

# ウォーターフォール開発における役割分担シート

第1.0版

2019年2月20日



この作品は [クリエイティブ・コモンズ 表示 - 継承 4.0 国際 ライセ](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) の下に提供されています。  
ウォーターフォール開発における役割分担シート©2018 TIS INC. クリエイティブ・コモンズ・ライセンス（表示-継承 4.0 国際）

●：メイン担当（主導する立場）、○：サブ担当										
大分類	工程	中分類	小分類	XXX社					顧客	備 考
				PM・PMO	業務アプリ	アプリ基盤	M/W インフラ	運用		
立ち上げ	ALL	PJ計画	PJ計画の作成	●	○	●	○	○	●	PJ目標やPJ体制、工程定義やマイルストーン、要員を決める。
	ALL	大日程の策定 体制の策定	大日程の策定	●	○	○	○	○	-	
	ALL		開発体制の策定	●	○	○	○	○	-	
	ALL		顧客体制決定	○	-	-	-	-	●	
	ALL		開発戦略の策定	○	○	●	-	-	-	
	ALL	見送り	○	●	○	○	○	-	-	
プロジェクトマネジメント	ALL	クライテリア管理		●	-	-	-	-	-	
	ALL	管理手順の決定 クライテリア項目の設定 途上管理 クライテリア判定 未達管理	管理手順の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		クライテリア項目の設定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		途上管理	●	-	-	-	-	-	
	ALL		クライテリア判定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		未達管理	●	-	-	-	-	-	
	ALL	定量進捗管理		●	○	○	○	○	-	
	ALL	工程共通の管理手順の決定 工程別の管理手順の決定 報告方法/書式の決定 管理ツールの導入・設定 進捗状況の監視・推進 チーム別進捗報告 進捗会議の運営 顧客向け進捗会議の運営	工程共通の管理手順の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		工程別の管理手順の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		報告方法/書式の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		管理ツールの導入・設定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		進捗状況の監視・推進	●	○	○	○	○	-	チーム内に閉じている内容についてはチーム内で実施。
	ALL		チーム別進捗報告	●	○	○	○	○	-	チーム内に閉じている内容についてはチーム内で実施。
	ALL		進捗会議の運営	●	-	-	-	-	-	
	ALL		顧客向け進捗会議の運営	●	-	-	-	-	-	
	ALL	品質管理		●	○	○	○	○	-	
	ALL	工程共通の管理手順の決定 工程別の管理手順の決定 報告方法/書式の決定 管理ツールの導入・設定 品質管理活動の実施 品質報告	工程共通の管理手順の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		工程別の管理手順の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		報告方法/書式の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		管理ツールの導入・設定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		品質管理活動の実施	●	○	○	○	○	-	チーム内に閉じている内容についてはチーム内で実施。
	ALL		品質報告	●	○	○	○	○	-	チーム内に閉じている内容についてはチーム内で実施。
	ALL	不具合管理		●	○	○	○	○	-	
	ALL	工程共通の管理手順の決定 工程別の管理手順の決定 報告方法/書式の決定 管理ツールの導入・設定 不具合記載内容の監視 不具合解決状況の監視・推進	工程共通の管理手順の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		工程別の管理手順の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		報告方法/書式の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		管理ツールの導入・設定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		不具合記載内容の監視	●	○	○	○	○	-	チーム内に閉じている内容についてはチーム内で実施。
	ALL		不具合解決状況の監視・推進	●	○	○	○	○	-	チーム内に閉じている内容についてはチーム内で実施。
	ALL	仕様変更管理		●	○	○	○	○	-	
	ALL	工程共通の管理手順の決定 工程別の管理手順の決定 報告方法/書式の決定 管理ツールの導入・設定 対応可否の仮判定 対応案件見送り 対応可否判定 対応状況報告	工程共通の管理手順の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		工程別の管理手順の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		報告方法/書式の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		管理ツールの導入・設定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		対応可否の仮判定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		対応案件見送り	●	○	○	○	○	-	チーム内に閉じている内容についてはチーム内で実施。
	ALL		対応可否判定	●	○	○	○	○	-	チーム内に閉じている内容についてはチーム内で実施。
	ALL		対応状況報告	●	○	○	○	○	-	チーム内に閉じている内容についてはチーム内で実施。
	ALL	コミュニケーション管理		●	○	○	○	○	-	
	ALL	連絡手段・連絡窓口定義 工程共通の管理手順の決定 工程別の管理手順の決定 管理ツールの導入・設定 Q&A対応状況報告 Q&A対応状況の監視・推進	連絡手段・連絡窓口定義	●	-	-	-	-	-	
	ALL		工程共通の管理手順の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		工程別の管理手順の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		管理ツールの導入・設定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		Q&A対応状況報告	●	○	○	○	○	-	チーム内に閉じている内容についてはチーム内で実施。
	ALL		Q&A対応状況の監視・推進	●	○	○	○	○	-	チーム内に閉じている内容についてはチーム内で実施。
	ALL	PJ変更管理		●	-	-	-	-	-	
	ALL	工程共通の管理手順の決定 工程別の管理手順の決定 管理ツールの導入・設定 社内承認 顧客承認	工程共通の管理手順の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		工程別の管理手順の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		管理ツールの導入・設定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		社内承認	●	-	-	-	-	-	
	ALL		顧客承認	●	-	-	-	-	-	
	ALL	構成管理		●	○	○	○	○	-	
	ALL	工程共通の管理手順の決定 工程別の管理手順の決定 管理ツールの導入・設定 ルール順守状況の監視 納品準備 構成監査	工程共通の管理手順の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		工程別の管理手順の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		管理ツールの導入・設定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		ルール順守状況の監視	●	○	○	○	○	-	チーム内に閉じている内容についてはチーム内で実施。
	ALL	リスク管理	納品準備	●	○	○	○	○	-	チーム内に閉じている内容についてはチーム内で実施。
	ALL		構成監査	●	○	○	○	○	-	チーム内に閉じている内容についてはチーム内で実施。
	ALL		工程共通の管理手順の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		工程別の管理手順の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL	管理ツールの導入・設定 リスクの洗い出し 対応状況の監視・推進	管理ツールの導入・設定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		リスクの洗い出し	●	○	○	○	○	-	チーム内に閉じている内容についてはチーム内で実施。
	ALL		対応状況の監視・推進	●	○	○	○	○	-	チーム内に閉じている内容についてはチーム内で実施。
	ALL			●	○	○	○	○	-	
	ALL	問題課題管理		●	○	○	○	○	-	
	ALL	工程共通の管理手順の決定 工程別の管理手順の決定 管理ツールの導入・設定 対応状況の報告 対応状況の監視・推進 課題棚卸	工程共通の管理手順の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		工程別の管理手順の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		管理ツールの導入・設定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		対応状況の報告	●	○	○	○	○	-	チーム内に閉じている内容についてはチーム内で実施。
	ALL		対応状況の監視・推進	●	○	○	○	○	-	チーム内に閉じている内容についてはチーム内で実施。
	ALL		課題棚卸	●	○	○	○	○	-	チーム内に閉じている内容についてはチーム内で実施。
	ALL	コスト管理		●	○	○	○	○	-	
	ALL	工程共通の管理手順の決定 工程別の管理手順の決定 管理ツールの導入・設定 工数管理 PJコスト管理	工程共通の管理手順の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		工程別の管理手順の決定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		管理ツールの導入・設定	●	-	-	-	-	-	
	ALL		工数管理	●	○	○	○	○	-	チーム内に閉じている内容についてはチーム内で実施。
	ALL		PJコスト管理	●	-	-	-	-	-	
	ALL	マネジメント報告		●	○	-	-	-	-	
	ALL	マネジメント報告資料の作成 社内報告会の運営 ステコミの運営	マネジメント報告資料の作成	●	-	-	-	-	-	
	ALL		社内報告会の運営	●	-	-	-	-	-	
	ALL		ステコミの運営	●	-	-	-	-	-	
	ALL	情報セキュリティ		●	-	-	-	-	-	
	ALL	PJの情報セキュリティ計画 PJの情報セキュリティ手順の策定	PJの情報セキュリティ計画	●	-	-	-	-	-	
	ALL		PJの情報セキュリティ手順の策定	●	-	-	-	-	-	
	ALL	作業環境整備		●	-	-	-	-	-	
	ALL	執務場所確保 備品調達 座席表作成 ML作成 ユーザー管理（共有フォルダなど）	執務場所確保	●	-	-	-	-	-	
	ALL		備品調達	●	-	-	-	-	-	
	ALL		座席表作成	●	-	-	-	-	-	
	ALL		ML作成	●	-	-	-	-	-	
	ALL		ユーザー管理（共有フォルダなど）	●	-	-	-	-	-	
	ALL	開発用のインフラ調達		●	-	-	○	-	-	
	ALL	開発用サーバ 開発用ソフトウェア（有償ソフト） ネットワーク 証明書	開発用サーバ	●	-	-	-	-	-	
	ALL		開発用ソフトウェア（有償ソフト）	●	-	-	-	-	-	
	ALL		ネットワーク	●	-	-	-	-	-	顧客環境へのリモート接続環境も含む。
	ALL		証明書	●	-	-	○	-	-	必要有無の検討を含む。

