉じた場合にtrueを返却 処理を実行せずに、×ボタン押下でモーダル画面を閉じた場合にfalseを返却
案件番号	文字列	処理正常終了時に返却 処理を実行せずに、×ボタン押下でモーダル画面を閉じた場合は、出力先として設定した変数への代入処理は行いません。
システム案件ID	文字列	処理正常終了時に返却 処理を実行せずに、×ボタン押下でモーダル画面を閉じた場合は、出力先として設定した変数への代入処理は行いません。
ユーザデータID	文字列	処理正常終了時に返却 処理を実行せずに、×ボタン押下でモーダル画面を閉じた場合は、出力先として設定した変数への代入処理は行いません。

### 処理モーダルを表示する

処理モーダルを表示して、ワークフローを処理するアクションです。再申請／承認画面にて、以下の処理を実施します。

- 起票案件を申請
- 再申請
- 取止め
- 承認
- 承認終了
- 否認
- 保留
- 保留解除
- 差戻し



### コラム

「アクションエディタ」にて、当アクションの後続アクションを設定した場合、後続アクションは次の契機で実行開始します。

- 処理を実行し、モーダル画面が閉じた
- 処理を実行せずに、×ボタン押下でモーダル画面を閉じた

## 項目

- 入力値
  - 处理種別
  - 権限者所属組織情報
  - 分岐先選択情報
  - 動的承認ノード／確認ノード設定情報
  - 横配置ノード／縦配置ノード設定情報
  - インタフェース制御
  - オプションパラメータ
- 出力値

## 入力値

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
システム案件ID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのシステム案件IDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
ノードID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのノードIDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
処理種別	任意	下記参照	処理種別に対する制御をしたい場合に設定
案件名	任意	文字列(200)	案件名に初期値を設定したい場合に指定 再申請、起票申請の場合に有効
権限者所属組織情報	任意	下記参照	担当組織に初期値を設定したい場合に指定
優先度	任意	文字列	優先度に初期値を設定したい場合に指定 再申請、起票申請の場合に有効 設定値は「 <a href="#">CodeList</a> 」を参照
処理コメント	任意	文字列(2000)	処理コメントに初期値を設定したい場合に指定
分岐先選択情報	任意	下記参照	ルート選択に初期値を設定したい場合に指定
差戻し先ノードID	任意	配列（文字列）	差戻し先の初期値を設定したい場合に指定
動的承認ノード設定情報	任意	下記参照	「 <a href="#">動的処理対象者設定機能</a> 」を利用する場合に指定
確認ノード設定情報	任意	下記参照	「 <a href="#">動的処理対象者設定機能</a> 」を利用する場合に指定
横配置ノード設定情報	任意	下記参照	「 <a href="#">動的処理対象者設定機能</a> 」を利用する場合に指定
縦配置ノード設定情報	任意	下記参照	「 <a href="#">動的処理対象者設定機能</a> 」を利用する場合に指定
インターフェース制御	任意	下記参照	モーダル画面のインターフェースを変更したい場合に指定
オプションパラメータ	任意	下記参照	IM-Workflow のuserParameterとして受け取る値を設定 または、 IM-FormaDesigner ／ IM-BIS のformaParamとして受け取る値を設定
前回情報破棄フラグ	任意	boolean	trueの場合、×ボタン押下でモーダル画面を閉じた後に再表示する際、前回設定したパラメータや入力情報を破棄して再表示する falseの場合、×ボタン押下でモーダル画面を閉じた後に再表示する際、前回閉じた際の状態を復元する 未指定の場合、falseで動作
案件処理後の自動画面遷移	任意	boolean	trueの場合、案件処理後に「申請一覧」「案件一覧」画面や、各種ワークフローポートレットから渡された「imwCallOriginalPagePath」に遷移



## コラム

1つのコンポーネント内で申請モーダルを複数用いる場合は「前回情報破棄フラグ」にtrueを指定してください。

## 処理種別

```
{
  "processType": {
    "disableTypes": [
      "string"
    ],
    "selected": "string"
  }
}
```

項目名	必須/任意	型	説明
disableTypes	任意	配列（文字列）	無効にする処理種別を指定します。
selected	任意	文字列	モーダル画面を表示したときに初期選択する処理種別を指定します。



### コラム

「disableTypes」、「selected」に指定できる処理種別の値は以下の通りです。

- 起票: "apply\_from\_unapply"
- 再申請: "reapply"
- 取止め: "discontinue"
- 承認: "approve"
- 承認終了: "approve\_end"
- 否認: "deny"
- 保留: "reserve"
- 保留解除: "reserve\_cancel"
- 差戻し: "sendback"

### 権限者所属組織情報

```
{
  "authUserDepartmentInfo": {
    "companyCd": "string",
    "departmentSetCd": "string",
    "departmentCd": "string"
  }
}
```

項目名	必須/任意	型	説明
companyCd	必須	文字列	会社コードを指定します。
departmentSetCd	必須	文字列	組織セットコードを指定します。
departmentCd	必須	文字列	組織コードを指定します。

### 分岐先選択情報

```
{
  "branchSelects": [
    {
      "branchStartNodeId": "string",
      "forwardNodeIds": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

項目名	必須/任意	型	説明
branchStartNodeId	必須	文字列	初期値を指定するルート選択の分岐開始ノードのノードIDを指定します。
forwardNodeIds	必須	配列（文字列）	初期値として選択するノードのノードIDを配列で指定します。 単一選択の場合は1つ、複数選択の場合は選択したいノードをすべて設定してください。

### 動的承認ノード／確認ノード設定情報

```
{
  "dcNodeConfigs": [
    {
      "enable": true,
      "nodeId": "string",
      "nodeInformation": "string",
      "display": true,
      "readonly": false,
      "readonlyEnableToggle": false,
      "searchCondition": {
        "criteria": "any"
      },
      "processTargetConfigs": [
        {
          "pluginId": "string",
          "parameter": "string"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

項目名	必須/任意	型	説明
enable	任意	boolean	「フロー設定」においてノードを設定するか否かの初期値を制御します。 この設定は、動的承認ノードに対してのみ有効です。 フロー定義における動的承認ノードの削除設定が「削除可能」な場合のみ有効な項目です。 true の場合、処理対象者を設定する状態で表示します。 false の場合、ノードを削除する状態で表示します。 「display」と組み合わせて、両方にfalseを設定した場合、該当の動的承認ノードを削除（ノードスキップ）できます。 未指定の場合、trueとして動作します。
nodeId	必須	文字列	設定対象のノードIDを指定
nodeInformation	任意	文字列	ノードに対する任意のメッセージを指定します。
display	任意	boolean	指定したノードに対する項目の表示可否を制御します。 true の場合は表示、false の場合は非表示が設定されます。 未指定の場合はtrueとして動作します。
readonly	任意	boolean	指定したノードに対する項目の入力可否を制御します。 true の場合は入力不可、false の場合は入力可が設定されます。 未指定の場合はfalseとして動作します。
readonlyEnableToggle	任意	boolean	指定したノードに対する「ノード有効可否トグル」項目の状態変更可否を制御します。 この設定は、動的承認ノードに対してのみ有効です。 フロー定義における動的承認ノードの削除設定が「削除可能」な場合のみ有効な項目です。 true の場合は状態変更不可、false の場合は状態変更可能に設定されます。 未指定の場合はfalseとして動作します。 「readonly」 =true が同時に指定された場合、当項目の指定は無視されます。
searchCondition	任意	オブジェクト	処理対象者の検索時条件を指定します。 「criteria」プロパティを設定することで、検索時の暗黙条件を指定可能です。 当プロパティを指定した場合、処理対象者を検索する際に利用可能なプラグインと検索タブは「ユーザ検索（キーワード タブ）」のみです。

項目名	必須/任意	型	説明
criteria	任意	オブジェクト	<p>ユーザ検索（キーワード タブ）に対する暗黙条件を指定可能です。</p> <p>具体的には、「IM-共通マスター 検索画面起動引数一覧」において以下に該当する引数を指定可能です。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 対象となる検索画面・タブ 機能グループ = 「ユーザ検索画面」 検索画面タブ = 「キーワード」</li> <li>■ 対象となる引数 分類 = 「暗黙条件」</li> </ul> <p>「searchCondition」を指定した場合、省略することはできません。 「searchCondition」・「criteria」の両方が省略された場合、検索条件（暗黙条件）指定なしで動作します。</p>
processTargetConfigs	任意	オブジェクト	<p>処理対象プラグイン情報を指定します。</p> <p>利用可能なプラグインIDについては「<a href="#">処理権限者プラグイン一覧</a>」を参照してください。</p> <p>未指定の場合、現在設定済みの処理対象者が適用されます。</p>



### コラム

「searchCondition」、または、「processTargetConfigs」を設定した場合、保存済み設定機能は利用できません。



### コラム

ノードの削除可否や利用可能なプラグインは、[動的承認・横配置・縦配置ノード設定](#) の範囲で指定できます。

#### 横配置ノード／縦配置ノード設定情報

```
{
  "hvNodeConfigs": [
    {
      "nodeId": "string",
      "nodeInformation": "string",
      "display": true,
      "readonly": false,
      "dispatchControl": {
        "max": "number",
        "min": "number"
      },
      "searchCondition": {
        "criteria": "string"
      },
      "matterNodeExpansions": [
        {
          "nodeName": "string",
          "searchCondition": {
            "criteria": "any"
          },
          "processTargetConfigs": [
            {
              "pluginId": "string",
              "parameter": "string"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
nodeId	必須	文字列	設定対象のノードIDを指定
nodeInformation	任意	文字列	ノードに対する任意のメッセージを指定します。
display	任意	boolean	<p>指定したノードに対する項目の表示可否を制御します。</p> <p>true の場合は表示、false の場合は非表示が設定されます。</p> <p>未指定の場合はtrueとして動作します。</p>

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
readonly	任意	boolean	指定したノードに対する項目の入力可否を制御します。 true の場合は入力不可、false の場合は入力可が設定されます。 未指定の場合はfalseとして動作します。
dispatchControl	任意	オブジェクト	割当可能ノード数を指定します。 当プロパティによる制御は、フロー定義で設定済みの割当可能ノード数の範囲内においてのみ有効です。 「max」プロパティを設定することで、割当可能ノード数（最大）を指定可能です。 「min」プロパティを設定することで、割当可能ノード数（最小）を指定可能です。
searchCondition	任意	オブジェクト	処理対象者の検索時条件を指定します。 「criteria」プロパティを設定することで、検索時の暗黙条件を指定可能です。 当プロパティを指定した場合、処理対象者を検索する際に利用可能なプラグインと検索タブは「ユーザ検索（キーワード タブ）」のみです。
criteria	任意	オブジェクト	ユーザ検索（キーワード タブ）に対する暗黙条件を指定可能です。 具体的には、「IM-共通マスター 検索画面起動引数一覧」において以下に該当する引数を指定可能です。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 対象となる検索画面・タブ 機能グループ = 「ユーザ検索画面」 検索画面タブ = 「キーワード」</li> <li>▪ 対象となる引数 分類 = 「暗黙条件」</li> </ul> <p>「searchCondition」を指定した場合、省略することはできません。 「searchCondition」・「criteria」の両方が省略された場合、検索条件（暗黙条件）指定なしで動作します。</p>
matterNodeExpansions	任意	オブジェクト	ノード展開情報を指定します。展開するノード数分オブジェクトを定義します。
<p>「display」が false（表示しない）の場合の動作仕様は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ フロー定義で設定されている「割当可能ノード数」の「最小」「最大」値の範囲で、当パラメータで定義したノード数で展開されます。</li> </ul> <p>「display」が true（表示する）の場合の動作仕様は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 展開可能なノード数の最小個数は、次の値のどちらか「大きいほう」を採用します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ フロー定義で設定されている「割当可能ノード数」の「最小」値</li> <li>▪ dispatchControl.min で指定された値（有効な値を指定している場合のみ考慮します）</li> </ul> <p>上記ルールで決定した最小個数より当パラメータで指定したノード数の方が少ない場合、処理を行うためには画面上での追加設定が必要です</p> </li> <li>▪ 展開可能なノード数の最大個数は、次の値のどちらか「小さいほう」を採用します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ フロー定義で設定されている「割当可能ノード数」の「最大」値</li> <li>▪ dispatchControl.max で指定された値（有効な値を指定している場合のみ考慮します）</li> </ul> <p>上記ルールで決定した最大個数より当パラメータで指定したノード数の方が多い場合、最大個数を超えた分は設定されません。</p> </li> </ul> <p>対象のノードを削除（ノードスキップ）する場合、以下の設定を行ってください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 「matterNodeExpansions」の設定を省略または空で指定、かつ、displayにfalseを指定。</li> </ul>			
nodeName	任意	文字列(50)	ノード名を指定します。
processTargetConfigs	任意	オブジェクト	処理対象プラグイン情報を指定します。 利用可能なプラグインIDについては「 <a href="#">処理権限者プラグイン一覧</a> 」を参照してください。 未指定の場合、現在設定済みの処理対象者が適用されます。



## コラム

「searchCondition」、または、「matterNodeExpansions」を設定した場合、保存済み設定機能は利用できません。



## コラム

割当可能ノード数や利用可能なプラグインは、[動的承認・横配置・縦配置ノード設定](#) の範囲で指定できます。

## インターフェース制御

処理モーダルの各項目に対するインターフェースの制御（表示、参照、必須）を指定します。

制御の内容と設定値ごとの動作は以下の通りです。

- 表示（display）
  - true : 項目を表示します。 （初期値）
  - false : 項目を非表示にします。
- 参照（readonly）
  - true : 項目を入力不可（参照のみ）にします。
  - false : 項目を入力可とします。 （初期値）
- 必須（required）
  - true : 項目を必須入力にします。
  - false : 項目を任意入力にします。 （初期値）

項目ごとに制御できる内容は異なります。

```
{
  "interfaceControl": {
    "processType": {
      "display": true
    },
    "matterNumber": {
      "display": true
    },
    "matterName": {
      "display": true,
      "readonly": false
    },
    "applyBaseDate": {
      "display": true
    },
    "applyDate": {
      "display": true
    },
    "applyAuthUserCd": {
      "display": true
    },
    "authUserCd": {
      "display": true
    },
    "authUserDepartmentInfo": {
      "display": true,
      "readonly": false
    },
    "priorityLevel": {
      "display": true,
      "readonly": false
    },
    "processComment": {
      "display": true,
      "readonly": false,
      "required": false
    },
    "attachmentFile": {
      "display": true
    },
    "branchSelects": [
      {
        "branchStartNodeid": "string",
        "display": true,
        "readonly": false
      }
    ],
    "sendBack": {
      "readonly": false
    },
    "stamp": {
      "display": true
    },
    "nego": {
      "display": true
    }
  }
}
```

項目名	必須/任意	型	説明
processType	任意	オブジェクト	処理種別に対するインターフェース制御を指定します。 「display」を設定できます。
matterNumber	任意	オブジェクト	案件番号に対するインターフェース制御を指定します。 「display」を設定できます。
matterName	任意	オブジェクト	案件名に対するインターフェース制御を指定します。 「display」と「readonly」を設定できます。 「readonly」は再申請、起票申請の場合に有効です。
applyBaseDate	任意	オブジェクト	申請基準日に対するインターフェース制御を指定します。 「display」を設定できます。
applyDate	任意	オブジェクト	申請日に対するインターフェース制御を指定します。 「display」を設定できます。

項目名	必須/任意	型	説明
applyAuthUserCd	任意	オブジェクト	申請権限者に対するインターフェース制御を指定します。 「display」を設定できます。
authUserCd	任意	オブジェクト	処理者に対するインターフェース制御を指定します。 「display」を設定できます。
authUserDepartmentInfo	任意	オブジェクト	担当組織に対するインターフェース制御を指定します。 「display」と「readonly」を設定できます。
priorityLevel	任意	オブジェクト	優先度に対するインターフェース制御を指定します。 「display」と「readonly」を設定できます。 「readonly」は再申請、起票申請の場合に有効です。
processComment	任意	オブジェクト	処理コメントに対するインターフェース制御を指定します。 「display」と「readonly」と「required」を設定できます。
attachmentFile	任意	オブジェクト	添付ファイルに対するインターフェース制御を指定します。 「display」を設定できます。
branchSelects	任意	配列（オブジェクト）	分岐先選択のインターフェース制御を指定します。 分岐先選択では、分岐先となる分岐先開始ノード（branchStartNodeId）ごとに「display」、「readonly」を設定できます。
sendBack	任意	オブジェクト	差戻しに対するインターフェース制御を指定します。 「readonly」を設定できます。
stamp	任意	オブジェクト	印影に対するインターフェース制御を指定します。 「display」を設定できます。
nego	任意	オブジェクト	根回しメールに対するインターフェース制御を指定します。 「display」を設定できます。

#### オプションパラメータ

userParameterには、アクション処理に受け渡したいパラメータを指定してください。  
formaParamはIM-FormaDesigner／IM-BISで作成したワークフローの場合のみ有効です。

印影を指定する場合、imwStampIdを指定してください。

印影を利用して、imwStampIdを指定しない場合、常用印が利用されます。

