

土工データベースシステム

ユーザマニュアル

Version: 3.0

2022年11月15日

土木研究所センター

目次

| | | |
|--------|-------------------------|----|
| 1. | はじめに | 1 |
| 2. | ログイン | 1 |
| 2.1. | 上流システムからログイン(SSO) | 1 |
| 2.2. | 下流システムからログイン | 1 |
| 3. | システムメイン画面 | 2 |
| 4. | お知らせ | 3 |
| 5. | ユーザメニュー | 3 |
| 6. | レイヤー選択メニュー | 4 |
| 6.1. | 情報表示 | 5 |
| 6.2. | データ登録・更新 | 6 |
| 6.2.1. | データ登録（新規） | 6 |
| 6.2.2. | 2回目以降の点検入力 | 14 |
| 6.2.3. | データ登録（一括） | 17 |
| 6.3. | 検索 | 24 |
| 6.4. | リスト表示 | 25 |
| 6.4.1. | 確定データ表示画面 | 26 |
| 6.4.2. | 一括 PDF 作成状況画面 | 27 |
| 6.4.3. | 一括確定画面 | 28 |
| 7. | 地物情報 | 29 |
| 7.1. | 基本情報表示 | 29 |
| 7.2. | 詳細情報表示 | 30 |

1. はじめに

本資料は土エデータベースシステムに操作について記述したマニュアルになります。

2. ログイン

土エデータベースシステムを利用するためのログインについて記載します。

ログイン方法は、上流システムからログイン(SSO)、下流システムからログインの2パターンあります。

2.1. 上流システムからログイン(SSO)

ブラウザから下記 URL にアクセスします。

<https://road-structures-db.mlit.go.jp/>



上記ログイン後、土エデータベースに関連する情報を参照した場合、下流システム側に遷移します。

詳細は上流側システム(全国道路施設点検データベース)のマニュアルをご確認ください。

2.2. 下流システムからログイン

ブラウザから下記 URL にアクセスします。

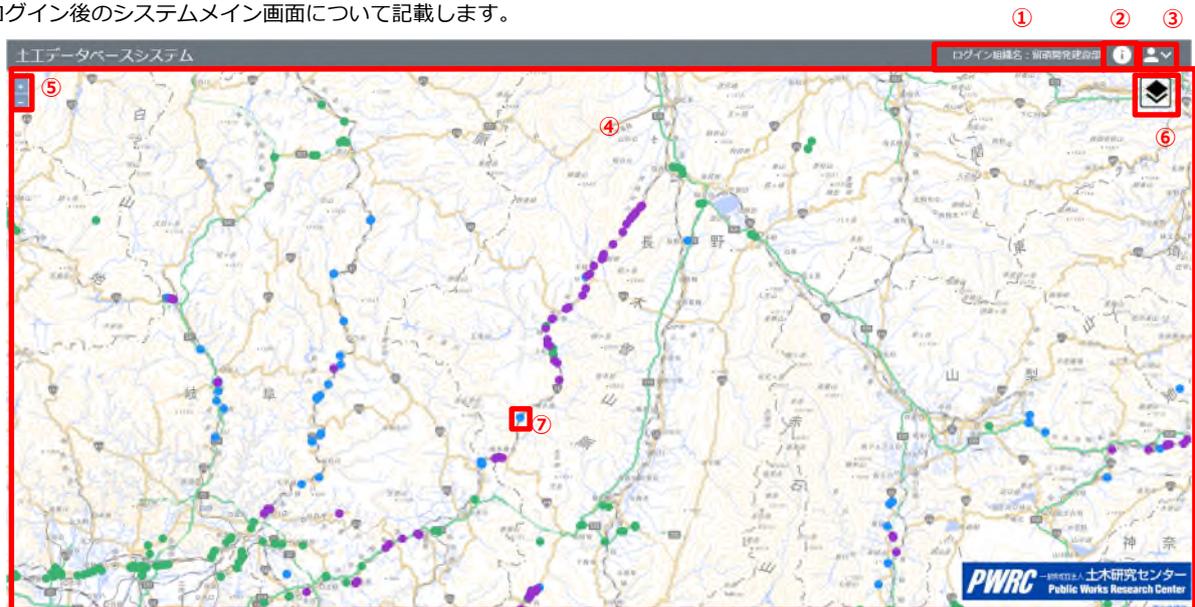
<https://road-structures-db-earthwork.mlit.go.jp/login>



事前にご提供しているユーザーID 及びパスワードを入力し、ログインをクリック頂くとシステムへログインします。

3. システムメイン画面

ログイン後のシステムメイン画面について記載します。



| No | 機能名 | 機能内容 |
|----|------------|--|
| 1 | ログインユーザ名称 | ログインユーザ名を表示します。 |
| 2 | お知らせ | クリックするとお知らせを表示します(詳細は 4.お知らせに記載)。 |
| 3 | ユーザメニュー | クリックするとユーザメニューを表示します(詳細は 5.ユーザメニューに記載)。 |
| 4 | 地図画面 | 地物情報を表示する地図画面を表示します。 |
| 5 | 拡大縮小 | +を押すと地図を拡大し、-を押すと地図を縮小します。 |
| 6 | レイヤー選択メニュー | 地図画面に表示する情報を制御するレイヤー選択メニューを表示します(詳細は 6.レイヤー選択メニューに記載)。 |
| 7 | 地物情報 | 施設情報、点検情報が地図上に表示され、クリックすると情報を表示します。(詳細は 7.地物情報に記載)。 |

4. お知らせ

お知らせについて説明します。

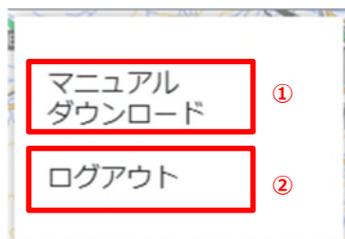
お知らせボタンをクリックすると管理者が登録したお知らせを表示します。

| 日時 | お知らせ内容 |
|------------------|-------------------------|
| 2021/05/01 12:00 | お知らせ5 お知らせ5 お知らせ5 |
| 2022/04/01 12:00 | お知らせ4 お知らせ4 お知らせ4 |
| 2022/03/01 12:00 | お知らせ3 お知らせ3 お知らせ3 |
| 2022/02/01 12:00 | お知らせ2 お知らせ2 お知らせ2 |
| 2022/01/01 12:00 | お知らせ1 お知らせ1 お知らせ1 |

5. ユーザメニュー

ユーザメニューについて説明します。

ユーザメニューボタンをクリックするとユーザメニューが表示されます。



| No | 機能名 | 機能内容 |
|----|-------------|---|
| 1 | マニュアルダウンロード | ブラウザの別のタブにて本マニュアルが表示されます。 |
| 2 | ログアウト | 土エデータベースシステムからログアウトし、下流システムのログイン画面へ遷移します。 |

