

目 次

機能追加

1. オフラインモードを追加しました。 . . . 2
2. コンクリート打設量/期間を指定・集計し、不具合コスト集計を出力する機能を追加しました。 . . . 3
3. 報告書に添付した写真（画像）を出力する機能を追加しました。 . . . 3
4. 内勤者が承認依頼/承認・差戻しの通知を受取れる機能を追加しました。 . . . 4
5. 承認依頼から一定期間経過した場合、承認者にリマインド通知する機能を追加しました。 . . . 4
6. "紙"で管理されるチェックリスト（PDF）も対応可能とする機能を追加しました。 . . . 4

その他情報（操作性改善）

1. ガイダンス（参考資料）を充実化しました（今後、経過的に）。 . . . 5
2. キー選択操作（絞込み）を改善しました。 . . . 5
3. 誤って作成したリフトを削除できるように改善しました。 . . . 5
4. 打設箇所（現場）メンテナンス画面から、承認者をメンテナンスできるように改善しました。 . . . 6
5. 打設箇所メンテナンスの選択操作について、行全体を選択可能に改善しました。 . . . 6

機能追加1

オフラインモードを追加しました。

以下の要領で、通信環境が悪い環境に於いて、オフラインでもチェックリストを入力→アップロードできます。



(1) オフラインモード準備



オフラインモードの準備として、対象となる（予定の）キー/チェックリスト情報を取込むモードに移ります。



「オフラインモード準備」ボタンを押下することで、オフラインで入力/更新するキー（チェックリスト）情報をブラウザ内DB（IndexedDB）に取込むモードに移ります
 ※この時点でIndexedDBにデータが存在する場合は、「オフラインデータが存在します。更新しますか？クリアしますか？」のアラートを出し、いずれかを選択することでIndexedDB内のデータをクリアします



「オフラインモード準備取消し」もしくは「オフラインモード」のいずれかを選択するまで、当該モードを継続します

(2) オフラインモードで入力/更新する予定の情報をIndexedDBに取込み



オフラインモードで入力/更新する（可能性のある）情報（キー/チェックリスト）を事前にIndexedDBに取込みます。



「オフラインモード」で入力/更新する（可能性のある）情報（キー）を選択します



画面上に表示されている情報しかブラウザ内DB（IndexedDB）に更新できないという制約があるため、一旦チェックリスト情報を画面上に表示し、自動的にIndexedDBに更新後、元の一覧表示画面に移ります

繰返すことにより、複数のキー（チェックリスト）情報をIndexedDBに取込みます



構造物以下のキーは選択（変更）可能とし、複数のキー（チェックリスト）を取込むことを可能とします

IndexedDBに取込んだ情報（キー）については、変色する等により判別できるようにします



(3) オフラインモード（通信なしで取込んだ情報に対して入力/更新）



オフラインモードとすることで、使用するデータをIndexedDBに切替え、通信なしで使用可能な状態とします。

※この時点から通信を遮断可能

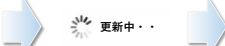


オフラインモード状態では、情報は全てIndexedDBのデータを使用し、「オフラインモード解除」を選択するまでは、その状態を維持します
 ※通常モードと同じく、選択するチェックリストを入力/更新可能です

(4) オフラインモード解除（オフラインモードで入力/更新→反映）



オフラインモードでの入力/更新を終え、事務所などの通信が良好な環境に戻った時点で、「オフラインモード解除」を選択し、IndexedDBのデータを本DBに反映します（反映が完全に完了するまでは、IndexedDBのデータは残置されます）。



オフラインモードで入力/更新されたデータ（IndexedDBのデータ）が完全に本DBに更新された時点で、元の通常モードに移り、IndexedDBのデータをクリアします