```
{
  "optionalParameter": {
    "userParameter": {
      "imwStampId": "string",
      "xxxx": "string"
    },
    "formaParam": {
      "items": {
        "textbox1": "string"
      }
    }
  }
}
```

#### コラム

IM-BloomMakerでは上記のJSON文字列を利用することで、変数のJSON入力機能で取り込むことができます。

#### 出力値

項目名	型	説明
処理実行によるクローズであるか	boolean	処理を実行し、モーダル画面が閉じた場合にtrueを返却 処理を実行せずに、×ボタン押下でモーダル画面を閉じた場合にfalseを返却

#### 確認モーダルを表示する

確認モーダルを表示して、ワークフローを確認するアクションです。確認画面にて、以下の処理を実施します。

- 未完了案件の確認
- 完了案件の確認

## i コラム

「アクションエディタ」にて、当アクションの後続アクションを設定した場合、後続アクションは次の契機で実行開始します。

- 処理を実行し、モーダル画面が閉じた
- 処理を実行せずに、×ボタン押下でモーダル画面を閉じた

### 項目

- 入力値
  - 権限者所属組織情報
  - インタフェース制御
- 出力値

### 入力値

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
システム案件ID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのシステム案件IDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
ノードID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのノードIDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
権限者所属組織情報	任意	下記参照	担当組織に初期値を設定したい場合に指定
確認コメント	任意	文字列(2000)	確認コメントに初期値を設定したい場合に指定
インターフェース制御	任意	下記参照	モーダル画面のインターフェースを変更したい場合に指定
前回情報破棄フラグ	任意	boolean	trueの場合、×ボタン押下でモーダル画面を閉じた後に再表示する際、前回設定したパラメータや入力情報を破棄して再表示する falseの場合、×ボタン押下でモーダル画面を閉じた後に再表示する際、前回閉じた際の状態を復元する 未指定の場合、falseで動作
案件処理後の自動画面遷移	任意	boolean	trueの場合、案件処理後に「申請一覧」「案件一覧」画面や、各種ワークフロー・ポートレットから渡された「imwCallOriginalPagePath」に遷移

## i コラム

1つのコンポーネント内で申請モーダルを複数用いる場合は「前回情報破棄フラグ」にtrueを指定してください。

### 権限者所属組織情報

```
{
  "authUserDepartmentInfo": {
    "companyCd": "string",
    "departmentSetCd": "string",
    "departmentCd": "string"
  }
}
```

項目名	必須/任意	型	説明
companyCd	必須	文字列	会社コードを指定します。
departmentSetCd	必須	文字列	組織セットコードを指定します。
departmentCd	必須	文字列	組織コードを指定します。

### インターフェース制御

確認モーダルの各項目に対するインターフェースの制御（表示、参照、必須）を指定します。  
制御の内容と設定値ごとの動作は以下の通りです。

- 表示 (display)
  - true : 項目を表示します。 (初期値)
  - false : 項目を非表示にします。
- 参照 (readonly)
  - true : 項目を入力不可（参照のみ）にします。

- false : 項目を入力可とします。 (初期値)
- 必須 (required)
  - true : 項目を必須入力にします。
  - false : 項目を任意入力にします。 (初期値)

項目ごとに制御できる内容は異なります。

```
{
  "interfaceControl": {
    "matterNumber": {
      "display": true
    },
    "matterName": {
      "display": true
    },
    "applyBaseDate": {
      "display": true
    },
    "applyDate": {
      "display": true
    },
    "applyAuthUserCd": {
      "display": true
    },
    "authUserDepartmentInfo": {
      "display": true,
      "readonly": false
    },
    "priorityLevel": {
      "display": true
    },
    "confirmComment": {
      "display": true,
      "readonly": false,
      "required": false
    }
  }
}
```

項目名	必須/任意	型	説明
matterNumber	任意	オブジェクト	案件番号に対するインターフェース制御を指定します。 「display」を設定できます。
matterName	任意	オブジェクト	案件名に対するインターフェース制御を指定します。 「display」を設定できます。
applyBaseDate	任意	オブジェクト	申請基準日に対するインターフェース制御を指定します。 「display」を設定できます。
applyDate	任意	オブジェクト	申請日に対するインターフェース制御を指定します。 「display」を設定できます。
applyAuthUserCd	任意	オブジェクト	申請権限者に対するインターフェース制御を指定します。 「display」を設定できます。
authUserDepartmentInfo	任意	オブジェクト	担当組織に対するインターフェース制御を指定します。 「display」と「readonly」を設定できます。
priorityLevel	任意	オブジェクト	優先度に対するインターフェース制御を指定します。 「display」を設定できます。
confirmComment	任意	オブジェクト	確認コメントに対するインターフェース制御を指定します。 「display」と「readonly」と「required」を設定できます。

#### 出力値

項目名	型	説明
処理実行によるクローズであるか	boolean	処理を実行し、モーダル画面が閉じた場合にtrueを返却 処理を実行せずに、×ボタン押下でモーダル画面を閉じた場合にfalseを返却

#### 案件を申請する

ワークフローを申請するアクションです。

## 項目

- 入力値
  - 権限者所属組織情報
  - 分岐先選択情報
  - 動的承認ノード設定情報
  - 確認ノード設定情報
  - 横配置ノード設定情報
  - 縦配置ノード設定情報
  - 根回し情報
  - オプションパラメータ
- 出力値
- エラーコード

## 入力値

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
フローID	任意	文字列(20)	「申請一覧」「案件一覧（一時保存）」画面から遷移した場合は、一覧で選択したフローIDが設定されるため不要 「申請一覧」「案件一覧（一時保存）」画面以外から遷移した場合は、必須
ユーザデータID	任意	文字列(20)	未指定の場合、「 <a href="#">ユーザデータID設定方式</a> 」の設定によりIDを決定する。 一時保存状態から申請する場合、一時保存情報のユーザデータIDを指定
案件名	任意	文字列(200)	未指定の場合、以下の優先度で決定して申請 1.一時保存時に指定した案件名（一時保存からの申請の場合） 2.フローネーム
申請基準日	任意	日付/文字列	未指定の場合、「申請一覧」「案件一覧（一時保存）」画面から遷移した場合は、一覧で選択した申請基準日が設定される 「申請一覧」「案件一覧（一時保存）」画面以外から遷移した場合は、アカウントコンテキストのタイムゾーンにおける現在日付で申請 "yyyy/MM/dd"形式の文字列指定も可能
申請権限者コード	任意	文字列	未指定の場合、以下の優先度で決定して申請 1.「申請一覧」「案件一覧（一時保存）」画面から遷移した場合は、一覧で選択した申請者 2.実行ユーザ
権限者所属組織情報	任意	下記参照	未指定の場合、以下の優先順位で該当する組織情報で申請 1.カレント組織（代理設定の場合は除く） 2.主所属 3.「会社コード」「組織セットコード」「組織コード」の昇順で1つ目の組織情報 4.所属なし
処理コメント	任意	文字列(2000)	
優先度	任意	文字列	設定値は「 <a href="#">CodeList</a> 」を参照 未指定の場合、「通常」で申請
添付ファイル一時領域ディレクトリキー	任意	文字列	
分岐先選択情報	任意	下記参照	分岐先設定可能ノードの場合指定必須
動的承認ノード設定情報	任意	下記参照	処理対象者設定可能ノードに設定されている場合に指定 未指定の場合、以下の優先度で決定して申請 1.ルート定義で設定した処理対象者で申請 2.ルート定義で「指定なし」の場合、削除可ノードであればノードを削除、削除不可の場合はエラー
確認ノード設定情報	任意	下記参照	確認対象者設定可能ノードに設定されている場合に指定 未指定の場合、以下の優先度で決定して申請 1.ルート定義で設定した処理対象者で申請
横配置ノード設定情報	任意	下記参照	処理対象者設定可能ノードに設定されている場合に指定 未指定の場合、以下の優先度で決定して申請 1.ルート定義で設定した処理対象者で申請 2.ルート定義で「指定なし」の場合、割当可能ノード数の最小0であればノードを削除、0以外の場合はエラー

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
縦配置ノード設定情報	任意	下記参照	処理対象者設定可能ノードに設定されている場合に指定 未指定の場合、以下の優先度で決定して申請 1.ルート定義で設定した処理対象者で申請 2.ルート定義で「指定なし」の場合、割当可能ノード数の最小0であればノードを削除、0以外の場合はエラー
根回し情報	任意	下記参照	
オプションパラメータ	任意	下記参照	IM-Workflow のuserParameterとして受け取る値を設定 または、IM-FormaDesigner / IM-BIS のformaParamとして受け取る値を設定
案件処理後の自動画面遷移	任意	boolean	trueの場合、「案件処理後に申請一覧」「案件一覧」画面や、各種ワークフロー ポートレットから渡された「imwCallOriginalPagePath」に遷移

#### 権限者所属組織情報

所属なしユーザを指定する場合は、当オブジェクト配下のプロパティに空文字を指定してください。

```
{
  "departmentInfo": {
    "companyCd": "string",
    "departmentSetCd": "string",
    "departmentCd": "string"
  }
}
```

#### 分岐先選択情報

```
{
  "branchSelects": [
    {
      "branchStartNodeId": "string",
      "forwardNodeIds": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

#### 動的承認ノード設定情報

ノードを削除する場合、processTargetConfigsに何も設定しないでください。利用可能なプラグインIDについては「[処理権限者プラグイン一覧](#)」を参照してください。

```
{
  "dynamicNodeConfigs": [
    {
      "nodeId": "string",
      "processTargetConfigs": [
        {
          "pluginId": "string",
          "parameter": "string"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

#### 確認ノード設定情報

確認対象者なしとする場合、processTargetConfigsに何も設定しないでください。利用可能なプラグインIDについては「[処理権限者プラグイン一覧](#)」を参照してください。

```
{
  "confirmNodeConfigs": [
    {
      "nodeId": "string",
      "processTargetConfigs": [
        {
          "pluginId": "string",
          "parameter": "string"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

#### 横配置ノード設定情報

ノードを削除する場合、matterNodeExpansionsに何も設定しないでください。 利用可能なプラグインIDについては「[処理権限者プラグイン一覧](#)」を参照してください。

```
{
  "horizontalNodeConfigs": [
    {
      "nodeId": "string",
      "matterNodeExpansions": [
        {
          "nodeName": "string",
          "processTargetConfigs": [
            {
              "pluginId": "string",
              "parameter": "string"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

#### 縦配置ノード設定情報

ノードを削除する場合、matterNodeExpansionsに何も設定しないでください。 利用可能なプラグインIDについては「[処理権限者プラグイン一覧](#)」を参照してください。

```
{
  "verticalNodeConfigs": [
    {
      "nodeId": "string",
      "matterNodeExpansions": [
        {
          "nodeName": "string",
          "processTargetConfigs": [
            {
              "pluginId": "string",
              "parameter": "string"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

#### コラム

ノードの削除可否や割当可能ノード数、利用可能なプラグインは、動的承認・横配置・縦配置ノード設定の範囲で指定できます。

#### 根回し情報

```
{
  "nego": {
    "userCdsTo": [
      "string"
    ],
    "userCdsCc": [
      "string"
    ],
    "userCdsBcc": [
      "string"
    ],
    "subject": "string",
    "text": "string"
  }
}
```

#### オプションパラメータ

userParameterには、アクション処理に受け渡したいパラメータを指定してください。  
formaParamはIM-FormaDesigner／IM-BISで作成したワークフローの場合のみ有効です。

印影を指定する場合、imwStampIdを指定してください。  
印影を利用して、imwStampIdを指定しない場合、常用印が利用されます。

```
{
  "optionalParameter": {
    "userParameter": {
      "imwStampId": "string",
      "xxxx": "string"
    },
    "formaParam": {
      "items": {
        "textbox1": "string"
      }
    }
  }
}
```



#### コラム

IM-BloomMakerでは上記のJSON文字列を利用することで、変数のJSON入力機能で取り込むことができます。

#### 出力値

項目名	型	説明
案件番号	文字列	処理正常終了時に返却
システム案件ID	文字列	処理正常終了時に返却
ユーザデータID	文字列	処理正常終了時に返却
エラーコード	文字列	処理エラー時に返却
エラーメッセージ	文字列	処理エラー時に返却

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
0003	指定したフロー、申請基準日、権限者に対する申請権限がありません。	
0004	申請権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	
0005	申請可能な組織権限がありません。	
0006	組織権限情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
0011	権限者組織情報が不正です。	
0012	指定された所属組織情報は処理権限がありません。	
1005	申請情報が未指定です。	
1015	フローIDが未指定です。	
1018	指定できる分岐開始ノードが存在しません。	

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1019	分岐先ノードが未指定です。	
1020	設定が必須な分岐先ノード数と指定された分岐先ノード数が異なります。	
1021	分岐先ノードの入力情報に不備があります。	
1022	同一の分岐先ノードに対して指定が重複しています。	
1023	選択可能なルートは単一であるのに対し分岐先ノードが複数指定されています。	
1024	指定できない分岐先ノードが指定されています。	
1025	コメントが許可された最大文字数を超えていません。	
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1027	指定できる確認ノードが存在しません。	
1028	設定可能なノード数以上の確認ノードが指定されています。	
1029	確認ノードの入力情報に不備があります。	
1030	同一の確認ノードに対して指定が重複しています。	
1031	指定できない確認ノードが指定されています。	
1032	指定できる動的承認ノードが存在しません。	
1033	動的承認ノードが未指定です。	
1034	設定が可能な動的承認ノード数と指定された動的承認ノード数が異なります。	
1035	動的承認ノードの入力情報に不備があります。	
1036	同一の動的承認ノードに対して指定が重複しています。	
1037	削除できない動的承認ノードに対して処理対象者の指定がされていません。	
1038	指定できない動的承認ノードが指定されています。	
1039	指定できる横配置ノードが存在しません。	
1040	横配置ノードが未指定です。	
1041	設定が可能な横配置ノード数と指定された横配置ノード数が異なります。	
1042	横配置ノードの入力情報に不備があります。	
1043	同一の横配置ノードに対して指定が重複しています。	
1044	指定できない横配置ノードが指定されています。	
1045	指定できる縦配置ノードが存在しません。	
1046	縦配置ノードが未指定です。	
1047	設定が可能な縦配置ノード数と指定された縦配置ノード数が異なります。	
1048	縦配置ノードの入力情報に不備があります。	
1049	同一の縦配置ノードに対して指定が重複しています。	
1050	指定できない縦配置ノードが指定されています。	
1051	案件名が許可された最大文字数を超えていません。	
1052	案件名のチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1053	処理対象者情報が未指定です。	
1054	処理対象者情報に不備があります。	
1055	存在しない優先度が指定されています。	
1056	処理種別定義チェック処理に失敗しました。管理者に連絡してください。	