6. レイヤー選択メニュー

レイヤー選択メニューについて説明します。

レイヤー選択メニューをクリックするとレイヤー選択メニューが表示されます。



| No | 機能名 | 機能内容 |
|----|--------|--|
| 1 | 背景地図選択 | プルダウンの選択により地図画面を国土地理院 淡色地図、国土地理院 標準地図に切り替えます。 |
| 2 | 情報表示 | 点検データ、施設データを選択すると地図画面に緯度経度を元に地物情報の点が表示されます(詳細は 6.1.情報表示に記載)。 |
| 3 | 追加 | 対象の情報にデータを追加します(詳細は 6.2.追加に記載)。 |
| 4 | 検索 | 地図画面に表示する地物情報を検索により絞り込みします(詳細は 6.3.検索に記載)。 |
| 5 | リスト表示 | 地図画面に表示されている地物情報をリスト表示します (詳細は 6.4.リスト表示に記載)。 |

6.1. 情報表示

地図画面に表示される情報毎の地物情報の点の色は情報により異なり、以下のようになります。

| No | 情報名 | 表示色 |
|----|------------------|-------------|
| 1 | シェッド | ■ (#1e90ff) |
| 2 | シェッド(77 調査点検) | ■ (#92c8fd) |
| 3 | 大型カルバート | ■ (#3cb371) |
| 4 | 大型カルバート(77 調査点検) | ■ (#90ffc1) |
| 5 | 特定土工 | ■ (#9932cc) |
| 6 | 防災点検 | ■ (#ffa500) |
| 7 | 災害記録 | ■ (#deb887) |
| 8 | のり面 | ■ (#ff8c00) |
| 9 | 擁壁 | ■ (#20b2aa) |
| 10 | 洞門 | ■ (#fa8072) |
| 11 | スノーシェッド | ■ (#9acd32) |
| 12 | 地下横断歩道 | ■ (#b0c4de) |
| 13 | 道路 BOX | ■ (#e6e6fa) |
| 14 | 横断 BOX | ■ (#ff7f50) |
| 15 | パイプカルバート | ■ (#ffeacd) |

6.2. データ登録・更新

6.2.1. データ登録（新規）

本システムにて、詳細点検の登録を行う際の操作方法を示します。なお、「シェッド」、「大型カルバート」、「特定土工」の操作方は同じですので、ここでは、「特定土工」を例にして、操作方法を示します。

(1) 点検箇所の新規登録（点検様式への登録）

- ① 点検対象のレイヤを表示します。
- ② 「レイヤ選択」の「特定土工」の⊕のマークを選択します。



③ 点検様式の入力画面が表示されます。

| No | 機能名 | 機能内容 |
|----|----------|--|
| 1 | 地物情報入力画面 | 該当情報の様式の入力画面です。 |
| 2 | 様式切り替えタブ | タブにより入力する様式を切り替えます。 |
| 3 | 必須入力項目 | 赤字の項目は、必須入力の項目です。 |
| 4 | 新規位置登録 | 緯度経度の位置情報を地図から選択できます(詳細は(2)新規位置登録に記載)。 |
| 5 | 登録 | 入力した点検結果を登録します。なお、この「登録」ボタンは、各様式のシートに関係なく、入力したもののすべてが登録され、画面が非表示となります。あとで、編集することも可能です。 |

【その1】の入力

以下の様式は、赤文字が必須入力項目です。

プルダウンがある項目は、選択してください。自由記入の際は、文字・数字等を入力してください。なお、①、〒などは禁別文字は、使用できません。

画像は、「画像ファイル参照」を選択すると、以下のようなファイル選択画面が表示されますので、対象のファイルを選択します。

登録画面

その1 その2 その3 その4 新規位置登録

点検箇所・所在地・管理者名等

| 点検の種類 | | 管理者名 | | 点検区域名 | |
|-----------|-----|------|-----|--------|--------|
| 特定道路土工構造物 | 路線名 | 路線種別 | 所在地 | 起点 | 終点 |
| | | | | 距離標 起点 | 距離標 終点 |
| | | | | 緯度 | 経度 |
| | | | | 緯度 | 経度 |
| | | | | 緯度 | 経度 |

| 建設年次(西暦) | 高さ(m) | 最大のり高(m) | 代表勾配 | 1段の高さ | 小段数 | 上下区分 | 道路情報 | 緊急輸送道路 | J/A路線 | 代設路の有無 | D I D 区間 |
|----------|-------|----------|------|-------|-----|------|------|--------|-------|--------|----------|
| | | | | | | | | | | | |

| 点検年度 | 次回点検予定年度 | 前回点検実施年月日 | 前回判定区分 | 今回点検実施日 | 点検時判定区分 | 経過観測の有無 | 詳細調査の要・不要 | 詳細調査(年度) | 措置実施日 | 措置後判定区分 |
|------|----------|-----------|--------|---------|---------|---------|-----------|----------|-------|---------|
| | | | | | | | | | | |

| 事前進行判断 | | 交通量 | | 被災履歴の有無 | | 被災履歴年 | | 被災発生位置(箇所) | | 被災内容 | | 占用物件(名称) | |
|--------|-------|------|------|---------|-----------|-----------|--|------------|--|------|--|----------|--|
| 指定の有無 | 指定の基準 | 連続雨量 | 時間雨量 | 区間名 | 平日(台/12h) | 休日(台/12h) | | | | | | | |

| 防災点検実施の有無 | 防災点検の施設管理番号1 | 点検ランク1 | 防災点検年度1 | 防災点検の施設管理番号2 | 点検ランク2 | 防災点検年度2 | 防災点検の施設管理番号3 | 点検ランク3 | 防災点検年度3 |
|-----------|--------------|--------|---------|--------------|--------|---------|--------------|--------|---------|
| | | | | | | | | | |