大分類	工程	中分類	小分類	XXX社					顧客	備 考
				XXX	XXX	XXX	XXX	XXX		
				PM・PMO	業務アプリ	アプリ基盤	M/W インフラ	運用		
審査	ALL	審査		●	○	○	○	○	-	
	-		企画提案審査	●	○	○	○	○	-	取りまとめはPM・PMO主導で必要な情報提供・作成支援を行う。
	ALL		計画審査	●	○	○	○	○	-	取りまとめはPM・PMO主導で必要な情報提供・作成支援を行う。
	ALL		工程審査	●	○	○	○	○	-	取りまとめはPM・PMO主導で必要な情報提供・作成支援を行う。
要件定義	RD	業務要件定義		-	●	○	-	○	-	
	RD		業務要求分析	-	●	-	-	○	-	
	RD		業務フローの作成	-	●	-	-	-	-	
	RD		業務要件の設定	-	●	-	-	○	-	
	RD		業務品質要件の設定	-	●	-	-	-	-	
	RD		開発基本方針の定義	-	●	○	-	-	-	
	RD		方式基本要件の設定	-	●	○	-	-	-	
	RD		業務要件の顧客合意	-	●	-	-	-	-	
	RD	データベース概念設計	概念データモデルの作成	-	●	-	-	-	-	
	RD	機能要件定義		-	●	○	○	-	-	
	RD		システムフローの作成	-	●	-	-	-	-	
	RD		概念データモデルの作成	-	●	-	-	-	-	
	RD		入出力概念設計	-	●	-	-	-	-	
	RD		外部接続要件の確認	-	●	○	○	-	-	
	RD	非機能要件定義		-	●	●	●	●	-	
	RD		非機能要求グレードのレベル/要件の方針確認	-	-	●	●	●	-	
	RD		可用性要件	-	-	●	●	●	-	
	RD		性能要件	-	-	●	●	-	-	
	RD		拡張性要件	-	-	○	○	-	-	
	RD		運用・保守性要件	-	-	○	○	●	-	
	RD		移行性要件	-	●	-	-	-	-	
	RD		セキュリティ要件（アプリケーション）	-	○	●	-	-	-	「認証」、「認可」、「暗号化/ハッシュ化/暗号鍵の管理」、「WEBアプリケーション特有のセキュリティ対策」
	RD		セキュリティ要件（ミドルウェア）	-	-	○	●	-	-	
	RD		セキュリティ要件（インフラ）	-	-	-	●	-	-	
	RD		システム環境要件（アプリケーション）	-	-	●	-	-	-	
	RD		システム環境要件（インフラ）	-	-	-	●	-	-	
	RD		システム間インタフェース要件	-	○	●	○	-	-	
	RD		アプリケーション方式要件（ユーザーインタフェース）	-	○	●	-	-	-	
	RD		アプリケーション方式要件（帳票出力）	-	○	●	-	-	-	
	RD		アプリケーション方式要件（ワークフロー）	-	○	●	-	-	-	
	RD		インフラ方式要件（プラットフォーム構成）	-	-	○	●	-	-	
	RD		インフラ方式要件（プラットフォーム構成）	-	-	-	-	-	-	
	RD	運用要件定義		-	-	-	-	●	-	
	RD		システム運用品質要件	-	-	-	-	●	-	
	RD		システム運用窓口・作業要件	-	-	-	-	●	-	
	RD		システム運用管理要件	-	-	-	-	●	-	
	RD	業務運用要件		-	●	-	-	○	-	
	RD		データ連携/ファイル転送	-	●	-	-	-	-	
	RD		媒体授受	-	●	-	-	○	-	
	RD		帳票出力/配布	-	●	-	-	○	-	
	RD		ジョブ運用	-	●	-	-	○	-	
	RD		データ入力/マスタ登録	-	●	-	-	○	-	
	RD		ユーザーID・権限管理	-	●	-	-	○	-	
	RD	システム運用要件		-	-	○	○	●	-	
	RD		障害監視	-	-	○	○	●	-	
	RD		サービスレベル監視	-	-	○	○	●	-	
	RD		キャパシティ監視	-	-	-	○	●	-	
	RD		バックアップ・リカバリ	-	-	○	○	●	-	
	RD		リポート運用	-	-	-	○	●	-	
	RD		特権ID管理	-	-	-	○	●	-	
	RD		ログ管理	-	-	○	○	●	-	
	RD		不要ファイル削除	-	-	○	○	●	-	
	RD		時刻同期	-	-	-	○	●	-	
	RD	セキュリティ運用要件		-	●	●	●	○	-	
	RD		ウイルス対策	-	-	-	-	○	-	
	RD		DoS対策	-	-	-	-	●	○	
	RD		ネットワーク経由の不正侵入対策	-	-	-	-	●	○	
	RD		システムの脆弱性対策	-	-	-	-	●	○	
	RD		アプリケーションの脆弱性対策	-	-	●	○	○	-	
	RD		不正利用/不正アクセス対策	-	-	-	-	●	○	
	RD		情報漏洩対策	-	-	-	-	●	○	
	RD		物理的な不正アクセス対策	-	-	-	-	●	○	
	RD		セキュリティ診断	-	●	○	○	○	-	誰がどのようにセキュリティ診断を行うかの全体方針・部署間調整はXXX想定。
	RD		監査証跡	-	-	○	●	○	-	監査証跡の収集や改ざん検知はインフラが実施、アプリからの監査ログ出力についてはアプリ基盤が実施。
	RD		トレーニング要件の定義	-	●	-	-	-	-	
	RD		サービスデスク要件の定義	-	●	-	-	-	-	
	RD	保守サービス要件の定義	サービスデスク要件の定義	-	●	-	-	-	-	
	RD		保守サービスの全体概要	-	●	-	-	○	-	
	RD		インフラ保守サービス要件	-	-	-	●	○	-	
	RD		ソフトウェア保守	-	-	-	●	○	-	
	RD		ネットワーク保守	-	-	-	●	○	-	
	RD		アプリ保守サービス要件	-	●	-	-	-	-	
	RD		開発アプリケーション保守	-	●	-	-	-	-	
評価/選定	RD	ハードウェア/OS		-	○	●	●	-	-	
	RD			-	-	○	●	-	-	
	RD		選定の評価基準策定	-	-	-	○	-	-	
	RD	NW機器	比較表作成	-	-	-	○	-	-	
	RD		選定	-	-	○	●	-	-	
	RD			-	-	○	●	-	-	
	RD	ミドルウェア（アプリケーション）	選定の評価基準策定	-	-	●	○	-	-	
	RD		比較表作成	-	-	●	○	-	-	
	RD		選定	-	-	●	○	-	-	
	RD	ミドルウェア（データベース）	選定の評価基準策定	-	-	●	○	-	-	
	RD		比較表作成	-	-	●	○	-	-	
	RD		選定	-	-	●	○	-	-	
	RD	ミドルウェア（インフラ）	選定の評価基準策定	-	-	○	●	-	-	
	RD		比較表作成	-	-	-	○	-	-	
	RD		選定	-	-	○	●	-	-	
	RD	回線	選定の評価基準策定	-	-	-	●	-	-	
	RD		比較表作成	-	-	-	●	-	-	
	RD		選定	-	-	-	●	-	-	
	RD	（アプリで使用する）ASP	選定の評価基準策定	-	○	●	-	-	-	
	RD		比較表作成	-	○	●	-	-	-	
	RD		選定	-	○	●	-	-	-	
全体テスト計画	RD	全体テスト計画		○	●	○	○	○	-	「テスト種別 & 観点カテゴリー」をもとに各テスト工程のテスト範囲を決定する。