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1057	印影情報に不備があります。	
1058	このフローまたは案件は印影を利用できません。	
1059	権限者の印影設定情報が存在しません。	
1060	権限者の印影として利用できない印影が指定されています。	
1061	印影チェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1062	不正な申請基準日が指定されています。	
1063	申請基準日チェックに必要な情報が取得できませんでした。	
1064	申請基準日チェック処理でエラーが発生しました。	
1065	申請できない申請基準日です。	
1066	添付ファイルの追加は禁止されています。	
1067	添付ファイルの格納領域が見つかりませんでした。	
1068	添付ファイルの格納領域の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
1069	確認ノードの指定に不備があります。	
1070	動的承認ノードの指定に不備があります。	
1071	横配置ノードの指定に不備があります。	
1072	縦配置ノードの指定に不備があります。	
1073	指定可能な展開ノード数ではありません。	
1074	展開ノードの処理設定が未指定です。	
1075	展開ノードのノード名が未指定です。	
1082	申請基準日のフォーマットが不正です。	
1083	設定により無効化されている処理対象者情報が指定されています。	
1084	設定により無効化されているため、指定された処理を行うことはできません。	
2000	権限者組織情報の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
2001	案件名の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
3000	申請設定情報が存在しません。管理者に連絡してください。	
3001	申請基準日時点で無効なフローです。	
3002	ルート情報が不正です。管理者に連絡してください。	
3003	ルート情報が不正です。管理者に連絡してください。	
3004	フロー情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
3005	根回しアドレス情報を生成するためのユーザ情報の取得に失敗しました。	
3011	ユーザデータIDの重複チェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	
3012	ユーザデータIDは一時保存案件で使用済みです。	
3013	ユーザデータIDは案件で使用済みです。	
7002	根回し機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	
7003	根回しのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
7004	印影機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー

エラー コード	エラーメッセージ	備考
9001	(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ または、IM-FormaDesigner／IM-BIS の内部処理でシステムエラーが発生した場合
9002	処理に失敗しました。案件に対して他の操作が実行されているため処理 ワークフロー排他制御エラー できません。	ワークフロー排他制御エラー
9010	(入力チェックエラーメッセージ)	IM-FormaDesigner の入力チェックエラーメッセージ IM-FormaDesigner／IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ
9011	入力チェックでシステムエラーが発生しました。	IM-FormaDesigner の入力チェックでシステムエラー IM-FormaDesigner／IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ

### 案件を承認する

ワークフローの案件を承認するアクションです。

#### 項目

- 入力値
  - 権限者所属組織情報
  - 分岐先選択情報
  - 動的承認ノード設定情報
  - 確認ノード設定情報
  - 横配置ノード設定情報
  - 縦配置ノード設定情報
  - 根回し情報
  - オプションパラメータ
- 出力値
- エラーコード

#### 入力値

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
システム案件ID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのシステム案件IDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
ノードID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのノードIDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
権限者コード	任意	文字列	未指定の場合、実行ユーザで申請
権限者所属組織情報	任意	下記参照	未指定の場合、以下の優先順位で該当する組織情報で申請 1.カレント組織（代理設定の場合は除く） 2.主所属 3.「会社コード」「組織セットコード」「組織コード」の昇順で1つ目の組織情報 4.所属なし
処理コメント	任意	文字列(2000)	
添付ファイル一時領域ディレクトリキー	任意	文字列	
削除対象ファイル（ファイルID）	任意	配列（文字列）	ファイルIDを指定
分岐先選択情報	任意	下記参照	分岐先設定可能ノードの場合指定必須
動的承認ノード設定情報	任意	下記参照	処理対象者設定可能ノードに設定されている場合に指定 未指定の場合、以下の優先度で決定して申請 1.事前に別ノードで指定された処理対象者 2.ルート定義で設定した処理対象者で申請 3.ルート定義で「指定なし」の場合、削除可ノードであればノードを削除、削除不可の場合はエラー

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
確認ノード設定情報	任意	下記参照	確認対象者設定可能ノードに設定されている場合に指定 未指定の場合、以下の優先度で決定して申請 1.事前に別ノードで指定された処理対象者 2.ルート定義で設定した処理対象者で申請
横配置ノード設定情報	任意	下記参照	処理対象者設定可能ノードに設定されている場合に指定 未指定の場合、以下の優先度で決定して申請 1.事前に別ノードで指定された処理対象者 2.ルート定義で設定した処理対象者で申請 3.ルート定義で「指定なし」の場合、割当可能ノード数の最小0であればノードを削除、0以外の場合はエラー
縦配置ノード設定情報	任意	下記参照	処理対象者設定可能ノードに設定されている場合に指定 未指定の場合、以下の優先度で決定して申請 1.事前に別ノードで指定された処理対象者 2.ルート定義で設定した処理対象者で申請 3.ルート定義で「指定なし」の場合、割当可能ノード数の最小0であればノードを削除、0以外の場合はエラー
根回し情報	任意	下記参照	
オプションパラメータ	任意	下記参照	IM-Workflow のuserParameterとして受け取る値を設定 または、IM-FormaDesigner / IM-BIS のformaParamとして受け取る値を設定
案件処理後の自動画面遷移	任意	boolean	trueの場合、案件処理後に申請一覧」「案件一覧」画面や、各種ワークフローポートレットから渡された「imwCallOriginalPagePath」に遷移 連続処理の場合は、次の案件に遷移

#### 権限者所属組織情報

所属なしユーザを指定する場合は、当オブジェクト配下のプロパティに空文字を指定してください。

```
{
  "departmentInfo": {
    "companyCd": "string",
    "departmentSetCd": "string",
    "departmentCd": "string"
  }
}
```

#### 分岐先選択情報

```
{
  "branchSelects": [
    {
      "branchStartNodeld": "string",
      "forwardNodeIds": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

#### 動的承認ノード設定情報

ノードを削除する場合、processTargetConfigsに何も設定しないでください。利用可能なプラグインIDについては「[処理権限者プラグイン一覧](#)」を参照してください。

```
{
  "dynamicNodeConfigs": [
    {
      "nodeld": "string",
      "processTargetConfigs": [
        {
          "pluginId": "string",
          "parameter": "string"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

## 確認ノード設定情報

確認対象者なしとする場合、processTargetConfigsに何も設定しないでください。利用可能なプラグインIDについては「[処理権限者プラグイン一覧](#)」を参照してください。

```
{
  "confirmNodeConfigs": [
    {
      "nodeId": "string",
      "processTargetConfigs": [
        {
          "pluginId": "string",
          "parameter": "string"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

## 横配置ノード設定情報

ノードを削除する場合、matterNodeExpansionsに何も設定しないでください。利用可能なプラグインIDについては「[処理権限者プラグイン一覧](#)」を参照してください。

```
{
  "horizontalNodeConfigs": [
    {
      "nodeId": "string",
      "matterNodeExpansions": [
        {
          "nodeName": "string",
          "processTargetConfigs": [
            {
              "pluginId": "string",
              "parameter": "string"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

## 縦配置ノード設定情報

ノードを削除する場合、matterNodeExpansionsに何も設定しないでください。利用可能なプラグインIDについては「[処理権限者プラグイン一覧](#)」を参照してください。

```
{
  "verticalNodeConfigs": [
    {
      "nodeId": "string",
      "matterNodeExpansions": [
        {
          "nodeName": "string",
          "processTargetConfigs": [
            {
              "pluginId": "string",
              "parameter": "string"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```



## コラム

ノードの削除可否や割当可能ノード数、利用可能なプラグインは、動的承認・横配置・縦配置ノード設定の範囲で指定できます。

## 根回し情報

```
{
  "nego": {
    "userCdsTo": [
      "string"
    ],
    "userCdsCc": [
      "string"
    ],
    "userCdsBcc": [
      "string"
    ],
    "subject": "string",
    "text": "string"
  }
}
```

#### オプションパラメータ

userParameterには、アクション処理に受け渡したいパラメータを指定してください。  
formaParamはIM-FormaDesigner／IM-BISで作成したワークフローの場合のみ有効です。

印影を指定する場合、imwStampIdを指定してください。  
印影を利用して、imwStampIdを指定しない場合、常用印が利用されます。

```
{
  "optionalParameter": {
    "userParameter": {
      "imwStampId": "string",
      "xxxx": "string"
    },
    "formaParam": {
      "items": {
        "textbox1": "string"
      }
    }
  }
}
```



#### コラム

IM-BloomMakerでは上記のJSON文字列を利用することで、変数のJSON入力機能で取り込むことができます。

#### 出力値

項目名	型	説明
エラーコード	文字列	処理エラー時に返却
エラーメッセージ	文字列	処理エラー時に返却

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1008	案件承認情報が未指定です。	
0011	権限者組織情報が不正です。	
0012	指定された所属組織情報は処理権限がありません。	
0013	指定した案件、処理ノード、権限者に対する処理権限がありません。	
0014	処理権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	
0015	処理可能な組織権限がありません。	
0016	組織権限情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
1018	指定できる分岐開始ノードが存在しません。	
1019	分岐先ノードが未指定です。	
1020	設定が必須な分岐先ノード数と指定された分岐先ノード数が異なります。	
1021	分岐先ノードの入力情報に不備があります。	

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1022	同一の分岐先ノードに対して指定が重複しています。	
1023	選択可能なルートは单一であるのに対し分岐先ノードが複数指定されています。	
1024	指定できない分岐先ノードが指定されています。	
1025	コメントが許可された最大文字数を超えています。	
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1027	指定できる確認ノードが存在しません。	
1028	設定可能なノード数以上の確認ノードが指定されています。	
1029	確認ノードの入力情報に不備があります。	
1030	同一の確認ノードに対して指定が重複しています。	
1031	指定できない確認ノードが指定されています。	
1032	指定できる動的承認ノードが存在しません。	
1033	動的承認ノードが未指定です。	
1034	設定が可能な動的承認ノード数と指定された動的承認ノード数が異なります。	
1035	動的承認ノードの入力情報に不備があります。	
1036	同一の動的承認ノードに対して指定が重複しています。	
1037	削除できない動的承認ノードに対して処理対象者の指定がされていません。	
1038	指定できない動的承認ノードが指定されています。	
1039	指定できる横配置ノードが存在しません。	
1040	横配置ノードが未指定です。	
1041	設定が可能な横配置ノード数と指定された横配置ノード数が異なります。	
1042	横配置ノードの入力情報に不備があります。	
1043	同一の横配置ノードに対して指定が重複しています。	
1044	指定できない横配置ノードが指定されています。	
1045	指定できる縦配置ノードが存在しません。	
1046	縦配置ノードが未指定です。	
1047	設定が可能な縦配置ノード数と指定された縦配置ノード数が異なります。	
1048	縦配置ノードの入力情報に不備があります。	
1049	同一の縦配置ノードに対して指定が重複しています。	
1050	指定できない縦配置ノードが指定されています。	
1053	処理対象者情報が未指定です。	
1054	処理対象者情報に不備があります。	
1055	存在しない優先度が指定されています。	
1056	処理種別定義チェック処理に失敗しました。管理者に連絡してください。	
1057	印影情報に不備があります。	
1058	このフローまたは案件は印影を利用できません。	
1059	権限者の印影設定情報が存在しません。	
1060	権限者の印影として利用できない印影が指定されています。	
1061	印影チェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1062	不正な申請基準日が指定されています。	
1063	申請基準日チェックに必要な情報が取得できませんでした。	
1064	申請基準日チェック処理でエラーが発生しました。	
1065	申請できない申請基準日です。	
1066	添付ファイルの追加は禁止されています。	
1067	添付ファイルの格納領域が見つかりませんでした。	
1068	添付ファイルの格納領域の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
1069	確認ノードの指定に不備があります。	
1070	動的承認ノードの指定に不備があります。	
1071	横配置ノードの指定に不備があります。	
1072	縦配置ノードの指定に不備があります。	
1073	指定可能な展開ノード数ではありません。	
1074	展開ノードの処理設定が未指定です。	
1075	展開ノードのノード名が未指定です。	
1076	削除対象ファイル情報に不備があります。	
1077	このノードではファイルを削除できません。	
1078	システム案件IDが未指定です。	
1079	ノードIDが未指定です。	
1082	申請基準日のフォーマットが不正です。	
1083	設定により無効化されている処理対象者情報が指定されています。	
1084	設定により無効化されているため、指定された処理を行うことはできません。	
2000	権限者組織情報の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
2001	案件名の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
2002	案件が存在しないため、案件名を補完できませんでした。	
2003	案件の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
3005	根回しアドレス情報を生成するためのユーザ情報の取得に失敗しました。	
3006	処理設定情報を取得できませんでした。管理者に連絡してください。	
3007	処理設定情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
7002	根回し機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	
7003	根回しのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
7004	印影機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー
9001	(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ または、IM-FormaDesigner／IM-BIS の内部処理でシステムエラーが発生した場合
9002	処理に失敗しました。案件に対して他の操作が実行されているため処理	ワークフロー排他制御エラー できません。
9010	(入力チェックエラーメッセージ)	IM-FormaDesigner の入力チェックエラーメッセージ IM-FormaDesigner／IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ

エラー コード	エラーメッセージ	備考
9011	入力チェックでシステムエラーが発生しました。	IM-FormaDesigner の入力チェックでシステムエラー IM-FormaDesigner ／ IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ

## 案件を再申請する

ワークフローの案件を再申請するアクションです。

項目
▪ 入力値
▪ 権限者所属組織情報
▪ 分岐先選択情報
▪ 動的承認ノード設定情報
▪ 確認ノード設定情報
▪ 横配置ノード設定情報
▪ 縦配置ノード設定情報
▪ 根回し情報
▪ オプションパラメータ
▪ 出力値
▪ エラーコード

## 入力値

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
システム案件ID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのシステム案件IDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
案件名	任意	文字列(200)	未指定の場合、申請時に指定した案件名で申請
ノードID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのノードIDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
権限者コード	任意	文字列	未指定の場合、実行ユーザで申請
権限者所属組織情報	任意	下記参照	未指定の場合、以下の優先順位で該当する組織情報で申請 1.カレント組織（代理設定の場合は除く） 2.主所属 3.「会社コード」「組織セットコード」「組織コード」の昇順で1つ目の組織情報 4.所属なし
処理コメント	任意	文字列(2000)	
優先度	任意	文字列	設定値は「 <a href="#">CodeList</a> 」を参照 未指定の場合、申請時に指定した優先度で申請
添付ファイル一時領域ディレクトリキー	任意	文字列	
削除対象ファイル（ファイルID）	任意	配列（文字列）	ファイルIDを指定
分岐先選択情報	任意	下記参照	分岐先設定可能ノードの場合指定必須
動的承認ノード設定情報	任意	下記参照	処理対象者設定可能ノードに設定されている場合に指定 未指定の場合、以下の優先度で決定して申請 1.事前に別ノードで指定された処理対象者
確認ノード設定情報	任意	下記参照	確認対象者設定可能ノードに設定されている場合に指定 未指定の場合、以下の優先度で決定して申請 1.事前に別ノードで指定された処理対象者
横配置ノード設定情報	任意	下記参照	処理対象者設定可能ノードに設定されている場合に指定 未指定の場合、以下の優先度で決定して申請 1.事前に別ノードで指定された処理対象者

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
縦配置ノード設定情報	任意	下記参照	処理対象者設定可能ノードに設定されている場合に指定 未指定の場合、以下の優先度で決定して申請 1.事前に別ノードで指定された処理対象者
根回し情報	任意	下記参照	
オプションパラメータ	任意	下記参照	IM-Workflow のuserParameterとして受け取る値を設定 または、IM-FormaDesigner／IM-BIS のformaParamとして受け取る値を設定
案件処理後の自動画面遷移	任意	boolean	trueの場合は、案件処理後に申請一覧」「案件一覧」画面や、各種ワークフローポートレットから渡された「imwCallOriginalPagePath」に遷移 連続処理の場合は、次の案件に遷移

#### 権限者所属組織情報

所属なしユーザを指定する場合は、当オブジェクト配下のプロパティに空文字を指定してください。

