

コンクリート施工記録データベース



操作マニュアル

(施工者編)

Ver 1.03

目次

1	システム概要.....	2
1.1	はじめに.....	2
1.2	構成.....	2
2	運用手順.....	3
2.1	運用フロー.....	3
3	システム説明.....	4
3.1	ログイン.....	4
3.2	リフト選択.....	5
3.3	MENU 一覧.....	6
3.4	リフト図登録.....	7
3.5	打込み管理表登録.....	10
3.5.1	コンクリート画面.....	10
3.5.2	品質管理画面.....	11
3.5.3	運搬・打込み・締固め画面.....	12
3.5.4	養生画面.....	13
3.6	温度計測.....	14
3.7	ひび割れ調査票登録.....	16
3.7.1	概略図画面.....	16
3.7.2	全体画面.....	18
3.7.3	詳細画面.....	19
3.7.4	詳細情報編集画面.....	20
3.8	施工状況確認.....	21
3.9	パスワード変更.....	22
3.10	よくある質問.....	23
4	登録データ出力.....	24
5	帳票.....	27

1 システム概要

1.1 はじめに

コンクリート構造物の劣化は、表面から内部に劣化因子が侵入することで内部の鋼材腐食やコンクリート自体に変質が生じることが主な原因ですが、これには施工の際に発生するひび割れを含む初期欠陥が大きく関係しており、品質を確保するためにはひび割れなど初期欠陥を発生させないことが重要です。

本システムは、コンクリートの品質を確保するために必要となる施工記録を登録できます。本システムを使用して収集したデータを元に施工時期に応じた対策・材料・施工方法の改善を行うことで、コンクリートの品質確保のための PDCA サイクルを実現することができます。

1.2 構成

本システムは Web システムとなります。

対応するブラウザ・OS は以下の通りです。

Web システム： Microsoft Edge、Google Chrome

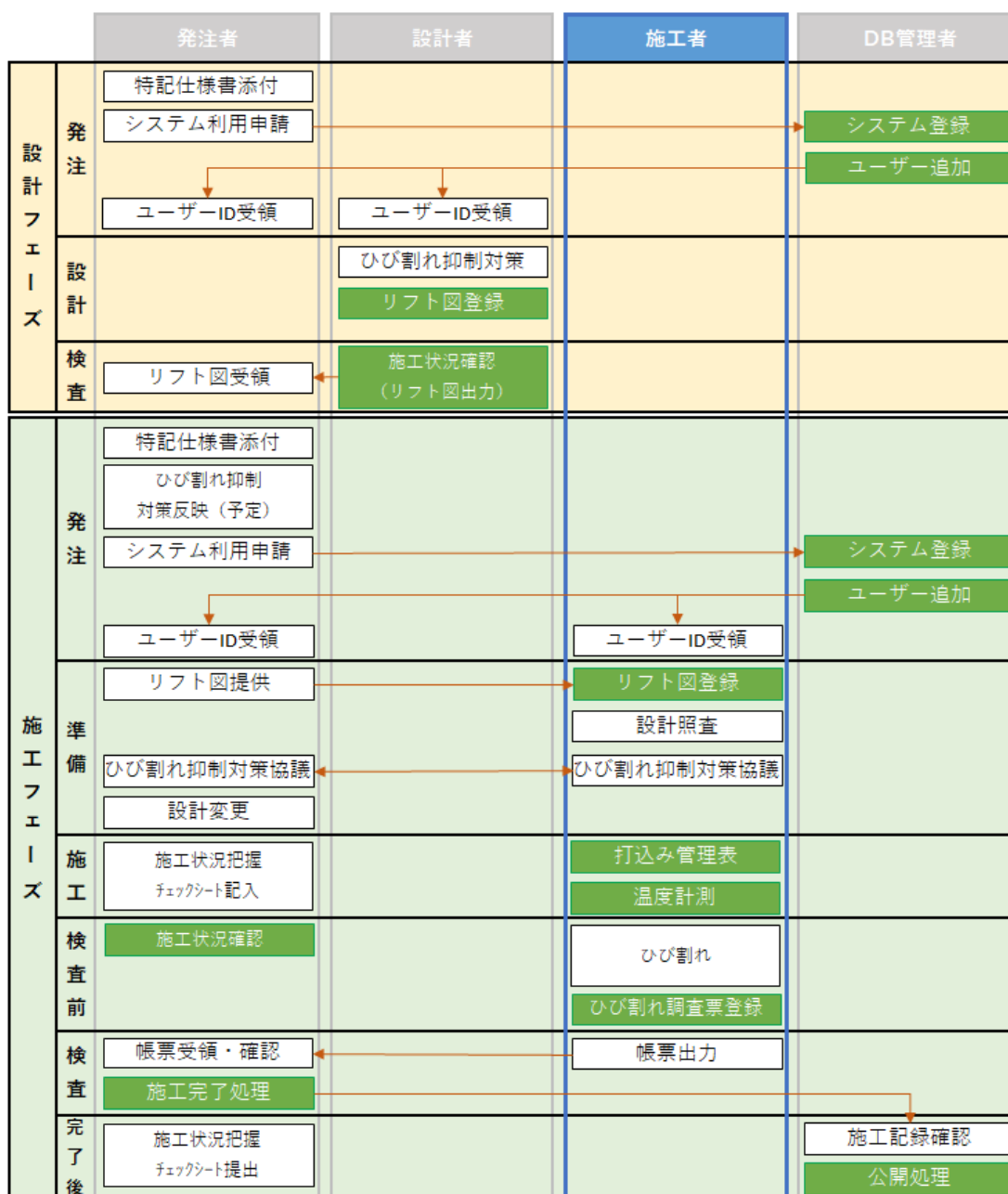
2 運用手順

施工者の運用手順について説明します。

2.1 運用フロー

施工者の運用フローは下図の青枠です。

フローの緑色の項目が、本システムで提供している機能になります。



3 システム説明

コンクリート施工記録データベースについて説明します。

3.1 ログイン

以下の URL にアクセスしシステムのログイン画面に移動します。

<https://niiigata-concrete-database.net/concretesystem>

DB 管理者より受領したログイン ID・パスワードを入力し、システムにログインします。



新潟県コンクリート施工記録入力フォーム

ユーザーID

①

パスワード

②

ログイン ③

No	名称	概要
①	ユーザーID	ユーザーID を入力します
②	パスワード	パスワードを入力します。
③	ログイン	ログインします。

3.2 リフト選択

ログイン後、登録対象のリフトを選択します。



No	名称	概要
①	工事情報	ログイン中のユーザーが関係者となっている工事情報を表示します。クリックするとリフト情報の表示／非表示を切り替えることができます。
②	リフト情報	登録済みのリフト情報を表示します。
③	選択ボタン	リフトを選択します。
④	ページ切り替え	リフト図一覧の表示ページを切り替えます。
⑤	MENU 一覧へボタン	MENU 画面に移動します。

