バージョン管理システム

アンジミン

変更履歴

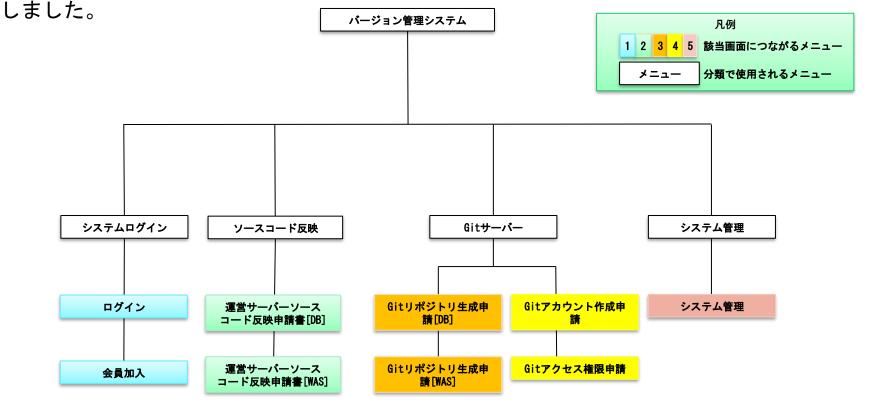
バージョン	変更内容	作成日	作成者	備考
0. 1	草案作成	2024. 02. 02	アンジミン	
0. 2	目次及び内容構成の修正	2024. 03. 14	アンジミン	
0.3	内容補完	2024. 05. 09	アンジミン	
1.0	最終検収	2024. 05. 19	アンジミン	

目次

- 1. プロジェクト内容
- 2. 開発内容
- 3. 開発言語及びツール
- 4. テーブル関係図
- 5. 一般使用者機能説明
- 6. 管理者機能説明
- 7. システム映像視聴

1. プロジェクト内容

・ 実際に会社でソース管理の側面でGITのようなソース管理ツールを使用するにあたって効率的 にソースコード管理者が履歴管理とソース管理に容易なシステムをポートフォリオとして開発



バージョン管理システムアンジミン

2. 開発内容

- ・ログイン
- · 会員登録
- ・ アカウント作成申請
- リポジトリ生成[DB]申請
- リポジトリ生成[WAS]申請
- ・ リポジトリアクセス権限申請
- ソースコード反映申請
- 会員機能
- 管理者機能

バージョン管理システムアンジミン

3. 開発言語及びツール







Asynchronous Javascript And XML



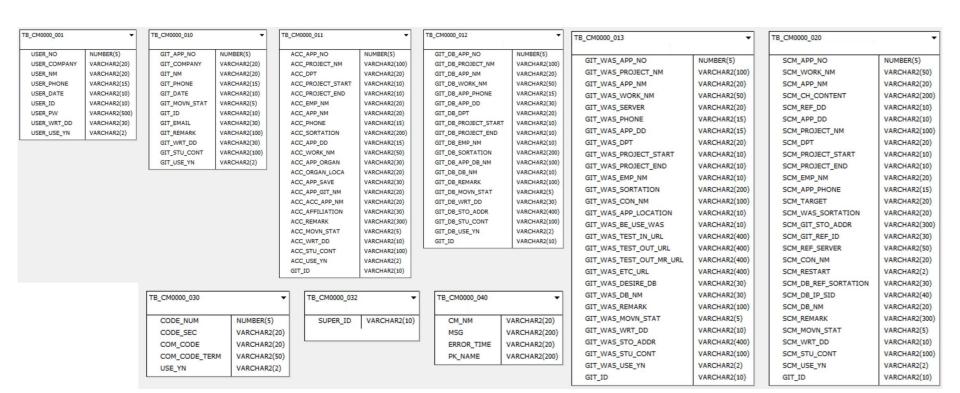








4. テーブル関係図



TB_CM0000_001 使用者現況

TB_CM0000_010 アカウント管理

TB_CM0000_011 リポジトリアクセス権限

TB_CM0000_012 リポジトリ申請[DB]

TB_CM0000_013 リポジトリ申請[WAS]

TB_CM0000_020 ソースコードの反映申請

TB_CM0000_030 共通コード

TB_CM0000_032 管理者アカウント TB CM0000 040 エラーログ

5.1 メイン

ログインと会員登録ができる。

ログイン時に一致する情報がない場合、1のようにリダイレクト後に文句を表記。



会員情報を確認して再度ログインしてください。

バージョン管理システムアンジミン

5. 一般使用者機能説明

5.2 会員登録申請

各種情報を入力可能。 IDの重複確認ボタンで1のようなイベントが発生。 暗号化アルゴリズムはSHA-512 ハッシュ関数として設計。



5.3 一般使用者ログイン[ソースコード反映申し込み書リスト]

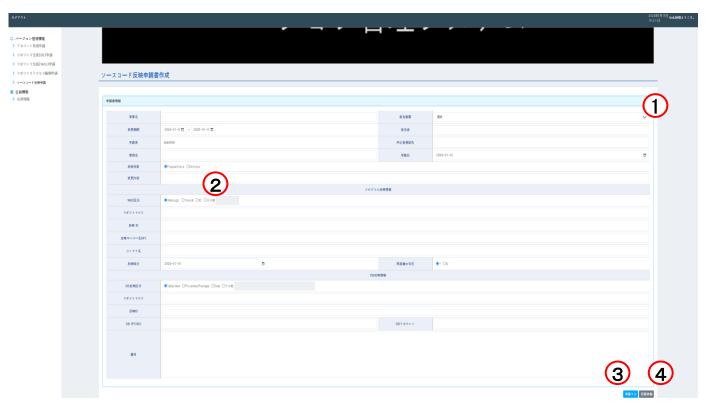
ソースコード反映申込書リストにリダイレクトされ一般使用者専用画面のみ表記するように設計。 自分で作成した申請書のみ表記されるように設計。



- ①ログアウトを押す とリダイレクトされ ログアウト
- ②各種メニューに移 動可能
- ③項目をクリックすると詳細画面に移動
- 4 条件を入力し、検 索可能
- 5 申請画面に移動