```
{
  "departmentInfo": {
    "companyCd": "string",
    "departmentSetCd": "string",
    "departmentCd": "string"
  }
}
```

#### 分歧先選択情報

```
{
  "branchSelects": [
    {
      "branchStartNodeId": "string",
      "forwardNodeIds": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

#### 動的承認ノード設定情報

ノードを削除する場合、processTargetConfigsに何も設定しないでください。利用可能なプラグインIDについては「[処理権限者プラグイン一覧](#)」を参照してください。

```
{
  "dynamicNodeConfigs": [
    {
      "nodeId": "string",
      "processTargetConfigs": [
        {
          "pluginId": "string",
          "parameter": "string"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

#### 確認ノード設定情報

確認対象者なしとする場合、processTargetConfigsに何も設定しないでください。利用可能なプラグインIDについては「[処理権限者プラグイン一覧](#)」を参照してください。

```
{
  "confirmNodeConfigs": [
    {
      "nodeId": "string",
      "processTargetConfigs": [
        {
          "pluginId": "string",
          "parameter": "string"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

#### 横配置ノード設定情報

ノードを削除する場合、matterNodeExpansionsに何も設定しないでください。 利用可能なプラグインIDについては「[処理権限者プラグイン一覧](#)」を参照してください。

```
{
  "horizontalNodeConfigs": [
    {
      "nodeId": "string",
      "matterNodeExpansions": [
        {
          "nodeName": "string",
          "processTargetConfigs": [
            {
              "pluginId": "string",
              "parameter": "string"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

#### 縦配置ノード設定情報

ノードを削除する場合、matterNodeExpansionsに何も設定しないでください。 利用可能なプラグインIDについては「[処理権限者プラグイン一覧](#)」を参照してください。

```
{
  "verticalNodeConfigs": [
    {
      "nodeId": "string",
      "matterNodeExpansions": [
        {
          "nodeName": "string",
          "processTargetConfigs": [
            {
              "pluginId": "string",
              "parameter": "string"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

#### コラム

ノードの削除可否や割当可能ノード数、利用可能なプラグインは、動的承認・横配置・縦配置ノード設定の範囲で指定できます。

#### 根回し情報

```
{
  "nego": {
    "userCdsTo": [
      "string"
    ],
    "userCdsCc": [
      "string"
    ],
    "userCdsBcc": [
      "string"
    ],
    "subject": "string",
    "text": "string"
  }
}
```

#### オプションパラメータ

userParameterには、アクション処理に受け渡したいパラメータを指定してください。  
formaParamはIM-FormaDesigner／IM-BISで作成したワークフローの場合のみ有効です。

印影を指定する場合、imwStampIdを指定してください。  
印影を利用して、imwStampIdを指定しない場合、常用印が利用されます。

```
{
  "optionalParameter": {
    "userParameter": {
      "imwStampId": "string",
      "xxxx": "string"
    },
    "formaParam": {
      "items": {
        "textbox1": "string"
      }
    }
  }
}
```



#### コラム

IM-BloomMakerでは上記のJSON文字列を利用することで、変数のJSON入力機能で取り込むことができます。

#### 出力値

項目名	型	説明
エラーコード	文字列	処理エラー時に返却
エラーメッセージ	文字列	処理エラー時に返却

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1011	案件再申請情報が未指定です。	
0003	指定したフロー、申請基準日、権限者に対する申請権限がありません。	
0004	申請権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	
0005	申請可能な組織権限がありません。	
0006	組織権限情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
0011	権限者組織情報が不正です。	
0012	指定された所属組織情報は処理権限がありません。	
1018	指定できる分岐開始ノードが存在しません。	
1019	分岐先ノードが未指定です。	
1020	設定が必須な分岐先ノード数と指定された分岐先ノード数が異なります。	
1021	分岐先ノードの入力情報に不備があります。	

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1022	同一の分岐先ノードに対して指定が重複しています。	
1023	選択可能なルートは单一であるのに対し分岐先ノードが複数指定されています。	
1024	指定できない分岐先ノードが指定されています。	
1025	コメントが許可された最大文字数を超えています。	
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1027	指定できる確認ノードが存在しません。	
1028	設定可能なノード数以上の確認ノードが指定されています。	
1029	確認ノードの入力情報に不備があります。	
1030	同一の確認ノードに対して指定が重複しています。	
1031	指定できない確認ノードが指定されています。	
1032	指定できる動的承認ノードが存在しません。	
1033	動的承認ノードが未指定です。	
1034	設定が可能な動的承認ノード数と指定された動的承認ノード数が異なります。	
1035	動的承認ノードの入力情報に不備があります。	
1036	同一の動的承認ノードに対して指定が重複しています。	
1037	削除できない動的承認ノードに対して処理対象者の指定がされていません。	
1038	指定できない動的承認ノードが指定されています。	
1039	指定できる横配置ノードが存在しません。	
1040	横配置ノードが未指定です。	
1041	設定が可能な横配置ノード数と指定された横配置ノード数が異なります。	
1042	横配置ノードの入力情報に不備があります。	
1043	同一の横配置ノードに対して指定が重複しています。	
1044	指定できない横配置ノードが指定されています。	
1045	指定できる縦配置ノードが存在しません。	
1046	縦配置ノードが未指定です。	
1047	設定が可能な縦配置ノード数と指定された縦配置ノード数が異なります。	
1048	縦配置ノードの入力情報に不備があります。	
1049	同一の縦配置ノードに対して指定が重複しています。	
1050	指定できない縦配置ノードが指定されています。	
1051	案件名が許可された最大文字数を超えています。	
1052	案件名のチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1053	処理対象者情報が未指定です。	
1054	処理対象者情報に不備があります。	
1056	処理種別定義チェック処理に失敗しました。管理者に連絡してください。	
1057	印影情報に不備があります。	
1058	このフローまたは案件は印影を利用できません。	
1059	権限者の印影設定情報が存在しません。	
1060	権限者の印影として利用できない印影が指定されています。	

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1061	印影チェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1062	不正な申請基準日が指定されています。	
1063	申請基準日チェックに必要な情報が取得できませんでした。	
1064	申請基準日チェック処理でエラーが発生しました。	
1065	申請できない申請基準日です。	
1066	添付ファイルの追加は禁止されています。	
1067	添付ファイルの格納領域が見つかりませんでした。	
1068	添付ファイルの格納領域の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
1069	確認ノードの指定に不備があります。	
1070	動的承認ノードの指定に不備があります。	
1071	横配置ノードの指定に不備があります。	
1072	縦配置ノードの指定に不備があります。	
1073	指定可能な展開ノード数ではありません。	
1074	展開ノードの処理設定が未指定です。	
1075	展開ノードのノード名が未指定です。	
1082	申請基準日のフォーマットが不正です。	
1083	設定により無効化されている処理対象者情報が指定されています。	
1084	設定により無効化されているため、指定された処理を行うことはできません。	
2000	権限者組織情報の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
2001	案件名の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
3000	申請設定情報が存在しません。管理者に連絡してください。	
3001	申請基準日時点での無効なフローです。	
3002	ルート情報が不正です。管理者に連絡してください。	
3003	ルート情報が不正です。管理者に連絡してください。	
3004	フロー情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
3005	根回しアドレス情報を生成するためのユーザ情報の取得に失敗しました。	
7002	根回し機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	
7003	根回しのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
7004	印影機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー
9001	(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ または、IM-FormaDesigner / IM-BIS の内部処理でシステムエラーが発生した場合
9002	処理に失敗しました。案件に対して他の操作が実行されているため処理ワークフロー排他制御エラーできません。	ワークフロー排他制御エラー
9010	(入力チェックエラーメッセージ)	IM-FormaDesigner の入力チェックエラーメッセージ IM-FormaDesigner / IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ
9011	入力チェックでシステムエラーが発生しました。	IM-FormaDesigner の入力チェックでシステムエラー IM-FormaDesigner / IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ

起票案件を申請する

ワークフローの起票案件を申請するアクションです。

## 項目

- 入力値
  - 権限者所属組織情報
  - 分岐先選択情報
  - 動的承認ノード設定情報
  - 確認ノード設定情報
  - 横配置ノード設定情報
  - 縦配置ノード設定情報
  - 根回し情報
  - オプションパラメータ
- 出力値
- エラーコード

## 入力値

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
システム案件ID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのシステム案件IDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
ノードID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのノードIDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
案件名	任意	文字列(200)	未指定の場合、起票時に指定した案件名で申請
権限者コード	任意	文字列	未指定の場合、実行ユーザで申請
権限者所属組織情報	任意	下記参照	未指定の場合、以下の優先順位で該当する組織情報で申請 1.カレント組織（代理設定の場合は除く） 2.主所属 3.「会社コード」「組織セットコード」「組織コード」の昇順で1つ目の組織情報 4.所属なし
処理コメント	任意	文字列(2000)	
優先度	任意	文字列	設定値は「CodeList」を参照 未指定の場合、「通常」で申請
添付ファイル一時領域ディレクトリキー	任意	文字列	
分岐先選択情報	任意	下記参照	分岐先設定可能ノードの場合指定必須
動的承認ノード設定情報	任意	下記参照	処理対象者設定可能ノードに設定されている場合に指定 未指定の場合、以下の優先度で決定して申請 1.ルート定義で設定した処理対象者で申請 2.ルート定義で「指定なし」の場合、削除可ノードであればノードを削除、削除不可の場合はエラー
確認ノード設定情報	任意	下記参照	確認対象者設定可能ノードに設定されている場合に指定 未指定の場合、以下の優先度で決定して申請 1.ルート定義で設定した処理対象者で申請
横配置ノード設定情報	任意	下記参照	処理対象者設定可能ノードに設定されている場合に指定 未指定の場合、以下の優先度で決定して申請 1.ルート定義で設定した処理対象者で申請 2.ルート定義で「指定なし」の場合、割当可能ノード数の最小0であればノードを削除、0以外の場合はエラー
縦配置ノード設定情報	任意	下記参照	処理対象者設定可能ノードに設定されている場合に指定 未指定の場合、以下の優先度で決定して申請 1.ルート定義で設定した処理対象者で申請 2.ルート定義で「指定なし」の場合、割当可能ノード数の最小0であればノードを削除、0以外の場合はエラー
根回し情報	任意	下記参照	

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
オプションパラメータ	任意	下記参照	IM-Workflow のuserParameterとして受け取る値を設定 または、IM-FormaDesigner／IM-BIS のformaParamとして受け取る値を設定
案件処理後の自動画面遷移	任意	boolean	trueの場合、案件処理後に申請一覧」「案件一覧」画面や、各種ワークフローポートレットから渡された「imwCallOriginalPagePath」に遷移 連続処理の場合は、次の案件に遷移

#### 権限者所属組織情報

所属なしユーザを指定する場合は、当オブジェクト配下のプロパティに空文字を指定してください。

```
{
  "departmentInfo": {
    "companyCd": "string",
    "departmentSetCd": "string",
    "departmentCd": "string"
  }
}
```

#### 分岐先選択情報

```
{
  "branchSelects": [
    {
      "branchStartNodeld": "string",
      "forwardNodeIds": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

#### 動的承認ノード設定情報

ノードを削除する場合、processTargetConfigsに何も設定しないでください。利用可能なプラグインIDについては「[処理権限者プラグイン一覧](#)」を参照してください。

```
{
  "dynamicNodeConfigs": [
    {
      "nodeId": "string",
      "processTargetConfigs": [
        {
          "pluginId": "string",
          "parameter": "string"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

#### 確認ノード設定情報

確認対象者なしとする場合、processTargetConfigsに何も設定しないでください。利用可能なプラグインIDについては「[処理権限者プラグイン一覧](#)」を参照してください。

```
{
  "confirmNodeConfigs": [
    {
      "nodeId": "string",
      "processTargetConfigs": [
        {
          "pluginId": "string",
          "parameter": "string"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

#### 横配置ノード設定情報

ノードを削除する場合、matterNodeExpansionsに何も設定しないでください。 利用可能なプラグインIDについては「[処理権限者プラグイン一覧](#)」を参照してください。

```
{
  "horizontalNodeConfigs": [
    {
      "nodeId": "string",
      "matterNodeExpansions": [
        {
          "nodeName": "string",
          "processTargetConfigs": [
            {
              "pluginId": "string",
              "parameter": "string"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

#### 縦配置ノード設定情報

ノードを削除する場合、matterNodeExpansionsに何も設定しないでください。 利用可能なプラグインIDについては「[処理権限者プラグイン一覧](#)」を参照してください。

```
{
  "verticalNodeConfigs": [
    {
      "nodeId": "string",
      "matterNodeExpansions": [
        {
          "nodeName": "string",
          "processTargetConfigs": [
            {
              "pluginId": "string",
              "parameter": "string"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```



#### コラム

ノードの削除可否や割当可能ノード数、利用可能なプラグインは、動的承認・横配置・縦配置ノード設定の範囲で指定できます。

#### 根回し情報

```
{
  "nego": {
    "userCdsTo": [
      "string"
    ],
    "userCdsCc": [
      "string"
    ],
    "userCdsBcc": [
      "string"
    ],
    "subject": "string",
    "text": "string"
  }
}
```

#### オプションパラメータ

userParameterには、アクション処理に受け渡したいパラメータを指定してください。

formaParamはIM-FormaDesigner／IM-BISで作成したワークフローの場合のみ有効です。

印影を指定する場合、imwStampIdを指定してください。

印影を利用して、imwStampIdを指定しない場合、常用印が利用されます。