IndexedDBのデータが完全に本DBに更新されるまでは、IndexedDBはクリアせず、通常モードに移りません

機能追加2

コンクリート打設量/期間を指定・集計し、不具合コスト集計を出力する機能を追加しました。

メニューに機能を追加

キー項目、期間、承認者を範囲指定し、「出力」を押下

指定された範囲でデータ抽出→Excelシートが出力されるため、開くでExcelを開いて編集、もしくは保存することが可能

指定された範囲でデータが抽出され、別添の通りで値が代入される

機能追加3

報告書に添付した写真（画像）を出力する機能を追加しました。

このまま通り、「報告書」を押下

選択されたチェックリストに添付される画像を抽出し、別シートで一覧出力

機能追加 4

内勤者が承認依頼/承認・差戻しの通知を受取れる機能を追加しました。

内勤者がログインした場合で、現場まで選択されている場合、チェックリスト参照画面（一覧）にて、通知現場として追加されている場合は、「通知現場として追加」ボタンを、追加済みの場合は、「通知現場として追加」ボタンを出力し、前者を押下された場合は、当該ユーザに対し、当該現場に於ける承認依頼/承認/差戻しの通知（メール/Whatsapp）が送信されるようになり、後者の場合は、送信されなくなる。

内部的には、ユーザ毎現場紐付け情報に該当現場が登録されることにより、既成機能であるメール/Whatsapp通知共通機能により通知される
（メール/Whatsapp通知のものについては、既成のままのため対象外）
（実際に通知されてしまうこともあり・・・）

機能追加 5

承認依頼から一定期間経過した場合、承認者にリマインド通知する機能を追加しました。

以下の条件/タイミングで承認者にリマインド通知します。

- 条件 : 当日承認依頼を行い、日付が変わるまで処理されていないチェックリスト
- タイミング : 毎日 8:30 に上記条件を判断し、対象のチェックリストの承認者に通知

機能追加 6

"紙"で管理されるチェックリスト（PDF）も対応可能とする機能を追加しました。

入力方法を選択してください
 端末で入力 用紙を撮影して登録

撮影済みの画像やPDFファイルを選択するか、新規で撮影してください

写真ライブラリ
 写真またはビデオを見る
 ファイルを選択

PCの場合
 1647982170: Using default config.
 1647982170: Opening ip4 listen socket on port 1883.
 1647982170: Opening ip6 listen socket on port 1883.
 1647982170: mosquitto version 1.6, 15 running