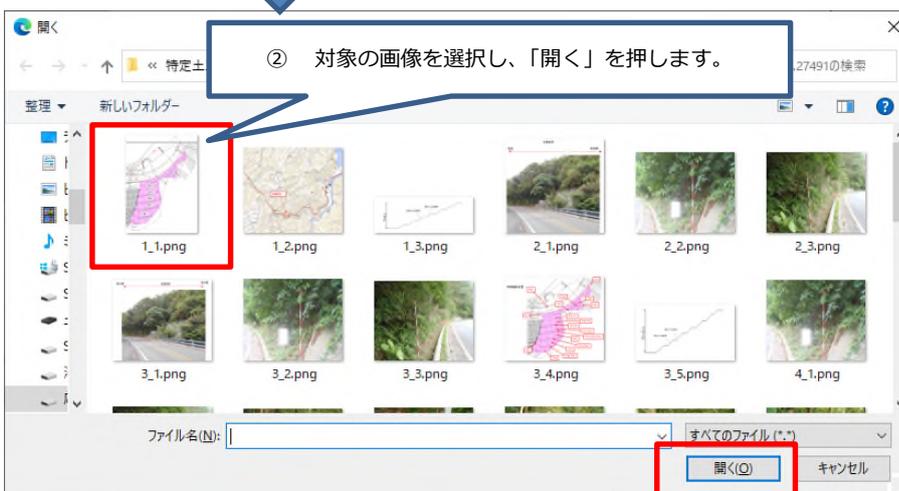
現況スケッチ(点検範囲の各施設の位置関係がわかるもの) 位置図(縮尺1/25000程度)

① 「画像ファイル参照」を選択します。

画像ファイル参照

② 対象の画像を選択し、「開く」を押します。

開く(O)



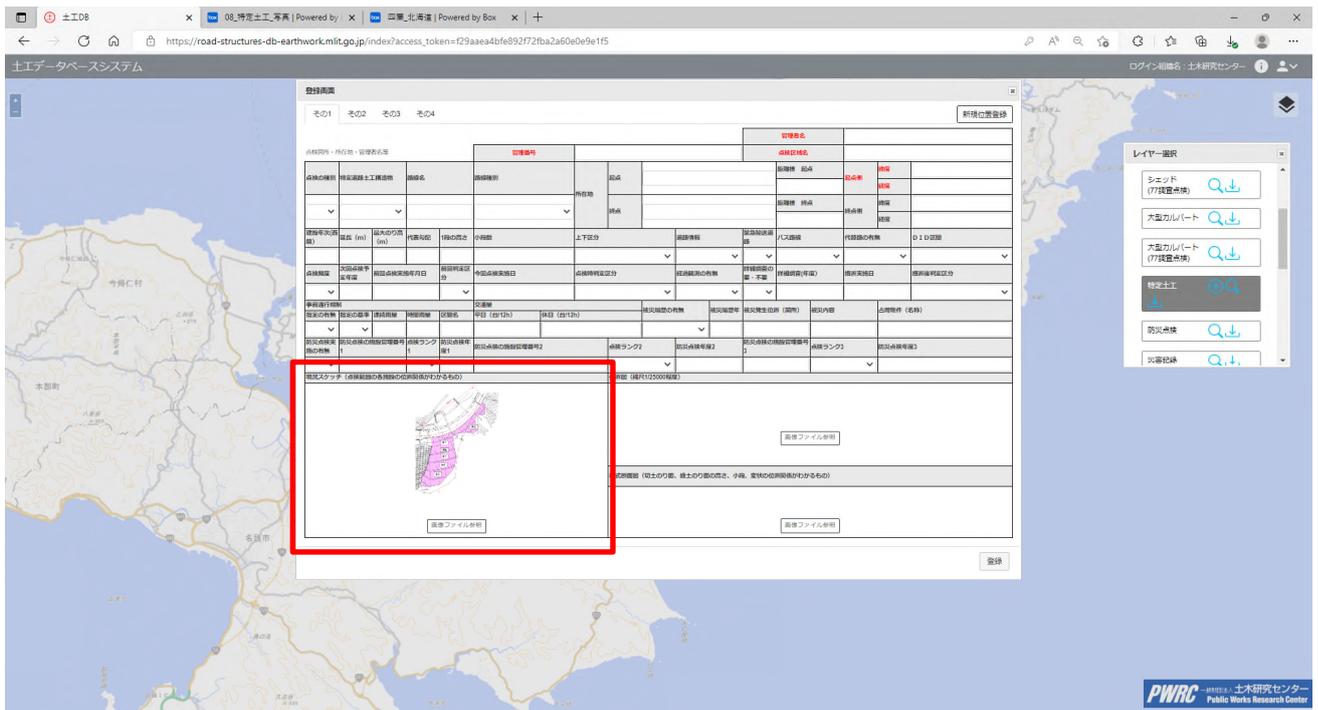
【注意】画像は、写真や図面などの上にテキスト文字や矢印などのオブジェクトは、1

ファイルの図面としてください。作成後、対象の画像をすべて選択して、「図として保存」で、保存すると、1枚の画像となります。

以下のように、地図上に描画したものをすべて選択し、「右クリック」して、「図として保存」を選択すると、1つの画像として、保存先へ保存できます。この保存したものを、システムへ登録します。



このように登録されます。



【その2】の入力

以下の様式は、赤字が必須入力項目です。なお、「点検者」、「点検責任者」は、公開データとすることから、登録後は非表示となります。

登録画面
新規位置登録

その1 其の2 其の3 其の4

| 点検時に記録 | | | | | | 点検年月日: | | | | | | 措置後に記録 | | |
|---------|--------------|-------|-------|------------|---------|-----------|----|-------|---|------|--|--------|--|--|
| 主な構成施設名 | 構成施設※1 | 変状の有無 | 変状の種類 | 道路機能に対する影響 | 測定値(mm) | 備考(写真の有無) | 措置 | 措置の内容 | | 措置実施 | | | | |
| | | | | | | | 年 | 月 | 日 | | | | | |
| 盛土 | | ▼ | ▼ | | | | | | | | | | | |
| 切土 | | ▼ | ▼ | | | | | | | | | | | |
| のり面保護 | CD・?・板・ブロック等 | ▼ | ▼ | | | | | | | | | | | |
| | のり持 | ▼ | ▼ | | | | | | | | | | | |
| | グラントアンカー等 | ▼ | ▼ | | | | | | | | | | | |
| | 擁土工 | ▼ | ▼ | | | | | | | | | | | |
| 斜面安定剤 | 落石防護柵等 | ▼ | ▼ | | | | | | | | | | | |
| カルバート | | ▼ | ▼ | | | | | | | | | | | |
| 擁壁 | Co擁壁 | ▼ | ▼ | | | | | | | | | | | |
| | ブロック塀、井桁壁等 | ▼ | ▼ | | | | | | | | | | | |
| | 擁壁土壁 | ▼ | ▼ | | | | | | | | | | | |
| 排水施設 | のり面排水、暗渠排水 | ▼ | ▼ | | | | | | | | | | | |
| その他 | 路面 | ▼ | ▼ | | | | | | | | | | | |
| | 自然斜面 | ▼ | ▼ | | | | | | | | | | | |

※1 点検区域内に??施設が設置されている場合は「○」、設置されていない場合は「—」

当該点検区域の健全性の診断 (判定区分I~IV)

| 点検結果に基づき記録 | | 措置後に記録 | | | | | |
|------------|---------------|---------|-------|---------------|------|---|---|
| 判定区分 | 点検時の健全性診断の所見等 | 主な措置の内容 | 再判定区分 | 措置後の健全性診断の所見等 | 措置実施 | | |
| | | | | | 年 | 月 | 日 |
| ▼ | | | ▼ | | | | |