```
{
  "optionalParameter": {
    "userParameter": {
      "imwStampId": "string",
      "xxxx": "string"
    },
    "formaParam": {
      "items": {
        "textbox1": "string"
      }
    }
  }
}
```



## コラム

IM-BloomMaker では上記のJSON文字列を利用することで、変数のJSON入力機能で取り込むことができます。

## 出力値

項目名	型	説明
エラーコード	文字列	処理エラー時に返却
エラーメッセージ	文字列	処理エラー時に返却

## エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1006	起票案件申請情報が未指定です。	
0003	指定したフロー、申請基準日、権限者に対する申請権限がありません。	
0004	申請権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	
0005	申請可能な組織権限がありません。	
0006	組織権限情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
0011	権限者組織情報が不正です。	
0012	指定された所属組織情報は処理権限がありません。	
1018	指定できる分岐開始ノードが存在しません。	
1019	分岐先ノードが未指定です。	
1020	設定が必須な分岐先ノード数と指定された分岐先ノード数が異なります。	
1021	分岐先ノードの入力情報に不備があります。	
1022	同一の分岐先ノードに対して指定が重複しています。	
1023	選択可能なルートは単一であるのに対し分岐先ノードが複数指定されています。	
1024	指定できない分岐先ノードが指定されています。	
1025	コメントが許可された最大文字数を超えています。	
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1027	指定できる確認ノードが存在しません。	
1028	設定可能なノード数以上の確認ノードが指定されています。	
1029	確認ノードの入力情報に不備があります。	
1030	同一の確認ノードに対して指定が重複しています。	
1031	指定できない確認ノードが指定されています。	
1032	指定できる動的承認ノードが存在しません。	
1033	動的承認ノードが未指定です。	

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1034	設定が可能な動的承認ノード数と指定された動的承認ノード数が異なります。	
1035	動的承認ノードの入力情報に不備があります。	
1036	同一の動的承認ノードに対して指定が重複しています。	
1037	削除できない動的承認ノードに対して処理対象者の指定がされていません。	
1038	指定できない動的承認ノードが指定されています。	
1039	指定できる横配置ノードが存在しません。	
1040	横配置ノードが未指定です。	
1041	設定が可能な横配置ノード数と指定された横配置ノード数が異なります。	
1042	横配置ノードの入力情報に不備があります。	
1043	同一の横配置ノードに対して指定が重複しています。	
1044	指定できない横配置ノードが指定されています。	
1045	指定できる縦配置ノードが存在しません。	
1046	縦配置ノードが未指定です。	
1047	設定が可能な縦配置ノード数と指定された縦配置ノード数が異なります。	
1048	縦配置ノードの入力情報に不備があります。	
1049	同一の縦配置ノードに対して指定が重複しています。	
1050	指定できない縦配置ノードが指定されています。	
1051	案件名が許可された最大文字数を超えてます。	
1052	案件名のチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1053	処理対象者情報が未指定です。	
1054	処理対象者情報に不備があります。	
1055	存在しない優先度が指定されています。	
1056	処理種別定義チェック処理に失敗しました。管理者に連絡してください。	
1057	印影情報に不備があります。	
1058	このフローまたは案件は印影を利用できません。	
1059	権限者の印影設定情報が存在しません。	
1060	権限者の印影として利用できない印影が指定されています。	
1061	印影チェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1062	不正な申請基準日が指定されています。	
1063	申請基準日チェックに必要な情報が取得できませんでした。	
1064	申請基準日チェック処理でエラーが発生しました。	
1065	申請できない申請基準日です。	
1066	添付ファイルの追加は禁止されています。	
1067	添付ファイルの格納領域が見つかりませんでした。	
1068	添付ファイルの格納領域の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
1069	確認ノードの指定に不備があります。	
1070	動的承認ノードの指定に不備があります。	
1071	横配置ノードの指定に不備があります。	

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1072	縦配置ノードの指定に不備があります。	
1073	指定可能な展開ノード数ではありません。	
1074	展開ノードの処理設定が未指定です。	
1075	展開ノードのノード名が未指定です。	
1082	申請基準日のフォーマットが不正です。	
1083	設定により無効化されている処理対象者情報が指定されています。	
1084	設定により無効化されているため、指定された処理を行うことはできません。	
2000	権限者組織情報の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
2001	案件名の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
3000	申請設定情報が存在しません。管理者に連絡してください。	
3001	申請基準日時点で無効なフローです。	
3002	ルート情報が不正です。管理者に連絡してください。	
3003	ルート情報が不正です。管理者に連絡してください。	
3004	フロー情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
3005	根回しアドレス情報を生成するためのユーザ情報の取得に失敗しました。	
7002	根回し機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	
7003	根回しのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
7004	印影機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー
9001	(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ または、IM-FormaDesigner／IM-BIS の内部処理でシステムエラーが発生した場合
9002	処理に失敗しました。案件に対して他の操作が実行されているため処理	ワークフロー排他制御エラー できません。
9010	(入力チェックエラーメッセージ)	IM-FormaDesigner の入力チェックエラーメッセージ IM-FormaDesigner／IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ
9011	入力チェックでシステムエラーが発生しました。	IM-FormaDesigner の入力チェックでシステムエラー IM-FormaDesigner／IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ

#### 案件申請情報を一時保存する

ワークフローの案件申請情報を一時保存するアクションです。  
指定したユーザデータIDが存在すれば更新、存在しなければ新規作成します。

##### 項目

- 入力値
  - オプションパラメータ
- 出力値
- エラーコード

##### 入力値

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
ユーザデータID	任意	文字列(20)	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択した一時保存情報のユーザデータIDが設定されるため不要 未指定の場合、Identifier.get()で一時保存情報を新規作成 指定した場合、当該キーで特定される一時保存情報が存在しない場合、一時保存情報を新規作成 当該キーで特定される一時保存情報が存在する場合、一時保存情報を更新
フローID	任意	文字列(20)	一時保存情報を新規作成時は必須 一時保存情報を更新時は不要
案件名	任意	文字列(200)	未指定の場合、以下の優先度で決定して申請 1.一時保存時に指定した案件名（一時保存情報更新の場合） 2.フローネーム
申請基準日	任意	日付/文字列	未指定の場合、「申請一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択した申請基準日が設定される 「申請一覧」画面以外から遷移した場合は、アカウントコンテキストのタイムゾーンにおける現在日付で申請 "yyyy/MM/dd"形式の文字列指定も可能
権限者コード	任意	文字列	未指定の場合、実行ユーザで申請
処理コメント	任意	文字列(2000)	
オプションパラメータ	任意	下記参照	IM-Workflow のuserParameterとして受け取る値を設定 または、IM-FormaDesigner／IM-BIS のformaParamとして受け取る値を設定
案件処理後の自動画面遷移	任意	boolean	trueの場合、案件処理後に申請一覧」「案件一覧」画面や、各種ワークフローポートレットから渡された「imwCallOriginalPagePath」に遷移

#### オプションパラメータ

userParameterには、アクション処理に受け渡したいパラメータを指定してください。  
formaParamはIM-FormaDesigner／IM-BISで作成したワークフローの場合のみ有効です。

印影を指定する場合、imwStampIdを指定してください。

印影を利用して、imwStampIdを指定しない場合、常用印が利用されます。

```
{
  "optionalParameter": {
    "userParameter": {
      "imwStampId": "string",
      "xxxx": "string"
    },
    "formaParam": {
      "items": {
        "textbox1": "string"
      }
    }
  }
}
```



#### コラム

IM-BloomMakerでは上記のJSON文字列を利用することで、変数のJSON入力機能で取り込むことができます。

#### 出力値

項目名	型	説明
ユーザデータID	文字列	処理正常終了時に返却
エラーコード	文字列	処理エラー時に返却
エラーメッセージ	文字列	処理エラー時に返却

#### エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
	1001	一時保存情報が未指定です。	

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1002	一時保存情報が未指定です。	
6000	一時保存情報の取得に失敗しました。	
6001	一時保存情報が存在しません。	
6002	一時保存情報に関連する案件プロパティの取得に失敗しました。	
7000	一時保存機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	
7001	一時保存機能の利用可否設定情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
0017	指定したフロー、申請基準日、権限者に対する一時保存情報登録処理権限がありません。	
0018	申請権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	
0019	指定した一時保存情報、権限者に対する一時保存情報更新権限がありません。	
0020	申請権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	
1025	コメントが許可された最大文字数を超えています。	
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1051	案件名が許可された最大文字数を超えています。	
1052	案件名のチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1080	フローIDが未指定です。	
1081	ユーザデータIDが未指定です。	
2004	案件名の補完用情報フロー名取得に失敗しました。	
3008	ユーザデータIDの採番に失敗しました。	
3009	更新対象の一時保存情報が見つかりませんでした。	
3010	更新対象の一時保存情報取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
3011	ユーザデータIDの重複チェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	
3012	ユーザデータIDは一時保存案件で使用済みです。	
3013	ユーザデータIDは案件で使用済みです。	
6000	一時保存情報の取得に失敗しました。	
6001	一時保存情報が存在しません。	
6002	一時保存情報に関連する案件プロパティの取得に失敗しました。	
9001	(内部処理エラーメッセージ)	IM-FormaDesigner／IM-BIS の内部処理でシステムエラーが発生した場合
9010	(入力チェックエラーメッセージ)	IM-FormaDesigner の入力チェックエラーメッセージ IM-FormaDesigner／IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ
9011	入力チェックでシステムエラーが発生しました。	IM-FormaDesigner の入力チェックでシステムエラー IM-FormaDesigner／IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ

#### 案件を確認する

ワークフローの案件を確認するアクションです。

## 項目

- 入力値
  - 権限者所属組織情報
- 出力値
- エラーコード

## 入力値

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
システム案件ID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのシステム案件IDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
ノードID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのノードIDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
権限者所属組織情報	任意	下記参照	未指定の場合、以下の優先順位で該当する組織情報で申請 1.カレント組織（代理設定の場合は除く） 2.主所属 3.「会社コード」「組織セットコード」「組織コード」の昇順で1つ目の組織情報 4.所属なし
確認コメント	任意	文字列(2000)	
案件処理後の自動画面遷移	任意	boolean	trueの場合、案件処理後に申請一覧」「案件一覧」画面や、各種ワークフローポートレットから渡された「imwCallOriginalPagePath」に遷移連続確認の場合は、次の案件に遷移

## 権限者所属組織情報

所属なしユーザを指定する場合は、当オブジェクト配下のプロパティに空文字を指定してください。

```
{
  "departmentInfo": {
    "companyCd": "string",
    "departmentSetCd": "string",
    "departmentCd": "string"
  }
}
```



## コラム

IM-BloomMaker では上記のJSON文字列を利用することで、変数のJSON入力機能で取り込むことができます。

## 出力値

項目名	型	説明
エラーコード	文字列	処理エラー時に返却
エラーメッセージ	文字列	処理エラー時に返却

## エラーコード

エラーコード	エラーメッセージ	備考
1004	未完了案件の確認情報が未指定です。	
0001	確認可能な組織権限がありません。	
0002	組織権限情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
1003	完了案件確認情報が未指定です。	
0007	確認可能な組織権限がありません。	
0008	組織権限情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	

エラーコード	エラーメッセージ	備考
0009	指定した案件、処理ノードに対する確認権限がありません。	
0010	確認権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	
1016	システム案件IDが未指定です。	
1017	ノードIDが未指定です。	
1025	コメントが許可された最大文字数を超えています。	
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
0013	指定した案件、処理ノード、権限者に対する処理権限がありません。	
6051	案件が見つかりませんでした。	
6052	案件情報が取得できません。	
6053	権限がありません。	

### 案件を差戻しする

ワークフローの案件を差戻しするアクションです。

#### 項目

- 入力値
  - 権限者所属組織情報
  - 根回し情報
  - オプションパラメータ
- 出力値
- エラーコード

#### 入力値

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
システム案件ID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのシステム案件IDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
ノードID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのノードIDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
差戻し先ノードID	任意	文字列/文字列（1次元 未指定の場合、申請ノードで申請配列）	
権限者コード	任意	文字列	未指定の場合、実行ユーザで申請
権限者所属組織情報	任意	下記参照	未指定の場合、以下の優先順位で該当する組織情報で申請 1.カレント組織（代理設定の場合は除く） 2.主所属 3.「会社コード」「組織セットコード」「組織コード」の昇順で1つ目の組織情報 4.所属なし
処理コメント	任意	文字列(2000)	
根回し情報	任意	下記参照	
オプションパラメータ	任意	下記参照	IM-Workflow のUserParameterとして受け取る値を設定
案件処理後の自動画面遷移	任意	boolean	trueの場合、案件処理後に申請一覧」「案件一覧」画面や、各種ワークフローポートレットから渡された「imwCallOriginalPagePath」に遷移 連続処理の場合は、次の案件に遷移

#### 権限者所属組織情報

所属なしユーザを指定する場合は、当オブジェクト配下のプロパティに空文字を指定してください。

```
{
  "departmentInfo": {
    "companyCd": "string",
    "departmentSetCd": "string",
    "departmentCd": "string"
  }
}
```

## 根戻し情報

```
{
  "nego": {
    "userCdsTo": [
      "string"
    ],
    "userCdsCc": [
      "string"
    ],
    "userCdsBcc": [
      "string"
    ],
    "subject": "string",
    "text": "string"
  }
}
```

## オプションパラメータ

「userParameter」には、アクション処理に受け渡したいパラメータを指定してください。

印影を指定する場合、「imwStampId」を指定してください。

印影を利用していて、「imwStampId」を指定しない場合、常用印が利用されます。

```
{
  "optionalParameter": {
    "userParameter": {
      "imwStampId": "string",
      "xxxx": "string"
    }
  }
}
```

 コラム

IM-BloomMaker では上記のJSON文字列を利用することで、変数のJSON入力機能で取り込むことができます。

## 出力値

項目名	型	説明
エラーコード	文字列	処理エラー時に返却
エラーメッセージ	文字列	処理エラー時に返却

## エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1014	差戻し情報が未指定です。	
0013	指定した案件、処理ノード、権限者に対する処理権限がありません。	
1025	コメントが許可された最大文字数を超えています。	
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1082	差戻し先ノードのチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	
1083	差戻し先ノードのチェック情報を取得できませんでした。	
1084	指定できない差戻し先が指定されています。	

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1085	差戻し先の組み合わせが不正です。別ルートのノードが混在している可能性があります。	
2000	権限者組織情報の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
2005	ノード情報を取得できないため、差戻し先を補完できませんでした。管理者に連絡してください。	
2006	ノード情報の取得に失敗したため、差戻し先を補完できませんでした。 管理者に連絡してください。	
3005	根回しアドレス情報を生成するためのユーザ情報の取得に失敗しました。	
7002	根回し機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	
7003	根回しのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー
9001	(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ
9002	処理に失敗しました。案件に対して他の操作が実行されているため処理	ワークフロー排他制御エラー できません。

### 案件を取止めする

ワークフローの案件を取止めするアクションです。

#### 項目

- 入力値
  - 権限者所属組織情報
  - 根回し情報
  - オプションパラメータ
- 出力値
- エラーコード

#### 入力値

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
システム案件ID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのシステム案件IDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
ノードID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのノードIDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
権限者コード	任意	文字列	未指定の場合、実行ユーザで申請
権限者所属組織情報	任意	下記参照	未指定の場合、以下の優先順位で該当する組織情報で申請 1.カレント組織（代理設定の場合は除く） 2.主所属 3.「会社コード」「組織セットコード」「組織コード」の昇順で1つ目の組織情報 4.所属なし
処理コメント	任意	文字列(2000)	
根回し情報	任意	下記参照	
オプションパラメータ	任意	下記参照	IM-Workflow のuserParameterとして受け取る値を設定
案件処理後の自動画面遷移	任意	boolean	trueの場合、案件処理後に申請一覧」「案件一覧」画面や、各種ワークフローポートレットから渡された「imwCallOriginalPagePath」に遷移 連続処理の場合は、次の案件に遷移

#### 権限者所属組織情報

所属なしユーザを指定する場合は、当オブジェクト配下のプロパティに空文字を指定してください。

```
{
  "departmentInfo": {
    "companyCd": "string",
    "departmentSetCd": "string",
    "departmentCd": "string"
  }
}
```

#### 根回し情報

```
{
  "nego": {
    "userCdsTo": [
      "string"
    ],
    "userCdsCc": [
      "string"
    ],
    "userCdsBcc": [
      "string"
    ],
    "subject": "string",
    "text": "string"
  }
}
```

#### オプションパラメータ

「userParameter」には、アクション処理に受け渡したいパラメータを指定してください。

印影を指定する場合、「imwStampId」を指定してください。

印影を利用していて、「imwStampId」を指定しない場合、常用印が利用されます。

```
{
  "optionalParameter": {
    "userParameter": {
      "imwStampId": "string",
      "xxxx": "string"
    }
  }
}
```



#### コラム

IM-BloomMaker では上記のJSON文字列を利用することで、変数のJSON入力機能で取り込むことができます。

#### 出力値

項目名	型	説明
エラーコード	文字列	処理エラー時に返却
エラーメッセージ	文字列	処理エラー時に返却

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
------------	----------	----

1010	取止め情報が未指定です。
0011	権限者組織情報が不正です。
0012	指定された所属組織情報は処理権限がありません。
0013	指定した案件、処理ノード、権限者に対する処理権限がありません。
1025	コメントが許可された最大文字数を超えています。
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。
2000	権限者組織情報の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。

エラー コード	エラーメッセージ	備考
3005	根回しアドレス情報を生成するためのユーザ情報の取得に失敗しました。	
7002	根回し機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	
7003	根回しのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー
9001	(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ
9002	処理に失敗しました。案件に対して他の操作が実行されているため処理 ワークフロー排他制御エラーできません。	

### 案件を否認する

ワークフローの案件を否認するアクションです。

#### 項目

- 入力値
  - 権限者所属組織情報
  - 根回し情報
  - オプションパラメータ
- 出力値
- エラーコード

#### 入力値

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
システム案件ID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのシステム案件IDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
ノードID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのノードIDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
権限者コード	任意	文字列	未指定の場合、実行ユーザで申請
権限者所属組織情報	任意	下記参照	未指定の場合、以下の優先順位で該当する組織情報で申請 1.カレント組織（代理設定の場合は除く） 2.主所属 3.「会社コード」「組織セットコード」「組織コード」の昇順で1つ目の組織情報 4.所属なし
処理コメント	任意	文字列(2000)	
根回し情報	任意	下記参照	
オプションパラメータ	任意	下記参照	IM-Workflow のuserParameterとして受け取る値を設定
案件処理後の自動画面遷移	任意	boolean	trueの場合、案件処理後に申請一覧」「案件一覧」画面や、各種ワークフローポートレットから渡された「imwCallOriginalPagePath」に遷移 連続処理の場合は、次の案件に遷移

#### 権限者所属組織情報

所属なしユーザーを指定する場合は、当オブジェクト配下のプロパティに空文字を指定してください。