大分類	工程	中分類	小分類	XXX社					顧客	備 考		
				XXX PM・PMO	XXX 業務アプリ	XXX アプリ基盤	XXX M/W インフラ	XXX 運用				
方式設計	RD	データ量見積り	データ量見積り	-	●	○	-	-	-	アプリ基盤主導。業務系テーブルについては基礎数値を業務アプリから提示してもらう前提。		
	RD	基盤機能抽出	ユーティリティ一覧	-	-	●	-	-	-			
	RD	アプリケーション方式設計		-	-	●	-	○	-			
	RD	アプリケーション方式	アプリケーション全体構成	-	-	●	-	-	-			
	RD		アプリケーション実行基盤（画面）	-	-	●	-	-	-			
	RD		アプリケーション実行基盤（バッチ）	-	-	●	-	-	-			
	RD		アプリケーション実行基盤（メッセージング）	-	-	●	-	-	-			
	RD	セキュリティ方式	共通処理方式	-	-	●	-	-	-			
	RD		アプリケーションセキュリティ	-	-	●	-	-	-			
	RD		性能設計	-	-	●	-	-	-			
	RD		処理分散設計	-	-	●	-	-	-			
	RD	性能設計	データ分散設計	-	-	●	-	-	-			
	RD		流量制御方式	-	-	●	-	-	-			
	RD		タイムアウト処理方式	-	-	●	-	-	-			
	RD		多重度見積り	-	-	●	-	-	-			
	RD	その他	障害リカバリ方式	-	-	●	-	-	-			
	RD		アプリケーションリリース方式	-	-	●	-	○	-			
	RD		整合性確認	-	-	●	-	-	-			
	RD	インフラ方式設計		-	-	○	●	-	-			
	RD	インフラ	ネットワーク方式	-	-	-	●	-	-			
	RD		サーバ方式	-	-	○	●	-	-			
	RD	ファシリティ	セキュリティ方式	-	-	○	●	-	-			
	RD		ラック仕様	-	-	-	●	-	-			
	RD	可用性	電源・空調仕様	-	-	-	●	-	-			
	RD		ロードバランス実現方式	-	-	○	●	-	-			
	RD	拡張性	クラスタ実現方式	-	-	○	●	-	-			
	RD		スケールアウト実現方式	-	-	○	●	-	-			
	RD	セキュリティ	スケールアップ実現方式	-	-	○	●	-	-			
	RD		セキュリティ実現方式	-	-	-	●	-	-			
	RD	外部接続	外部接続方式	-	-	○	●	-	-			
	RD		アクセス管理方式	-	-	-	●	-	-			
標準化	RD	アプリ設計標準の策定		-	○	●	-	-	-			
	RD		ユーザーインタフェース標準	-	○	●	-	-	-			
	RD		DB設計標準	-	-	●	-	-	-			
	RD		設計書フォーマット	-	○	●	-	-	-			
	RD		ID規約	-	-	●	-	-	-			
	RD		アプリケーション設計ガイド	-	○	●	-	-	-			
	RD	アプリ開発標準の策定	設計者向け説明会	-	-	●	-	-	-			
	ED		アプリケーション実装ガイド	-	-	●	-	-	-			
	ED		コーディングルール策定	-	-	●	-	-	-			
	ED		構成管理ルール策定(branch戦略等)	-	-	●	-	-	-			
	ED		構成管理ツールの導入	-	-	●	-	-	-			
	ED		PGUT完了条件ガイド策定	-	-	●	-	-	-			
	ED		単体テスト計画・ガイド策定	-	-	●	-	-	-			
	ED		開発者向け説明会準備	-	-	●	-	-	-			
	ED	アプリ開発環境構築	開発者向け説明会	-	-	●	-	-	-			
	ED		開発環境構築ガイド作成	-	○	●	-	-	-			
	ED		SVN/ボジトリ設計・構築(開発)	-	○	●	-	-	-			
	ED		Git/ボジトリ設計・構築(開発)	-	○	●	-	-	-			
	ED		Maven/ボジトリ設計・構築(開発)	-	○	●	-	-	-			
	ED		静的チェックツール設定	-	○	●	-	-	-			
	ED		開発サイト構築	-	○	●	-	-	-			
	ED		CI環境構築	-	○	●	-	-	-			
	ED	アプリ保守環境構築	自動生成ツールセットアップ	-	○	●	-	-	-			
	ED		Redmine設計・構築(開発)	-	○	●	-	-	-			
	ED		アプリケーションデレクトリ設計	-	○	●	-	-	-			
	-		保守環境構築ガイド作成	-	○	●	-	-	-	開発時のものを流用想定。		
	-		SVN/ボジトリ設計・構築(開発)	-	○	●	-	-	-	開発時のものを流用想定。		
	-		Git/ボジトリ設計・構築(開発)	-	○	●	-	-	-	開発時のものを流用想定。		
	-		Maven/ボジトリ設計・構築(開発)	-	○	●	-	-	-	開発時のものを流用想定。		
	-		静的チェックツール設定	-	○	●	-	-	-	開発時のものを流用想定。		
フレームワーク設計	ED	Nablarchカスタマイズ	開発サイト構築	-	○	●	-	-	-	開発時のものを流用想定。		
	ED		CI環境構築	-	○	●	-	-	-	開発時のものを流用想定。		
	ED		自動生成ツールセットアップ	-	○	●	-	-	-	開発時のものを流用想定。		
	ED		Redmine設計・構築(開発)	-	○	●	-	-	-	開発時のものを流用想定。		
	ED		アプリケーションデレクトリ設計	-	○	●	-	-	-	開発時のものを流用想定。		
	ED		保守環境構築ガイド作成	-	○	●	-	-	-	開発時のものを流用想定。		
	ED		SVN/ボジトリ設計・構築(開発)	-	○	●	-	-	-	開発時のものを流用想定。		
	ED		Git/ボジトリ設計・構築(開発)	-	○	●	-	-	-	開発時のものを流用想定。		
	ED		Maven/ボジトリ設計・構築(開発)	-	○	●	-	-	-	開発時のものを流用想定。		
	ED		静的チェックツール設定	-	○	●	-	-	-	開発時のものを流用想定。		
	ED		開発サイト構築	-	○	●	-	-	-	開発時のものを流用想定。		
	ED		CI環境構築	-	○	●	-	-	-	開発時のものを流用想定。		
アプリケーション設計	ED	アプリケーション実行基盤（画面）	ログ出力設計	-	-	●	○	○	-			
	ED		責務配置設計	-	-	●	-	○	-			
	ED		ハンドラ設計	-	-	●	-	-	-			
	ED		エラー処理設計	-	-	●	-	-	-			
	ED		ディレクトリ構成	-	-	●	○	○	-			
	ED		設定値設計	-	-	●	-	-	-			
	ED	アプリケーション実行基盤（バッチ）	ログ出力設計	-	-	●	-	○	-			
	ED		責務配置設計	-	-	●	-	-	-			
	ED		ハンドラ設計	-	-	●	-	-	-			
	ED		エラー処理設計	-	-	●	-	-	-			
	ED	アプリケーション実行基盤（メッセージング）	ディレクトリ構成	-	-	●	○	○	-			
	ED		設定値設計	-	-	●	-	-	-			
	ED		ログ出力設計	-	-	●	-	○	-			
	ED		責務配置設計	-	-	●	-	-	-			
	ED	共通機能	ハンドラ設計	-	-	●	-	-	-			
	ED		エラー処理設計	-	-	●	-	-	-			
	ED		ディレクトリ構成	-	-	●	○	○	-			
	ED		設定値設計	-	-	●	-	-	-			
アプリ設計	ED	画面デザイン	デザイン会社との調整窓口	●	●	○	-	-	-	デザインベンダ利用有無も含む。		
	ED		画面モックの作成	●	●	○	-	-	-	業務アプリにてモックを作成。 3/ターン（登録・参照・一覧画面）の初期サンプルはアプリ基盤にて作成。		
	ED		実用性評価	-	●	○	-	-	-	実現性の検証。		
	PG		コーディング	-	●	-	-	-	-			
	ED	アプリケーション機能設計	設計	-	●	-	-	-	-			
	ED		システム処理フロー設計	-	●	-	-	-	-			
	ED		画面設計	-	●	-	-	-	-			
	ED		帳票設計	-	●	-	-	-	-			
	ED		システム間インタフェース設計	-	●	-	-	-	-			
	ED		サブシステム間インタフェース設計	-	●	-	-	-	-			
	ED		タッチ設計	-	●	-	-	-	-			
	ED		メッセージ設計	-	●	-	-	-	-			
	ED		共通コンポーネント設計	-	●	-	-	-	-			
	ED		メール設計	-	●	-	-	-	-			
	データモデル設計		ED	基本設計	-	●	●	-	-	-	-	
			ED	運用ルール 初期作成	DBA運用ルール作成・報知	-	●	-	-	-	-	
ED		物理名辞書	-		-	●	-	-	-			
ED		ドメイン定義	-		-	●	-	-	-			
ED		コード一覧	-		-	●	-	-	-			
ED		ドキュメント管理	メッセージ一覧	-	-	●	-	-	-			
ED			ER図	-	-	●	-	-	-			
ED			DDL	-	-	●	-	-	-			
ED			物理名辞書	-	-	●	-	-	-			
ED		データ変更管理	ドメイン定義	-	-	●	-	-	-			
ED			コード一覧	-	-	●	-	-	-			
ED			メッセージ一覧	-	-	●	-	-	-			
ED			ER図	-	-	●	-	-	-			
ED		環境構築	DDL	-	-	●	-	-	-			
ED			マスタデータ	-	-	●	-	-	-			
ED			各環境上のデータ変更管理	-	-	●	○	-	-			
ED			各環境へのテーブル作成	-	-	●	○	-	-			
ED		論理設計(業務使用テーブル)	各環境へのデータ投入	-	-	●	○	-	-			
ED			論理設計(業務使用テーブル)	-	●	-	-	-	-			
ED			論理名辞書	-	●	-	-	-	-			
ED			ドメイン設計	-	●	-	-	-	-			
ED			コード設計	-	●	-	-	-	-			
ED			採番設計	-	●	-	-	-	-			
ED			論理データモデル設計	-	●	-	-	-	-			
ED			ビュートリガ設計	-	●	-	-	-	-			
ED			排他単位、テーブルアクセス順序設計	-	●	-	-	-	-			
ED			論理設計(アプリ基盤使用テーブル)	論理設計(アプリ基盤使用テーブル)	-	-	●	-	-	-		
ED				論理名辞書	-	-	●	-	-	-		
ED				ドメイン設計	-	-	●	-	-	-		
ED		コード設計		-	-	●	-	-	-			
ED	採番設計	-		-	●	-	-	-				
ED	論理データモデル設計	-		-	●	-	-	-				
ED	ビュートリガ設計	-		-	●	-	-	-				
ED	排他単位、テーブルアクセス順序設計	-		-	●	-	-	-				
ED	索引設計(業務)	-		-	●	-	-	-				
ED	索引設計(アプリ基盤)	-		-	●	-	-	-				
ED	物理設計	索引設計(アプリ基盤)		-	-	●	-	-	-			
ED		物理設計		-	-	○	●	-	-	その他物理設計については、「データベース機能設計」を参照。		
ED		DBサーバサイジング	-	○	○	●	-	-	業務アプリ、アプリ基盤⇒インフラに業務要件を伝える。			
ED		データベース容量見積もり	-	○	○	●	-	-	業務アプリ、アプリ基盤⇒インフラに業務要件を伝える。			
ED		テーブルパラメータ設計（PCTFREE、INITRANS等）	-	-	○	●	-	-				
ED		キャラクタセット、ブロックサイズ決定	-	-	○	●	-	-				
ED		初期化パラメータ設計	-	-	○	●	-	-				
ED			-	-	○	●	-	-				