全量写真 (起点側、終点側を記載すること)

| 全量写真 | 起点側 | 終点側 |
|----------|----------|----------|
| 画像ファイル参照 | 画像ファイル参照 | 画像ファイル参照 |

登録

10

【その3】の入力

以下の様式は、写真などが多い場合、追加することが可能です。

登録画面

その1 その2 その3 その4 新規位置登録

その3(1)

構成図時の
点検状況
全図写真 (起点側、終点側を記載すること)

① 写真等が多い場合、「追加」を押します。

| | | | | | |
|----------|--|----------|--|----------|--|
| 画像ファイル参照 | | 画像ファイル参照 | | 画像ファイル参照 | |
| コメント | | コメント | | コメント | |

現況スケッチ及び写真撮影位置図 画像ファイル参照

模式断面図及び写真位置図 画像ファイル参照

② 「追加」ボタンの横のプルダウンで、追加した様式が表示されますので、入力します。

登録画面

その1 その2 その3 その4 新規位置登録

その3(2)

その3(1)
その3(2)

全図写真 (起点側、終点側を記載すること)

| 起点側 | 終点側 | | | | |
|----------|-----|------|--|------|--|
| 画像ファイル参照 | | | | | |
| 画像ファイル参照 | | | | | |
| 画像ファイル参照 | | | | | |
| コメント | | コメント | | コメント | |

現況スケッチ及び写真撮影位置図 画像ファイル参照

模式断面図及び写真位置図 画像ファイル参照

【その4】の入力

以下の様式は、写真などが多い場合、追加することが可能です。

登録画面

その1 その2 その3 その4 新規位置登録

その4(1)

※2枚写真（※）
※構図変更の定体の状況が確認できる写真を必要のこと

| 写真1 | 写真2 | 写真3 |
|----------|----------|----------|
| 画像ファイル参照 | 画像ファイル参照 | 画像ファイル参照 |
| 撮影年月日 | 撮影年月日 | 撮影年月日 |
| コメント | コメント | コメント |

写真4 写真5 写真6

| 写真4 | 写真5 | 写真6 |
|----------|----------|----------|
| 画像ファイル参照 | 画像ファイル参照 | 画像ファイル参照 |
| 撮影年月日 | 撮影年月日 | 撮影年月日 |
| コメント | コメント | コメント |

登録

① 写真等が多い場合、「追加」を押します。

登録画面

その1 その2 その3 その4 新規位置登録

その4(2)

その4(1)

※2枚写真（※）
※構図変更の定体の状況が確認できる写真を必要のこと

| 写真1 | 写真2 | 写真3 |
|----------|----------|----------|
| 画像ファイル参照 | 画像ファイル参照 | 画像ファイル参照 |
| 撮影年月日 | 撮影年月日 | 撮影年月日 |
| コメント | コメント | コメント |

写真4 写真5 写真6

| 写真4 | 写真5 | 写真6 |
|----------|----------|----------|
| 画像ファイル参照 | 画像ファイル参照 | 画像ファイル参照 |
| 撮影年月日 | 撮影年月日 | 撮影年月日 |
| コメント | コメント | コメント |

登録

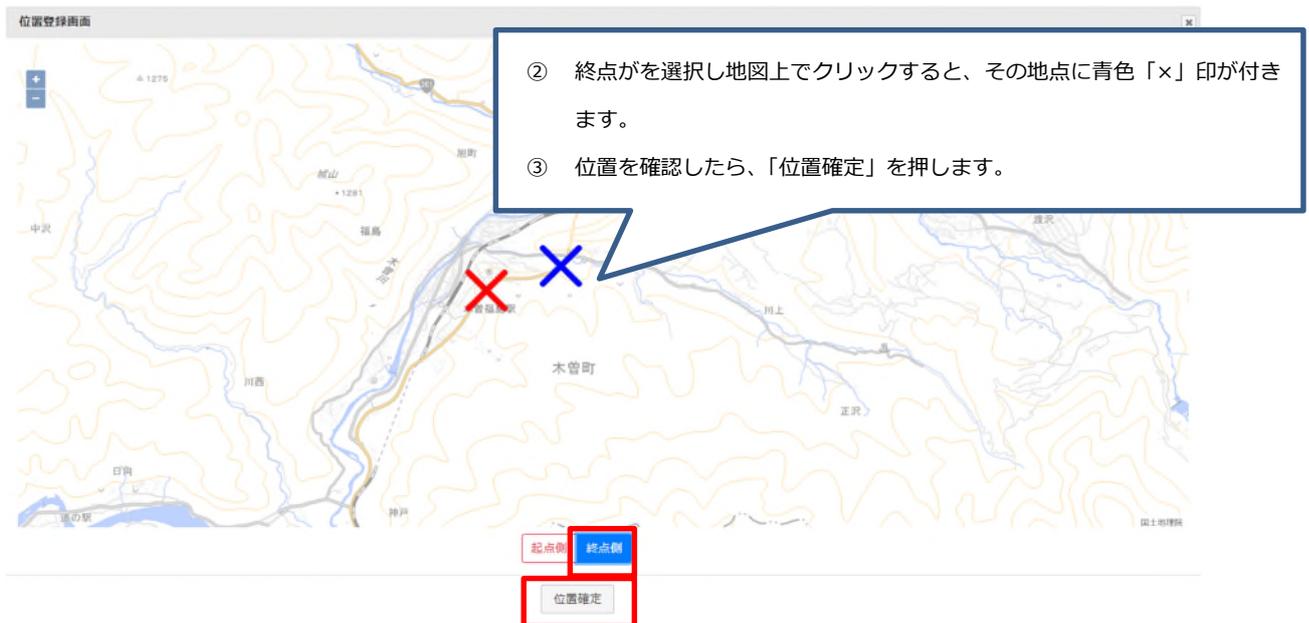
② 「追加」ボタンの横のプルダウンで、追加した様式が表示されますので、入力します。

(2) 新規の位置登録

定期点検（詳細点検）は、5年単位で点検を実施します。ここでは、初めて点検した箇所登録の際は、地図上に位置も登録する必要があります。各様式の右上に「新規位置登録」のボタンがあります。これを押すと、地図が表示されますので、該当する位置をクリックすると、×印が付きます。

| 登録画面 | | | |
|----------------|-----|-------|------|
| その1 | その2 | その3 | その4 |
| 点検箇所・所在地・管理名称等 | | 管理番号 | 管理名称 |
| | | 点検区域名 | 管理種別 |
| | | 起点 | 終点 |
| | | 緯度 | 経度 |