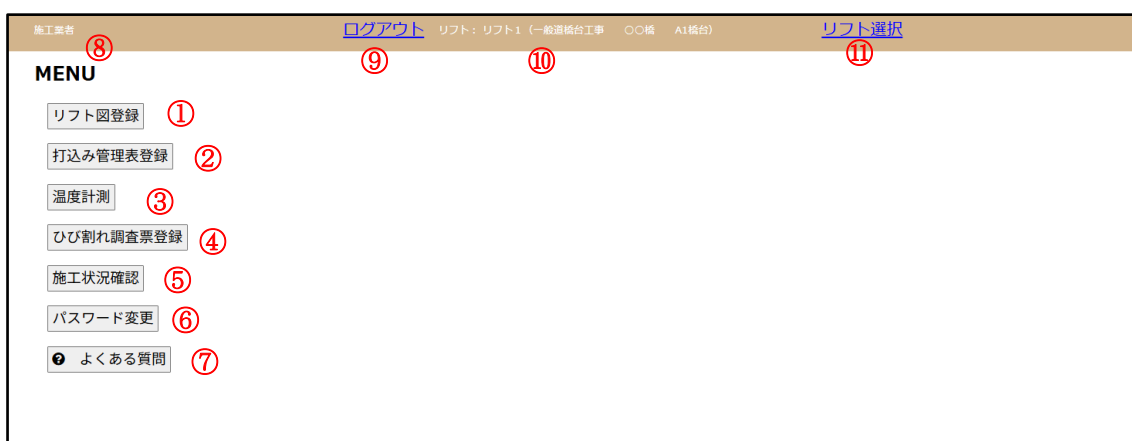
3.3 MENU 一覧

リフト選択後の MENU 画面です。

選択可能な処理は

- リフト図登録
- 打込み管理表登録
- 温度計測
- ひび割れ調査票登録
- 施工状況確認
- パスワード変更
- よくある質問

となります。



No	名称	概要
①	リフト図登録	リフト図登録 画面に移動します。
②	打込み管理表登録	打込み管理表登録 画面に移動します。
③	温度計測	温度計測 画面に移動します。
④	ひび割れ調査票登録	ひび割れ調査票登録 画面に移動します。
⑤	施工状況確認	施工状況確認 画面に移動します。
⑥	パスワード変更	パスワード変更 画面に移動します。
⑦	よくある質問	よくある質問画面に移動します。
⑧	ユーザー名	現在ログイン中のユーザー名を表示します
⑨	ログアウト	ログアウトします。
⑩	リフト名	⑪リフト選択で選択したリフト名を表示します。 選択していない場合「未選択」となります。
⑪	リフト選択	リスト選択に移動します。

3.4 リフト図登録

リフトに関する情報を登録します。

リフト図登録

● ××橋 A1橋台 ××橋 A1橋台 ①

リフト名	構造物種類	構造形式	打込み部位	厚さ	長さ	リフト高	編集	削除
リフト1	橋台	RC構造	底版	3.5	15	3.2	編集	削除
リフト2	橋台	RC構造	② たて壁	2.6	10.5	3.7	④ 編集	⑤ 削除
リフト3	橋台	RC構造	胸壁	0.7	10.5	3.6	編集	削除

③ 新規追加

⑦ MENU一覧へ

⑥ < 前のページ > / 次のページ >
ページ 1 / 1, 表示件数 1 / 1

No	名称	概要
①	工事情報	ログイン中のユーザーが関係者となっている、施工中の工事情報を表示します。クリックするとリフト情報の表示／非表示を切り替えることができます。
②	リフト情報	登録したリフト情報を表示します。
③	新規作成ボタン	リフト情報を新規で登録します。
④	編集ボタン	リフト情報を編集します。※編集画面参照。
⑤	削除ボタン	リフト情報を削除します。
⑥	ページ切り替え	リフト図一覧の表示ページを切り替えます。
⑦	MENU 一覧へ ボタン	MENU 画面に移動します。

