

WebPerformer-NX 「セキュリティインシデント管理」 説明資料

1. サンプル概要

2. 導入手順

3. 操作方法

4. 設計情報

1. 画面一覧
2. 画面遷移図
3. 各画面設計
 1. 一覧表示
 2. 登録・更新・照会
 3. 承認
 4. ステータス遷移
4. DBテーブル一覧
 1. インシデントテーブル

1. サンプル概要（1）

社内で発生したセキュリティインシデントを管理できるアプリケーションです。
お使いのNX開発環境にインポート、デプロイすることで、動作をご確認いただけます。

ご提供するファイルは以下の通りです。

ファイル名	概要
Sample010_セキュリティインシデント管理アプリ_説明資料.pdf	本資料
Sample010_download.zip	アプリケーション定義（PC用）、DB定義を圧縮したファイルです。 解凍してお使いいただけます。

1. サンプル概要（2）

- 当サンプルには、1つのアプリケーション定義が含まれます。

ID	アプリ名	概要
Sample010_Incident	セキュリティインシデント管理アプリ	社内で発生したセキュリティインシデントを管理するアプリ。 各インシデントに対する対応状況が管理できるため、対応漏れを防ぐことが可能。

- 当サンプルは、NXで作成できるアプリケーションの例をご紹介することを目的としており、必要最低限の処理のみ実装しております。予めご了承ください。
- 当サンプルは、ユーザ認証を前提にしたアプリケーションです。動作確認の際は、NXユーザの登録が必要です。

2. 導入手順

2. 導入手順 (1)

① サンプルセット (Sample010_download.zip) を取得し、zipを解凍

※下記の状態をご利用ください。

Sample010_download

└ Sample010_Incident.zip [セキュリティインシデント管理アプリ]

└ Sample010.sql [DBテーブル構築用]

② サイドメニュー「データベース」

> DB名の縦三点リーダーをクリックし「データベースインポート」

> ファイル で、解凍したサンプルセット内の「Sample010.sql」を指定して[インポート]

⇒DBに「Sample010_Grid_Incident」テーブルが作成されます。

③ サイドメニュー「アプリケーション」

> [アプリ作成]

> インポート で、解凍したサンプルセット内の「Sample010_Incident.zip」を指定して "次へ"

> アプリのIDとラベルを確認し、[作成]

参考：マニュアル> データベース> データベース> インポート

参考：マニュアル> アプリケーション> インポート

2. 導入手順 (2)

④「アプリケーション」一覧画面で、インポートしたアプリ「セキュリティインシデント管理アプリ」をクリック

⑤サイドメニュー「設定」

> 一般設定 - デフォルト設定 - 既定データベース をお使いのDBに変更し、[保存]

⑥ユーザマネージャに任意のユーザを登録

アプリ動作確認時に使用するユーザです。登録手順はマニュアルをご参照ください。

参考 : マニュアル > ユーザマネージャ > ユーザ > 作成

⑦デプロイを行い、動作確認を実施する

※リリースデプロイをして動作確認をしてください。デバッグデプロイの場合、認証機能が有効になりません。

※ユーザマネージャに登録されているユーザでサインインしてください。

参考 : マニュアル > デプロイ > デプロイ方法

3. 操作方法

3.1. サインインするには

- 1) セキュリティインシデント管理アプリを起動します。
- 2) サインイン画面が表示されるので、NX登録ユーザ（Eメールアドレス）を入力し、[Next]ボタンをクリックします。
- 3) パスワード入力画面が表示されるので、パスワードを入力し、[Sign In]ボタンをクリックします。
- 4) 一覧画面が表示されます。

The image illustrates the sign-in process through three sequential screenshots:

- Sign In Screen:** Displays the "Sign In" title, an "Email Id" input field, a "Create Account?" link, and a blue "Next" button.
- Password Input Screen:** Displays the "Password *" input field with an eye icon, a "Forgot Password?" link, a checkbox for "Trust this device for 14 days", a "Change Email" link, and a blue "Sign In" button.
- Security Incident Information Overview Screen:** Displays a table of security incidents with columns for application status, ID, status, date, level, and name.