入力途中の保存を希望する場合は、「保存」ボタンを押下し、「承認依頼」ボタンで発注/承認依頼可能とする

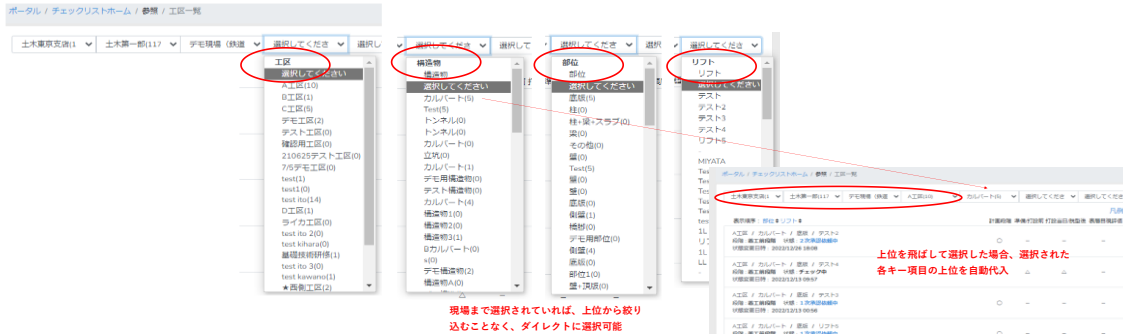
その他情報（操作性改善）1

ガイダンス（参考資料）を充実しました（今後、経過的に）。

ガイダンス（参考資料）については、今後、段階的/経過的に適宜充実していきます。

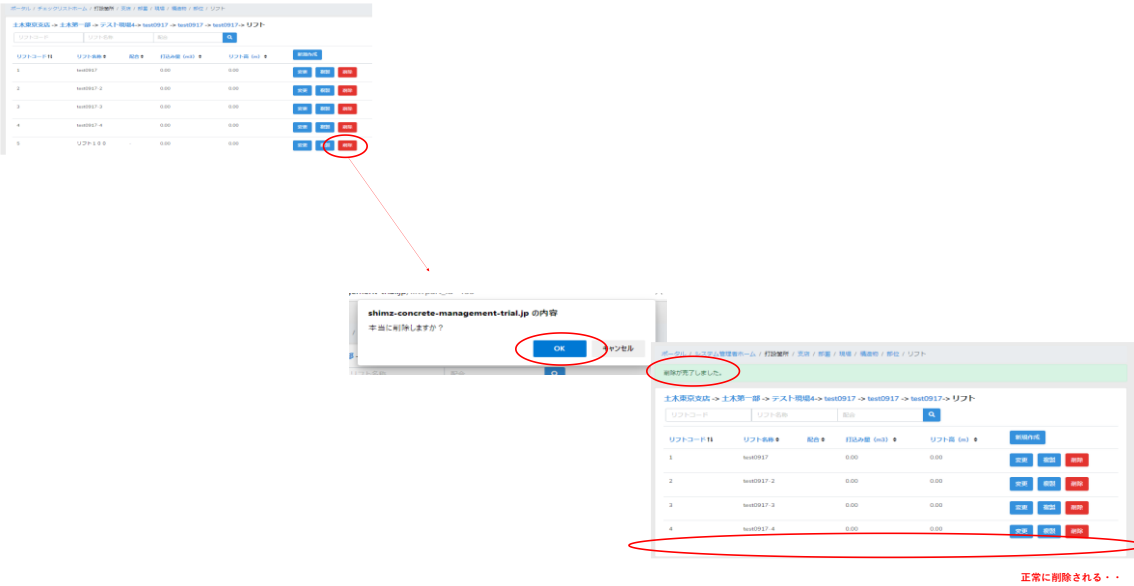
その他情報（操作性改善）2

キー選択操作（絞込み）を改善しました。



その他情報（操作性改善）3

誤って作成したリフトを削除できるように改善しました。



その他情報（操作性改善）4

打設箇所（現場）メンテナンス画面から、承認者をメンテナンスできるように改善しました。

ポータル / システム管理画面ホーム

共通

- 支店・プロジェクトごとの現場情報の管理
- 打設箇所**
- 打設箇所インポート・エクスポート
- 輸立・指図
- 指図詳細設定（システム内）
- 扶成資料の添付

ポータル / チェックリストホーム / 打設箇所 / 承認 / 承認

土木東京支店 -> 土木第一部 -> 現場

現場コード

現場コードID	現場名称	担当者	新規作成	変更	削除	承認待ち
000000 (14)	デモ現場1	デモ担当者				
000001 (28)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者				

検索キーを選択→検索ボタンで絞り込み

ユーザー検索

ユーザーID 名前 選択済み

検索

選択してください

土木第一部

ユーザーID	名前	所属	権限	承認
000001	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000002	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000003	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000004	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000005	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000006	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000007	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000008	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000009	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000010	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000011	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000012	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000013	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000014	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000015	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000016	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000017	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000018	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000019	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000020	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000021	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000022	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000023	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000024	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000025	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000026	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000027	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000028	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000029	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認
000030	デモ担当者	土木第一部	現場管理	承認

shimz-concrete-management-trial.jp の内容
平気で削除しますか？

OK キャンセル

OKを押下することで削除

追加が完了しました。

現場コード	現場名称	担当者	承認
000000 (14)	デモ現場1	デモ担当者	承認
000001 (28)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000002 (56)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000003 (84)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000004 (112)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000005 (140)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000006 (168)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000007 (196)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000008 (224)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000009 (252)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000010 (280)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000011 (308)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000012 (336)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000013 (364)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000014 (392)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000015 (420)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000016 (448)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000017 (476)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000018 (504)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000019 (532)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000020 (560)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000021 (588)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000022 (616)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000023 (644)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000024 (672)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000025 (700)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000026 (728)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000027 (756)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000028 (784)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000029 (812)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認
000030 (840)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認