5.4 ソースコード反映申請書作成書

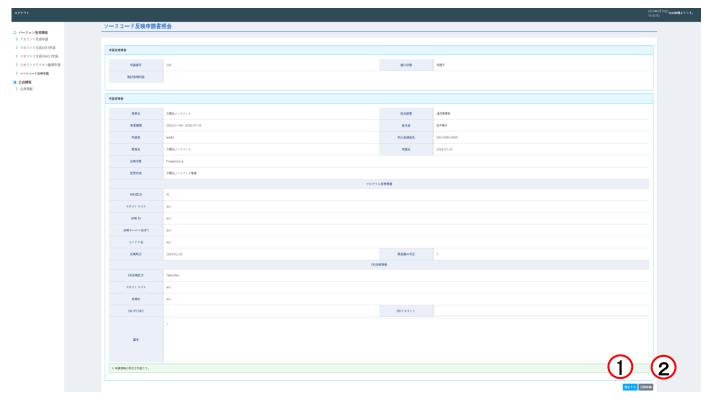
- ソースコード反映申込書を作成することができる。
- 一般使用者が入力できるすべての入力欄は、最小文字数と最大文字数の範囲が決まっており、これに
- 一致しない場合、例外処理で通知が発生する。
- EX 事業名の文字範囲は1~49です。



- ① 部署はDBの共通 コードデータを照会
- ② ラジオボタンで設計されているが、その他を選択して文字を入力すると同じDBカラムに挿入される
- ③申請ボタン 申請後、自動的に申 請書が申請中の状態 に変更される
- 4申請書リストに 移動ボタン

5.5 ソースコード反映申請書照会

ソースコード反映申請書を確認することができる。

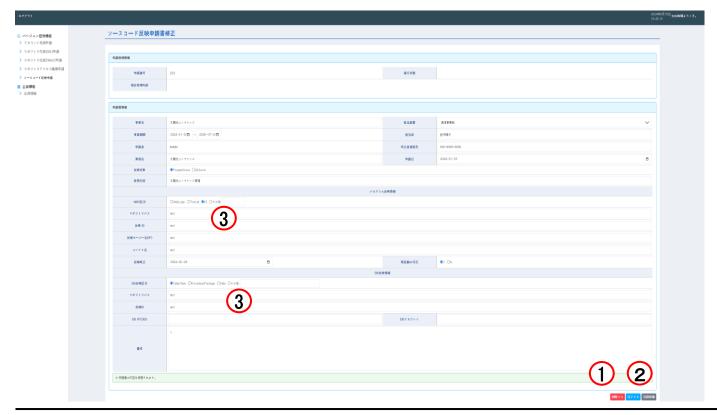


- 1 修正ボタン
- 2 申請書リストに 移動ボタン

5.6 ソースコード反映申請書修正

ソースコード反映申請書を修正や削除することができる。

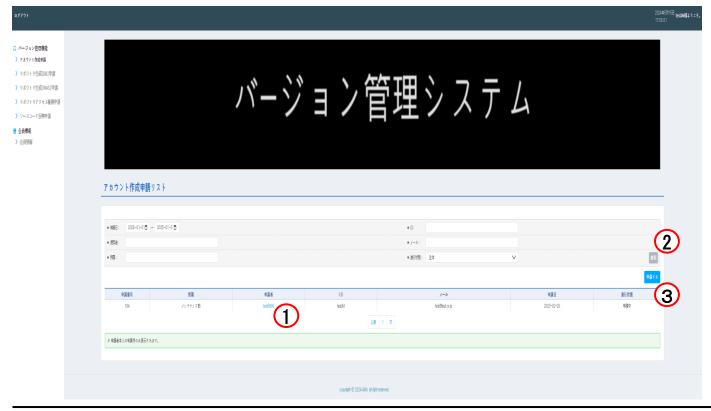
すべてのデータは削除してもDBから完全に削除するのではなく、データは維持したまま照会条件節で 照会ができないように設計。



- 計赤い削除ボタン
- 2 青い修正ボタン
- ③ ラジオボタンで設計されているが、その他を選択して文字を入力すると同じDBカラムに挿入される

5.7 アカウント作成申請リスト

アカウント作成申請リストが自分の申請書のみ照会できるように設計。



- ①項目をクリックすると詳細画面に移動
- ②条件を入力し、検 索可能
- ③申請画面に移動

5.8 アカウント作成申込書作成

アカウント作成申込書を作成することができる。

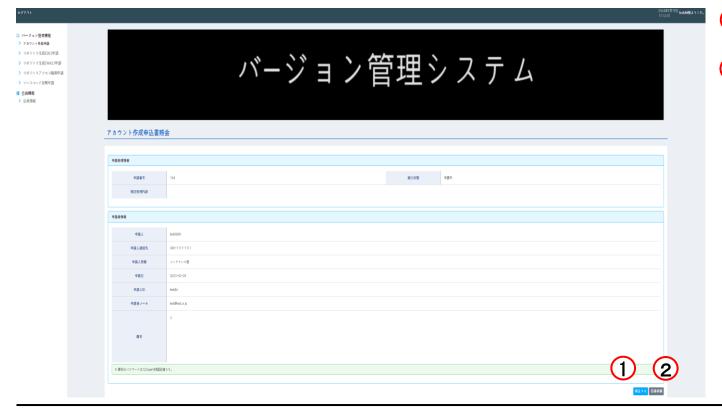
- 一般使用者が入力できるすべての入力欄は、最小文字数と最大文字数の範囲が決まっており、これに
- 一致しない場合、例外処理で通知が発生する。