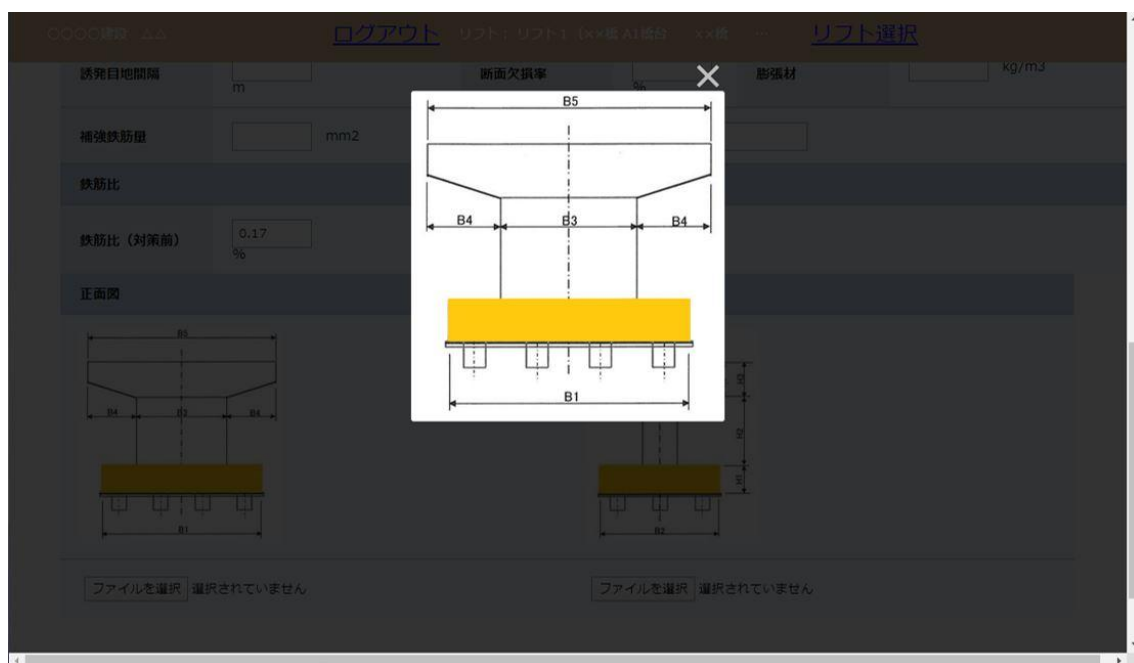
リフト図の情報は、設計者が事前に登録したリフト図が表示されています。

登録されている内容について変更が必要な場合は、編集画面で変更を行ってください。

※編集画面

No	名称	概要
①	リフト図情報	リフト図情報の入力を行います。
②	戻るボタン	リフト図一覧画面に戻ります。
③	参照ボタン	リフトのイメージ図を選択します。選択できるイメージ図の形式は、JPEG、PNG、GIFです。 また、表示している画像をクリックすると、拡大画像を表示します。
④	保存ボタン	リフト図情報を保存します。

※「正面図」の画像をクリックした場合の拡大表示



3.5 打込み管理表登録

コンクリート打込みに関する情報の登録を行います。

ここでは、

- コンクリート情報
- 品質管理
- 運搬・打込み・締固め
- 養生

に関する情報を登録します。

3.5.1 コンクリート画面

No	名称	概要
①	切り替えタブ	打込み管理表の登録画面を切り替えます。
②	コンクリート情報	コンクリート情報の入力を行います。
③	保存ボタン	コンクリート情報を保存します。
④	MENU 一覧へ ボタン	MENU 画面に移動します。

3.5.2 品質管理画面

〇〇〇建設 △△ ログアウト リフト: リフト1 (××橋 A1橋台 ××橋 A1橋台) リフト選択 MENU一覧へ

打込み管理表 編集

コンクリート 品質管理 産密・打込み・締固め 養生 ①

打込み開始時											
スランプ	13.3	cm	空気量	3.9	%	塩化第-Iオン量	0.02	kg/m ³	単位水重	154	kg/m ³
コンクリート温度	15.8	℃	打込み時外気温	12.7	℃	7日強度	17.7	N/mm ²	28日強度	32.7	N/mm ²
150分打込み時または午後											
スランプ		cm	空気量		%	② 塩化第-Iオン量		kg/m ³	単位水重		kg/m ³
コンクリート温度		℃	打込み時外気温		℃	7日強度		N/mm ²	28日強度		N/mm ²
300分打込み時											
スランプ		cm	空気量		%	塩化第-Iオン量		kg/m ³	単位水重		kg/m ³
コンクリート温度		℃	打込み時外気温		℃	7日強度		N/mm ²	28日強度		N/mm ²
試験許容値											
スランプ	12	± 2.5	cm	空気量	4.5	± 1.5	%	塩化第-Iオン量	0.3	kg/m ³ 以下	

保存 ③

No	名称	概要
①	切り替えタブ	打込み管理表の登録画面を切り替えます。
②	品質管理情報	品質管理情報の入力を行います。
③	保存ボタン	品質管理情報を保存します。
④	MENU 一覧へボタン	MENU 画面に移動します。

3.5.4 養生画面

No	名称	概要
①	切り替えタブ	打込み管理表の登録画面を切り替えます。
②	養生情報	養生情報の入力を行います。
③	保存ボタン	養生情報を保存します。
④	MENU 一覧へ ボタン	MENU 画面に移動します。

3.6 温度計測

温度計測を行った場合、その結果を登録します。

No	名称	概要
①	計測状況	<p>温度の計測状況を登録します。</p> <p>全ての項目が編集可能です。</p> <p>「行挿入」クリックで選択行の上に行を挿入します。</p> <p>「行削除」クリックで選択行を削除します。</p>
②	保存ボタン	温度計測情報を保存します。
③	MENU 一覧へ ボタン	MENU 画面に移動します。
④	データ取込	<p>温度データ (CSV) をデータ取込します。ボタンを押すとポップアップ画面を表示します。</p> <p>※1 データ取込ポップアップ画面参照。</p>
⑤	データ出力	現在入力されている温度データを CSV 形式ファイルにデータ出力します。

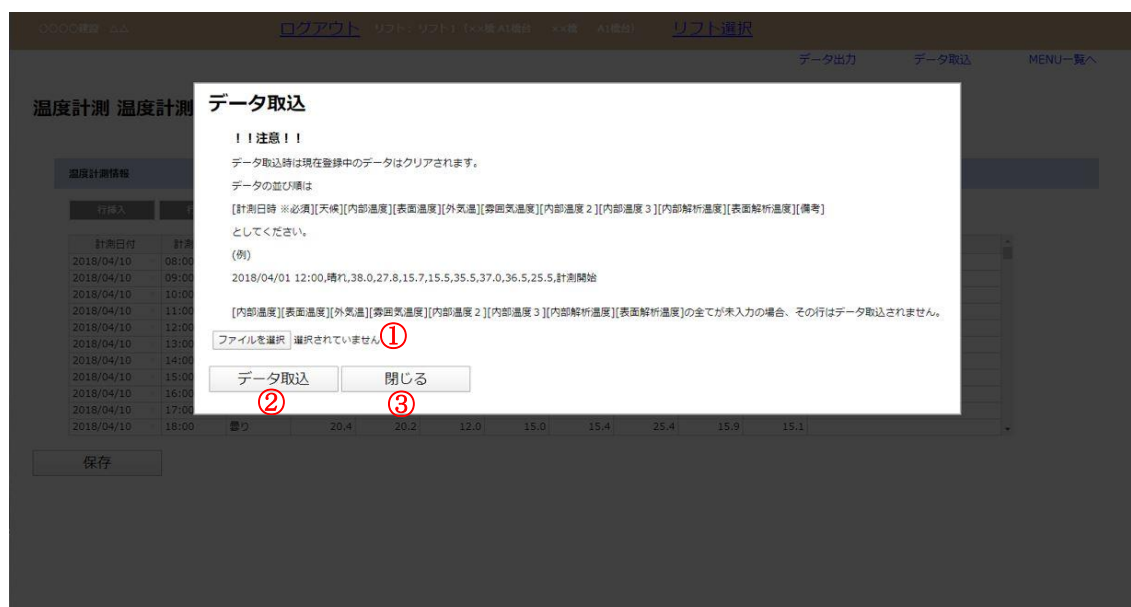
※1 データ取込ポップアップ画面

計測結果については手入力の他に、CSV による取り込みも可能です。

CSV による取込を行う場合は、「データ取込」を選択します。

「データ取込」をクリックすると、以下のダイアログが表示されます。

データロガーなどで採取した CSV ファイルを取り込むことができます。



No	名称	概要
①	ファイル選択	データ取込する温度データ（CSV）を選択します。
②	データ取込	温度データ（CSV）をデータ取込します。
③	閉じる	ポップアップ画面を閉じます