```
{
  "departmentInfo": {
    "companyCd": "string",
    "departmentSetCd": "string",
    "departmentCd": "string"
  }
}
```

#### 根回し情報

```
{
  "nego": {
    "userCdsTo": [
      "string"
    ],
    "userCdsCc": [
      "string"
    ],
    "userCdsBcc": [
      "string"
    ],
    "subject": "string",
    "text": "string"
  }
}
```

#### オプションパラメータ

「userParameter」には、アクション処理に受け渡したいパラメータを指定してください。

印影を指定する場合、「imwStampId」を指定してください。

印影を利用していて、「imwStampId」を指定しない場合、常用印が利用されます。

```
{
  "optionalParameter": {
    "userParameter": {
      "imwStampId": "string",
      "xxxx": "string"
    }
  }
}
```



#### コラム

IM-BloomMaker では上記のJSON文字列を利用することで、変数のJSON入力機能で取り込むことができます。

#### 出力値

項目名	型	説明
エラーコード	文字列	処理エラー時に返却
エラーメッセージ	文字列	処理エラー時に返却

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1009	案件否認情報が未指定です。	
0011	権限者組織情報が不正です。	
0012	指定された所属組織情報は処理権限がありません。	
0013	指定した案件、処理ノード、権限者に対する処理権限がありません。	
1025	コメントが許可された最大文字数を超えています。	
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
2000	権限者組織情報の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
3005	根回しアドレス情報を生成するためのユーザ情報の取得に失敗しました。	
7002	根回し機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	
7003	根回しのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー
9001	(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ

エラー コード	エラーメッセージ	備考
9002	処理に失敗しました。案件に対して他の操作が実行されているため処理 ワークフロー排他制御エラーできません。	

### 案件を承認終了する

ワークフローの案件を承認終了するアクションです。

項目
■ 入力値
■ 権限者所属組織情報
■ 根回し情報
■ オプションパラメータ
■ 出力値
■ エラーコード

### 入力値

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
システム案件ID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのシステム案件IDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
ノードID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのノードIDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
権限者コード	任意	文字列	未指定の場合、実行ユーザで申請
権限者所属組織情報	任意	下記参照	未指定の場合、以下の優先順位で該当する組織情報で申請 1.カレント組織（代理設定の場合は除く） 2.主所属 3.「会社コード」「組織セットコード」「組織コード」の昇順で1つ目の組織情報 4.所属なし
処理コメント	任意	文字列(2000)	
添付ファイル一時領域ディレクトリキー	任意	文字列	
削除対象ファイル（ファイルID）	任意	配列（文字列）	ファイルIDを指定
根回し情報	任意	下記参照	
オプションパラメータ	任意	下記参照	IM-Workflow のuserParameterとして受け取る値を設定 または、IM-FormaDesigner／IM-BIS のformaParamとして受け取る値を設定
案件処理後の自動画面遷移	任意	boolean	trueの場合、案件処理後に申請一覧」「案件一覧」画面や、各種ワークフローポートレットから渡された「imwCallOriginalPagePath」に遷移 連続処理の場合は、次の案件に遷移

### 権限者所属組織情報

所属なしユーザを指定する場合は、当オブジェクト配下のプロパティに空文字を指定してください。

```
{
  "departmentInfo": {
    "companyCd": "string",
    "departmentSetCd": "string",
    "departmentCd": "string"
  }
}
```

### 根回し情報

```
{
  "nego": {
    "userCdsTo": [
      "string"
    ],
    "userCdsCc": [
      "string"
    ],
    "userCdsBcc": [
      "string"
    ],
    "subject": "string",
    "text": "string"
  }
}
```

#### オプションパラメータ

userParameterには、アクション処理に受け渡したいパラメータを指定してください。  
formaParamはIM-FormaDesigner／IM-BISで作成したワークフローの場合のみ有効です。

印影を指定する場合、imwStampIdを指定してください。  
印影を利用して、imwStampIdを指定しない場合、常用印が利用されます。

```
{
  "optionalParameter": {
    "userParameter": {
      "imwStampId": "string",
      "xxxx": "string"
    },
    "formaParam": {
      "items": {
        "textbox1": "string"
      }
    }
  }
}
```



#### コラム

IM-BloomMakerでは上記のJSON文字列を利用することで、変数のJSON入力機能で取り込むことができます。

#### 出力値

項目名	型	説明
エラーコード	文字列	処理エラー時に返却
エラーメッセージ	文字列	処理エラー時に返却

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1007	案件終了情報が未指定です。	
0011	権限者組織情報が不正です。	
0012	指定された所属組織情報は処理権限がありません。	
0013	指定した案件、処理ノード、権限者に対する処理権限がありません。	
0014	処理権限のチェックに失敗しました。管理者に連絡してください。	
0015	処理可能な組織権限がありません。	
0016	組織権限情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
1025	コメントが許可された最大文字数を超えてます。	
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1056	処理種別定義チェック処理に失敗しました。管理者に連絡してください。	

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1057	印影情報に不備があります。	
1058	このフローまたは案件は印影を利用できません。	
1059	権限者の印影設定情報が存在しません。	
1060	権限者の印影として利用できない印影が指定されています。	
1061	印影チェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
1066	添付ファイルの追加は禁止されています。	
1067	添付ファイルの格納領域が見つかりませんでした。	
1068	添付ファイルの格納領域の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
1076	削除対象ファイル情報に不備があります。	
1077	このノードではファイルを削除できません。	
1078	システム案件IDが未指定です。	
1079	ノードIDが未指定です。	
2000	権限者組織情報の補完に必要な情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
2002	案件が存在しないため、案件名を補完できませんでした。	
2003	案件の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
3005	根回しアドレス情報を生成するためのユーザ情報の取得に失敗しました。	
3006	処理設定情報を取得できませんでした。管理者に連絡してください。	
3007	処理設定情報の取得に失敗しました。管理者に連絡してください。	
7002	根回し機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	
7003	根回しのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
7004	印影機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー
9001	(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ または、IM-FormaDesigner／IM-BIS の内部処理でシステムエラーが発生した場合
9002	処理に失敗しました。案件に対して他の操作が実行されているため処理できません。	ワークフロー排他制御エラー
9010	(入力チェックエラーメッセージ)	IM-FormaDesigner の入力チェックエラーメッセージ IM-FormaDesigner／IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ
9011	入力チェックでシステムエラーが発生しました。	IM-FormaDesigner の入力チェックでシステムエラー IM-FormaDesigner／IM-BIS で作成したワークフローの場合のみ

### 案件処理を保留する

ワークフローの案件処理を保留するアクションです。

#### 項目

- 入力値
  - 根回し情報
  - オプションパラメータ
- 出力値
- エラーコード

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
システム案件ID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのシステム案件IDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
ノードID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのノードIDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
権限者コード	任意	文字列	未指定の場合、実行ユーザで申請
処理コメント	任意	文字列(2000)	
根回し情報	任意	下記参照	
オプションパラメータ	任意	下記参照	IM-Workflow のuserParameterとして受け取る値を設定
案件処理後の自動画面遷移	任意	boolean	trueの場合、案件処理後に申請一覧」「案件一覧」画面や、各種ワークフローポートレットから渡された「imwCallOriginalPagePath」に遷移連続処理の場合は、次の案件に遷移

#### 根回し情報

```
{
  "nego": {
    "userCdsTo": [
      "string"
    ],
    "userCdsCc": [
      "string"
    ],
    "userCdsBcc": [
      "string"
    ],
    "subject": "string",
    "text": "string"
  }
}
```

#### オプションパラメータ

「userParameter」には、アクション処理に受け渡したいパラメータを指定してください。

印影を指定する場合、「imwStampId」を指定してください。

印影を利用していて、「imwStampId」を指定しない場合、常用印が利用されます。

```
{
  "optionalParameter": {
    "userParameter": {
      "imwStampId": "string",
      "xxxx": "string"
    }
  }
}
```



IM-BloomMaker では上記のJSON文字列を利用することで、変数のJSON入力機能で取り込むことができます。

#### 出力値

項目名	型	説明
エラーコード	文字列	処理エラー時に返却
エラーメッセージ	文字列	処理エラー時に返却

#### エラーコード

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1013	保留情報が未指定です。	
0013	指定した案件、処理ノード、権限者に対する処理権限がありません。	

エラー コード	エラーメッセージ	備考
1025	コメントが許可された最大文字数を超えています。	
1026	コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
7002	根回し機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	
7003	根回しのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
9000	処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー
9001	(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ
9002	処理に失敗しました。案件に対して他の操作が実行されているため処理 ワークフロー排他制御エラーできません。	

### 案件処理を保留解除する

ワークフローの案件処理を保留解除するアクションです。

#### 項目

- 入力値
  - 根回し情報
  - オプションパラメータ
- 出力値
- エラーコード

#### 入力値

項目名	必須/任意	型(最大バイト数)	説明
システム案件ID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのシステム案件IDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
ノードID	任意	文字列	「案件一覧」画面から遷移した場合は、一覧で選択したタスクのノードIDが設定されるため不要 「案件一覧」画面以外から遷移した場合は、必須
権限者コード	任意	文字列	未指定の場合、実行ユーザで申請
処理コメント	任意	文字列(2000)	
根回し情報	任意	下記参照	
オプションパラメータ	任意	下記参照	IM-Workflow のuserParameterとして受け取る値を設定
案件処理後の自動画面遷移	任意	boolean	trueの場合、案件処理後に申請一覧」「案件一覧」画面や、各種ワークフローポートレットから渡された「imwCallOriginalPagePath」に遷移 連続処理の場合は、次の案件に遷移

#### 根回し情報

```
{
  "nego": {
    "userCdsTo": [
      "string"
    ],
    "userCdsCc": [
      "string"
    ],
    "userCdsBcc": [
      "string"
    ],
    "subject": "string",
    "text": "string"
  }
}
```

#### オプションパラメータ

「userParameter」には、アクション処理に受け渡したいパラメータを指定してください。

印影を指定する場合、「imwStampId」を指定してください。

印影を利用していて、「imwStampId」を指定しない場合、常用印が利用されます。

```
{
  "optionalParameter": {
    "userParameter": {
      "imwStampId": "string",
      "xxxx": "string"
    }
  }
}
```



## コラム

IM-BloomMaker では上記のJSON文字列を利用することで、変数のJSON入力機能で取り込むことができます。

## 出力値

項目名	型	説明
エラーコード	文字列	処理エラー時に返却
エラーメッセージ	文字列	処理エラー時に返却

## エラーコード

エラー	コード	エラーメッセージ	備考
1012		保留解除情報が未指定です。	
0013		指定した案件、処理ノード、権限者に対する処理権限がありません。	
1025		コメントが許可された最大文字数を超えています。	
1026		コメントのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
7002		根回し機能は設定により利用できません。管理者に連絡してください。	
7003		根回しのチェック処理でエラーが発生しました。管理者に連絡してください。	
9000		処理に失敗しました。	案件処理プラグイン紐付け未定義のシステムエラー
9001		(アクション処理エラーメッセージ)	アクション処理で設定したエラーメッセージ
9002		処理に失敗しました。案件に対して他の操作が実行されているため処理	ワークフロー排他制御エラー
		できません。	できません。

## 「申請一覧」「案件一覧」画面から遷移時に受け取れるパラメータ

IM-BloomMaker では、変数の入力を設定することで、リクエストパラメータを受け取ることができます。

設定方法は、「[入力の設定方法](#)」を参照してください。

また、「[前処理プログラム](#)」でも同様のパラメータを受け取ることができます。

「申請一覧」「案件一覧」画面からの各パラメータの詳細は、「[リクエストパラメータ](#)」を参照してください。

```
{
  "imwUserCode": "",
  "imwPageType": "",
  "imwUserDatald": "",
  "imwSystemMatterId": "",
  "imwNodeid": "",
  "imwArriveType": "",
  "imwAuthUserCode": [""],
  "imwApplyBaseDate": "",
  "imwContentsId": "",
  "imwContentsVersionId": "",
  "imwRouteId": "",
  "imwRouteVersionId": "",
  "imwFlowId": "",
  "imwFlowVersionId": "",
  "imwSerialProcParams": "",
  "imwCallOriginalParams": "",
  "imwCallOriginalPagePath": "",
  "imwSysDateTargetExpandFlag": "",
  "imwShortCutFlag": ""
}
```

## コラム

IM-BloomMaker では上記のJSON文字列を利用することで、変数のJSON入力機能で取り込むことができます。

## 注意

imwApplyBaseDateは、値の型は「文字列」として設定してください。

「日付・時刻」として設定した場合、システムタイムゾーンとアカウントタイムゾーンに時差があった場合、値が変換され、予期せぬ日付が設定される場合があります。

## ユーザコンテンツの権限チェック

IM-Workflow 標準機能では、IM-Workflow の各種一覧画面からユーザコンテンツ画面に遷移できます。

この場合、IM-Workflow の標準機能は、画面遷移時に、表示権限がない場合はエラー画面を表示します。

上記の通常遷移時以外の IM-BloomMaker コンテンツのURLに直接アクセスが行われた場合、IM-Workflow の標準機能による表示権限の判定が行われず、権限を持たないユーザーに画面の内容を閲覧されてしまう可能性があります。

上記に対して権限判定をする場合、「[前処理プログラム](#)」を作成してください。

IM-Workflow の表示権限は、以下を利用して判定できます。

- IM-Workflow の各種一覧画面からの遷移で利用する場合は、以下を種別「JAVA」で設定してください。
  - `jp.co.intra_mart.system.workflow.bloommaker.preprocessor.WorkflowAuthChecker`
- IM-Workflow の各種一覧画面以外からの遷移で利用を想定する場合、以下を利用して前処理を作成してください。
  - [スクリプト開発向けAPI WorkflowAuthUtil](#)
  - [JavaEE開発向けAPI WorkflowAuthUtil](#)
  - 「[権限判定タスク](#)」

IM-BloomMaker コンテンツ内でユーザが作成したRestAPIを利用する場合、上記のAPIまたはタスクを利用して同様に表示権限を判定できます。

## コラム

IM-BIS で作成したフローを利用する場合、BIS担当者（ロール名：bis\_user）の処理権限の判定は行いません。

上記に対して権限判定をする場合、「[認可要求インターフェース](#)」を参照して前処理を作成してください。

## IM-FormaDesigner／IM-BIS 連携フローの追加処理

2020 Spring(Yorkshire) から、IM-FormaDesigner／IM-BIS 連携フローに対して、アプリケーションデータを登録できます。

IM-FormaDesigner アプリケーションデータを登録するための入力値、出力値、追加処理については下記を参照してください。

### 入力値

IM-FormaDesigner のアプリケーションデータを登録するには、オプションパラメータに IM-FormaDesigner アプリケーションデータ (formaParam) を指定します。

オプションパラメータについては、各アクションのオプションパラメータ項目を参照してください。

IM-Workflow の各ノードに対するフォームのアイテム設定にて、以下の条件をすべて満足するアイテムが入力対象です。

- フィールド値DB登録オプションがオン
- 表示タイプが『入力可』  
または、表示タイプが『参照』かつ、WF連携設定の追記設定が『追記可能』

また、以下のデータ型についてはJSONに直接指定できないため、独自の指定方法を定めています。

- 日付型・タイムスタンプ型
  - ISO 8601 の規格に従った文字列 (YYYYMMDDThhmmss+0900) にて指定します。



### 注意

各画面アイテムの「フィールド初期値設定」は、本APIでは対象外です。

#### アプリケーションデータ（入力アイテム）