- ①部署はDBの共通 コードデータを照会
- ②申請ボタン 申請後、自動的に申 請書が申請中の状態 に変更される
- 3 申請書リストに 移動ボタン

5.9 アカウント作成申込書照会

アカウント作成申込書を確認することができる。

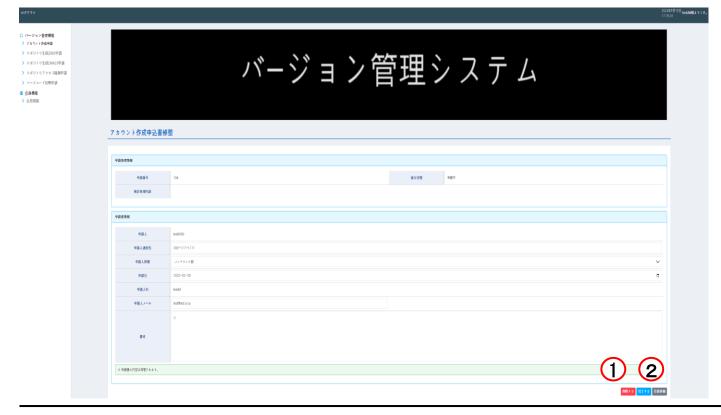


- ①修正ボタン
- 2申請書リストに 移動ボタン

5.10 アカウント作成申込書修正

アカウント作成申込書を修正や削除することができる。

すべてのデータは削除してもDBから完全に削除するのではなく、データは維持したまま照会条件節で 照会ができないように設計。



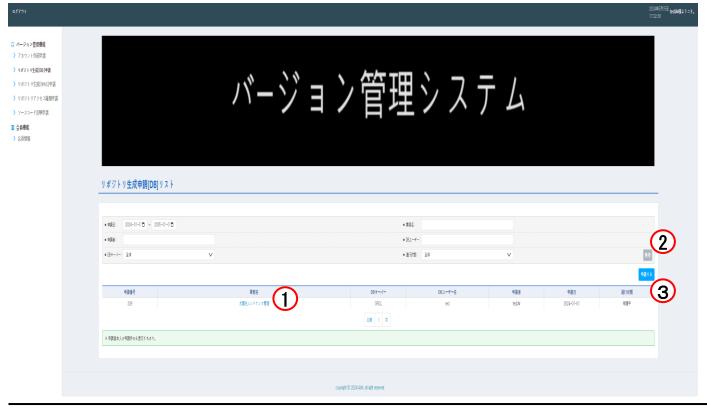
- 計赤い削除ボタン
- 2 青い修正ボタン

バージョン管理システム アンジミン

5. 一般使用者機能説明

5.11 リポジトリ生成申請[DB] リスト

リポジトリ生成申請[DB]リストが自分の申請書のみ照会できるように設計。

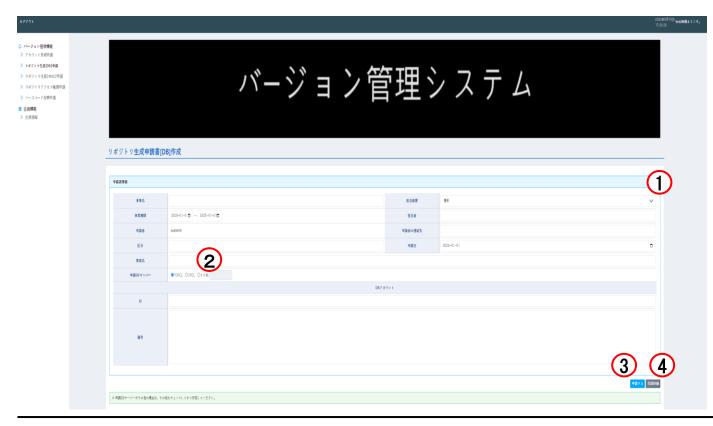


- ①項目をクリックすると詳細画面に移動
- ②条件を入力し、検 索可能
- ③申請画面に移動

5.12 リポジトリ生成申請[DB]作成

リポジトリ生成申請[DB]を作成することができる。

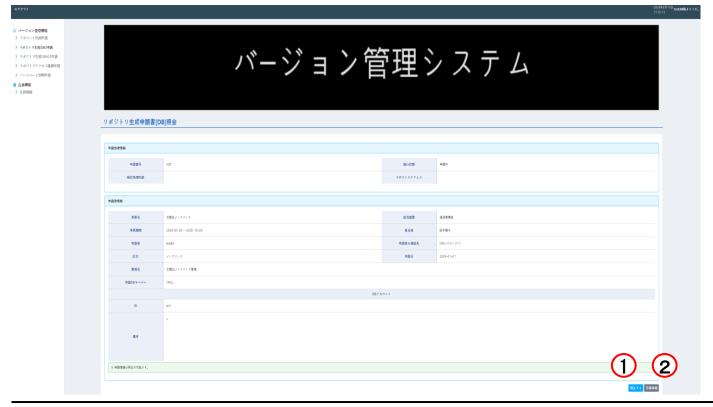
- 一般使用者が入力できるすべての入力欄は、最小文字数と最大文字数の範囲が決まっており、
- これに一致しない場合、例外処理で通知が発生する。



- ①部署はDBの共通 コードデータを照会
- ② ラジオボタンで設計されているが、その他を選択して文字を入力すると同じDBカラムに挿入される
- ③申請ボタン 申請後、自動的に申 請書が申請中の状態 に変更される
- 4 申請書リストに 移動ボタン

5.13 リポジトリ生成申請[DB]照会

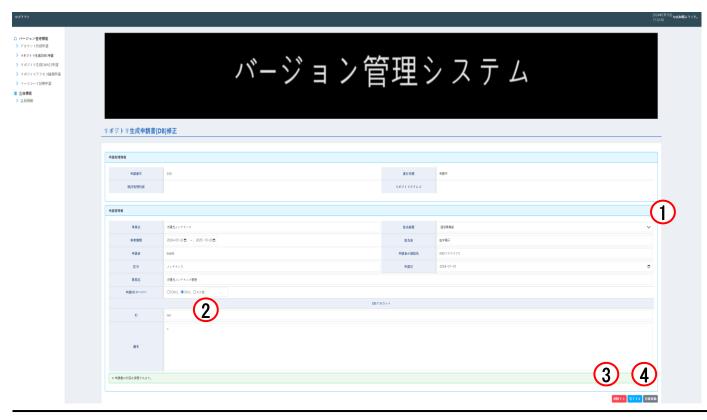
リポジトリ生成申請[DB]を確認することができる。



- ①修正ボタン
- 2 申請書リストに 移動ボタン

5.14 リポジトリ生成申請書[DB]修正

リポジトリ生成申請書[DB]を修正や削除することができる。 すべてのデータは削除してもDBから完全に削除するのではなく、 データは維持したまま照会条件節で照会ができないように設計。



- ①部署はDBの共通 コードデータを照会
- ② ラジオボタンで設計されているが、その他を選択して文字を入力すると同じDBカラムに挿入される
- 3赤い削除ボタン
- 4 青い修正ボタン