	申請ID	申請ステータス	インシデント発生日	インシデントレベル	インシデント名称
未申請	2024032900005	110 (登録)一時保存	2024/03/29	重度	メール誘導
申請済	2024032900002	120 (登録)申請	2024/03/27	重度	マルウェア
申請済	2024032900004	220 (対応)申請	2024/03/27	重度	メール誘導
差戻	2024032900001	230 (対応)差戻	2024/03/25	重度	メール誘導
未申請	2024032900003	210 (対応)一時保存	2024/03/14	重度	セキュリティ

3.2. 申請するには

- 1) アプリを起動し、NX登録ユーザ（申請者）でサインインを行います。
- 2) セキュリティインシデント情報一覧画面で、[新規登録]ボタンをクリックします。
- 3) 登録画面が表示されるので、申請情報を入力し、[申請]ボタンをクリックします。

※[一時保存]ボタンをクリックした場合、入力データを保存して作業を中断できます。

セキュリティインシデント情報一覧

新規登録 インシデントレベル: 重量度 インシデント名称

	申請ID	申請ステータス	インシデント発生日	インシデントレベル	インシデント名称
未申請	2024032900005	110.(登録)一時保存	2024/03/29	重量度	メール誘致
申請済	2024032900002	120.(登録)申請	2024/03/27	重量度	マルウェア
申請済	2024032900004	220.(対応)申請	2024/03/27	重量度	メール誘致
閲覧	2024032900001	230.(対応)懸案	2024/03/25	重量度	メール誘致
未申請	2024032900003	210.(対応)一時保存	2024/03/14	重量度	セキュリティ



セキュリティインシデント情報の登録

申請ID: — 申請ステータス: 000.未登録

インシデントNo: —

登録日: 2024/03/29

インシデントレベル: *

インシデント発生日: * 発生期間: —

インシデント対応完了日: * 対応期間: —

申請コメント

戻る **申請** 一時保存

3.3. インシデント情報を検索するには

- 1) セキュリティインシデント情報一覧画面にて、「インシデントレベル」と「インシデント名称」を設定して、[検索]ボタンをクリックします。
※クローズしたインシデントを表示させたい場合は、[(対応)承認済は表示しない]のチェックを外して、検索を行ってください。
- 2) 一覧にセキュリティインシデント情報が表示されます。

セキュリティインシデント情報一覧

新規登録

インシデントレベル
重度

インシデント名称

(対応)承認済は表示しない

検索

	申請ID	申請ステータス	インシデント発生日	インシデントレベル	インシデント名称	部署
未申請	2024032900005	210.(対応)一時保存	2024/03/29	重度	メール送信	営業企画部
承認済	2024032900002	140.(登録)承認	2024/03/27	重度	マルウェア感染	営業企画部
承認済	2024032900004	240.(対応)承認	2024/03/27	重度	メール送信	人事部
承認	2024032900001	230.(対応)承認	2024/03/25	重度	メール送信	システム開発部
未申請	2024032900003	210.(対応)一時保存	2024/03/14	重度	セキュリティカード紛失	ネットワークセキュリティ

3.4. 承認・差戻するには

- 1) アプリを起動し、NX登録ユーザ（承認者）でサインインを行います。
- 2) セキュリティインシデント情報一覧画面で、承認対象の[申請済]ボタンをクリックします。
- 3) 承認画面が表示されるので、必要に応じてコメントを入力し、承認する場合は[承認]ボタンをクリックします。差戻す場合は[差戻]ボタンをクリックします。

※再申請されたインシデントを承認すると、クローズの扱いとなります。

セキュリティインシデント情報一覧					
新規登録					
インシデントレベル 重度					
インシデント名称					
	申請ID	申請ステータス	インシデント発生日	インシデントレベル	インシデント名称
未申請	2024032900005	110 (登録)一時保存	2024/03/29	重度	メール誤送信
申請済	2024032900002	120 (登録)申請	2024/03/27	重度	マルウェア
申請済	2024032900004	220 (対応)申請	2024/03/27	重度	メール誤送信
差戻	2024032900001	230 (対応)差戻	2024/03/25	重度	メール誤送信
未申請	2024032900003	210 (対応)一時保存	2024/03/14	重度	セキュリティ