新規に追加される

その他情報（操作性改善）5

打設箇所メンテナンスの選択操作について、行全体を選択可能に改善しました。

ポータル / チェックリストホーム / 打設箇所 / 承認 / 承認

土木東京支店 -> 土木第一部 -> 現場

現場コード

現場コードID	現場名称	担当者	承認
000000 (14)	デモ現場1	デモ担当者	承認
000001 (28)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認

ポータル / チェックリストホーム / 打設箇所 / 承認 / 承認

土木東京支店 -> 土木第一部 -> 現場

現場コード

現場コードID	現場名称	担当者	承認
000000 (14)	デモ現場1	デモ担当者	承認
000001 (28)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認

ポータル / チェックリストホーム / 打設箇所 / 承認 / 承認

土木東京支店 -> 土木第一部 -> 現場

現場コード

現場コードID	現場名称	担当者	承認
000000 (14)	デモ現場1	デモ担当者	承認
000001 (28)	デモ現場 (共通構築)	デモ担当者	承認

それぞれ、行全体がリンクとなるように・・・

目 次

機能追加

1. 『承認依頼』のクリックだけで「保存+承認依頼」の役割をはたすように改善しました。 . . . 2
2. 承認フローをプロフィール画面で確認できるよう改善しました。 . . . 2
3. 巡回者コメント以外のメモ欄（現場メモ）を追加しました。 . . . 2
4. 自現場へのユーザー追加は社員であれば、だれでも行えるように改善しました。 . . . 3
5. パスワードを自分でリセット出来る様にしました。（サーバ環境問題により工事中） . . . 3
6. 一覧表示画面にて、並び順を変更できるように改善しました。 . . . 4

その他情報（操作性改善）

1. 項目カスタマイズのプルダウンメニューの改善しました。 . . . 5
2. 【入力】画面でもアイコン表示するように改善しました。 . . . 5
3. 「参照・承認」ボタンの名称を「参照・承認・報告書出力」に変更しました。 . . . 5
4. 「承認済み」後は『他のCLから引用』ボタンを非表示とするように改善しました。 . . . 6
5. 入力画面でもコメントや添付資料がある場合はアイコンを出力するように改善しました。 . . . 6
6. チェックボタンを大きくしました（iPad,iPhoneでの操作性向上）。 . . . 6
7. 添付資料とコメントは任意であることを表現するように改善しました。 . . . 6

機能追加 1

『承認依頼』のクリックだけで「保存+承認依頼」の役割をはたすように改善しました。

承認依頼押下で、必ずDBに更新を行うように修正する

チェックリストT/R 更新

承認依頼処理

機能追加 2

承認フローをプロフィール画面で確認できるよう改善しました。

共通ヘッダ領域に於けるハンバーガーメニューのプロフィール画面にて、自所属現場のメンバー一覧で確認できるように実装

現場承認体制	
職位	氏名
システム管理者	横江角ユーザ2
システム管理者	木原 亮太
システム管理者	test01
システム管理者	伊藤 七恵
内勤者 (チェック者)	テストユーザ6
主任 (2次承認者)	user
係長 (チェック者)	test1001
係長 (チェック者)	試験ユーザ
派遣社員	テスト
派遣社員	金井達博, テストユーザ
JV Staff	木原 亮太

内勤確認体制 (RMのみ)	
職位	氏名
システム管理者	横江角ユーザ2
システム管理者	木原 亮太
システム管理者	test01
システム管理者	伊藤 七恵
内勤者 (チェック者)	テストユーザ6