大分類	工程	中分類	小分類	XXX社					顧客	備 考
				XXX PM・PMO	XXX 業務アプリ	XXX アプリ基盤	XXX M/W インフラ	XXX 運用		
	ED	表領域設計	スキーマ設計（ユーザーの持ち方）	-	○	○	●	-	-	
	ED		データベース容量詳細見積もり	-	○	○	●	-	-	
	ED		その他、一時表領域、UNDO、REDO等の容量見積もり	-	-	○	●	-	-	
	ED		各表領域見積もり(算出)	-	-	○	●	-	-	
	ED		データサイズ(テーブル、インデックスなど)設計	-	-	○	●	-	-	
	ED		ロールバックセグメント設計	-	-	○	●	-	-	
	ED	マスターデータ作成(業務)		データ作成	-	●	-	-	-	
	ED	マスターデータ作成(アプリ基盤)		データ作成	-	-	●	-	-	
	ED	共通テストデータの作成(業務)		データ作成	-	●	-	-	-	
	ED	運用設計		-	○	○	●	-	-	
	ED		統計情報運用設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		テーブル再編成運用設計	-	○	○	●	-	-	
	ED		マテリアライズドビュー運用設計（リフレッシュタイミング等）	-	○	○	●	-	-	
	ED		データベース関連ジョブネット設計	-	-	○	●	-	-	
	ED			-	-	○	●	-	-	
	ED	運用実装		-	○	○	●	-	-	
	ED		データベース起動・停止シェル	-	-	-	●	-	-	
	ED		統計情報運用シェル	-	-	-	●	-	-	
	ED		テーブル再編成運用シェル	-	○	○	●	-	-	
	ED		マテリアライズドビュー運用シェル	-	○	○	●	-	-	
サンプリングレビュー	ED	サンプリングレビュー		-	-	●	-	-	-	
	ED	設計	データモデル	-	-	●	-	-	-	
	ED		画面設計	-	-	●	-	-	-	
	ED		機能設計	-	-	●	-	-	-	
PG		実装	ソースレビュー	-	-	●	-	-	-	
インフラ設計	ED	インフラ共通設計		-	○	○	-	●	-	
	ED	ジョブID、ジョブネットID設計	名称付と規則の検討	-	-	-	-	●	-	
	ED		ジョブ、ジョブネット種別の確認	-	○	○	-	●	-	
	ED		ジョブID、ジョブネットID割り当てルール決定	-	○	○	-	●	-	
	ED	ログ標準設計		-	-	-	-	●	-	
	ED	ファシリティ設計		-	-	-	●	-	-	
	ED		ラック構成設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		電源容量・コンセント形状の確認	-	-	-	●	-	-	
	ED		ラック空調方式の確認	-	-	-	●	-	-	
	ED		床荷重の確認	-	-	-	●	-	-	
	ED		専用線/外部接続線有無の確認	-	-	-	●	-	-	
	ED		フロアレイアウト図作成	-	-	-	●	-	-	
	ED		ラック配線設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		フロア配線設計	-	-	-	●	-	-	
	ED	ネットワーク設計		-	-	-	●	-	-	
	ED	ドメインの設計	ドメイン設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		ドメイン申請	-	-	-	●	-	-	
	ED	セグメントの設計		-	-	-	●	-	-	
	ED	VLANの設計		-	-	-	●	-	-	
	ED	アドレス設計	物理IPアドレス数の確認・割り当て	-	-	-	●	-	-	
	ED		論理IPアドレス数の確認・割り当て	-	-	-	●	-	-	
	ED		グローバルアドレス数の確認・申請	-	-	-	●	-	-	
	ED	ルーティング設計		-	-	-	●	-	-	
	ED	冗長化設計		-	-	-	●	-	-	
	ED		障害ケースと対応の検討	-	-	-	●	-	-	
	ED		各階層のセキュリティ検討	-	-	-	●	-	-	
	ED	セキュリティ設計		-	-	-	●	-	-	
	ED		実装方針の検討	-	-	-	●	-	-	
	ED		管理アカウント設計	-	-	-	●	-	-	
	ED	ログ設計		-	-	-	●	-	-	
	ED		ログローテーション設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		ネットワーク構成図作成	-	-	-	●	-	-	
	ED	ネットワーク物理構成図作成		-	-	-	●	-	-	
	ED	サーバハードウェア、OS設計		-	-	-	●	-	-	
	ED	サーバハードウェア設計	BIOS設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		ディスク構成設計	-	-	-	●	-	-	
	ED	ファームウェア		-	-	-	●	-	-	
	ED	OS設計	適用パッチ確認	-	-	-	●	-	-	
	ED		ログ設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		出力ディレクトリフルバス確認	-	-	-	●	-	-	
	ED		システムログローテーション設計	-	-	-	●	-	-	
	ED	ドライバ設計	ドライバの洗い出し	-	-	-	●	-	-	
	ED		ドライバ手配	-	-	-	●	-	-	
	ED	パーティション構成設計		-	-	-	●	-	-	
	ED		使用ファイルシステムの決定	-	-	-	●	-	-	
	ED		パーティショニング設計	-	-	-	●	-	-	
	ED	ディレクトリ構成設計		-	-	-	●	-	-	
	ED	アカウント、グループ設計	ディレクトリ構成設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		アプリケーション用アカウント設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		開発者用アカウント設計	-	-	-	●	-	-	
	ED	サーバネットワーク設計	保守作業用アカウント設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		アクセス制御設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		ルーティング設計	-	-	-	●	-	-	
	ED	セキュリティ設計	インタフェースの設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		セキュリティ設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		名前解決設計	-	-	-	●	-	-	
	ED	時刻同期設計	DNSによる名前解決範囲の設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		静的名前解決の検討	-	-	-	●	-	-	
	ED		時刻同期設計	-	-	-	●	-	-	
	ED	サービス設計	起動サービスの洗い出し	-	-	-	●	-	-	
	ED		使用ポート設計	-	-	-	●	-	-	
	ED	冗長化設計		-	-	-	●	○	-	
	ED	ロードバランサ		-	-	-	●	-	-	
	ED		負荷分散対象の確認	-	-	-	●	-	-	
	ED		セッション維持方式の確認	-	-	-	●	-	-	
	ED		ヘルスチェック方式の確認	-	-	-	●	-	-	
	ED		セキュリティ設計	-	-	-	●	-	-	
	ED	クラスタ	管理アカウント設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		ログ設計	-	-	-	●	-	-	
	ED			-	-	-	●	○	-	
	ED		冗長化対象定義	-	-	-	●	-	-	
	ED		リソース起動・停止方式	-	-	-	●	-	-	
	ED		リソースの依存関係設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		切り替え実施方針	-	-	-	●	-	-	
	ED		切り替え方式設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		切り戻し実施方針	-	-	-	●	-	-	
	ED		切り戻し方式設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		セキュリティ設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		ハードウェア構成	-	-	-	●	-	-	
	ED		アカウント設計	-	-	-	●	○	-	
	ED		ログ設計	-	-	-	●	○	-	
	ED			-	-	-	●	○	-	
	ED	データベース機能設計		-	-	-	●	○	-	
	ED	OS設定の検討・確認	データベースネーミング標準の策定	-	-	-	●	-	-	
	ED		カーネルパラメータ設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		ファイルシステム(ローカル/共有ディスク)設計	-	-	-	●	-	-	
	ED	データベース文字コード設計		-	-	-	●	-	-	
	ED	自動起動・停止設計		-	-	-	●	-	-	
	ED	インスタンス設計		-	-	-	●	-	-	
	ED	ネットワーク設計		-	-	-	●	-	-	
	ED	物理配置設計		-	-	-	●	-	-	
	ED	バックアップリストア設計	バックアップ対象定義	-	-	-	●	-	-	
	ED		バックアップ実行タイミング、周期設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		バックアップ実行方式設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		リストア方式設計	-	-	-	●	-	-	
	ED	セキュリティ設計		-	-	-	●	-	-	
	ED	アカウント設計		-	-	-	●	-	-	
	ED	ログ設計		-	-	-	●	○	-	権限の設計を含む。