セキュリティインシデント情報の承認		
申請ID	2024032900021	
インシデントNo	002-2024-032900021	
登録日	2024/03/29	
申請ステータス	120.(登録)申請	
インシデント名称	メール誤送信	
コメント		
戻る	承認	差戻

3.5. 登録済みの情報を更新するには

- 1) アプリを起動し、NX登録ユーザ（申請者）でサインインを行います。
- 2) セキュリティインシデント情報一覧画面で、更新対象の[申請済]または[承認済み]または[差戻] ボタンをクリックします。
- 3) 更新画面が表示されるので、必要な編集を行い、[申請]ボタンをクリックします。

※[一時保存]ボタンをクリックした場合、入力データを保存して作業を中断できます。

※クローズした（再申請後に承認された）案件は更新できません。（3.6.参照）

セキュリティインシデント情報一覧

新規登録

インシデントレベル
重度

インシデント名称

	申請ID	申請ステータス	インシデント発生日	インシデントレベル	インシデント
未申請	2024032900005	110.(登録)一時保存	2024/03/29	重度	メール誘引
申請済	2024032900002	120.(登録)申請	2024/03/27	重度	マルウェア
申請済	2024032900004	220.(対応)申請	2024/03/27	重度	メール誘引
差戻	2024032900001	230.(対応)差戻	2024/03/25	重度	メール誘引
承認済	2024032900003	210.(対応)一時保存	2024/03/14	重度	セキュリティ

セキュリティインシデント情報の更新

申請ID 2024032900005

申請ステータス 210.(対応)一時保存

インシデントNo —

登録日 2024/03/29

インシデントレベル 重度

インシデント発生日 2024/03/29

発生期間 0日

インシデント対応完了日 2024/03/29

対応期間 —

申請コメント
誘送されたメールの内容と送信先を確認し、対応策を検討します

戻る 申請 一時保存

3.6. クローズしたインシデント情報を照会するには

- 1) セキュリティインシデント情報一覧画面にて、
[(対応)承認済は表示しない]のチェックを外して、[検索]ボタンをクリックします。
- 2) 照会対象（申請ステータス：240(対応)承認 と表示されている行）の[承認済]ボタンをクリックします。
- 3) 照会画面が表示されます。

※情報の更新はできません。

セキュリティインシデント情報一覧

新規登録

インシデントレベル
重度

インシデント名称

(対応)承認済は表示しない

検索

	申請ID	申請ステータス	インシデント発生日	インシデントレベル	インシデント名称	部署
<input type="button" value="未申請"/>	2024032900005	210.(対応)一時保存	2024/03/29	重度	メール振込債	営業企画部
<input type="button" value="承認済"/>	2024032900002	140.(登録)承認	2024/03/27	重度	マルウェア感染	営業企画部
<input type="button" value="承認済"/>	2024032900004	240.(対応)承認	2024/03/27	重度	メール振込債	人事部
<input type="button" value="キャンセル"/>	2024032900001	230.(対応)キャンセル	2024/03/25	重度	メール振込債	システム開発部
<input type="button" value="未申請"/>	2024032900003	210.(対応)一時保存	2024/03/14	重度	セキュリティカード紛失	ネットワークセキュリティ