バージョン管理システム アンジミン

5. 一般使用者機能説明

5.15 リポジトリ生成申請[WAS]リスト

リポジトリ生成申請[WAS]リストが自分の申請書のみ照会できるように設計。

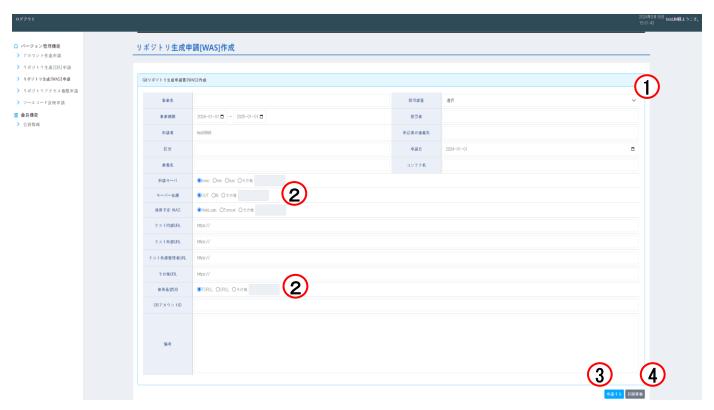


- ①項目をクリックすると詳細画面に移動
- ②条件を入力し、検 索可能
- 3申請画面に移動

5.16 リポジトリ生成申請 [WAS] 作成

リポジトリ生成申請[WAS]を作成することができる。

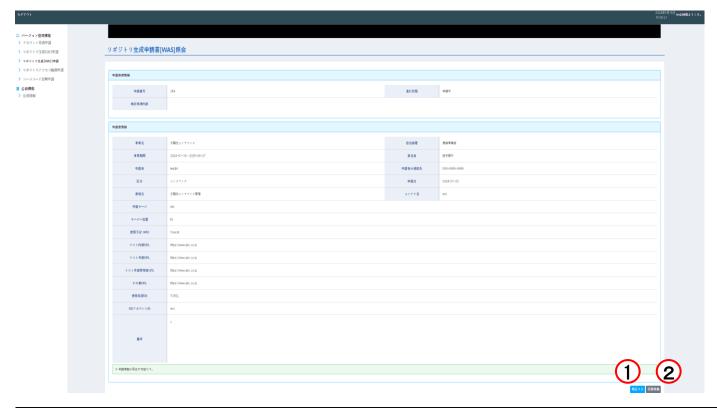
- 一般使用者が入力できるすべての入力欄は、最小文字数と最大文字数の範囲が決まっており、
- これに一致しない場合、例外処理で通知が発生する。



- ①部署はDBの共通 コードデータを照会
- ② ラジオボタンで設計されているが、その他を選択して文字を入力すると同じDBカラムに挿入される
- ③申請ボタン 申請後、自動的に申 請書が申請中の状態 に変更される
- 4 申請書リストに 移動ボタン

5.17 リポジトリ生成申請書[WAS] 照会

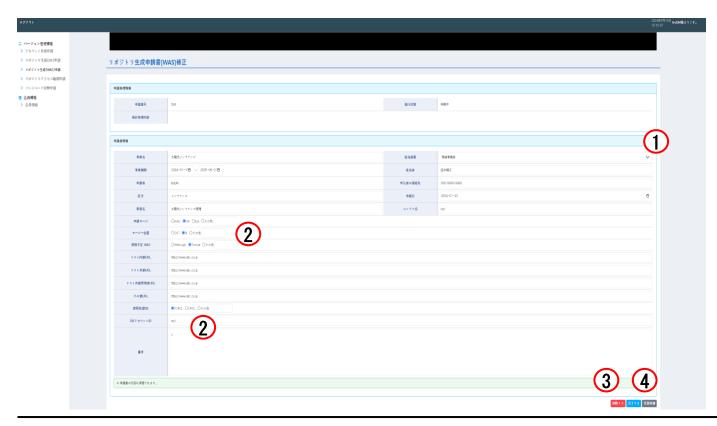
リポジトリ生成申請書[WAS]を確認することができる。



- 1 修正ボタン
- 2 申請書リストに 移動ボタン

5.18 リポジトリ生成申請書[WAS]修正

リポジトリ生成申請書[WAS]を修正や削除することができる。 すべてのデータは削除してもDBから完全に削除するのではなく、 データは維持したまま照会条件節で照会ができないように設計。



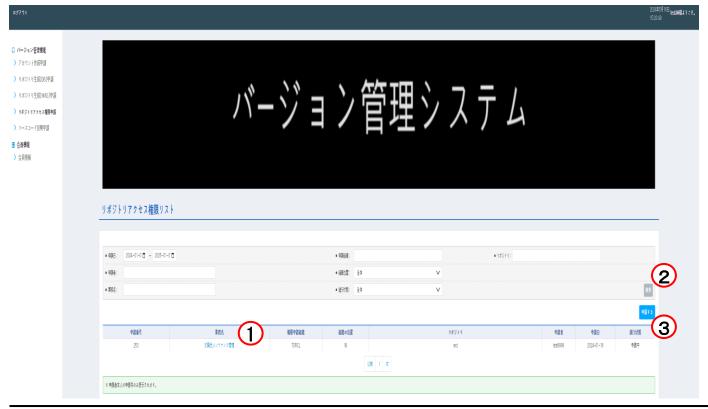
- ① 部署はDBの共通 コードデータを照会
- ② ラジオボタンで設計されているが、その他を選択して文字を入力すると同じDBカラムに挿入される
- 3赤い削除ボタン
- 4 青い修正ボタン