地図上のクリックした位置に×印が表示され、位置確定を押すと地図画面が閉じ、×印の場所の緯度経度を様式「その1」の入力画面に反映します。修正したい場合は、再度、地図上へクリックすると、クリックした位置へ移動します。



6.2.2. 2回目以降の点検入力

定期点検（詳細点検）は、5年単位で点検を実施します。ここでは、2回目以降の点検結果を登録する方法です。

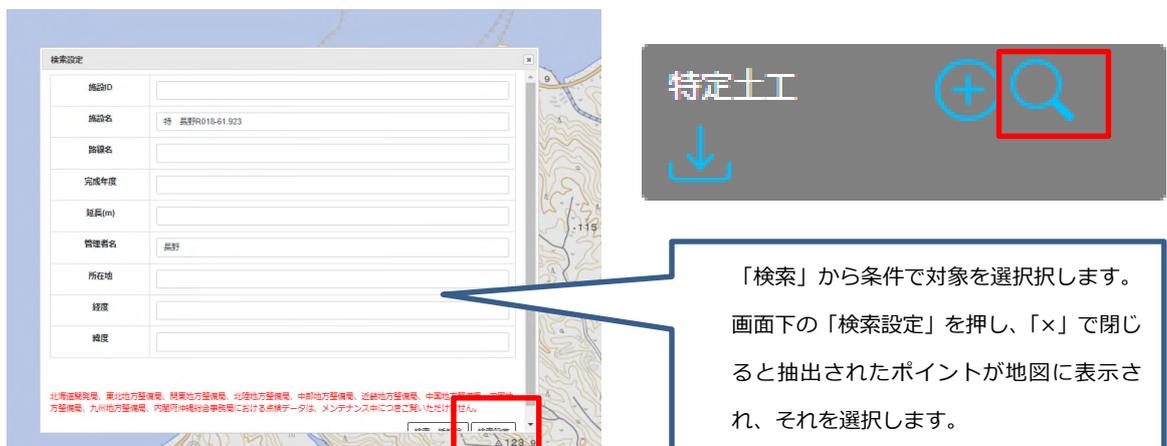
- ① 対象となる点検箇所を選択します。

※この点検対象を選択する方法として、いくつかの方法があります。

1-1 地図上で、ポイントを選択する。



1-2 「検索」から対象の条件で抽出する。



1-3 「一覧表示」の中から表示する。



- ② 登録したい点検の基本情報が表示されますので、「新規点検登録」を押します。

注意：「点検更新」は、「新規点検登録」したのちに、修正等を行う際に押します。

基本情報表示

基本情報

| | |
|-------|------------------------|
| 施設ID | 26.14833,127.79750 |
| 施設名 | 特 国R331-033.046 |
| 路線名 | 一般国道331号 |
| 完成年度 | 1972 |
| 延長(m) | 44.1 |
| 管理者名 | 内閣府沖縄総合事務局南部国道事務所 |
| 所在地 | 沖縄県南城市玉城字垣花 (33.046kp) |
| 経度 | 127.7975 |
| 緯度 | 26.14833 |

- ③ 前回の点検結果が入力された状態で表示されますので、今回の点検結果の部分及び写真等は、上書きします。

登録内容

その1 その2 その3 その4

表示形式: [] 追加

状態: []

※現在表示中の点検結果は、この状態で表示されています。

| 写真1 | 写真2 | 写真3 |
|---|---|---|
|  |  |  |
| <input type="button" value="画像ファイル参照"/> | <input type="button" value="画像ファイル参照"/> | <input type="button" value="画像ファイル参照"/> |
| 撮影年月日: 2019-2-18 コメント: コンクリート補修工全体にCO2が確認される。 状態: CO2が、長さ4.8mm | 撮影年月日: 2019-2-18 コメント: コンクリート補修工に部分的な劣化が確認される。 状態: 劣化、長さ100mm×120mm | 撮影年月日: 2019-2-18 コメント: コンクリート補修工全体に劣化が確認される。 状態: CO2が、長さ4.8mm |

| 写真4 | 写真5 | 写真6 |
|---|---|---|
|  |  |  |
| <input type="button" value="画像ファイル参照"/> | <input type="button" value="画像ファイル参照"/> | <input type="button" value="画像ファイル参照"/> |
| 撮影年月日: 2019-2-18 コメント: コンクリート補修工上部に劣化が確認される。 状態: 劣化、長さ100mm | 撮影年月日: 2019-2-18 コメント: コンクリート補修工上部に劣化が確認される。 状態: 劣化、長さ100mm | 撮影年月日: 2019-2-18 コメント: コンクリート補修工に劣化が確認される。 |

- ④ 上書きしたのち、「登録」を押しますと、今回の点検結果として登録されます。

※前回の点検結果は、別レイヤに保存されていますので、上書きしても問題ありません。

- ⑤ 一度、登録した点検結果等の修正などは、「点検更新」を押しますと、登録されているデータが表示されますので、修正や画像の入れ替え等を行います。保存は、「登録」を押すと、点検結果として更新されます。

※点検の年度内は、何回でも更新可能です。

基本情報表示

基本情報

| | |
|-------|------------------------|
| 施設ID | 26.14833,127.79750 |
| 施設名 | 特 国R331-033.046 |
| 路線名 | 一般国道331号 |
| 完成年度 | 1972 |
| 延長(m) | 44.1 |
| 管理者名 | 内閣府沖縄総合事務局南部国道事務所 |
| 所在地 | 沖縄県南城市玉城字垣花 (33.046kp) |
| 経度 | 127.7975 |
| 緯度 | 26.14833 |

[詳細](#)
[新規点検登録](#) [点検更新](#)

この画面は、道路構造物の点検結果を管理するためのウェブアプリケーションのスクリーンショットです。中央には、点検写真とその詳細情報が表示されています。

| 写真 | 写真 | 写真 |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | |
| 撮影年月日: 2019年04月04日 | 撮影年月日: 2019年04月04日 | 撮影年月日: 2019年04月04日 |
| 撮影者: 田中 隆夫 | 撮影者: 田中 隆夫 | 撮影者: 田中 隆夫 |
| 撮影時間: 09:00 | 撮影時間: 09:00 | 撮影時間: 09:00 |
| 撮影場所: 沖縄県南城市玉城字垣花 (33.046kp) | 撮影場所: 沖縄県南城市玉城字垣花 (33.046kp) | 撮影場所: 沖縄県南城市玉城字垣花 (33.046kp) |
| 撮影内容: コンクリート構造物の劣化状況を確認する。 | 撮影内容: コンクリート構造物の劣化状況を確認する。 | 撮影内容: コンクリート構造物の劣化状況を確認する。 |
| 撮影方法: 目視 | 撮影方法: 目視 | 撮影方法: 目視 |
| 撮影距離: 約4.40m | 撮影距離: 約4.40m | 撮影距離: 約4.40m |