```
"optionalParameter": {
  "formaParam": {
    "items": {
      "textbox1": "あいうえお",
      "number1": 1000,
      "calendar1": "2010-07-28T22:25:51Z"
    }
  }
}
```



### コラム

IM-FormaDesigner の「採番」アイテムに対しては入力値をJSONにセットする必要はありません。

「採番」アイテムに任意の値を指定した場合は、採番ルール定義によって採番された値が登録されます。

#### アプリケーションデータ（テーブル系アイテム）

```
"optionalParameter": {
  "formaParam": {
    "items": {
      "tb1": [
        {
          "tb1_textbox1": "明細1 - りんご",
          "tb1_textbox2": "明細1 - バナナ"
        },
        {
          "tb1_textbox1": "明細1 - ぶどう",
          "tb1_textbox2": "明細1 - 莓"
        }
      ],
      "tb2": [
        {
          "tb2_textbox1": 345.678,
          "tb2_textbox2": "2010-07-28T22:25:51Z"
        },
        {
          "tb2_textbox1": 99999,
          "tb2_textbox2": "2015-07-23T22:25:51Z"
        }
      ]
    }
  }
}
```

#### アプリケーションデータ（スプレッドシートアイテム）

```

"optionalParameter": {
  "formaParam": {
    "items": {
      "spr1_cell1": "あいうえお",
      "spr1_cell2": 12345,
      "sp1_tb1": [
        {
          "sp1_tb1_col1": "スプレッドシート1 - りんご",
          "sp1_tb1_col2": "スプレッドシート1 - バナナ"
        },
        {
          "sp1_tb1_col1": "スプレッドシート1 - ぶどう",
          "sp1_tb1_col2": "スプレッドシート1 - 莓"
        }
      ]
    }
  }
}

```

## 出力値

IM-FormaDesigner の画面アイテムの入力値に不備がある場合、各アクションの出力値に加えて、エラー詳細を出力します。

項目名	型	説明
errorCode	文字列	エラーコードを返却
localizedErrorMessage	文字列	入力値に不備があるすべてのアイテムのエラーメッセージを返却
errorDetails	オブジェクト	エラー詳細を返却 下記参照

### エラー詳細（入力アイテム）

項目名	型	説明
inputId	文字列	フィールド識別IDを返却
itemType	文字列	アイテム種別を返却
message	文字列	入力アイテム毎のエラーメッセージを返却

- 入力アイテムの入力値に不備があった際に返却されるJSONの一例です。

```

"data": {
  "localizedErrorMessage": "「文字列1」を入力してください。 「文字列2」を入力してください。",
  "errorCode": "9010",
  "errorDetails": [
    {
      "inputId": "textbox1",
      "itemType": "product_72_textbox",
      "message": "「文字列1」を入力してください。"
    },
    {
      "inputId": "textbox2",
      "itemType": "product_72_textbox",
      "message": "「文字列2」を入力してください。"
    }
  ]
}

```

### エラー詳細（テーブル系アイテム）

項目名	型	説明
inputId	文字列	フィールド識別IDを返却
itemType	文字列	「明細テーブル」の場合、列のタイプ型を返却 「グリッドテーブル」の場合、列のデータ型を返却
index	文字列	エラーが発生した行数を返却

- 「明細テーブル」アイテムの入力値に不備があった際に返却されるJSONの一例です。

```

"data": {
  "localizedErrorMessage": "「文字列」を入力してください。[ 1行目 ]\n「数字」を入力してください。[ 1行目 ]\n「数字」を入力してください。[ 2行目 ]",
  "errorCode": "9010",
  "errorDetails": [
    {
      "inputId": "tb1_textbox1",
      "itemType": "textbox",
      "index": "0"
    },
    {
      "inputId": "tb1_number1",
      "itemType": "number",
      "index": "0"
    },
    {
      "inputId": "tb1_number1",
      "itemType": "number",
      "index": "1"
    }
  ]
}

```

- 「グリッドテーブル」アイテムの入力値に不備があった際に返却されるJSONの一例です。

```

"data": {
  "localizedErrorMessage": "「文字列」を入力してください。\\n「数値」を入力してください。",
  "errorCode": "9010",
  "errorDetails": [
    {
      "inputId": "gt1_textbox1",
      "itemType": "0",
      "index": "0"
    },
    {
      "inputId": "gt1_number1",
      "itemType": "1",
      "index": "0"
    }
  ]
}

```



### コラム

「明細テーブル」のタイプ型は、以下のタイプ型と紐づいた文字列を返却します。

タイプ型	返却値
文字列	textbox
数値	number
日付	calendar
隠しパラメータ	hidden
関数	func
一覧選択	itemSelect
ラジオボタン	radio
セレクトボックス	selectbox



### コラム

「グリッドテーブル」のデータ型は、以下のデータ型と紐づいた文字列を返却します。

データ型	返却値
文字列型	0
数値型	1
日付型	2
タイムスタンプ型	9

## エラー詳細（スプレッドシート）

項目名	型	説明
inputId	文字列	フィールド識別IDを返却
itemType	文字列	アイテム種別を返却
message	文字列	スプレッドシートアイテム毎のエラーメッセージを返却
index	文字列	エラーが発生した行数を返却 テーブルのみ返却

- 「スプレッドシート」アイテムの入力値に不備があった際に返却されるJSONの一例です。

```
"data": {
  "localizedErrorMessage": "入力内容に誤りがあります。[スプレッドシート1]\n入力内容に誤りがあります。[スプレッドシート2]",
  "errorCode": "9010",
  "errorDetails": [
    {
      "inputId": "spr1_cell1",
      "itemType": "product_80_spreadsheet",
      "message": "入力内容に誤りがあります。[スプレッドシート1]"
    },
    {
      "inputId": "spr2_tb1_col1",
      "itemType": "product_80_spreadsheet",
      "message": "入力内容に誤りがあります。[スプレッドシート2]",
      "index": "0"
    }
  ]
}
```

## 追加処理

## 入力チェック

IM-FormaDesigner／IM-BIS の画面アイテムに対して入力チェックを実行します。

入力チェックの詳細については、 [IM-FormaDesigner デザイナヘルプ](#) の各アイテムの説明を参照してください。

 コラム

- 画面遷移、またはタブ切替より複数のフォームを持つ IM-FormaDesigner／IM-BIS 連携フローの場合、フォーム単位で入力チェックを行います。

 注意

- IM-FormaDesigner の「添付ファイル」（「ファイルアップロード」アイテム）へのファイルアップロードAPIは提供していません。  
「ファイルアップロード」アイテムが存在する IM-FormaDesigner／IM-BIS 連携フローを利用する場合は、添付ファイルの最小添付数を0に設定してください。
- 画面アイテム「明細テーブル」・「グリッドテーブル」の基本設定「行数」・「最大行数」は本APIでは対象外です。
- 画面アイテム「スプレッドシート」のテーブル定義の「行数」設定は本APIでは対象外です。

## ユーザプログラム

IM-FormaDesigner／IM-BIS のユーザプログラムを実行します。

ユーザプログラムの詳細については、 [IM-FormaDesigner プログラミングガイド](#) を参照してください。

 注意

ユーザプログラムのうち、前処理プログラムの場合、本APIでは実行されません。

## 標準処理画面の相違点

ワークフロー処理モーダルでは、スクリプト開発モデルやJavaEE開発モデルで利用する標準処理画面（workflowOpenPage）と同様の処理が実行できます。

ただし、以下の相違点があります。

- モーダル上の各項目単位で表示可否、編集可否、必須有無、初期値が設定できます。
- 「[標準処理画面の非同期処理](#)」に該当する機能はありません。
- 「[動的処理対象者設定機能](#)」関連

- ワークフロー処理モーダルではフロー定義の設定値で動的処理者設定に対する入力チェックを実行します。
- readonlyが設定できます。
- 各ノードの処理対象者設定欄に任意のコメント（nodeInformation）を表示できます。

## コピー新規の実装方法

コピー新規は当該案件のデータを複製して、新たに申請することを目的とした機能です。 2019 Winter(Xanadu) から追加されました。

ここでは IM-BloomMaker を使用したコンテンツ画面に対して、IM-LogicDesigner を使用した前処理の実装方法を説明します。

説明に使用している資材は「[BloomMakerでワークフロー処理モーダルを利用してWorkflowコンテンツを作成する](#)」をもとに作成しています。

### 目次

- [コピー新規の実装方法](#)
- [IM-BloomMaker のコピー新規の実装方法](#)
- [IM-LogicDesigner を使用した前処理の実装手順](#)
  - 入出力設定
  - 変数の定義
  - タスクの配置
  - タスクの詳細設定
  - 前処理の登録
- [コンテンツ画面の設定](#)

## コピー新規の実装方法

コピー新規はコンテンツ画面の作成方法によって実装方法が異なります。

- スクラッチ開発の場合  
「[IM-Workflow プログラミングガイド](#)」 - 「[IM-Workflow 画面](#)」を参照してください。
- IM-FormaDesigner for Accel Platform、IM-BIS for Accel Platform の場合  
開発者や管理者が実装、設定を行う必要はありません。
- IM-BloomMaker の場合  
前処理で実装します。

## IM-BloomMaker のコピー新規の実装方法

IM-BloomMaker でコンテンツ画面を作成した場合は、前処理でコピー新規を実装する必要があります。

前処理は3つの実装方法があります。

- Javaの前処理クラスを実装する。
- JavaScript（スクリプト開発モデル）の前処理スクリプトを実装する。
- IM-LogicDesigner のフローを定義する。

## IM-LogicDesigner を使用した前処理の実装手順

説明に使用している資材では、前処理でユーザの入力値を設定しています。

ここでは上記の処理に追加して、コピー新規アイコン押下時に、コピー元案件の入力値を申請画面の初期値として設定する方法を説明します。

- コピー新規アイコン押下時  
申請画面の入力系エレメントにコピー案件元の入力値をセットする。
- コピー新規アイコン以外からの申請  
申請画面の入力系エレメントには何もセットしない。
- 申請済み案件を選択時  
案件の入力値を承認・再申請画面等にセットする。

## 入出力設定

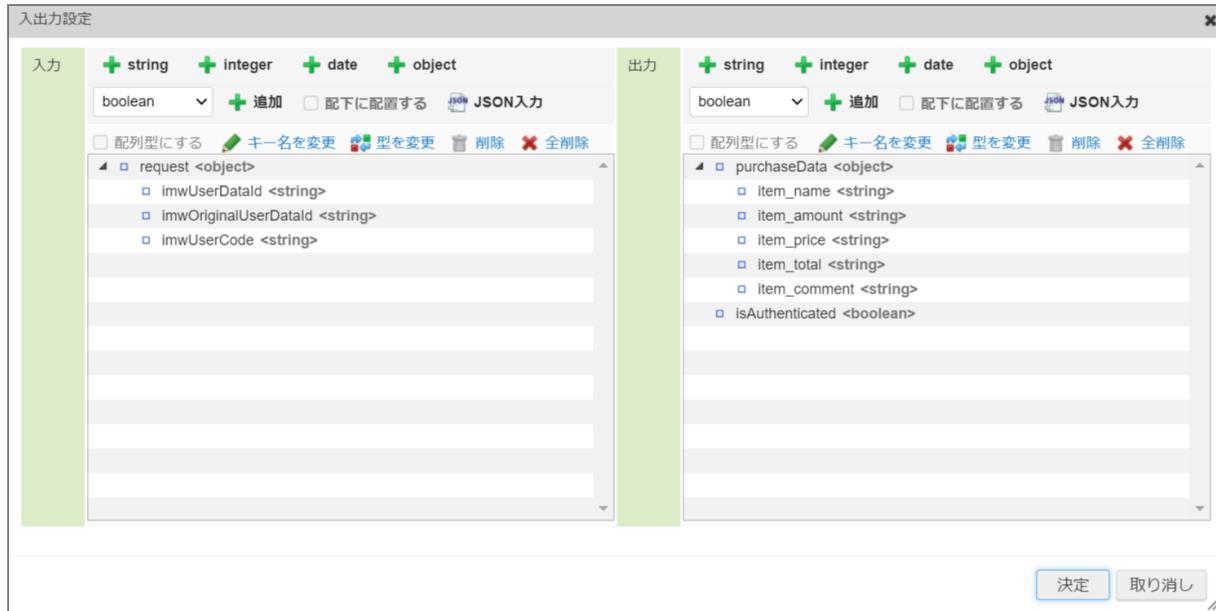
コピー新規機能による申請画面への遷移時にはリクエストパラメータとして「imwOriginalUserDataId」が連携されるため、IM-LogicDesigner の入出力設定の入力で「imwOriginalUserDataId」を取得します。

参照権限がないユーザーに画面の内容を閲覧されてしまう可能性があるため、「[ユーザコンテンツの権限チェック](#)」として、参照権限判定タスクを設定します。参照権限判定を行う際に使用する処理者のユーザコード「imwUserCode」は入出力設定の入力で取得します。

入力	パラメータ名	詳細
imwOriginalUserDataID	対象案件のユーザデータID	コピー新規による申請画面への遷移時に連携されるパラメータです。
imwUserCode	処理者CD（ログインユーザ本人のユーザコード）	参照権限判定タスクの際にユーザコードを使用します。

入力	パラメータ名	詳細
imwUserDataId	ユーザデータID	案件データをデータベースから取得する際に使用します。

入出力設定の入力値と出力値は以下を参考にして設定をしてください。



#### 変数の定義

対象案件のユーザデータIDを格納する変数です。

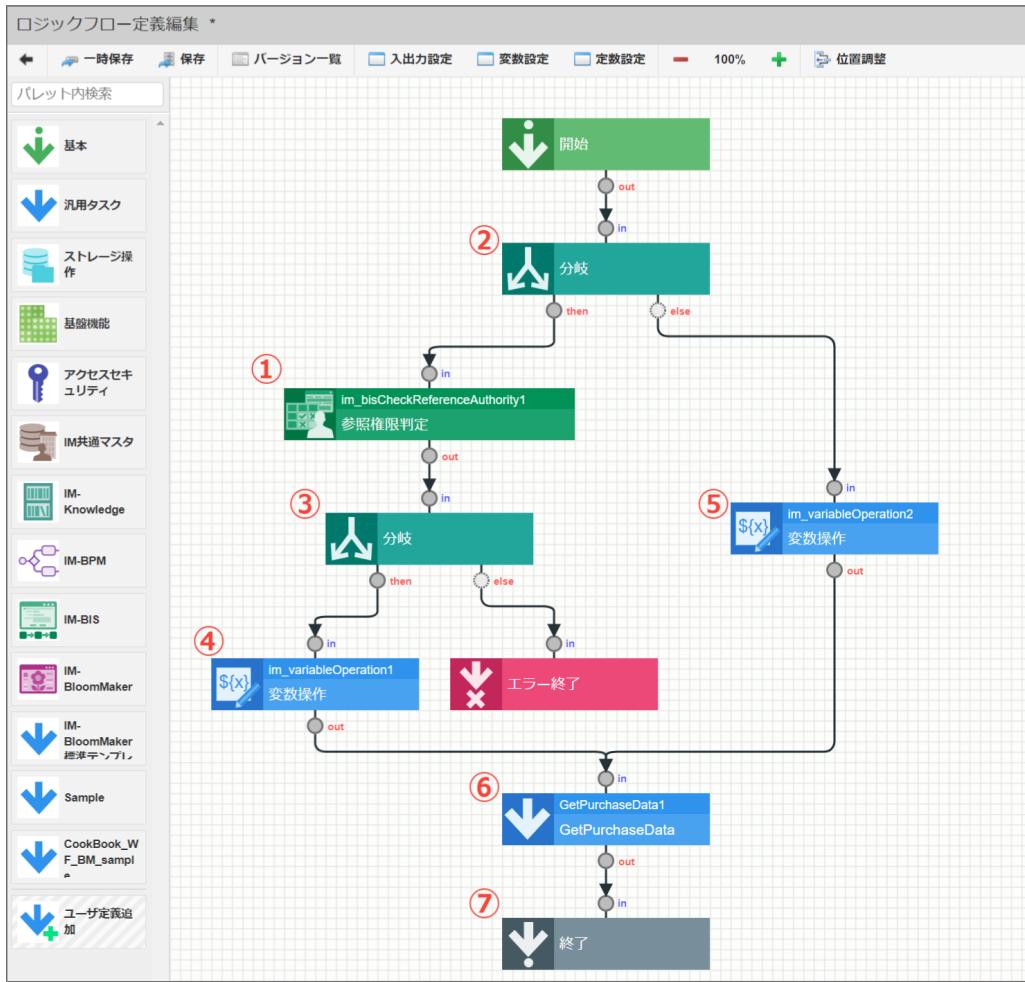
以下の変数を定義してください。



#### タスクの配置

以下の画像を参照してタスクを配置してください。

- ①～④のタスクはコピー新規アイコン押下時の処理です。
- ⑤のタスクはコピー新規アイコン以外からの申請と申請済み案件を選択時の処理です。



#### タスクの詳細設定

- 「参照権限判定」タスクのマッピング設定と判定範囲を設定します。

参照権限がないユーザーに画面の内容を閲覧されてしまう可能性があるため、参照権限判定タスクを設定します。

- 判定範囲を「いずれか」に設定してください。
- マッピング設定は以下を参考にして設定してください。



- 「分岐」タスクの条件式（EL式）を設定します。

- 申請画面への遷移時に「imwOriginalUserDataID」が連携されているか判定する条件式です。
- コピー新規が実行された場合はtrueに分岐されるように設定します。