セキュリティインシデント情報の照会

申請ID 2024032900004

申請ステータス 240.(対応)承認

インシデントNo 002-2024-032900004

登録日 2024/03/29

インシデントレベル
重度

インシデント発生日
2024/03/27

発生期間 2日

インシデント対応完了日
2024/03/29

対応期間 3日

4. 設計情報

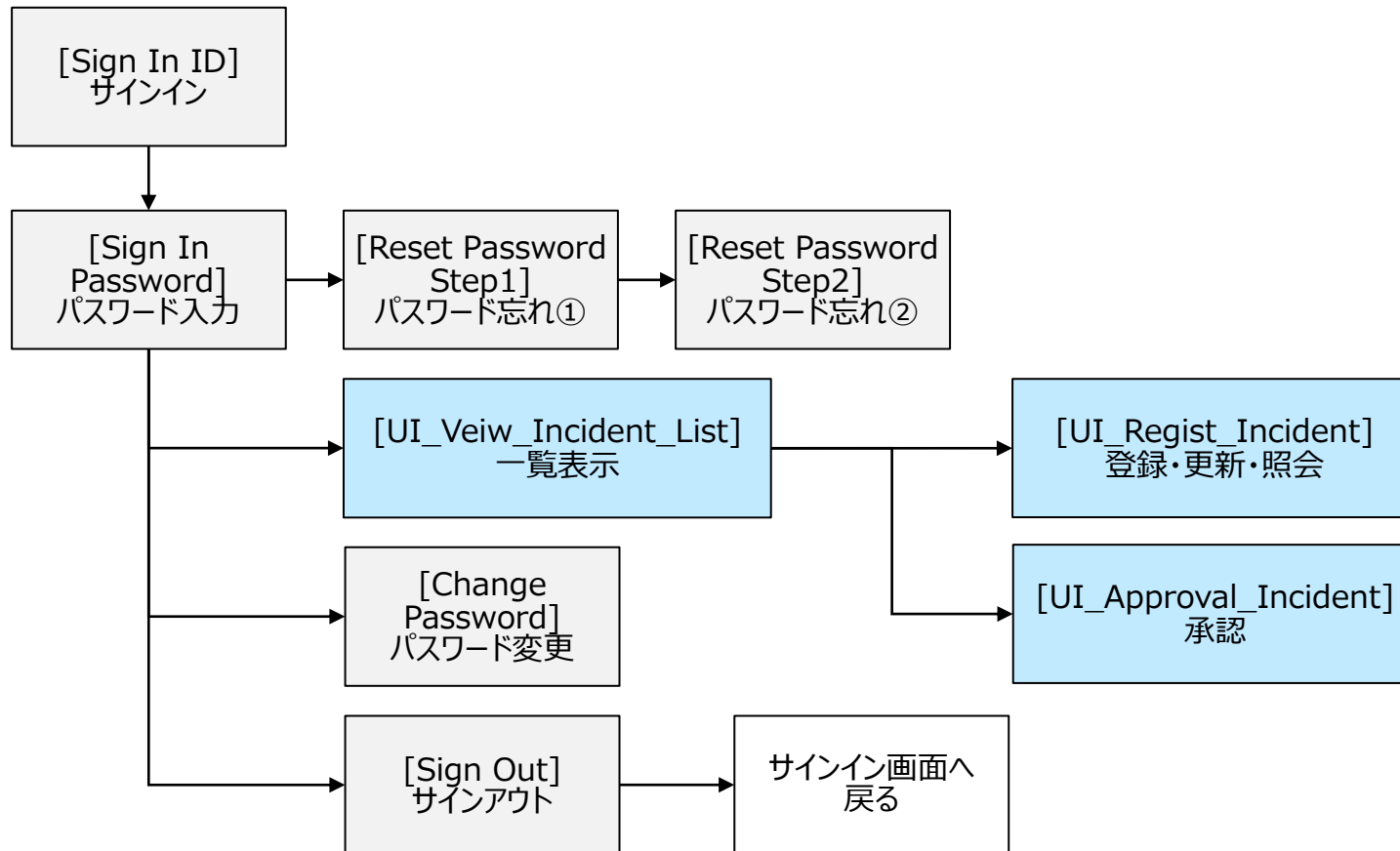
4.1. 画面一覧

◆ セキュリティインシデント管理アプリ

ID	画面名	備考
Sign In ID	サインイン	・NXの認証UI
Sign in Password	パスワード入力	・NXの認証UI
Reset Password Step1	パスワード忘れ①	・NXの認証UI
Reset Password Step2	パスワード忘れ②	・NXの認証UI
Change Password	パスワード変更	・NXの認証UI
Sign Out	サインアウト	・NXの認証UI
UI_Veiw_Incident_List	一覧表示	
UI_Regist_Incident	登録・更新・照会	
UI_Approval_Incident	承認	

4.2. 画面遷移図

◆ セキュリティインシデント管理アプリ



4.3.1. 一覧表示 (1)