右側のレイヤー一覧には、以下の項目がリストアップされています:

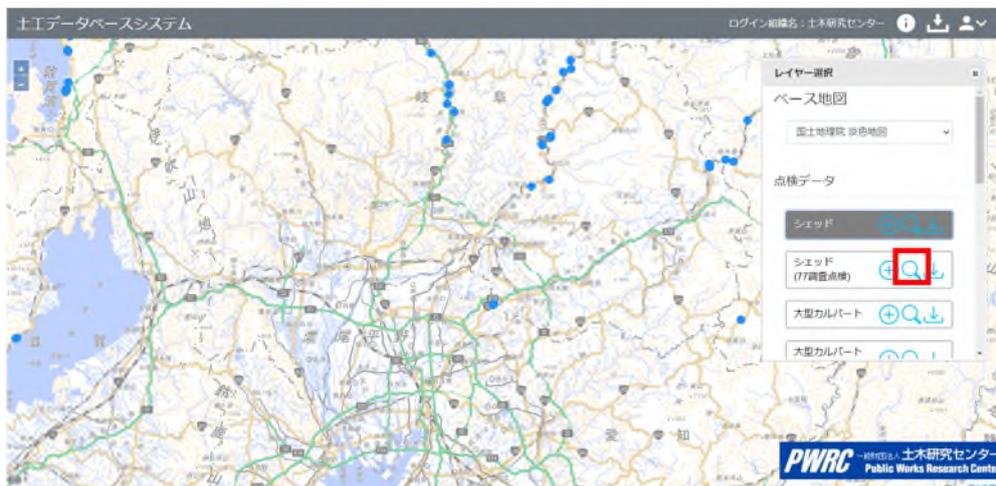
- レイヤー説明
- 点検写真 (77枚)
- 大規模写真 (77枚)
- 点検写真 (77枚)
- 道路土工
- 点検写真
- 点検写真

6.2.3. データ登録（一括）

本システムにて、一括登録を行う際の操作方法を示します。なお「シェッド(77条調査点検)」、「大型カルバート(77条調査点検)」の操作方法は同じですので、ここでは、「シェッド(77条調査点検)」を例にして、操作方法を示します。

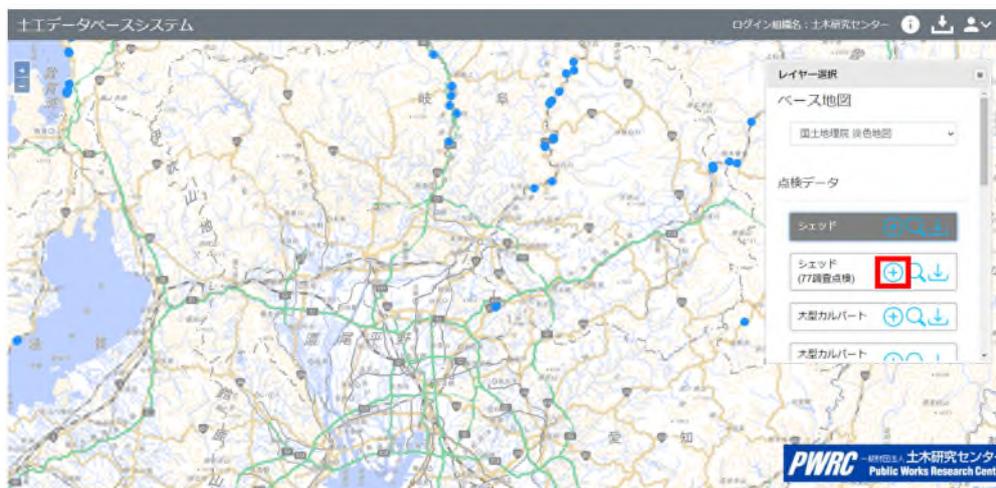
(1) 対象点検データの絞り込み

レイヤー選択メニューからレイヤーの検索機能にて対象のデータを絞り込みます。



(2) 点検データ登録機能画面表示

レイヤー選択メニューからレイヤーの追加機能にて登録画面を表示します。



(3) 一括登録画面表示

登録画面から一括登録画面を表示させます。

The screenshot shows a web application interface for registration. At the top, there are tabs for '様式1(その1)' and '様式2(その1)'. A red box highlights the '一括登録' button. Below the tabs, there is a header section with '別紙3 点検票記録様式 (1) ロックシールド・スノーシールド' and '施設名、所在地、管理者名等'. The main area contains a table with columns for '施設名', '登録名', '所在地', '起立票', '検査', and '検査'. Below this, there are sections for '検査票情報' and '検査票に記録', which includes a table with columns for '部材名', '判定区分 (I~IV)', '震状の種類 (I以上の場合は記載)', '備考 (写真番号、位置等が分かるように記載)', '検査後の判定区分', '震状の種類', and '検査及び判定実施年月日'. The table has rows for '上部構造' (Main, Deck, Wall, Pier) and '下部構造' (Pier, Foundation), as well as '支保部' and 'その他'.

(4) 既存点検データダウンロード

既存点検ダウンロードを押すと検索設定で検索されているデータを対象に CSV データがダウンロードされます。

The screenshot shows the '一括登録' screen. It has a header with the title '一括登録' and a close button. Below the header, there are two rows of data. The first row is for '様式1(その1)' and the second for '様式2(その1)'. Each row has a red box around the '既存点検ダウンロード' button and a 'ファイル選択' button. At the bottom right, there are two buttons: '画像選択' and '登録'.