大分類	工程	中分類	小分類	XXX社					顧客	備 考
				XXX PM・PMO	XXX 業務アプリ	XXX アプリ基盤	XXX M/W インフラ	XXX 運用		
ED		アプリケーションサーバ設計		-	-	○	●	-	-	
			ポート設計	-	-	-	●	-	-	
			DB接続方式の検討	-	-	-	●	-	-	
			冗長化設計	-	-	-	●	-	-	
			ネットワーク設定	-	-	-	●	-	-	
			インスタンス構成設計	-	-	-	●	-	-	
			セッションレプリケーション設計	-	-	○	●	-	-	
			データベース設計	-	-	-	●	-	-	
			コネクションプール設計	-	-	○	●	-	-	
			JVMパラメータ設計	-	-	-	●	-	-	
		自動起動・停止設計	自動起動・停止設計	-	-	-	●	-	-	
			セキュリティ設計	-	-	-	●	-	-	
		アカウント設計	アカウント設計	-	-	-	●	-	-	
			ログ設計	-	-	-	●	-	-	
		その他ミドルウェア設計		-	-	●	●	○	-	
		Webサーバ設計		-	-	-	●	○	-	
			ポート設計	-	-	-	●	-	-	
			コンテンツ同期方法の検討	-	-	-	●	-	-	
			ドキュメントルート検討	-	-	-	●	-	-	
			ディレクトリ構成設計	-	-	-	●	-	-	
		自動起動・停止設計	自動起動・停止設計	-	-	-	●	-	-	
			セキュリティ設計	-	-	-	●	-	-	
		SSL設計	証明書取得申請	-	-	-	●	-	-	
			検索エンジン対策設計	-	-	-	●	-	-	
			エラーページ制限設計	-	-	-	●	-	-	
			ディレクトリ表示抑制設計	-	-	-	●	-	-	
			アクセス制御実施有無の検討	-	-	-	●	-	-	
			アクセス制御方式設計	-	-	-	●	-	-	
		アカウント設計	アカウント設計	-	-	-	●	-	-	
			ログ設計	-	-	-	●	○	-	
		名前解決(DNS)機能設計		-	-	-	●	○	-	
			名前解決フロー設計	-	-	-	●	-	-	
			正引き・逆引き設定設計	-	-	-	●	-	-	
			冗長化設計	-	-	-	●	-	-	
			DNSサーバ構成設計	-	-	-	●	-	-	
			ゾーン転送設計	-	-	-	●	-	-	
			外部DNSサーバとの接続設計	-	-	-	●	-	-	
		自動起動・停止設計	自動起動・停止設計	-	-	-	●	-	-	
			セキュリティ設計	-	-	-	●	-	-	
		アカウント設計	アカウント設計	-	-	-	●	-	-	
			ログ設計	-	-	-	●	○	-	
		DHCP機能設計		-	-	-	●	○	-	DHCPサーバ要否判断も含む。
			スコープ配信内容の検討	-	-	-	●	-	-	
			配信情報の有効期限の検討	-	-	-	●	-	-	
			冗長化設計	-	-	-	●	-	-	
			DHCPサーバ構成検討	-	-	-	●	-	-	
		自動起動・停止設計	自動起動・停止設計	-	-	-	●	-	-	
			セキュリティ設計	-	-	-	●	-	-	
		アカウント設計	アカウント設計	-	-	-	●	-	-	
			ログ設計	-	-	-	●	○	-	
		メール機能設計		-	-	-	●	○	-	
			同一ドメイン内での送受信設計	-	-	-	●	-	-	
			他ドメイン間での送受信設計	-	-	-	●	-	-	
			メール送受信経路の確認	-	-	-	●	-	-	
			メールサーバの構成検討	-	-	-	●	-	-	
			関連モジュールの配置検討	-	-	-	●	-	-	
			アドレス書き換え方針	-	-	-	●	-	-	
			エラーメール対応検討	-	-	-	●	-	-	
		自動起動・停止設計	自動起動・停止設計	-	-	-	●	-	-	
			セキュリティ設計	-	-	-	●	-	-	
		アカウント設計	アカウント設計	-	-	-	●	-	-	
			ログ設計	-	-	-	●	○	-	
		時刻同期機能設計		-	-	-	●	○	-	
			時刻基準サーバ設計	-	-	-	●	-	-	
			時刻同期の階層構造設計	-	-	-	●	-	-	
		自動起動・停止設計	自動起動・停止設計	-	-	-	●	-	-	
			セキュリティ設計	-	-	-	●	-	-	
		アカウント設計	アカウント設計	-	-	-	●	-	-	
			ログ設計	-	-	-	●	○	-	
		データ連携機能設計(HULFT)		-	-	-	●	○	-	
			転送ファイルネーミングルールの策定	-	-	-	●	-	-	
			転送処理起動方式の設計	-	-	-	●	-	-	
			転送ステータス管理方式の設計	-	-	-	●	-	-	
			転送結果通知方式の設計	-	-	-	●	-	-	
			転送後のデータの扱いの設計	-	-	-	●	-	-	
			データ連携機能の障害対応方法の策定	-	-	-	●	-	-	
		自動起動・停止設計	自動起動・停止設計	-	-	-	●	-	-	
			セキュリティ設計	-	-	-	●	-	-	
		アカウント設計	アカウント設計	-	-	-	●	-	-	
			ログ設計	-	-	-	●	○	-	
		ジョブスケジューラ設計		-	-	-	●	○	-	
			自動起動・停止設計	-	-	-	●	-	-	
			セキュリティ設計	-	-	-	●	-	-	
			アカウント設計	-	-	-	●	-	-	
			ログ設計	-	-	-	●	○	-	
		帳票サーバ設計		-	-	●	○	-	-	アプリケーション層での検討事項が多いため、アプリ基盤で担当。
		ファイル共有機能設計		-	-	○	●	○	-	
			データ単見取り	-	-	○	●	-	-	
			ファイル共有経路設計	-	-	○	●	-	-	
			アクセス制限設計	-	-	○	●	-	-	
		自動起動・停止設計	自動起動・停止設計	-	-	-	●	-	-	
			セキュリティ設計	-	-	-	●	-	-	
		アカウント設計	アカウント設計	-	-	-	●	-	-	
			ログ設計	-	-	-	●	○	-	
		ログ収集設計		-	-	○	●	○	-	
			データ単見取り	-	-	○	●	-	-	
			ファイルクレーニング設計	-	-	○	●	-	-	
			アクセス制限設計	-	-	○	●	-	-	
			改ざん防止設計	-	-	-	●	-	-	
		自動起動・停止設計	自動起動・停止設計	-	-	-	●	-	-	
			セキュリティ設計	-	-	-	●	-	-	
		アカウント設計	アカウント設計	-	-	-	●	-	-	
			ログ設計	-	-	○	●	○	-	
		ストレージ設計		-	-	-	●	○	-	
			接続方式・種別の確認	-	-	-	●	-	-	
			ストレージ接続方式の確認	-	-	-	●	-	-	
			パーティション設計	-	-	-	●	-	-	
			ファイルシステム設計	-	-	-	●	-	-	
		自動起動・停止設計	自動起動・停止設計	-	-	-	●	-	-	
			セキュリティ設計	-	-	-	●	-	-	
		アカウント設計	アカウント設計	-	-	-	●	-	-	
			ログ設計	-	-	-	●	○	-	
		バックアップ機能設計		-	-	-	●	-	-	
		システムバックアップ設計	バックアップ対象の検討	-	-	-	●	-	-	
			バックアップ方式設計	-	-	-	●	-	-	
			バックアップ周期設計	-	-	-	●	-	-	
			データ管理方針策定	-	-	-	●	-	-	
			クレーニング実行方式設計	-	-	-	●	-	-	
			システムリストア方式の設計	-	-	-	●	-	-	
		データベースバックアップ設計	バックアップ対象の検討	-	-	-	●	-	-	
			バックアップ方式設計	-	-	-	●	-	-	
			バックアップ周期設計	-	-	-	●	-	-	
			データ管理方針策定	-	-	-	●	-	-	
			クレーニング実行方式設計	-	-	-	●	-	-	
			システムリストア方式の設計	-	-	-	●	-	-	
		ログ管理設計		-	-	-	●	-	-	
			管理対象確認	-	-	-	●	-	-	
			ログ収集スキームの設計	-	-	-	●	-	-	
			クレーニング実行方式設計	-	-	-	●	-	-	
			実装方式設計	-	-	-	●	-	-	
			スケジューリング設計	-	-	-	●	-	-	
			セキュリティ設計	-	-	-	●	-	-	