バージョン管理システム アンジミン

5. 一般使用者機能説明

5.19 リポジトリアクセス権限リスト

リポジトリアクセス権限リストが自分の申請書のみ照会できるように設計。

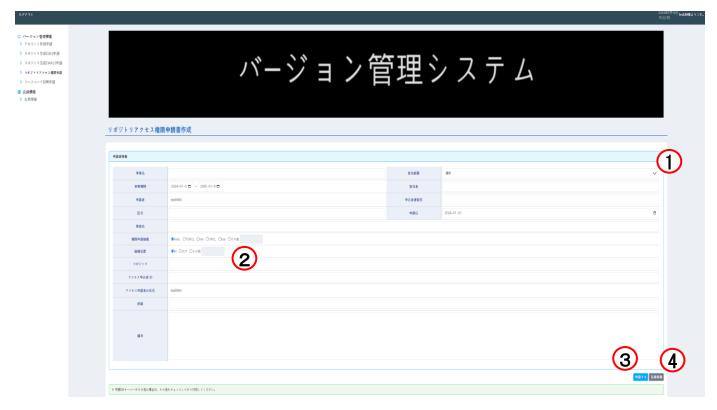


- 項目をクリックすると詳細画面に移動
- ②条件を入力し、検 索可能
- 3申請画面に移動

5.20 リポジトリアクセス権限申請書作成

リポジトリアクセス権限申請書を作成することができる。

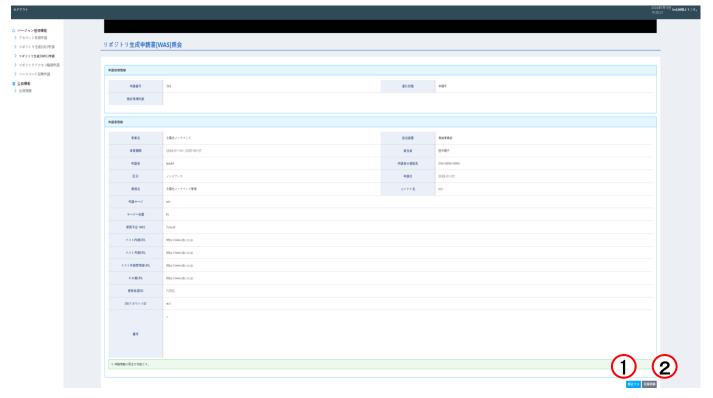
- 一般使用者が入力できるすべての入力欄は、最小文字数と最大文字数の範囲が決まっており、
- これに一致しない場合、例外処理で通知が発生する。



- ①部署はDBの共通 コードデータを照会
- ② ラジオボタンで設計されているが、その他を選択して文字を入力すると同じDBカラムに挿入される
- ③申請ボタン 申請後、自動的に申 請書が申請中の状態 に変更される
- 4 申請書リストに 移動ボタン

5.21 リポジトリアクセス権限申請書照会

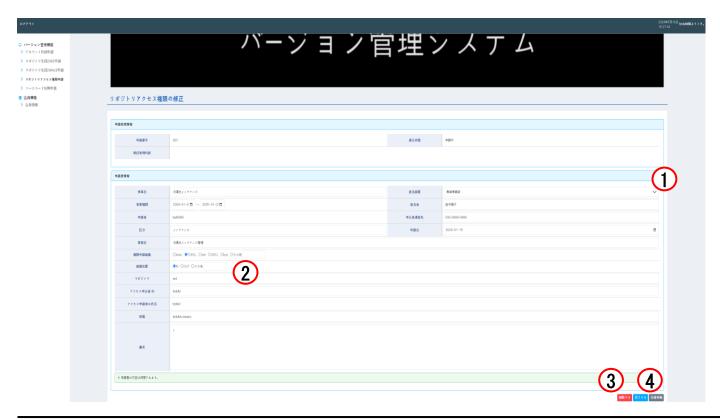
リポジトリアクセス権限申請書を確認することができる。



- 1 修正ボタン
- 2 申請書リストに 移動ボタン

5.22 リポジトリアクセス権限修正

リポジトリアクセス権限を修正や削除することができる。 すべてのデータは削除してもDBから完全に削除するのではなく、 データは維持したまま照会条件節で照会ができないように設計。



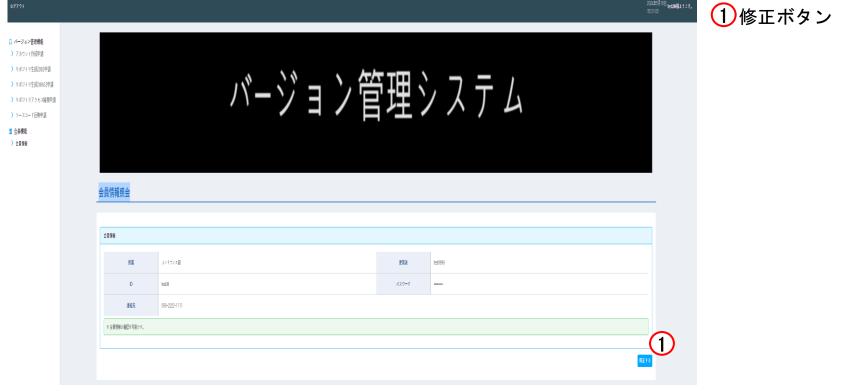
- ① 部署はDBの共通コードデータを照会
- ② ラジオボタンで設計されているが、その他を選択して文字を入力すると同じDBカラムに挿入される
- 3赤い削除ボタン
- **4** 青い修正ボタン

バージョン管理システム アンジミン

5. 一般使用者機能説明

5.23 会員情報照会

会員情報を確認することができる。

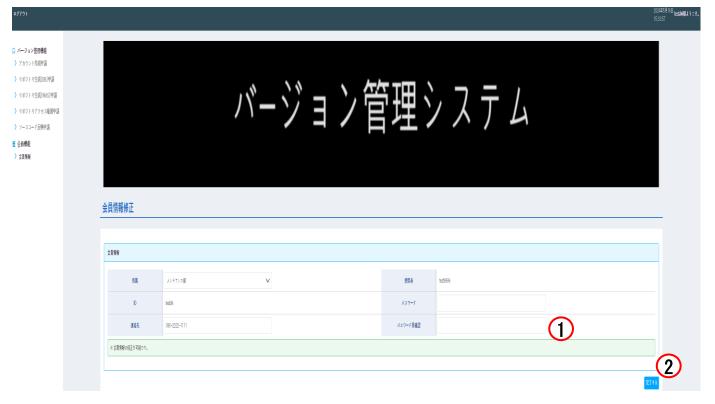


バージョン管理システムアンジョン

5. 一般使用者機能説明

5.24 会員情報修正

会員情報を修正することができる。



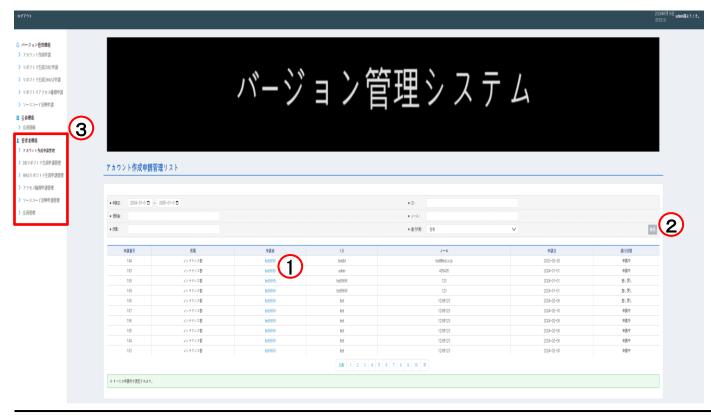
①パスワード再確認 カラムがパスワード の値と一致しない場 合、再確認イベント が発生