● CSV 取込のフォーマットについて

データ取込する CSV ファイルのフォーマットは以下の通りとなります。

[計測日時 ※必須], [天候], [内部温度], [表面温度], [外気温], [内部温度 2], [内部温度 3], [内部解析温度], [表面解析温度], [霧囲気温度], [備考]

[データ取込ファイル例]

```
2018/10/03 12:00,晴れ,20.1,16,16.7,,20.2,20.3,,,計測開始
2018/10/03 15:00,晴れ,22.2,18,15.7,,21.6,20.8,,,↓
2018/10/03 18:00,晴れ,26.1,22.9,13,,24.7,22.4,,,↓
2018/10/03 21:00,晴れ,31.8,26.8,11.2,,28.7,26.9,,,↓
2018/10/04 00:00,曇り,35.3,29.9,9.6,,32.4,30.2,,,↓
```

[内部温度], [表面温度], [外気温], [内部温度 2], [内部温度 3], [内部解析温度], [表面解析温度], [霧囲気温度]の全てが未入力の場合、その行はデータ取込されません。

※データ取込時は現在登録中のデータはクリアされます。

3.7 ひび割れ調査票登録

構造物に発生したひび割れの情報を登録します。

ここでは以下の情報を登録します。

- 概要図
どこにひび割れが入ったか、その図面の登録を行います。
- 全体
ひび割れの有無に関する情報を登録します。
- 詳細
ひび割れに関する詳細情報の登録を行います。

※施工記録データの収集のため、ひび割れの有無にかかわらず情報の登録は行ってください。

3.7.1 概略図画面

ひび割れ調査票登録 編集

① 正面図 背面図 左側面図 右側面図

② ファイルを選択 | 選択されていません

③ 画像クリア

④ 保存

⑤ MENU

No	名称	概要
①	切り替えタブ	ひび割れ調査票の登録画面を切り替えます。
②	ひび割れ調査票概略図	ひび割れ調査票の概略図を選択します。選択できる概略図の形式は、JPEG、PNG、GIFです。 ここでは、どの位置にひび割れが発生したかが分かるように記載した画像を登録します。

		また、表示している画像をクリックすると、拡大画像を表示します。
③	画像クリア	登録済みの画像をクリアします。
④	保存ボタン	ひび割れ概略図情報を保存します。
⑤	MENU 一覧へ ボタン	MENU 画面に移動します。

※「背面図」の画像をクリックした場合の拡大表示



3.7.2 全体画面

No	名称	概要
①	切り替えタブ	ひび割れ調査票の登録画面を切り替えます。
②	ひび割れ情報 (全体)	リフト全体に関するひび割れ情報の登録を行います。
③	保存ボタン	ひび割れ情報(全体)を保存します。
④	MENU 一覧へ ボタン	MENU 画面に移動します。

3.7.3 詳細画面

No	名称	概要
①	切り替えタブ	ひび割れ調査票の登録画面を切り替えます。
②	ひび割れ位置	ひび割れが発生した位置を選択します。
③	概略図	ひび割れ調査票の概略図を表示します。 また、表示している画像をクリックすると、拡大画像を表示します。
④	新規登録ボタン	ひび割れ情報（詳細）を新規登録します。
⑤	ひび割れ情報（詳細）	発生したひび割れに関する情報を表示します。
⑥	編集ボタン	ひび割れ情報（詳細）を編集します。
⑦	削除ボタン	ひび割れ情報（詳細）を削除します。
⑧	MENU 一覧へ ボタン	MENU 画面に移動します。

3.7.4 詳細情報編集画面

ひび割れ調査票登録 詳細情報編集

戻る ④

詳細情報

番号 * 2 種類 ① 貫通 方向 知直

補修 有 補修日 2018/08/02 補修方法 注入

調査状況

行挿入 行削除

調査日	幅
2018/08/01	0.2
2018/08/02	0.2
2018/08/03	0.3

②

保存 ③

No	名称	概要
①	ひび割れ調査票 -詳細情報	発生したひび割れに関する情報を登録します。
②	調査状況	ひび割れの調査状況を登録します。
③	保存ボタン	ひび割れ調査票-詳細情報を保存します。
④	戻るボタン	ひび割れ情報(詳細)画面に移動します。

3.8 施工状況確認

選択中のリフトの施工状況を帳票で出力することができます。

No	名称	概要
①	工事情報	ログイン中のユーザーが関係者となっている、施工中の工事情報を表示します。クリックするとリフト情報の表示／非表示を切り替えることができます。
②	リフト情報	登録したリフト情報を表示します。
③	Excel 出力選択	出力したい帳票を <input checked="" type="checkbox"/> チェックし、出力をクリックすると Excel 帳票が出力できます。「5. 帳票」参照。
④	出力ボタン	Excel 出力を行います。
⑤	MENU 一覧へ ボタン	MENU 画面に移動します。

出力可能な帳票は以下の通りです。

- リフト図
- 打込み管理表
- 温度計測表
- ひび割れ調査票

3.9 パスワード変更

ログイン時のパスワードを変更します。

発注者 ログアウト リフト: リフト1 (xx橋 A1橋台 xx橋 ... リフト選択

MENU一覧へ ⑤

パスワード変更

現在のパスワード ①

新しいパスワード ②

パスワード再入力 ③

④ 保存

No	名称	概要
①	現在パスワード	現在のパスワードを入力します。
②	新パスワード	新しいパスワードを入力します。
③	新パスワード再入力	新しいパスワードを再度入力します。
④	保存ボタン	パスワード情報を保存します。
⑤	MENU 一覧へボタン	MENU 画面に移動します。