大分類	工程	中分類	小分類	XXX社					顧客	備 考
				XXX PM・PMO	XXX 業務アプリ	XXX アプリ基盤	XXX M/W インフラ	XXX 運用		
環境構築 (テスト環境/DR環境/本番)	ED	監視機能設計		-	●	●	●	●	-	
	ED	監視コンポーネント実装方式設計	監視マネージャの設計	-	-	-	○	●	-	
	ED		エージェントの設計	-	-	-	○	●	-	
	ED	通知設計	障害通知メール設計	-	-	-	○	●	-	
	ED		通知方式の検討	-	-	-	○	●	-	
	ED	通知コンポーネント実装設計	通知コンポーネント設計	-	-	-	○	●	-	
	ED	監視設定一覧の作成	監視設定一覧の作成(業務アプリケーション)	-	●	-	-	-	-	
	ED		監視設定一覧の作成(アプリ基盤)	-	-	●	-	-	-	
	ED		監視設定一覧の作成(ミドルウェア)	-	-	-	●	-	-	
	ED		監視設定一覧の作成(ハードウェア)	-	-	-	●	-	-	
	ED	監視処理概要の作成	死活監視	-	-	-	○	●	-	
	ED		リソース監視	-	-	-	○	●	-	
	ED		ログ監視	-	-	-	○	●	-	
	ED		プロセス監視	-	-	-	○	●	-	
	ED		イベント監視	-	-	-	○	●	-	
	ED		ジョブ運用監視	-	-	-	○	●	-	
	ED		データベース(共有ディスク)領域監視	-	-	-	○	●	-	
	ED	セキュリティ設計	セキュリティ設計	-	-	-	○	●	-	
	ED	自動起動・停止設計	自動起動・停止設計	-	-	-	○	●	-	
	ED	セキュリティ設計	セキュリティ設計	-	-	-	○	●	-	
	ED	アカウント設計	アカウント設計	-	-	-	○	●	-	
	ED	ログ設計	ログ設計	-	-	-	○	●	-	
	ED	ジョブネット統括		-	○	-	-	●	-	
	ED	バッチジョブ/ジョブネット設計		-	●	●	●	●	-	
	ED	管理対象ジョブ一覧の作成	ジョブ一覧の作成(業務アプリケーション)	-	●	-	-	○	-	
	ED		ジョブ一覧の作成(アプリ基盤)	-	-	●	-	○	-	
	ED	ジョブ管理方式	ジョブ一覧の作成(ミドルウェア)	-	-	-	●	○	-	
	ED		ジョブ一覧の作成(ハードウェア)	-	-	-	●	○	-	
	ED		ジョブスケジューリング方針の検討	-	○	-	-	●	-	
	ED		遅延監視の検討	-	○	-	-	●	-	
	ED	設定情報バックアップ設計	再実行処理の検討	-	○	-	-	●	-	
	ED		障害時の通知方式の検討	-	○	-	-	●	-	
	ED		実行ファイルの配置検討	-	○	-	-	●	-	
	ED		ジョブ実績管理の検討	-	-	-	-	●	-	
	ED	自動起動・停止設計	ジョブ管理プロダクトの設定のバックアップ方式検討	-	-	-	-	●	-	
	ED		ジョブネット定義情報のバックアップ方式検討	-	-	-	-	●	-	
	ED	セキュリティ設計	セキュリティ設計	-	-	-	-	●	-	
	ED	アカウント設計	アカウント設計	-	-	-	-	●	-	
	ED	ログ設計	ログ設計	-	-	-	-	●	-	
	ED	侵入検知機能設計		-	-	-	●	○	-	
	ED	侵入検知機能設計	監視対象・範囲設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		アクセス防御に関する要件確認	-	-	-	●	-	-	
	ED		アクセス防御仕様設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		通知方式設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		統合監視ツールとの連携設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		シグネチャファイルアップデート方式の設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		ゾーン設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		自動起動・停止設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		セキュリティ設計	-	-	-	●	-	-	
	ED		アカウント設計	-	-	-	●	-	-	
	ED	ログ設計	ログ設計	-	-	-	●	○	-	
	ED	ウイルス対策機能設計		-	-	-	●	○	-	
	ED	ウイルス検知設計	スキャン対象の確認	-	-	-	●	-	-	
	ED		スキャン実行スケジュールの検討	-	-	-	●	-	-	
	ED	通知設計	ウイルス検知後の対応検討	-	-	-	●	-	-	
	ED		ウイルス対策の対応フロー図作成	-	-	-	●	-	-	
	ED	アップデート設計	通知先の確認	-	-	-	●	-	-	
	ED		通知方法の検討	-	-	-	●	-	-	
	ED	自動起動・停止設計	アップデート先の確認	-	-	-	●	-	-	
	ED		アップデート実行スケジュールの検討	-	-	-	●	-	-	
	ED	セキュリティ設計	セキュリティ設計	-	-	-	●	-	-	
	ED	アカウント設計	アカウント設計	-	-	-	●	-	-	
	ED	ログ設計	ログ設計	-	-	-	●	○	-	
	ED	ミドルウェア機能操作説明		-	-	-	●	-	-	
	ED	インフラ機能操作説明	アプリ開発チームへの説明	-	-	-	●	-	-	
	ED		運用チームへの説明	-	-	-	●	-	-	
	ED	インフラ機能操作説明	アプリ開発チームへの説明	-	-	-	●	-	-	
	ED		運用チームへの説明	-	-	-	●	-	-	
	ED	インフラ/ミドルウェア構築		-	-	●	●	○	-	
	PG	構築	機器搬入	-	-	-	●	-	-	
	PG		ファシリティ	-	-	-	●	-	-	
	PG		ケーブル配線	-	-	-	●	-	-	
	PG		ラッキング	-	-	-	●	-	-	
	PG		サーバハードウェア・OS	-	-	-	●	-	-	
	PG		ソフトウェアプロダクト	-	-	-	●	-	-	
	PG		ネットワーク	-	-	-	●	-	-	
	PG		ネットワーク機器追加設定	-	-	-	●	-	-	
	PG		ネットワーク設定	-	-	-	●	-	-	
	PG		サーバハードウェア	-	-	-	●	-	-	
	PG		サーバ追加設定	-	-	-	●	-	-	
	PG		FW	-	-	-	●	-	-	
	PG		ロードバランサ	-	-	-	●	-	-	
	PG		クラスタ	-	-	-	●	-	-	
	PG		データベース	-	-	-	●	-	-	
	PG		データベースサーバ構築	-	-	-	●	-	-	
	PG		DBMSパラメータ設定	-	-	-	●	-	-	
	PG		データベース作成	-	-	-	●	-	-	
	PG		ユーザー・権限設定	-	-	-	●	-	-	
	PG		Webサーバ構築	-	-	-	●	-	-	
	PG		アプリケーションサーバ	-	-	-	●	-	-	
	PG		アプリケーションサーバ構築	-	-	-	●	-	-	
	PG		DNS	-	-	-	●	-	-	
	PG		DHCP	-	-	-	●	-	-	
	PG		メールサーバ構築	-	-	-	●	-	-	
	PG		NTP	-	-	-	●	-	-	
	PG		NTPクライアント設定	-	-	-	●	-	-	
	PG		データ連携	-	-	-	●	-	-	
	PG		ディレクトリサービス	-	-	-	●	-	-	
	PG		ファイル共有	-	-	-	●	-	-	
	PG		ジョブスケジューラ	-	-	-	●	-	-	
	PG		デーモン構築	-	-	-	●	-	-	
	PG		エージェント設定	-	-	-	●	-	-	
	PG		仮想サーバ	-	-	●	○	-	-	アプリ基盤主体で実施。
	PG		稼働確認実施	-	-	●	●	-	-	
	PG		アカウント管理	-	-	-	●	-	-	
	PG		監視	-	-	-	●	-	-	
	PG		ハードウェア管理	-	-	-	●	-	-	
	PG		ソフトウェアプロダクト管理	-	-	○	●	○	-	
	PG	アプリケーション構築設計		-	-	●	-	-	-	
	PG	アプリケーション構築	アプリケーションサーバ配置(ディレクトリ)設計	-	-	●	-	-	-	
	PG		アプリケーションデプロイスキーム設計	-	-	●	-	-	-	
	PG		アプリケーションデプロイスキーム実装	-	-	●	-	-	-	
	PG		JVMパラメータ設計	-	-	●	-	-	-	
	PG		疎通確認アプリケーション作成	-	-	●	-	-	-	
	PG	アプリケーション構築	テストデータ投入ツール作成	-	-	●	-	-	-	
	PG		アプリケーション	-	●	●	-	-	-	
	PG		アプリケーションサーバディレクトリ作成	-	-	●	-	-	-	
	PG		アプリケーションリリース手順・ツール準備	-	-	●	-	-	-	
	PG	アプリケーション構築	アプリケーションデプロイ	-	●	○	-	-	-	
	PG		疎通確認	-	-	●	-	-	-	