ID : UI_Veiv_Incident_List

概要 : 登録画面で登録、一時保存したインシデントの申請リストを一覧表示する。

初期状態では、申請ステータスが「240.(対応)承認」を除く、対応中のインシデントを表示する。

1 セキュリティインシデント情報一覧

2 新規登録

3 インシデントレベル
重度

4 インシデント名称

5 (対応)承認済は表示しない

6 検索

7

	申請ID	申請ステータス	インシデント発生日	インシデントレベル	インシデント名称	部署	責任者	報告者	承認者	承認・否認コメント
<input type="button" value="未申請"/>	2024032900005	210.(対応)一時保存	2024/03/29	重度	メール振送信	営業企画部	山本健太			
<input type="button" value="未申請"/>	2024032900006	110.(登録)一時保存	2024/03/29	重度	セキュリティカード紛失	人事部	田中美香			
<input type="button" value="承認済"/>	2024032900002	140.(登録)承認	2024/03/27	重度	マルウェア感染	営業企画部	山本健太		山本健太	対応を進めてください
<input type="button" value="差戻"/>	2024032900001	230.(対応)差戻	2024/03/25	重度	メール振送信	システム開発部	佐藤花子		田中大翔	事象説明書類を添付してください
<input type="button" value="未申請"/>	2024032900006	110.(登録)一時保存	2024/03/25	重度	セキュリティカード紛失	人事部	青木平			
<input type="button" value="未申請"/>	2024032900007	210.(対応)一時保存	2024/03/22	重度	メール振送信	システム開発部	佐藤花子			
<input type="button" value="申請済"/>	2024032900003	220.(対応)申請	2024/03/14	重度	セキュリティカード紛失	ネットワークセキュリティ	伊藤美香			

<< < 1 / 1 > >>

4.3.1. 一覧表示 (2)

No	項目名	コンポーネント種別	備考
1	画面名	アプリバー	・画面名を表示する ・パスワード変更、サインアウトのボタンを表示する
2	新規登録	プッシュボタン	インシデント新規登録画面へ遷移
3	ステータス	セレクトボックス	インシデントのステータスを選択。 デフォルト表示：重度
4	インシデント名称	テキスト入力	インシデント名称を入力
5	(対応)承認済は表示しない	チェックボックス	一覧の表示条件にクローズ済の「ステータス：240：(対応)承認」を含めるか選択可能。 デフォルト：ON
6	検索	プッシュボタン	インシデントのステータス、インシデント名称で検索(インシデント名称は入力値が有る場合に対象とし、部分一致)
7	表	データグリッド	インシデント一覧。1ページ10件表示。

4.3.1. 一覧表示 (3)

No.6 表の詳細項目

No	項目名	コンポーネント種別	備考
6-1	ステータス	プッシュボタン	ステータスに応じて画面遷移 未登録/未申請/差戻：セキュリティインシデント情報の更新 申請済：セキュリティインシデント情報の承認 承認済：セキュリティインシデント情報の更新/セキュリティインシデント情報の照会
6-2	申請ID	セレクトボックス	申請IDを表示
6-3	申請ステータス	タイポグラフィ	申請ステータスを表示 110.(登録)一時保存 / 120.(登録)申請 / 130.(登録)差戻 / 140.(登録)承認 210.(対応)一時保存 / 220.(対応)申請 / 230.(対応)差戻 / 240.(対応)承認
6-4	インシデント発生日	タイポグラフィ	インシデント発生日を表示(yyyy/mm/dd)
6-5	インシデントレベル	タイポグラフィ	インシデントレベルを表示 軽度 / 中度 / 重度
6-6	インシデント名称	タイポグラフィ	インシデント名称を表示
6-7	部署	タイポグラフィ	部署を表示
6-8	責任者	タイポグラフィ	責任者を表示
6-9	報告者	タイポグラフィ	報告者を表示
6-10	承認者	タイポグラフィ	承認者を表示
6-11	承認・差戻コメント	タイポグラフィ	承認者のコメントを表示

4.3.2. 登録・更新・照会（1）

ID : UI_Regist_Incident

概要 : 情報を入力するための画面。照会画面では、入力可能なコンポーネントを全て読み取り専用とします。

1

セキュリティインシデント情報の登録・更新・照会

申請ID	—	2	申請ステータス	8
インシデントNo	—	3		
登録日	2024/03/06	4		
インシデントレベル*	—	5		
インシデント発生日*	📅	6	発生期間	— 9
インシデント対応完了日	📅	7	対応期間	— 10
本部		11		
部*		12		
責任者*		13		
報告者		14		
インシデント対応担当者1*		15		
インシデント対応担当者2		16		