```
 ${!isEmpty($input.request.imwOriginalUserDataID)}
```

- 「分岐」タスクの条件式（EL式）を設定します。

- 参照権限判定の判定結果をもとに分岐条件を設定します。
- 「タスク固有の設定」 - 「条件式（EL式）」に下記の条件式を設定してください。

```
 ${im_bisCheckReferenceAuthority1==true}
```

- 「変数操作」のマッピング設定をします。

- マッピング設定は以下の画像を参考にして設定してください。



5. 「変数操作」のマッピング設定をします。

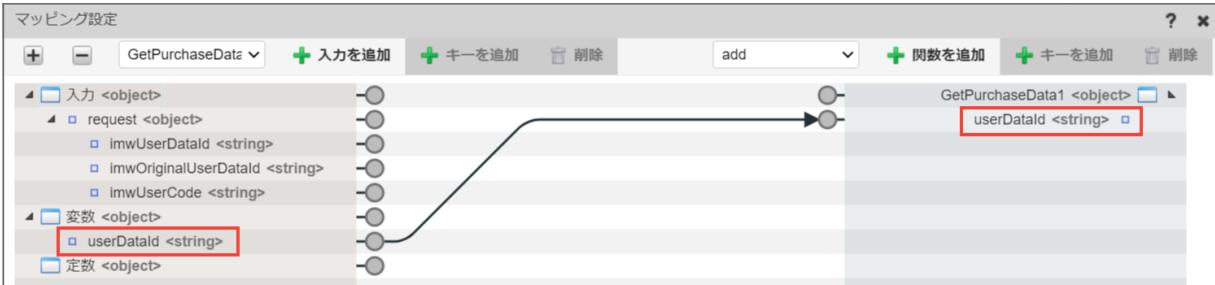
- マッピング設定は以下の画像を参考にして設定してください。



6. ユーザ定義（SQL）のユーザ定義設定とマッピング設定をします。

- ユーザ定義設定で申請画面に表示する各種データを取得します。

- マッピング設定は以下の画像を参考にして設定してください。



- userDataIdを用いて申請画面に表示するデータを取得します。

- コピー新規を押下時にコンテンツ画面に表示するデータが格納されているデータベースから、データを取得するクエリを記述します。
- 入力値には変数「userDataId」を設定します。設定値は以下の画像を参考に設定してください。

SQL定義編集

**ユーザ定義共通設定**

ユーザ定義ID *	<input type="checkbox"/> ユーザ定義IDを新しく割り当てて複製する GetPurchaseData																
バージョン番号 *	1																
ユーザ定義名 *	<table border="1"> <tr> <td>標準 *</td> <td>GetPurchaseData</td> </tr> <tr> <td>日本語</td> <td></td> </tr> <tr> <td>英語</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中国語(中国)</td> <td></td> </tr> </table>	標準 *	GetPurchaseData	日本語		英語		中国語(中国)									
標準 *	GetPurchaseData																
日本語																	
英語																	
中国語(中国)																	
ユーザカテゴリ *	<input type="button"/> 検索 <input type="button"/> 新規作成 <table border="1"> <tr> <td>ユーザカテゴリID *</td> <td>CookBook_WF_BM_sample</td> </tr> <tr> <td>ユーザカテゴリ名</td> <td>CookBook_WF_BM_sample</td> </tr> </table>	ユーザカテゴリID *	CookBook_WF_BM_sample	ユーザカテゴリ名	CookBook_WF_BM_sample												
ユーザカテゴリID *	CookBook_WF_BM_sample																
ユーザカテゴリ名	CookBook_WF_BM_sample																
ソート番号 *	100																
アイコン	<input type="button"/> 選択 <input type="button"/> クリア																
入力値	<table border="1"> <tr> <td><input type="button"/> string</td> <td><input type="button"/> integer</td> <td><input type="button"/> date</td> <td><input type="button"/> object</td> </tr> <tr> <td>boolean</td> <td><input type="button"/> 追加</td> <td><input type="checkbox"/> 配下に配置する</td> <td><input type="button"/> JSON入力</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><input type="checkbox"/> 配列型にする <input type="button"/> キー名を変更 <input type="button"/> 型を変更 <input type="button"/> 削除 <input type="button"/> 全削除</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><input type="checkbox"/> userDataId &lt;string&gt;</td> </tr> </table>	<input type="button"/> string	<input type="button"/> integer	<input type="button"/> date	<input type="button"/> object	boolean	<input type="button"/> 追加	<input type="checkbox"/> 配下に配置する	<input type="button"/> JSON入力	<input type="checkbox"/> 配列型にする <input type="button"/> キー名を変更 <input type="button"/> 型を変更 <input type="button"/> 削除 <input type="button"/> 全削除				<input type="checkbox"/> userDataId <string>			
<input type="button"/> string	<input type="button"/> integer	<input type="button"/> date	<input type="button"/> object														
boolean	<input type="button"/> 追加	<input type="checkbox"/> 配下に配置する	<input type="button"/> JSON入力														
<input type="checkbox"/> 配列型にする <input type="button"/> キー名を変更 <input type="button"/> 型を変更 <input type="button"/> 削除 <input type="button"/> 全削除																	
<input type="checkbox"/> userDataId <string>																	
返却値	<table border="1"> <tr> <td><input type="button"/> string</td> <td><input type="button"/> integer</td> <td><input type="button"/> date</td> <td><input type="button"/> object</td> </tr> <tr> <td>boolean</td> <td><input type="button"/> 追加</td> <td><input type="checkbox"/> 配下に配置する</td> <td><input type="button"/> JSON入力</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><input type="checkbox"/> 配列型にする <input type="button"/> キー名を変更 <input type="button"/> 型を変更 <input type="button"/> 削除 <input type="button"/> 全削除</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> query &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> count &lt;integer&gt;</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> records &lt;object[]&gt;           <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> user_data_id &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> system_mater_id &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> item_name &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> item_amount &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> item_price &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> item_total &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> item_comment &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> end_flag &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> archive_flag &lt;string&gt;</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </table>	<input type="button"/> string	<input type="button"/> integer	<input type="button"/> date	<input type="button"/> object	boolean	<input type="button"/> 追加	<input type="checkbox"/> 配下に配置する	<input type="button"/> JSON入力	<input type="checkbox"/> 配列型にする <input type="button"/> キー名を変更 <input type="button"/> 型を変更 <input type="button"/> 削除 <input type="button"/> 全削除				<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> query &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> count &lt;integer&gt;</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> records &lt;object[]&gt;           <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> user_data_id &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> system_mater_id &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> item_name &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> item_amount &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> item_price &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> item_total &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> item_comment &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> end_flag &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> archive_flag &lt;string&gt;</li> </ul> </li> </ul>			
<input type="button"/> string	<input type="button"/> integer	<input type="button"/> date	<input type="button"/> object														
boolean	<input type="button"/> 追加	<input type="checkbox"/> 配下に配置する	<input type="button"/> JSON入力														
<input type="checkbox"/> 配列型にする <input type="button"/> キー名を変更 <input type="button"/> 型を変更 <input type="button"/> 削除 <input type="button"/> 全削除																	
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> query &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> count &lt;integer&gt;</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> records &lt;object[]&gt;           <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> user_data_id &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> system_mater_id &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> item_name &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> item_amount &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> item_price &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> item_total &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> item_comment &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> end_flag &lt;string&gt;</li> <li><input type="checkbox"/> archive_flag &lt;string&gt;</li> </ul> </li> </ul>																	

- ここででは以下のSQLを参考にしてクエリを作成してください。

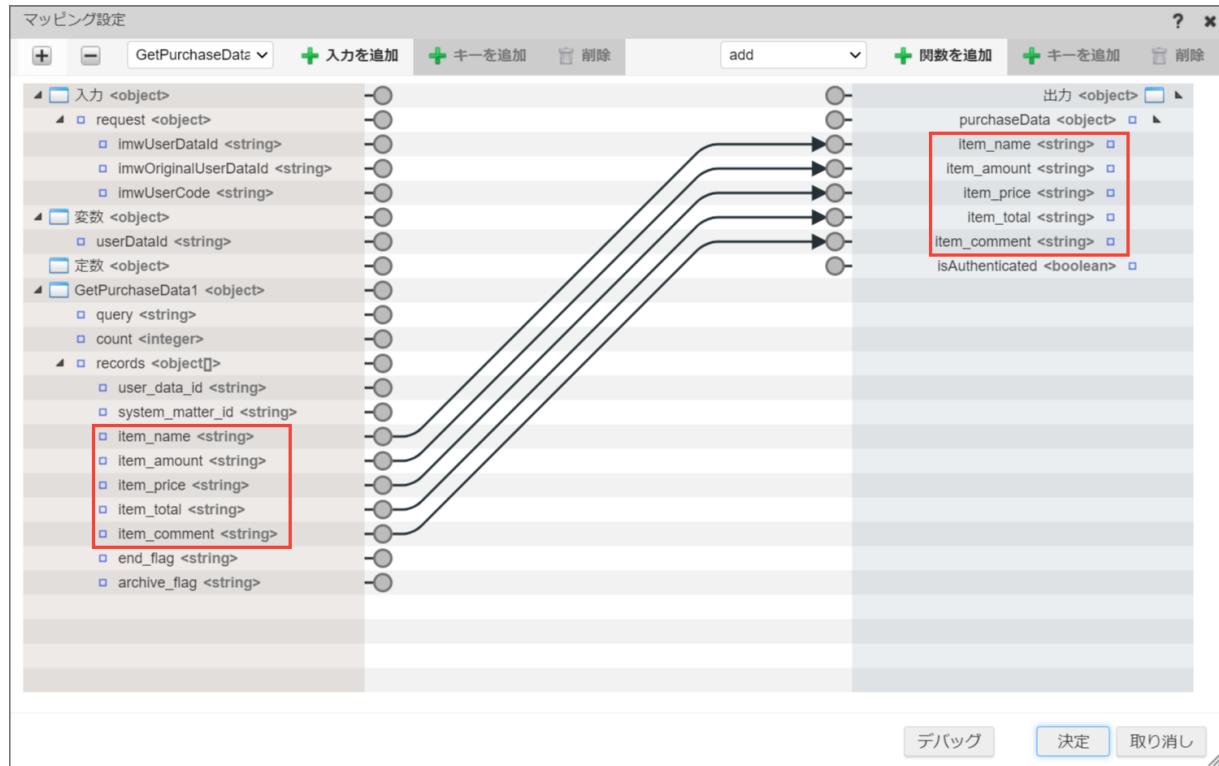
```

SELECT
*
FROM
sample_imw_t_purchase
WHERE
user_data_id = /*userDataId*/'dummyId'
ORDER BY user_data_id ASC

```

#### 7. 「終了」のマッピング設定をします。

- ここでではコンテンツ画面に連携するデータを選択します。
- 以下の画像を参考にして設定してください。



#### 前処理の登録

ここでは IM-BloomMaker ルーティング定義から作成したフロー定義を選択する方法を説明します。  
詳細な前処理の登録方法に関しては「IM-LogicDesigner のフロー定義による前処理の実装」を参照してください。

1. 「サイトマップ」→「BloomMaker」→「ルーティング定義一覧」から、前処理を実装したいルーティング定義を選択します。
2. 「前処理」タブ→「追加」をクリックします。
3. 以下の画像を参考にして前処理を登録してください。

The screenshot shows the 'Pre-processing' registration dialog. It has three main sections: 'Type \*' (set to 'Logical Flow'), 'Target Flow \*' (set to 'GetPurchaseData'), and 'Used Version \*' (radio button selected for 'Using the latest version'). A search bar at the top right is also visible.

#### コンテンツ画面の設定

コンテンツ画面では前処理から連携されたデータを取得する必要があります。  
詳細なコンテンツ画面への設定方法に関しては「前処理のコンテンツ作成」を参照してください。  
今回は以下のコンテンツ画面に前処理から連携されたデータを表示します。

The screenshot shows a form titled '物品購買' (Item Purchase). It has four main input fields: '品名' (Name), '数量' (Quantity), '金額' (Amount), and '備考' (Remarks). Below these fields are two buttons: '申請' (Submit) and '一時保存' (Temporary Save).

前処理から連携されたデータを取得するために「入力」に、IM-LogicDesigner の「終了」タスクで連携した変数名を設定します。

The screenshot shows the 'Input' configuration in IM-LogicDesigner. It displays a tree structure of variables. A red box highlights the 'purchaseData' mapping under the '\$input' section, which contains variables: item\_name, item\_amount, item\_price, item\_total, item\_comment, imwUserCode, imwPageType, and imwUserDataId.

「入力」で取得したデータを変数に格納をします。

The screenshot shows the 'Variable' configuration in IM-LogicDesigner. It displays a tree structure of variables. A red box highlights the 'optionalParameter' mapping under the '\$variable' section, which maps item\_name, item\_amount, item\_price, and item\_comment to their respective values: <データなし> (No data).

「ラベル」の「value」に上記で取得した変数を指定します。

他の項目も同様に変数を指定します。

The screenshot shows the IM-Workflow configuration interface. On the left, there is a visual representation of a form with four fields: '品名\*', '数量\*', '金額\*', and '備考'. On the right, the detailed configuration for the first field ('品名') is shown. The 'value' property is highlighted with a red box and set to '\$variable.optionalParameter.userParameter.item\_name'. Other properties like 'name', 'placeholder', 'size', and 'maxLength' are also listed.



### 注意

IM-BloomMaker で IM-Workflow コンテンツを作成する場合、「ルーティング」でメソッドの設定をPOSTで作成してください。IM-Workflow の各種一覧画面からユーザコンテンツ画面に遷移時は、必要な情報をPOSTしています。そのため、POST以外で作成した場合、IM-Workflow の各種一覧画面からユーザコンテンツ画面には遷移できません。