3.10 よくある質問

よくある質問 ①

<施工者向け>

- ② 工事情報の申請を行い、ユーザーIDとパスワードが送られてきました。最初にやるべきことは何ですか。
- まずは「リフト登録」を行ってください。打込みを行う単位（リフト）の情報登録を行います。リフトの登録を行った後、「打込み管理表」で打込み（打設）に関する情報の登録、「ひび割れ調査票登録」で打込み後のひび割れに関する情報の登録を行います。
- ③ 「リフト選択」で対象のリフトが見当たらない。
- 「リフト登録」で対象のリフトが行われるか確認してください。
 （リフト選択画面でリフトを選択せずに右上の「MENU一覧へ」を選択）
 また、施工が終了した過去の施工も表示されませんのでご注意ください。
- ④ 1工事で複数の構造物を施工する場合、どうやって登録すればよいか。
- 施工記録の登録は構造物単位で行います。
 2つの構造物を施工する場合は、それぞれのリフトの登録を行ってください。
 (例)
 ①A1橋台②A2橋台とある場合、A1橋台のリフト1、リフト2、リフト3・・・、
 A2橋台のリフト1、リフト2、リフト3・・・といった様に登録してください。

<発注者向け>

- ③ 施工完了処理を行うと「施工中のリフトが存在します。工事完了にできません。」のエラーメッセージが表示されます。
- 上記エラーメッセージは、「工事完了も含む」にチェックがあるためとなります。
 「工事完了も含む」にチェックを入れた場合、リフトに紐づく工事を完了する扱いとなります。
 選択しているリフトを施工完了する場合は「工事完了も含む」にチェックを外して処理を行ってください。
 工事が完了し、最後のリフトに対して施工完了を行う場合は「工事完了も含む」にチェックを入れて処理を行ってください。

システムでご不明な点がございましたら
 以下までお問い合わせください。

(株) ユニテック サードソリューション事業部 丸山
[お問い合わせはこちら](#) ②

No	名称	概要
①	よくある質問	よくある質問を表示します。
②	お問い合わせはこちら	お問い合わせ画面に移動します。

4 登録データ出力

コンクリート施工記録データベースで登録された内容について条件指定を行い、検索・出力することができます。

以下の URL にアクセスします。(ログイン不要)

<https://niigata-concrete-database.net/concretesystem/references>

登録データ出力

検索条件

発注者(事務所名)

都道府県 構造物種類 打込み部位 ① 打込み時期 混和材料

打込み日 ~ リフト高 (m) ~ 厚さ (m) ~ 幅 (長さ) (m) ~

誘発目地間隔 (m) ~ 鉄筋比 (実施) (%) ~ 最大ひび割れ幅 (mm) ~

詳細条件

散布図 X軸 厚さ(m) 散布図 Y軸 最大ひび割れ幅(mm) ②

③ 検索 ④ CSV出力 ⑤ 散布図

検索結果

	都道府県	整理番号	リフト名	事業者	発注者	路線・河川	施工場所	橋長	経度	緯度	構造物	種類	構造形式	部位	厚さ	幅
出力	山口県	H18-A-001-03	高瀬第4橋-橋台-たて壁②	周南土木建築事務所							高瀬第4橋	A1橋台	RC構造 橋台	たて壁	1.6	9.5
出力	山口県	H18-A-001-04	高瀬第4橋-橋台-たて壁②	周南土木建築事務所							高瀬第4橋	A1橋台	RC構造 橋台	たて壁	1.6	9.5
出力	山口県	H18-A-001-05	高瀬第4橋-橋台-抑壁	周南土木建築事務所							高瀬第4橋	A1橋台	RC構造 橋台	抑壁	0.569	9.5
出力	山口県	H18-A-002-03	高瀬第4橋-橋台-たて壁②	周南土木建築事務所							高瀬第4橋	A2橋台	RC構造 橋台	たて壁	1.617	9.5
出力	山口県	H18-A-002-04	高瀬第4橋-橋台-たて壁②	周南土木建築事務所							高瀬第4橋	A2橋台	RC構造 橋台	たて壁	1.617	9.5
出力	山口県	H18-A-002-05	高瀬第4橋-橋台-抑壁	周南土木建築事務所							高瀬第4橋	A2橋台	RC構造 橋台	抑壁	0.577	9.5
出力	山口県	H18-W-001-02	夜市川周防高瀬対策遮止堤-抑壁-たて壁②	周南土木建築事務所							夜市川周防高瀬対策遮止堤	右岸下流端部	RC構造 抑壁	たて壁	1.65	11.9
出力	山口県	H18-W-002-02	夜市川周防高瀬対策遮止堤-抑壁-たて壁②	周南土木建築事務所							夜市川周防高瀬対策遮止堤	右岸下流変化部	RC構造 抑壁	たて壁	1.1	16.7
出力	山口県	H18-W-002-03	夜市川周防高瀬対策遮止堤-抑壁-たて壁②	周南土木建築事務所							夜市川周防高瀬対策遮止堤	右岸下流変化部	RC構造 抑壁	たて壁	1.1	16.7

No	名称	概要
①	検索条件	<p>検索条件を指定します。指定できる検索条件は以下です。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 発注者 (事務所名) ・ 都道府県 ・ 構造物種類 ・ 打込み部位 ・ 打込み時期 ・ 混和材量 ・ 打込み日 ・ リフト高 (m) ・ 厚さ (m) ・ 幅 (長さ) (m) ・ 誘発目地間隔 (m) ・ 鉄筋比 (実施) (%) ・ 最大ひび割れ幅 (mm) ・ 詳細条件

②	散布図 X 軸、Y 軸	散布図出力における、X 軸、Y 軸を指定します。
③	検索ボタン	検索条件に従い、登録データを検索します。検索結果は⑥に表示します。
④	CSV 出力ボタン	検索結果を CSV ファイルに出力します。
⑤	散布図ボタン	検索結果を散布図表示します。※散布図参照。
⑥	検索結果一覧	検索結果を一覧表示します。
⑦	出力ボタン	リフトの詳細情報を別ウィンドウにて表示します。

※散布図

登録データ出力

検索条件

実施者 (事務所名)