EX パスワードの確認が一致しません。

2 青い修正ボタン

6. 管理者機能説明

6.1 **管理者ログイン - アカウント作成申請管理リスト** アカウント作成申請管理リスト確認が可能。



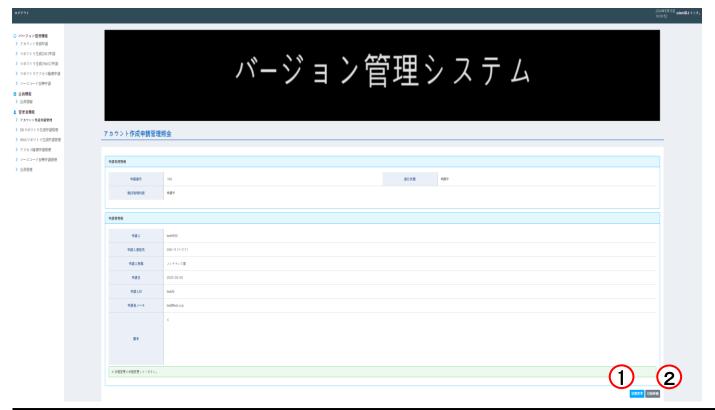
- 項目をクリックすると詳細画面に移動
- ②条件を入力し、検 索可能
- ③ この機能は管理者 のみが利用でき、ロ グイン時にセッショ ンチェック確認で設 計され、DBに設計さ れているadminIDでの み利用できる

バージョン管理システム アンジミン

6. 管理者機能説明

6.2 アカウント作成申請管理照会

アカウント作成申請管理内容を確認することができる。



- ①申請書の状態変更 機能
- ②申請書リストに 移動ボタン

パージョン管理システムアンジョン

6. 管理者機能説明

6.3 状態変更書

状態を変更することができる。



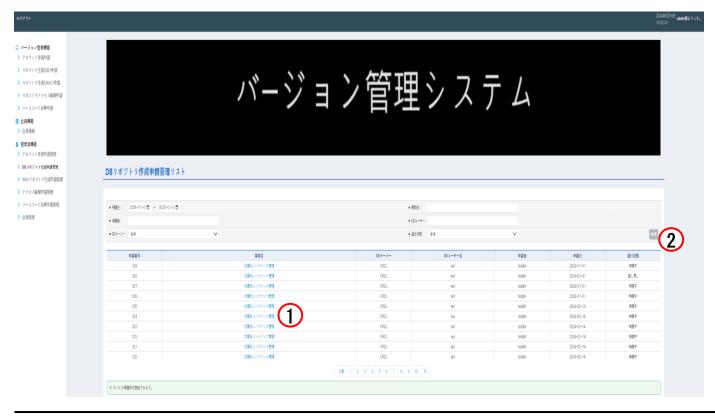
- ①管理者が申請中,差 し戻し,補完要請,完 了の状態で変更可能
- 2 状態反映ボタン
- ③ モダールウィンド ウを閉じるボタン