インシデント名称* 17

インシデント内容

インシデントの事象* 18

添付ファイル(最大2ファイル/合計10MB)

+ 19

Drag & drop files or folders here or Browse files

申請コメント 20

戻る 申請 一時保存

21 22 23

4.3.2. 登録・更新・照会 (2)

No	項目名 (* 必須)	コンポーネント種別	備考
1	画面名	アプリバー	画面名を表示する
2	申請ID	タイポグラフィー	申請時に自動採番 yyyymmdd+連番(5桁)
3	インシデントNo	タイポグラフィー	申請時に自動採番 {インシデントレベルID}-{年}-{日付+連番(5桁)}
4	登録日	タイポグラフィー	申請を登録した日付を表示 yyyy/mm/dd
5	インシデントレベル*	セレクトボックス	インシデントレベルを選択 (重度、中度、軽度)
6	インシデント発生日*	日付ピッカー	インシデント発生日を選択
7	インシデント対応完了日	日付ピッカー	インシデント対応完了日を選択
8	申請ステータス	セレクトボックス	申請ステータスを表示。申請、承認時に更新。 ステータス： 000.未登録/ 110.(登録)一時保存/120.(登録)申請/130.(登録)差戻/140.(登録)承認 210.(対応)一時保存/220.(対応)申請/230.(対応)差戻/240.(対応)承認
9	発生期間	タイポグラフィー	インシデント発生期間を自動計算 (現在日時から発生日を引く)
10	対応期間	タイポグラフィー	インシデント対応期間を自動計算 (対応完了日から発生日を引く)
11	本部	テキスト入力	担当本部
12	部*	テキスト入力	担当部
13	責任者*	テキスト入力	担当責任者

4.3.2. 登録・更新・照会 (3)

No	項目名 (* 必須)	コンポーネント種別	備考
14	報告者	テキスト入力	報告者
15	インシデント対応担当者1*	テキスト入力	インシデント対応担当者の一人目
16	インシデント対応担当者2	テキスト入力	インシデント対応担当者の二人目
17	インシデント名称*	テキスト入力	インシデント名称を入力
18	インシデントの事象*	テキストエリア	インシデントの事象詳細を記載
19	添付ファイル	ファイル	最大2ファイル(2ファイルで10MB)まで添付可能。 ファイルマネージャに下記の構成で保存します。 /Sample010/Incident_Files/申請ID(yyyymmdd+連番(5桁))/添付ファイル名
20	申請コメント	テキストエリア	申請コメントを記載
21	戻る	PushButton	インシデント一覧に戻る
22	申請	PushButton	申請を登録し、インシデント一覧に戻る 申請ID、インシデントNoを採番
23	一時保存	PushButton	一時保存し、インシデント一覧に戻る 申請IDを採番

4.3.3. 承認

ID : UI_Approval_Incident

概要 : インシデント登録・対応申請への承認・差戻するための画面

セキュリティインシデント情報の承認

申請ID	申請ID	2
インシデントNo	インシデントNo	3
登録日	登録日	4
申請ステータス	申請ステータス	5
インシデント名称	インシデント名称	6

コメント

7

戻る 承認 差戻

8 9 10

No	項目名	コンポーネント種別	備考
1	画面名	アプリバー	画面名を表示する
2	申請ID	タイポグラフィー	インシデント申請ID
3	インシデントNo	タイポグラフィー	インシデントNo
4	登録日	タイポグラフィー	インシデント登録日
5	申請ステータス	タイポグラフィー	インシデント申請ステータス
6	インシデント名称	タイポグラフィー	インシデント名称
7	コメント	テキストエリア	承認・差戻メッセージ（入力可）
8	戻る	PushButton	インシデント一覧画面に戻る
9	承認	PushButton	インシデント承認、インシデント一覧に戻る
10	差戻	PushButton	インシデント差戻、インシデント一覧に戻る