大分類	工程	中分類	小分類	XXX社					顧客	備 考
				XXX PM・PMO	XXX 業務アプリ	XXX アプリ基盤	XXX M/W インフラ	XXX 運用		
構成管理	PG	アプリケーション構成管理		-	●	●	-	-	-	
	PG		ソースマージ(アプリ)	-	●	-	-	-	-	
	PG		ソースマージ(アプリ基盤)	-	-	●	-	-	-	
	PG		モジュールのバージョン管理	-	●	○	-	-	-	
	PG		ブランチの作成	-	-	●	-	-	-	
	PG		リリース、リリース構成履歴管理	-	●	○	-	-	-	
	PG	データベース構成管理	データベース構成管理	-	●	○	-	-	-	
	PG	インフラ構成管理	インフラ構成管理	-	-	-	●	-	-	
プログラミング・単体テスト	PG	業務アプリケーション		-	●	●	-	-	-	
	PG	コーディング 単体テスト	コーディング	-	●	-	-	-	-	
	PG		テストケース作成	-	●	-	-	-	-	
	PG		テストデータ作成	-	●	-	-	-	-	
	PG		テスト実施	-	●	-	-	-	-	
	PG		テスト報告書の作成	●	○	-	-	-	-	
	PG	業務共通機能		-	-	●	-	-	-	
	PG	コーディング 単体テスト	コーディング	-	●	-	-	-	-	
	PG		テストケース作成	-	●	-	-	-	-	
	PG		テストデータ作成	-	●	-	-	-	-	
	PG		テスト実施	-	●	-	-	-	-	
	PG		テスト報告書の作成	-	●	-	-	-	-	
	PG	システム共通機能		-	-	●	-	-	-	
	PG	コーディング 単体テスト	コーディング	-	-	●	-	-	-	
	PG		テストケース作成	-	-	●	-	-	-	
	PG		テストデータ作成	-	-	●	-	-	-	
	PG		テスト実施	-	-	●	-	-	-	
	PG		テスト報告書の作成	-	-	●	-	-	-	
	PG	基盤部品（運用向け）		-	-	-	●	-	-	
	PG	コーディング 単体テスト	コーディング	-	-	-	●	-	-	※バックアップ、ログローテ等
	PG		テストケース作成	-	-	-	●	-	-	※バックアップ、ログローテ等
	PG		テストデータ作成	-	-	-	●	-	-	※バックアップ、ログローテ等
	PG		テスト実施	-	-	-	●	-	-	※バックアップ、ログローテ等
	PG		テスト報告書の作成	-	-	-	●	-	-	※バックアップ、ログローテ等
テスト	ED	テストツール		-	●	●	-	-	-	
	ED		必要なテストツールの洗い出し	-	●	○	-	-	-	
	ED		外部連携先モックサーバ設計	-	-	●	-	-	-	
	ED		外部連携先モックサーバ製造	-	-	●	-	-	-	
	PG	アプリケーションフレームワーク単体テスト		-	-	●	-	-	-	
	PG		テストケース作成	-	-	●	-	-	-	
	PG		テストデータ作成	-	-	●	-	-	-	
	PG		テスト実施	-	-	●	-	-	-	
	PG	ミドルウェア単体テスト		-	-	-	●	-	-	
	PG		テストケース作成	-	-	-	●	-	-	
	PG		テストデータ作成	-	-	-	●	-	-	
	PG		テスト実施	-	-	-	●	-	-	
	PG		テスト報告書の作成	●	-	-	○	-	-	
	PG	インフラ単体テスト		-	-	-	●	-	-	
	PG		テストケース作成	-	-	-	●	-	-	
	PG		テストデータ作成	-	-	-	●	-	-	
	PG		テスト実施	-	-	-	●	-	-	
	PG		テスト報告書の作成	●	-	-	○	-	-	
	PG	インフラ結合テスト		-	-	-	●	-	-	
	PG		テスト計画書の作成	-	-	-	●	-	-	
	PG		テスト設計仕様の策定	-	-	-	●	-	-	
	PG		テストケース作成	-	-	-	●	-	-	
	PG		テストシナリオ作成	-	-	-	●	-	-	
	PG		テストデータ作成	-	-	-	●	-	-	
	PG		テストシナリオ実施	-	-	-	●	-	-	
	PG		テスト報告書の作成	●	-	-	○	-	-	
	PG	NW接続テスト		-	-	-	●	-	-	
	PG		テスト計画書の作成	-	-	-	●	-	-	
	PG		テスト設計仕様の策定	-	-	-	●	-	-	
	PG		テストケース作成	-	-	-	●	-	-	
	PG		テストシナリオ作成	-	-	-	●	-	-	
	PG		テストデータ作成	-	-	-	●	-	-	
	PG		テストシナリオ実施	-	-	-	●	-	-	
	PG		テスト報告書の作成	●	-	-	○	-	-	
	IT	システム内統合テスト		-	●	-	-	-	-	
	IT		テスト計画書の作成	-	●	-	-	-	-	
	IT		テスト設計仕様の策定	-	●	-	-	-	-	
	IT		テストケース作成	-	●	-	-	-	-	
	IT		テストシナリオ作成	-	●	-	-	-	-	
	IT		テストデータ作成	-	●	-	-	-	-	
	IT		テストシナリオ実施	-	●	-	-	-	-	
	IT		テスト報告書の作成	●	○	-	-	-	-	
	IT	システム間結合テスト		-	●	-	-	-	-	
	IT		テスト計画書の作成	-	●	-	-	-	-	
	IT		テスト設計仕様の策定	-	●	-	-	-	-	
	IT		テストケース作成	-	●	-	-	-	-	
	IT		テストシナリオ作成	-	●	-	-	-	-	
	IT		テストデータ作成	-	●	-	-	-	-	
	IT		テストシナリオ実施	-	●	-	-	-	-	
	IT		テスト報告書の作成	●	○	-	-	-	-	
	ST	システムテスト		-	●	-	-	●	-	
	ST	業務シナリオテスト	テスト計画書の作成	-	●	-	-	-	-	
	ST		テスト設計仕様の策定	-	●	-	-	-	-	
	ST		テストケース作成	-	●	-	-	-	-	
	ST		テストシナリオ作成	-	●	-	-	-	-	
	ST		テストデータ作成	-	●	-	-	-	-	
	ST		テストシナリオ実施	-	●	-	-	-	-	
	ST		テスト報告書の作成	●	○	-	-	-	-	
	ST	性能テスト		-	●	-	-	-	-	
	ST		テスト設計仕様の策定	-	●	-	-	-	-	
	ST		テストケース作成	-	●	-	-	-	-	
	ST		テストシナリオ作成	-	●	-	-	-	-	
	ST		テストデータ作成	-	●	-	-	-	-	
	ST		テストシナリオ実施	-	●	-	-	-	-	
	ST	障害テスト	テスト報告書の作成	●	○	-	-	-	-	
	ST		テスト設計仕様の策定	-	●	-	-	-	-	
	ST		テストケース作成	-	●	-	-	-	-	
	ST		テストシナリオ作成	-	●	-	-	-	-	
	ST		テストデータ作成	-	●	-	-	-	-	
	ST	運用テスト	テストシナリオ実施	-	●	-	-	-	-	
	ST		テスト報告書の作成	●	○	-	-	-	-	
	ST		テスト設計仕様の策定	-	-	-	-	●	-	
	ST		テストケース作成	-	-	-	-	●	-	
	ST		テストシナリオ作成	-	-	-	-	●	-	
	ST	セキュリティテスト	テストデータ作成	-	-	-	-	●	-	
	ST		テストシナリオ実施	-	-	-	-	●	-	
	ST		テスト報告書の作成	●	-	-	-	○	-	
	ST		テスト設計仕様の策定	-	●	-	-	-	-	
	ST		テストケース作成	-	●	-	-	-	-	
	ST	情報セキュリティ監査（外部機関）	テストシナリオ作成	-	●	-	-	-	-	
	ST		テストデータ作成	-	●	-	-	-	-	
	ST		テストシナリオ実施	-	●	-	-	-	-	
	ST		テスト報告書の作成	●	○	-	-	-	-	
	ST		テスト設計仕様の策定	-	●	-	-	-	-	
	IT	受入テスト	テスト計画書の作成	-	○	-	-	-	●	
	PG		テスト設計仕様の策定	-	○	-	-	-	●	
	PG		テストケース作成	-	○	-	-	-	●	
	PG		テストシナリオ作成	-	○	-	-	-	●	
	PG		テストデータ作成	-	○	-	-	-	●	
	PG		テストシナリオ実施	-	○	-	-	-	●	
	PG		テスト報告書の作成	-	○	-	-	-	●	
運用設計/構築	ED	業務運用		-	-	-	-	●	-	
	ED		データ連携/ファイル転送	-	-	-	-	●	-	
	ED		媒体授受	-	-	-	-	●	-	
	ED		帳票出力/配布	-	-	-	-	●	-	
	ED		ジョブ運用	-	-	-	-	●	-	
	ED		データ入力/マスタ登録	-	-	-	-	●	-	
	ED		データアーカイブ	-	-	-	-	●	-	
	ED		データリストア	-	-	-	-	●	-	
	ED		ユーザーID・権限管理	-	-	-	-	●	-	
	ED		個別運用	-	-	-	-	●	-	
	ED			-	-	-	-	●	-	
	ED			-	-	-	-	●	-	