パージョン管理システムアンジョン

6. 管理者機能説明

6.4 DBリポジトリ作成申請管理リスト

DBリポジトリ作成申請管理リスト確認が可能。



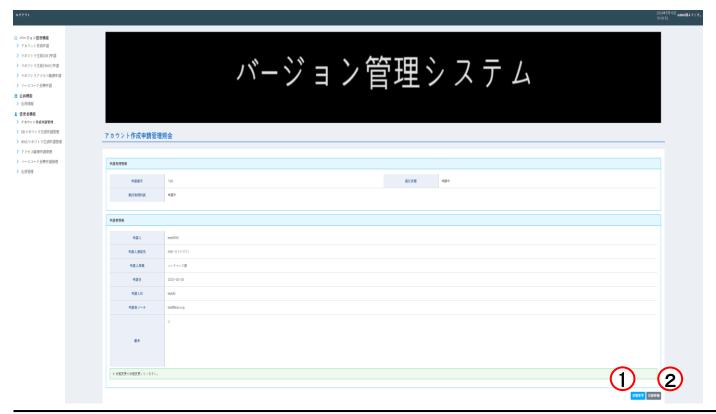
- 項目をクリックすると詳細画面に移動
- ②条件を入力し、検 索可能

バージョン管理システム アンジミン

6. 管理者機能説明

6.5 DBリポジトリ作成申請管理照会

DBリポジトリ作成申請管理内容を確認することができる。



- ①申請書の状態変更 機能
- ②申請書リストに 移動ボタン

6. 管理者機能説明

6.6 状態変更書

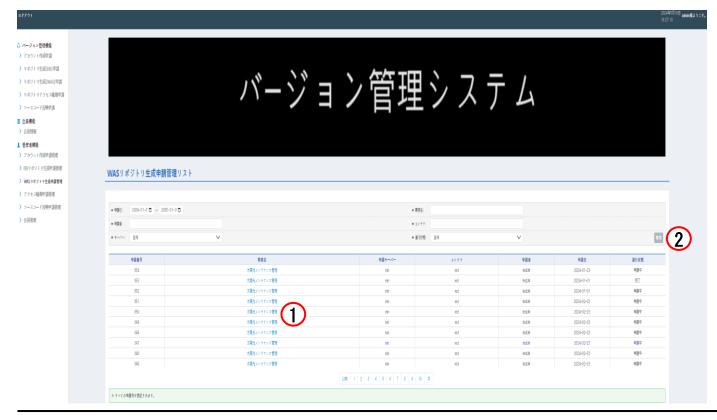


- ①管理者が申請中,差 し戻し,補完要請,完 了の状態で変更可能
- 2 状態反映ボタン
- ③ モダールウィンド ウを閉じるボタン

6. 管理者機能説明

6.7 WASリポジトリ生成申請管理リスト

WASリポジトリ作成申請管理リスト確認が可能。

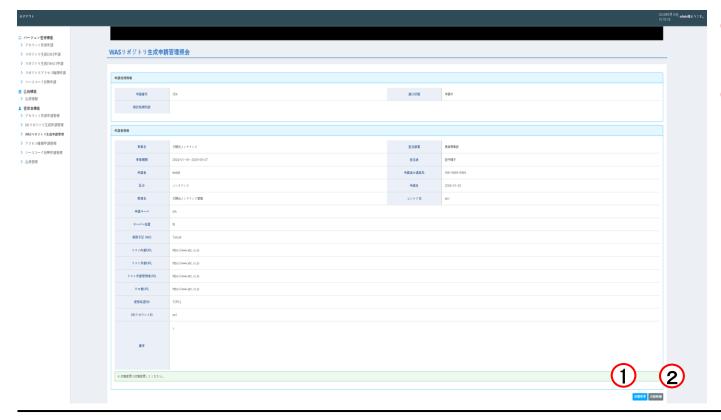


- 項目をクリックすると詳細画面に移動
- ②条件を入力し、検 索可能

6. 管理者機能説明

6.8 WASリポジトリ作成申請管理照会

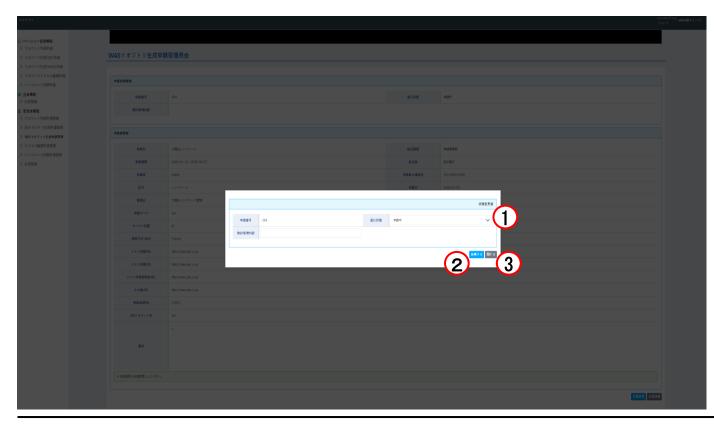
WASリポジトリ作成申請管理内容を確認することができる。



- ①申請書の状態変更 機能
- 2申請書リストに 移動ボタン

6. 管理者機能説明

6.9 状態変更書

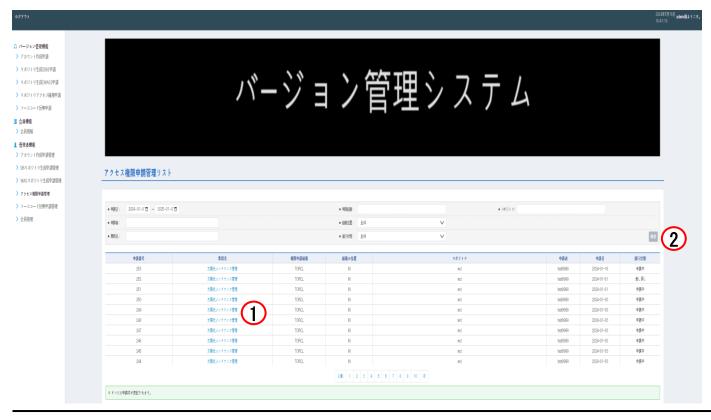


- ①管理者が申請中,差 し戻し,補完要請,完 了の状態で変更可能
- 2 状態反映ボタン
- ③ モダールウィンド ウを閉じるボタン

6. 管理者機能説明

6.10 アクセス権限申請管理リスト

アクセス権限申請管理リスト確認が可能。

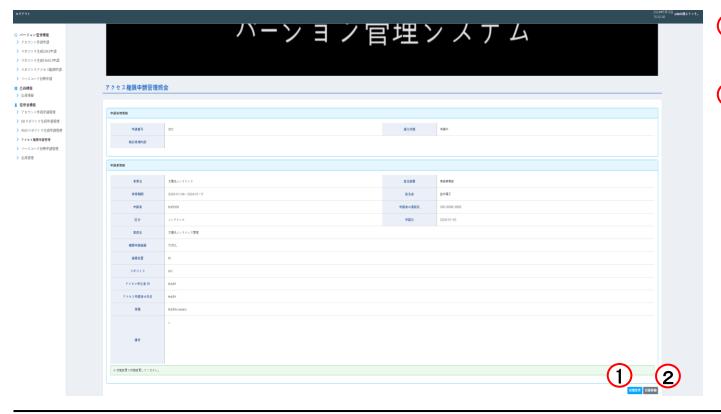


- ①項目をクリックすると詳細画面に移動
- ②条件を入力し、検 索可能

6. 管理者機能説明

6.11 アクセス権限申請管理照会

アクセス権限申請管理内容を確認することができる。



- ①申請書の状態変更 機能