4.3.4. ステータス遷移（1）

各画面での操作により、ステータスを遷移する。

画面	操作	操作時ステータス	インシデント 対応完了日	遷移先ステータス	備考	
登録/更新	一時保存ボタン押下	000.未登録	無	110.(登録)一時保存		
		110.(登録)一時保存	有	210.(対応)一時保存		
		130.(登録)差戻				
		140.(登録)承認	無/有	210.(対応)一時保存		
		210.(対応)一時保存 230.(対応)差戻				
	申請ボタン押下	120.(登録)申請 220.(対応)申請 240.(対応)承認	-	-		登録画面に遷移しないステータス
		000.未登録	無	120.(登録)申請		
		110.(登録)一時保存 130.(登録)差戻	有	220.(対応)申請		
		140.(登録)承認 210.(対応)一時保存 230.(対応)差戻	無/有	220.(対応)申請		
		120.(登録)申請 220.(対応)申請 240.(対応)承認	-	-		登録画面に遷移しないステータス

4.3.4. ステータス遷移（2）

各画面での操作により、ステータスを遷移する。

画面	操作	操作時ステータス	遷移先ステータス	備考
承認	承認ボタン押下	120.(登録)申請	140.(登録)承認	
		220.(対応)申請	240.(対応)承認	
		000.未登録/110.(登録)一時保存/ 130.(登録)差戻/140.(登録)承認/ 210.(対応)一時保存/230.(対応)差戻/ 240.(対応)承認	-	承認画面に遷移しないステータス
	差戻ボタン押下	120.(登録)申請	130.(登録)差戻	
		220.(対応)申請	230.(対応)差戻	
		000.未登録/110.(登録)一時保存/ 130.(登録)差戻/140.(登録)承認/ 210.(対応)一時保存/230.(対応)差戻/ 240.(対応)承認	-	承認画面に遷移しないステータス
照会	-	240.(対応)承認	-	クローズ済として操作なし
		000.未登録/110.(登録)一時保存/ 120.(登録)申請/130.(登録)差戻/ 140.(登録)承認/210.(対応)一時保存/ 220.(対応)申請/230.(対応)差戻	-	参照画面に遷移しないステータス

4.4. DBテーブル一覧

No	テーブル名	概要	備考
1	Sample010_Grid_Incident	インシデント情報テーブル	セキュリティインシデント情報を管理するためのテーブル

4.4.1. インシデント情報テーブル（1）

ID : Sample010_Grid_Incident

No	項目	カラム	データ型	M	D	FSP	PK	NN	UQ	UN	AI	説明
1	ID	ID	INT	7			○	○			○	
1	申請ID	submission_id	VARCHAR	13				○				yyyymmdd+連番5桁
2	障害No	incident_id	VARCHAR	18								{障害レベルID(3桁)}-{年(yyyy)}- {日付(mmdd)+連番5桁}
3	登録日	entry_date	VARCHAR	8								申請が（承認され）登録された日付 yyyymmdd
4	インシデントレベル	fault_level	CHAR	1								0：軽度、1：中度、2：重度
5	インシデント発生日	fault_start_date	VARCHAR	8								yyyymmdd
6	インシデント対応完了日	fault_end_date	VARCHAR	8								yyyymmdd
7	本部	division	VARCHAR	100								
8	部	department	VARCHAR	100								
9	責任者	leader	VARCHAR	20								
10	報告者	reporter	VARCHAR	20								

4.4.1. インシデント情報テーブル（2）

ID : Sample010_Grid_Incident

No	項目	カラム	データ型	M	D	FSP	PK	NN	UQ	UN	AI	説明
11	インシデント対応担当者1	handler1	VARCHAR	20								
12	インシデント対応担当者2	handler2	VARCHAR	20								
13	障害名称	fault_name	VARCHAR	100								
14	ステータス	status	CHAR	3								000 : 未登録 110 : (登録)一時保存 120 : (登録)申請 130 : (登録)差戻 140 : (登録)承認 210 : (対応)一時保存 220 : (対応)申請 230 : (対応)差戻 240 : (対応)承認
15	インシデント事象	fault_description	VARCHAR	1000								
16	申請コメント	submission_comment	VARCHAR	100								
17	承認者	approval_name	VARCHAR	20								
18	承認・否認コメント	approval_comment	VARCHAR	100								





WebPerformer-**NX**