機能追加 3

巡回者コメント以外のメモ欄（現場メモ）を追加しました

巡回者コメントの下に「現場コメント」欄を追加

チェックリストT/R 項目追加/更新

機能追加 4

自現場へのユーザー追加は社員であれば、だれでも行えるように改善しました。

打設箇所メンテナンス（現場マスタ）は、係員以上の権限であれば、自現場は可能
→ 現状の「現場マスタメンテナンス」画面に、所属員の表示/メンバー追加機能を実装する

ポップアップで一覧表示
→ 追加ボタン押下でメンバー追加

ユーザー⇄現場紐付けマスタ

ユーザーID	氏名	権限
JV001	手塚 次一郎	JV Staff
JV002	井上 一誠	JV Staff
JV003	田中 謙志	Temporary Staff
JV004	鈴木 隆太	Temporary Staff

機能追加 5

パスワードを自分でリセット出来る様にしました。

パスワードをリセットするには、以下のURLをクリックして下さい
Concrete Station (shimz-concrete-management-trial.jp/XXXXXX/XXXXXX-XXXXXX)

これで他の人のパスワードをリセットすることを防ぐ
(自分のメールアドレスからしかアクセスできない...)

ユーザーマスタ
※自身のパスワードを入力された新パスワードに更新

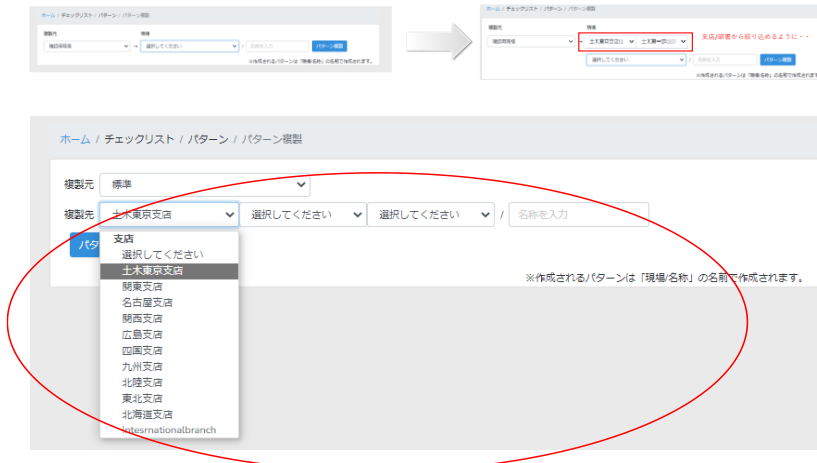
機能追加6

一覧表示画面にて、並び順を変更できるように改善しました。



その他情報（操作性改善） 1

項目カスタマイズのプルダウンメニューの改善しました。



その他情報（操作性改善） 2

【入力】画面でもアイコン表示するように改善しました。



その他情報（操作性改善） 3

「参照・承認」ボタンの名称を「参照・承認・報告書出力」に変更しました。



管理者メニューは、全体連携
実装時に見直し予定

その他情報（操作性改善）4

「承認済み」後は『他のCLから引用』ボタンを非表示とするように改善しました。



その他情報（操作性改善）5

入力画面でもコメントや添付資料がある場合はアイコンを出力するように改善しました。

その他情報（操作性改善）2

【入力】画面でもアイコン表示するように改善しました。と同伴

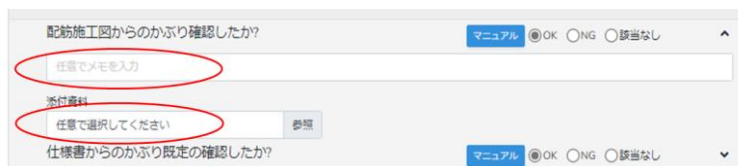
その他情報（操作性改善）6

チェックボタンを大きくしました（iPad,iPhoneでの操作性向上）。



その他情報（操作性改善）7

チェックボタンを大きくしました（iPad,iPhoneでの操作性向上）。



それぞれ、任意であることをインナー表示

目 次

機能追加

1. チェックリストの各段階において進捗度を記号で表現しました。 . . . 2