- ②申請書リストに 移動ボタン

6. 管理者機能説明

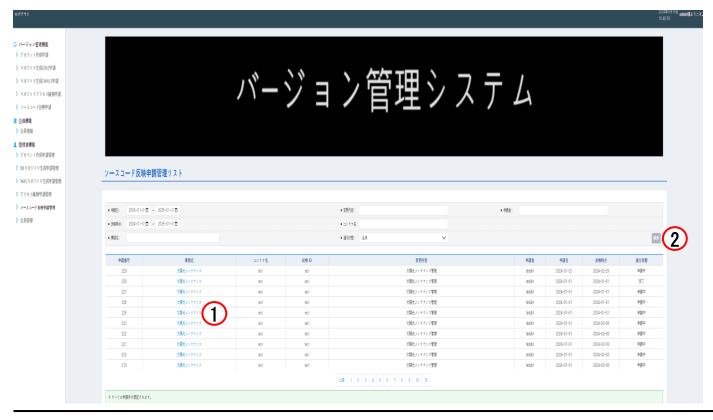
6.12 状態変更書



- ①管理者が申請中,差 し戻し,補完要請,完 了の状態で変更可能
- 2 状態反映ボタン
- ③ モダールウィンド ウを閉じるボタン

6. 管理者機能説明

6.13 ソースコード反映申請管理リスト ソースコード反映申請管理リスト確認が可能。

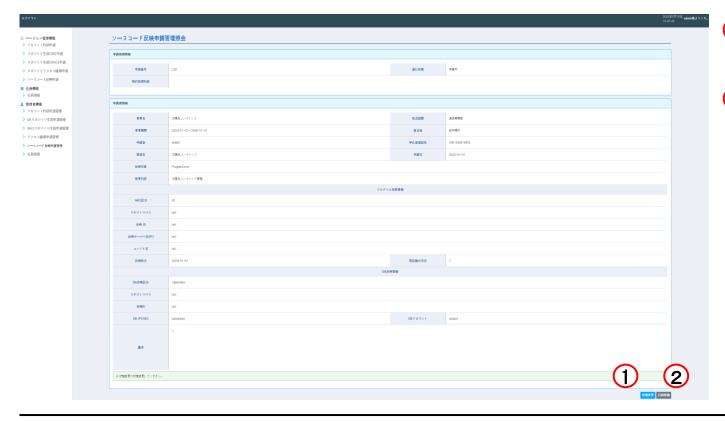


- 項目をクリックすると詳細画面に移動
- ②条件を入力し、検 索可能

6. 管理者機能説明

6.14 ソースコード反映申請管理照会

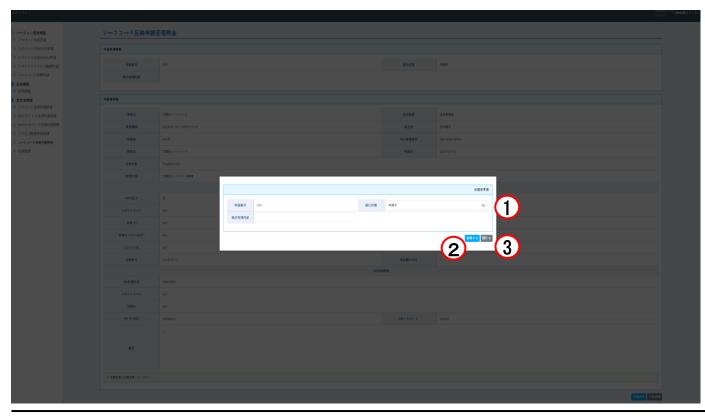
ソースコード反映申請管理内容を確認することができる。



- ①申請書の状態変更 機能
- ②申請書リストに 移動ボタン

6. 管理者機能説明

6.15 状態変更書

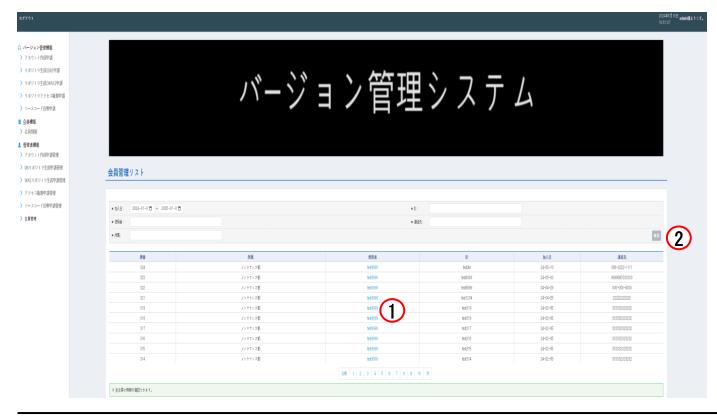


- ①管理者が申請中,差 し戻し,補完要請,完 了の状態で変更可能
- 2 状態反映ボタン
- ③ モダールウィンド ウを閉じるボタン

6. 管理者機能説明

6.16 会員管理リスト

全会員のリストが確認できる。

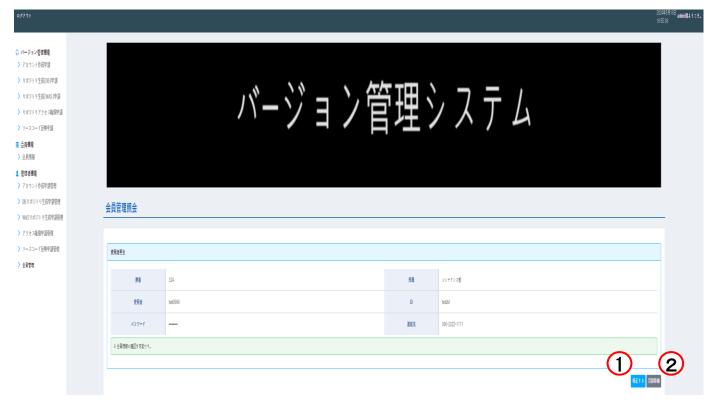


- 項目をクリックすると詳細画面に移動
- ②条件を入力し、検 索可能

6. 管理者機能説明

6.17 会員管理照会

会員管理照会することができる。

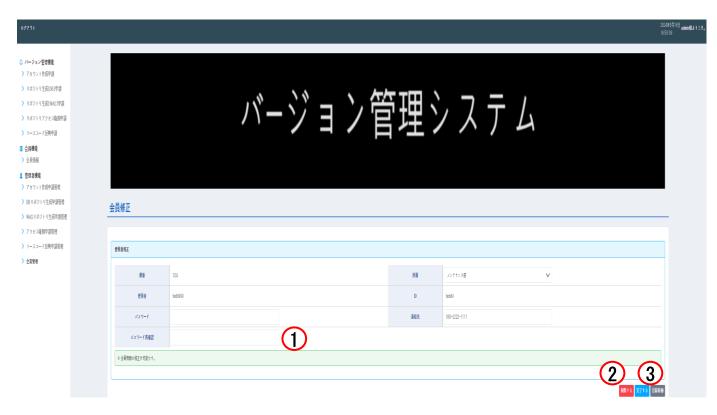


- (1)会員の情報修正ボタン
- ②会員リストに 移動ボタン

6. 管理者機能説明

6.18 会員修正

会員情報を修正することができる。



- ①パスワード再確認 カラムがパスワード の値と一致しない場 合、再確認イベント が発生
- EX パスワードの確認が一致しません。
- ②会員削除ボタン 会員削除をしてもDB にはログ管理の面で 情報が残っている
- 3青い修正完了ボタン

7. システム映像視聴

https://youtu.be/oMygIrPA9yo

ありがとうございます。