(5) 点検データ入力

ダウンロードした CSV ファイルを更新または新規に入力し、今回点検対象の情報のみを記入した CSV を作成します。

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|---|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 1 | sagyoyo_t | shisetsu_ | kanrisya_ | shisetsu_ | shisetsu_ | rosen_me | doro_syut | kanrisya_ | kanrisya_ | kanrisya_ | todoufuke | shikuchoi | ichi_ido |
| 2 | SH0-3600 | 34.04227, | 360007 | 蔵谷第1 | (カタ-ゲイ) | 国道32号 | 一般国道 | | 2 徳島県 | | 徳島 | 徳島県三 | 34.04227 |
| 3 | SH0-8873 | 33.72,133, | 886200 | 板木野洞 | イタノ | 国道32号 | 一般国道 | | 1 四国地方 | 土佐国道 | 高知 | 高知県長 | 33.72 |

| | AE | AF | AG | AH | AI | AJ | AK | AL | AM | AN | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|------|
| 1 | tenkenkei | tenkenwo | tenken_n | tenkenjiss | jyou |
| 2 | | | | | | | | | 2022 | 2022/11/9 | | |
| 3 | | | | | | | | | 2022 | 2022/11/9 | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |

(6) CSV ファイル登録

ファイル選択ボタンにて作成した CSV ファイルをアップロードします。

| 一括登録 | |
|----------|--|
| 様式1(その1) | 既存点検ダウンロード <input type="button" value="ファイル選択"/> |
| 様式2(その1) | 既存点検ダウンロード <input type="button" value="ファイル選択"/> |

(7) 画像登録

画像を登録する場合、画像選択ボタンをクリックし zip ファイルをアップロードします。

アップロードする zip ファイルは new フォルダに png 画像を配置します(点検データとの紐づけは CSV 内に定義)。

| 一括登録 | | |
|----------|------------|---|
| 様式1(その1) | 既存点検ダウンロード | ファイル選択 tenkendeta_shed_tekenyoshiki.csv |
| 様式2(その1) | 既存点検ダウンロード | ファイル選択 tenkendeta_shed_tekenyoshiki_2.csv |

zipファイル内のCSV画像配置

The image shows a file explorer window with a 'new' folder containing four PNG files: test1.png, test2.png, test3.png, and test4.png. To the right, a tree view of a zip file shows a 'new' folder containing the same four PNG files.

CSV内画像紐づけ定義

The image shows a CSV file named 'zenkei_filemei_list' with columns O, P, Q, R, S, T, U, V. The data is as follows:

| O | P | Q | R | S | T | U | V |
|---|------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|-----|----|---|
| 1 | ichi_kyori_kansei_nekyouyuu_enchou | fukuin | zenkei_filemei_list | nobori_ku_kinkyuyus | | | |
| 2 | 49.022 | 1974 | 65 | 8 test1.jpeg | 上下線 | 一次 | |
| 3 | 107.637 | 1990 | 103 | 7 test2.jpeg | 上下線 | 一次 | |

画像選択 登録

(8) 登録確認

CSV ファイル登録後、登録ボタンを押します。

| 一括登録 | | |
|----------|------------|---|
| 様式1(その1) | 既存点検ダウンロード | ファイル選択 tenkendeta_shed_tekenyoshiki.csv |
| 様式2(その1) | 既存点検ダウンロード | ファイル選択 tenkendeta_shed_tekenyoshiki_2.csv |

画像選択 登録

(9) 登録確認画面

登録クリック後、確認画面が表示されます。

登録確認

: 確定済&エラー有 : 登録済&未確定
状態: すべて 登録対象: 2件 更新対象: 0件 確定済・エラー: 0件

| 行番号 | sagyoyo_bango | shisetsu_meisyou | エラー内容 |
|-----|-------------------|------------------|-------|
| 1 | SH0-360007-000271 | 蔵谷第1洞門 | |
| 2 | SH0-887330-000031 | 板木野洞門2 | |

未確定の登録済みデータの更新を許可する

※確定済&エラー有の行の登録・更新は行われません

キャンセル

登録

何かエラーがある場合、エラー内容に記載されます。

登録確認

: 確定済&エラー有 : 登録済&未確定
状態: すべて 登録対象: 1件 更新対象: 1件 確定済・エラー: 2件

| 行番号 | sagyoyo_bango | shisetsu_meisyou | エラー内容 |
|-----|-------------------|------------------|----------------------------|
| 1 | SH0-100005-00045 | 梨木1号ロックシェッド | 様式1: 確定済みです。 |
| 2 | SH0-200000-001031 | 中御所1号 | |
| 3 | SH0-887330-000041 | 板木野洞門2 | |
| 4 | SH0-206024-000032 | 屋敷3号スノーシェッド | 様式1: ichi_idoを入力してください。 |

未確定の登録済みデータの更新を許可する

※確定済&エラー有の行の登録・更新は行われません

キャンセル 登録

黄色の行のデータは登録済で確定前の点検データになりますので、修正して登録する場合チェックを入れます。

登録確認

確定済&エラー有 : 登録済&未確定

状態: [すべて] 登録対象: 1件 更新対象: 1件 確定済・エラー: 2件

| 行番号 | sagyoyo_bango | shisetsu_meisyou | エラー内容 |
|-----|-------------------|------------------|----------------------------|
| 1 | SH0-100005-00045 | 梨木1号ロックシエッド | 様式1: 確定済みです。 |
| 2 | SH0-200000-001031 | 中御所1号 | |
| 3 | SH0-887330-000041 | 板木野洞門2 | |
| 4 | SH0-206024-000032 | 屋敷3号スノーシエッド | 様式1: ichi_idoを入力してください。 |

未確定の登録済みデータの更新を許可する
※確定済&エラー有の行の登録・更新は行われません

キャンセル 登録

赤色の行で「確定済みです。」と表示される場合は、作業番号が重複しているためエラーになり、「~を入力してください。」と表示される場合は、該当の項目に値がないためエラーになります。

登録確認

確定済&エラー有 : 登録済&未確定

状態: [すべて] 登録対象: 1件 更新対象: 1件 確定済・エラー: 2件

| 行番号 | sagyoyo_bango | shisetsu_meisyou | エラー内容 |
|-----|-------------------|------------------|----------------------------|
| 1 | SH0-100005-00045 | 梨木1号ロックシエッド | 様式1: 確定済みです。 |
| 2 | SH0-200000-001031 | 中御所1号 | |
| 3 | SH0-887330-000041 | 板木野洞門2 | |
| 4 | SH0-206024-000032 | 屋敷3号スノーシエッド | 様式1: ichi_idoを入力してください。 |

未確定の登録済みデータの更新を許可する
※確定済&エラー有の行の登録・更新は行われません

キャンセル 登録

エラー内容を修正するには一度登録をキャンセルし、CSV ファイルアップロード画面に戻ります。

登録確認

 : 確定済&エラー有
 : 登録済&未確定
 状態: すべて
 登録対象: 1件
 更新対象: 1件
 確定済・エラー: 2件

| 行番号 | sagyoyo_bango | shisetsu_meisyou | エラー内容 |
|-----|-------------------|------------------|----------------------------|
| 1 | SH0-100005-00045 | 梨木1号ロックシェッド | 様式1: 確定済みです。 |
| 2 | SH0-200000-001031 | 中御所1号 | |
| 3 | SH0-887330-000041 | 板木野洞門2 | |
| 4 | SH0-206024-000032 | 屋敷3号スノーシェッド | 様式1: ichi_idoを入力してください。 |