都道府県 構造物種類

打込み日 ~ リフト

誘発目地間隔 (m) ~ 鉄筋

詳細条件

散布図 X軸 厚さ(m) 散布図 Y軸

検索 CSV出力

検索結果

	都道府県	整理番号	リフト名
出力	山口県	H18-A-001-03	高瀬第4橋-橋台-たて
出力	山口県	H18-A-001-04	高瀬第4橋-橋台-たて
出力	山口県	H18-A-001-05	高瀬第4橋-橋台-脚壁
出力	山口県	H18-A-002-03	高瀬第4橋-橋台-たて
出力	山口県	H18-A-002-04	高瀬第4橋-橋台-たて
出力	山口県	H18-A-002-05	高瀬第4橋-橋台-脚壁
出力	山口県	H18-W-001-02	夜市川河防高瀬対策
出力	山口県	H18-W-002-02	夜市川河防高瀬対策
出力	山口県	H18-W-002-03	夜市川河防高瀬対策

散布図

■ 春期・秋期(3月～5月、10月～11月) ■ 夏期(6月～9月) ■ 冬期(12月～2月)

最大びりずれ幅 (mm)

厚さ (m)

件数: 1697 件 ①

基準値(X) 15 ② 基準値(Y) 1.0 ③

Excel出力 ④

構造物	種類	構造形式	部位	厚さ	幅
A1橋台	RC構造	橋台	たて壁	1.6	9.5
A1橋台	RC構造	橋台	たて壁	1.6	9.5
A1橋台	RC構造	橋台	脚壁	0.569	9.5
A2橋台	RC構造	橋台	たて壁	1.617	9.5
A2橋台	RC構造	橋台	たて壁	1.617	9.5
A2橋台	RC構造	橋台	脚壁	0.577	9.5
河防対策止境	右岸下流端部	RC構造	擁壁	たて壁	1.65 11.9
河防対策止境	右岸下流変化部	RC構造	擁壁	たて壁	1.1 16.7
河防対策止境	右岸下流変化部	RC構造	擁壁	たて壁	1.1 16.7

No	名称	概要
①	件数	散布図表示しているデータ件数を表示します。
②	基準値 (X)	X 軸の基準値を指定します。指定された値に垂直線を表示します。
③	基準値 (Y)	Y 軸の基準値を指定します。指定された値に水平線を表示します。
④	Excel 出力ボタン	散布図を Excel 出力します。

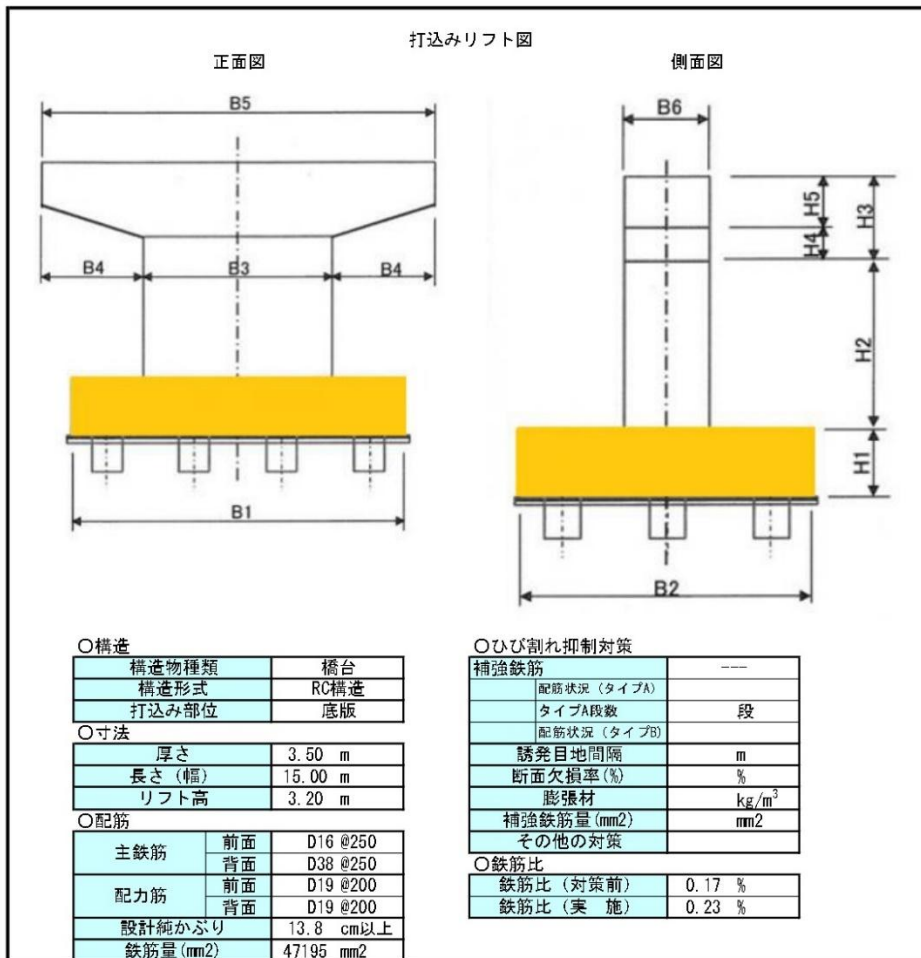
5 帳票

本システムで出力される帳票のサンプルです

リフト図

○基本情報

発注者(事務所名)	新潟県〇〇事務所	受注者	株式会社〇〇
路線・河川・地区等	■■橋	工期	2018/06/19 ~ 2019/03/25
工事名	■■橋その1工事	工区	1
施工場所	新潟県□□市	緯度	37.4577
構造物名	■■橋	経度	138.617875
構造物詳細	AN橋台	リフト名	第1リフト(デモデータ)



打込み管理表

○基本情報

発注者(事務所名)	新潟県〇〇事務所	受注者	株式会社〇〇
路線・河川・地区等	■■橋	工期	2018/06/19 ~ 2019/03/25
工事名	■■橋その1工事	工区	1
施工場所	新潟県□□□市	緯度	37.4577
構造物名	■■橋	経度	138.617875
構造物詳細	AN橋台	リフト名	第1リフト(デモデータ)