2. 計画段階の一部の項目を、承認済みのチェックリストから引用できるようにしました。 . . . 2
3. 表層目視評価において、各項目に『対象外』のチェックボックスを付与しました。 . . . 2
4. 巡回者コメント入力時に、現場担当者へ通知する機能を追加しました。 . . . 3
5. 竣工済み、施工中の区分分けを行えるようにしました。 . . . 3
6. 配合、打込み量等の情報をチェックリスト作成タブで入力できるようにしました。 . . . 3
7. 表層目視の写真を拡大表示できるようにしました。 . . . 3
8. 巡回者コメント欄に『別シートで入力済』のチェックボックスを追加しました。 . . . 4
9. チェックリストの絞り込みウィンドウを追加しました。 . . . 4
10. 表層目視評価において画像無しでも保存を出来るようにしました。 . . . 4

その他情報（操作性改善）

1. ログイン画面にてEnterキーでログイン出来るようにしました。 . . . 5
2. ユーザー一覧画面で、登録更新前後で絞り込み条件を保存するようにしました。 . . . 5
3. ユーザー追加時に部署無しでも追加出来るようにしました。 . . . 5

機能追加1

チェックリストの各段階において進捗度を記号で表現しました。

凡例横の"? "を押下することで凡例を表示します。

メモ/添付資料(写真) 添付が必要な場合のみ、✓ をクリックすることで、下部に展開します。

スマートフォン(Android) の端末でも使用可能

機能追加2

計画段階の一部の項目を、承認済みのチェックリストから引用できるようにしました。

同一現場の承認済みチェックリストが一覧表示されるため、引用するチェックリストを選択→「引用」ボタンを押下します。

選択されたチェックリストの内容がコピーされます。

機能追加3

表層目視評価において、各項目に『対象外』のチェックボックスを付与しました。

対象外にチェックされた項目については、対象外(入力不要)とし、承認依頼が不可能です。

機能追加 4

巡回者コメント入力時に、現場担当者へ通知する機能を追加しました。

巡回者コメントを入力→送信することで、WowTalk 通知されます。

土木東京支店 土木第一部 JV中央線
小金井高架 6期 中央線工区1(テスト)
橋脚1 (テスト) 上部 リフト5
(テスト) 巡回者コメントが入力
されました。 https://shimz-concrete-management-trial.jp/checklist/111/show?branch_id=7&department_id=7&site_id=1&workarea_id=5&structure_id=8&checklist_type=1