大分類	工程	中分類	小分類	XXX社					顧客	備 考
				XXX PM・PMO	XXX 業務アプリ	XXX アプリ基盤	XXX M/W インフラ	XXX 運用		
	ED	システム運用		-	-	-	-	●	-	
	ED		障害監視	-	-	-	-	●	-	
	ED		サービスレベル監視	-	-	-	-	●	-	
	ED		キャパシティ監視	-	-	-	-	●	-	
	ED		バックアップ・リカバリ	-	-	-	-	●	-	
	ED		リポート運用	-	-	-	-	●	-	
	ED		特権ID管理	-	-	-	-	●	-	
	ED		ログ管理	-	-	-	-	●	-	
	ED		不要ファイル削除	-	-	-	-	●	-	
	ED		時刻同期	-	-	-	-	●	-	
	ED	セキュリティ運用		-	●	●	●	-	-	
	ED		ウイルス対策	-	-	-	●	-	-	
	ED		DOS対策	-	-	-	●	-	-	
	ED		ネットワーク経由の不正侵入対策	-	-	-	●	-	-	
	ED		システムの脆弱性対策	-	-	-	●	-	-	
	ED		アプリケーションの脆弱性対策	-	-	●	-	-	-	
	ED		不正利用/不正アクセス対策	-	-	-	●	-	-	
	ED		情報漏洩対策	-	-	-	●	-	-	
	ED		物理的な不正アクセス対策	-	-	-	●	-	-	
	ED		セキュリティ診断	-	●	○	○	-	-	
	ED	ユーザートレーニング	ユーザートレーニング	-	●	-	-	-	-	
	ED	サービスデスク	サービスデスク	-	●	-	-	-	-	
	ED	日常管理/継続改善運用方式		-	-	-	-	●	-	
	ED		インシデント管理	-	-	-	-	●	-	
	ED		問題/障害管理	-	-	-	-	●	-	
	ED		変更管理	-	-	-	-	●	-	
	ED		リリース	-	-	-	-	●	-	
	ED		構成管理	-	-	-	-	●	-	
	ED	保守サービス方式		-	-	-	-	●	-	
	ED		保守サービスの全体概要	保守サービス全体概要定義	-	-	-	●	-	
	ED		インフラ保守サービス要件の定義	ハードウェア保守	-	-	-	●	-	
	ED			ソフトウェア保守	-	-	-	●	-	
	ED			ネットワーク保守	-	-	-	●	-	
	ED		アプリケーション保守サービス要件の定義	開発アプリケーション保守	-	-	-	●	-	
	ED	マニュアルの作成		-	●	-	-	●	-	
	ED		操作マニュアルの作成	-	●	-	-	-	-	
	ED		業務運用マニュアルの作成	-	-	-	-	●	-	
移行	RD	移行計画		-	●	-	-	-	-	
	RD		移行方針の設計	-	●	-	-	-	-	
	RD		データ移行プロセスの設計	-	●	-	-	-	-	
	RD		展開計画の作成	-	●	-	-	-	-	
	ED	移行準備		-	●	-	-	-	-	
	ED		展開方針の検討	-	●	-	-	-	-	
	ED		システム展開スケジュール作成	-	●	-	-	-	-	
	ED		引渡計画策定	-	●	-	-	-	-	
	ED		移行手冊設計	-	●	-	-	-	-	
	ST	移行実施		-	●	-	●	○	-	
	IT		ハードウェア移行	-	-	-	●	-	-	
	IT		ソフトウェア移行	-	-	-	●	-	-	
	ST		本番データ移行	-	●	-	-	-	-	
	ED		移行プログラム設計	-	●	-	-	-	-	
	PG		移行プログラム作成	-	●	-	-	-	-	
	ST		運用引継ぎ	-	●	-	-	○	-	
	ST		移行リハーサルテスト	-	●	-	-	-	-	
	リリ	本番リリース		-	●	○	-	-	-	
	リリ		リリース手順作成	-	●	○	-	-	-	
	リリ		リリーステスト	-	●	○	-	-	-	
	リリ		本番リリース	-	●	○	-	-	-	
その他	ALL	新規着任者研修(業務)		-	●	-	-	-	-	
	ALL			-	-	●	-	-	-	
	IT	引継ぎ		-	●	-	-	○	-	
	IT		アプリ基盤のアカウント部門引継	-	○	●	-	-	-	
	ST		運用部門への引継	-	●	-	-	○	-	

## 【前提】

### ①体制

以下の体制を前提として、作業分担します。