○コンクリート

設計 配合	セメント種類	高炉B種	呼び強度	30 N/mm ²	スランプ	12 cm
	粗骨材の最大寸法	25 mm	水セメント比の上限値	50 %	空気量 (%)	4.5 %
配合 計画	セメント種類	高炉B種	呼び強度	30 N/mm ²	スランプ	12 cm
	粗骨材の最大寸法	25 mm	水セメント比	45 %	空気量 (%)	4.5 %
			単位水量	150 kg/m ³		
	目標強度	36 N/mm ²	単位セメント量	333 kg/m ³	細骨材率	43 %
	粗骨材重量	761 kg/m ³	骨材のアルカリシリカ反応の抑制対策方法			
	粗骨材重量	1056 kg/m ³	ルタルバー法実施済骨			
	粗骨材産地	△△市内	粗骨材産地	□□市		
セメント会社	〇〇セメント	生コン工場	××生コン株式会社			
混和剤 1	AE減水剤	混和材 2	---	混和材料	---	

○品質管理

品質 管理 試験	試験採取時期	打込み開始時	150m ³ 打込み時又は午後	300m ³ 打込み時	試験許容値
	スランプ	11.0 cm	12.0 cm	cm	12 ± 2.5
	空気量	5.3 %	3.5 %	%	4.5 ± 1.5
	塩化物イオン量	0.03 kg/m ³	0.02 kg/m ³	kg/m ³	0.30 kg/m ³ 以下
	単位水量	145.3 kg/m ³	148.70 kg/m ³	kg/m ³	
	コンクリート温度	16.0 °C	19.0 °C	°C	
	打込み時外気温	10.0 °C	17.0 °C	°C	
	7日強度	21.4 N/mm ²	23.5 N/mm ²	N/mm ²	
28日強度	40.9 N/mm ²	44.5 N/mm ²	N/mm ²		

○運搬・打込み・締固め

打込み日	2019/07/18		天気	曇りのち晴れ	下側リフト打込み日	
型枠種類	化粧合板		下側リフト打込み目処理		打継ぎ間隔	日
運搬	現場までの運搬時間	30分	現場待機時間	5分	荷卸し時間	18分/台
	現場内運搬方法	ポンプ(配管なし)	ポンプ圧送距離	m	ポンプ車台数	台
打込み	開始時刻	2019/07/18 8:05	終了時刻	2019/07/18 15:55		
	リフト高	3.2 m	打込み量	200.0 m ³	打込み速度	0.2 m/h
	試験強度(標準養生)	40.9 N/mm ²	試験強度(現場養生)	32.1 N/mm ²		
締固め	バイブレータ台数	3台	バイブレータ人数	4人	バイブレータ予備	1台
	ホース筒先	2人				

○コンクリート温度履歴

初期温度	9.4 °C	最高温度	62.2 °C	温度上昇量	52.8 °C
最高温度に到達した時間	98 時間後				

○養生

脱型日	2018/10/30		残置期間	日
養生方法	型枠面	型枠+ブルーシート		
	打込み面	養生マット+散水		
養生(湿潤状態)期間	10	日		

温度計測表

○基本情報

発注者(事務所名)	新潟県〇〇事務所	受注者	株式会社〇〇	
路線・河川・地区等	■■橋	工期	2018/06/19	～ 2019/03/25
工事名	■■橋その1工事	工区	1	
施工場所	新潟県〇〇〇〇市	緯度	37.4577	経度 138.617875
構造物名	■■橋			
構造物詳細	AN橋台	リフト名	第1リフト(デモデータ)	

日時	天気	内部温度	表面温度	外気温	備 考
2018/07/18 8:00	晴れ	9.4 °C	9.6 °C	14.2 °C	測定開始(第1リフト打設開始)
2018/07/18 9:00	晴れ	11 °C	11 °C	12.7 °C	
2018/07/18 12:00	曇り	17.9 °C	17.5 °C	11.7 °C	
2018/07/18 15:00	曇り	18.3 °C	18.5 °C	13.5 °C	
2018/07/18 18:00	曇り	20.4 °C	20.2 °C	12 °C	
2018/07/18 21:00	晴れ	24.6 °C	23.5 °C	9.2 °C	
2018/07/19 0:00	曇り	27 °C	25.2 °C	9.3 °C	
2018/07/19 3:00	曇り	29.9 °C	27.1 °C	9.4 °C	
2018/07/19 6:00	曇り	32.9 °C	29.1 °C	11 °C	
2018/07/19 9:00	曇り	36.1 °C	31.3 °C	16.7 °C	
2018/07/19 12:00	曇り	38.9 °C	33.3 °C	17.6 °C	
2018/07/19 15:00	雨	41.9 °C	35.4 °C	15.7 °C	
2018/07/19 18:00	雨	44.7 °C	37.4 °C	15.1 °C	
2018/07/19 21:00	雨	47.3 °C	39.3 °C	13.7 °C	
2018/07/20 0:00	晴れ	49.6 °C	40.8 °C	14.9 °C	
2018/07/20 3:00	曇り	51.5 °C	42 °C	14.3 °C	
2018/07/20 6:00	曇り	53.1 °C	43 °C	15 °C	
2018/07/20 9:00	晴れ	54.5 °C	43.8 °C	12.1 °C	
2018/07/20 12:00	晴れ	55.9 °C	44.5 °C	17.7 °C	
2018/07/20 15:00	曇り	56.9 °C	45.1 °C	17.5 °C	
2018/07/20 18:00	晴れ	57.8 °C	45.6 °C	16.4 °C	
2018/07/20 21:00	晴れ	58.6 °C	45.9 °C	14.7 °C	
2018/07/21 0:00	曇り	59.4 °C	46.1 °C	13.5 °C	
2018/07/21 3:00	晴れ	60 °C	46.1 °C	12.7 °C	
2018/07/21 6:00	晴れ	60.5 °C	45.9 °C	13.4 °C	
2018/07/21 9:00	曇り	60.8 °C	45.8 °C	13 °C	
2018/07/21 12:00	曇り	61.6 °C	46.1 °C	35.3 °C	
2018/07/21 15:00	晴れ	61.8 °C	45.6 °C	31.8 °C	
2018/07/21 18:00	晴れ	61.6 °C	45.1 °C	9.6 °C	
2018/07/21 21:00	晴れ	61.9 °C	44.7 °C	6.2 °C	
2018/07/22 0:00	晴れ	62 °C	44.5 °C	6.2 °C	
2018/07/22 3:00	晴れ	62 °C	44.2 °C	5.3 °C	
2018/07/22 6:00	晴れ	62 °C	43.9 °C	6.9 °C	
2018/07/22 9:00	曇り	62 °C	43.7 °C	12.5 °C	
2018/07/22 12:00	曇り	61.9 °C	43.5 °C	14.9 °C	
2018/07/22 15:00	曇り	61.5 °C	43 °C	12.1 °C	
2018/07/22 18:00	曇り	61.5 °C	42.8 °C	10.9 °C	
2018/07/22 21:00	曇り	61.1 °C	42.5 °C	10.7 °C	
2018/07/23 0:00	雨	60.9 °C	42.3 °C	11.6 °C	
2018/07/23 3:00	雨	60.7 °C	42 °C	11.4 °C	
2018/07/23 6:00	曇り	60.3 °C	41.6 °C	12.7 °C	
2018/07/23 9:00	雨	60 °C	41.2 °C	10.7 °C	
2018/07/23 12:00	雨	60.1 °C	41.3 °C	13.2 °C	
2018/07/23 15:00	雨	59.4 °C	40.7 °C	10.5 °C	
2018/07/23 18:00	雨	58.9 °C	40.6 °C	10.1 °C	
2018/07/23 21:00	雨	58.5 °C	40.3 °C	8.9 °C	
2018/07/24 0:00	雨	58.2 °C	40 °C	9.5 °C	
2018/07/24 3:00	雨	57.7 °C	39.7 °C	9.3 °C	
2018/07/24 6:00	雨	57.5 °C	39.5 °C	8.9 °C	
2018/07/24 9:00	雨	57 °C	39.2 °C	10.3 °C	
2018/07/24 12:00	雨	56.6 °C	39.1 °C	15.8 °C	
2018/07/24 15:00	雨	56 °C	38.7 °C	15.2 °C	
2018/07/24 18:00	曇り	55.6 °C	38.1 °C	10.4 °C	
2018/07/24 21:00	曇り	55.3 °C	38.1 °C	8.4 °C	
2018/07/25 0:00	曇り	54.8 °C	37.7 °C	6.8 °C	
2018/07/25 3:00	曇り	54.4 °C	37.5 °C	6.9 °C	
2018/07/25 6:00	曇り	54 °C	37.2 °C	7.7 °C	
2018/07/25 9:00	曇り	53.5 °C	37 °C	11.6 °C	
2018/07/25 12:00	曇り	53 °C	36.8 °C	12.4 °C	
2018/07/25 15:00	曇り	52.7 °C	36.7 °C	14.1 °C	
2018/07/25 18:00	曇り	52.2 °C	36.4 °C	11.6 °C	