機能追加 5

竣工済み、施工中の区分分けを行えるようにしました。

右上のシステム共通個人用メニューより、現場表示設定を選択します。

現場マスターの「着工日」「竣工日」が未入力の場合、以下の条件に左右されず該当します。
※今後、作業者情報システムに記載されている工期を基に判断します。

施工中のみ or 竣工済み or すべてのいずれかを選択します。

上記区分に於ける対象期間 (From~To) をカレンダーより選択します。

「保存」ボタンを押下することにより、設定が更新されます。

一覧表示される現場の抽出条件に反映されます。

機能追加 6

配合、打込み量等の情報をチェックリスト作成タブで入力できるようにしました。

チェックリスト新規作成時に、配合/打込み量/リフト高を入力→追加可能になります。

機能追加 7

表層目視の写真を拡大表示できるようにしました。

参考画像をクリックすることで、別画面で画像を表示します。

拡大表示 (iPad,iPhoneの場合はピンチアウト) することで詳細を確認可能です。

機能追加 8

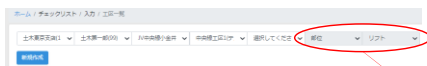
巡回者コメント欄に『別シートで入力済』のチェックボックスを追加しました。



本チェックボックスにチェックを付け、シート名を入力→送信可能となります。

機能追加 9

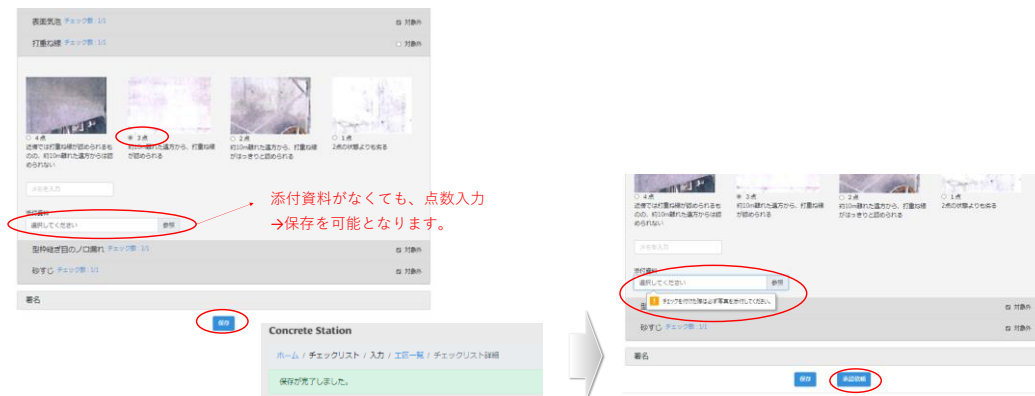
チェックリストの絞り込みウィンドウを追加しました。



これまでの～構造物までに加え、部位、シフトで絞り込めるようになります。

機能追加 10

表層目視評価において画像無しでも保存を出来るようにしました。



ただし、添付資料なしで承認依頼をしようとすると、これまで通りエラーとなり承認依頼は不可です。

その他情報（操作性改善）1

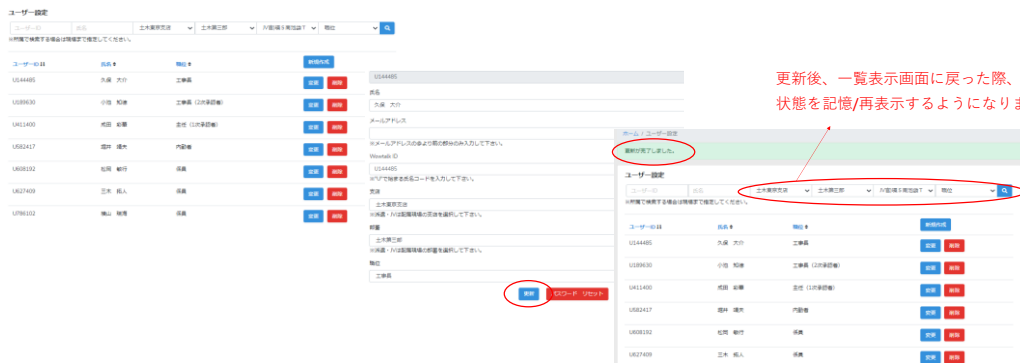
ログイン画面にてEnterキーでログイン出来るようにしました。



カーソルがパスワードにフォーカスされている状態でも、Enterキーを押下することで、ログインを可能とします。

その他情報（操作性改善）2

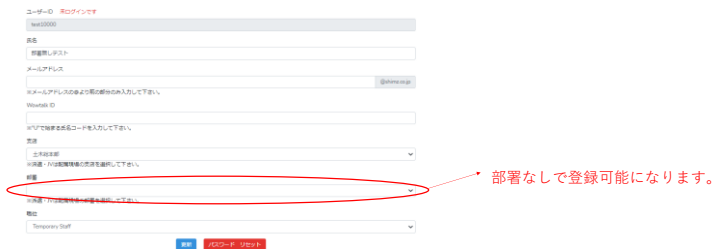
ユーザー一覧画面で、登録更新前後で絞り込み条件を保存するようにしました。



更新後、一覧表示画面に戻った際、選択されていた状態を記憶/再表示するようになります。

その他情報（操作性改善）3

ユーザー追加時に部署無しでも追加出来るようにしました。



部署なしで登録可能になります。