ひび割れ調査票

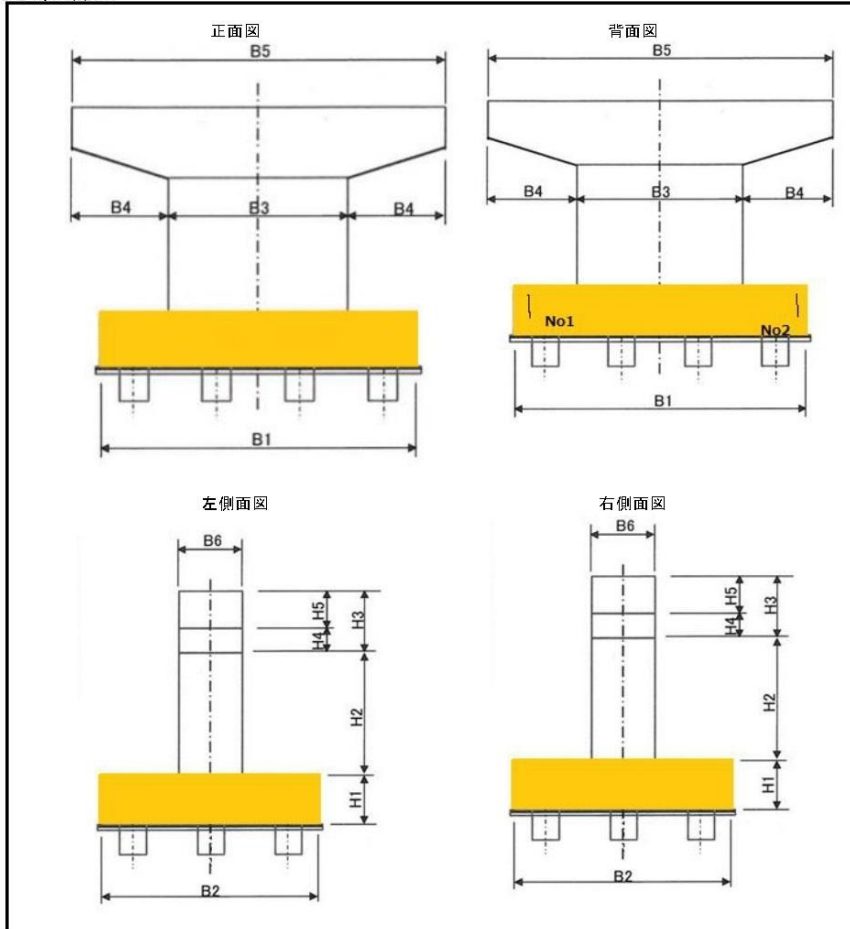
○基本情報

発注者(事務所名)	新潟県〇〇事務所	受注者	株式会社〇〇
路線・河川・地区等	■■橋	工期	2018/06/19 ~ 2019/03/25
工事名	■■橋その1工事	工区	1
施工場所	新潟県〇〇〇〇市	緯度	37.4577
構造物名	■■橋	経度	138.617875
構造物詳細	AN橋台	リフト名	第1リフト(デモデータ)

○種類別ひび割れの有無

温度ひび割れの有無	無	沈みひび割れの有無	有	その他ひび割れ	
-----------	---	-----------	---	---------	--

○ひび割れ概要図



版数	変更理由	日付
1.0	新規作成	2020/04/01
1.01	該当なし（発注者編のみ該当）	
1.02	3.1 ログイン 画面差し替え	2024/02/28
1.03	1.2 構成 対応するブラウザ・OS を変更 3.1 ログイン アクセス先の変更 4 登録データ出力 アクセス先の変更	2026/01/16