未確定の登録済みデータの更新を許可する
※確定済&エラー有の行の登録・更新は行われません

キャンセル
登録

(10)登録実行

登録をクリックし、点検データを登録します。

登録確認

 : 確定済&エラー有
 : 登録済&未確定
 状態: すべて
 登録対象: 2件
 更新対象: 0件
 確定済・エラー: 0件

| 行番号 | sagyoyo_bango | shisetsu_meisyou | エラー内容 |
|-----|-------------------|------------------|-------|
| 1 | SH0-360007-000271 | 蔵谷第1洞門 | |
| 2 | SH0-887330-000031 | 板木野洞門2 | |

未確定の登録済みデータの更新を許可する
※確定済&エラー有の行の登録・更新は行われません

キャンセル
登録

6.3. 検索

レイヤー選択メニューをクリックするとレイヤー選択メニューが表示されます。

検索設定 ✕

| | | |
|---|-------|-----------------------------------|
| ① | 施設ID | <input type="text"/> |
| | 施設名 | <input type="text"/> |
| | 路線名 | <input type="text"/> |
| | 完成年度 | <input type="text" value="1964"/> |
| | 延長(m) | <input type="text"/> |
| | 管理者名 | <input type="text"/> |
| | 所在地 | <input type="text"/> |
| | 経度 | <input type="text"/> |
| | 緯度 | <input type="text"/> |

②③

検索一括解除検索設定

| No | 機能名 | 機能内容 |
|----|----------|-------------------------------|
| 1 | 検索条件入力画面 | 左の項目に対し、部分一致する文字を右の入力欄に入力します。 |
| 2 | 検索一括削除 | 入力された内容をクリアし、検索します。 |
| 3 | 検索設定 | 入力された内容に基づき検索します。 |

6.4. リスト表示

地図上に表示されている地物情報をリスト表示します。

基本情報一覧表示

| ① | ② | 施設ID | 所在地 | 経度 | 緯度 | |
|--------------------------|---|--------------------|-----------|---------|---------|------|
| <input type="checkbox"/> | | 33.84889,133.78690 | 県三好市山城町下名 | 133.787 | 33.8489 | ③ 表示 |
| <input type="checkbox"/> | | 33.84890,133.78690 | 県三好市山城町下名 | 133.784 | 33.8572 | 表示 |
| <input type="checkbox"/> | | 33.85720,133.78390 | ... | 133.784 | 33.8572 | 表示 |
| <input type="checkbox"/> | | 33.85722,133.78380 | 県三好市山城町下名 | 133.784 | 33.8572 | 表示 |
| <input type="checkbox"/> | | 33.85722,133.78381 | 県三好市山城町下名 | 133.78 | 33.8619 | 表示 |
| <input type="checkbox"/> | | 33.86190,133.77970 | 県三好市山城町下名 | 133.78 | 33.8619 | 表示 |

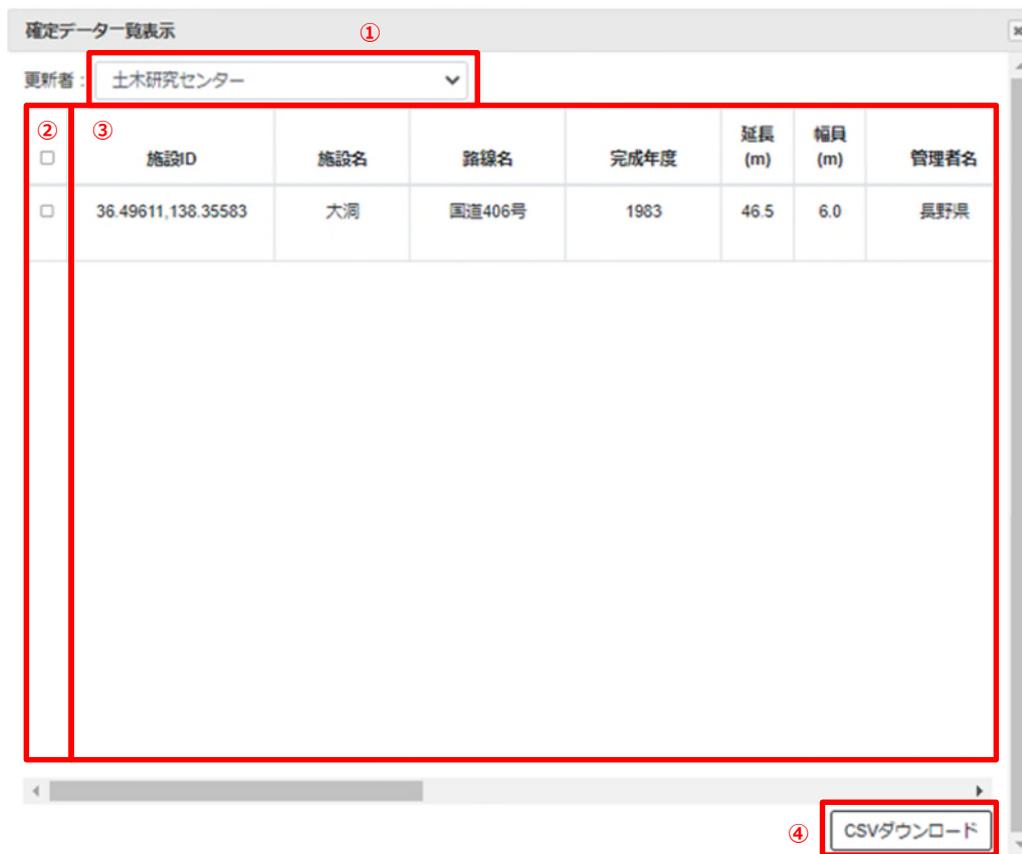
④ 確定データ表示 ⑤ CSVダウンロード ⑥ 一括PDF作成 ⑦ PDF作成状況確認 ⑧ 一括確定表示

| No | 機能名 | 機能内容 |
|----|------------|---------------------------------|
| 1 | リスト選択 | チェックを付けたデータを対象にダウンロードなどが行われます。 |
| 2 | リスト表示画面 | 地図に表示されている地物情報を対象にリストで表示します。 |
| 3 | 表示 | クリックすると該当地物情報を表示します。 |
| 4 | 確定データ表示 | 確定データ表示画面を表示します。 |
| 5 | CSVダウンロード | チェックを付けたデータを CSV データでダウンロードします。 |
| 6 | 一括 PDF 作成 | チェックを付けたデータの PDF を作成開始します。 |
| 7 | PDF 作成状況確認 | 一括 PDF 作成状況確認画面を表示します。 |
| 8 | 一括確定表示 | 一括確定画面を表示します。 |

6.4.1. 確定データ表示画面

リスト表示から遷移される確定データ表示画面です。

直近 1 年以内に確定されたデータを確認します。



| No | 機能名 | 機能内容 |
|----|------------|---------------------------------|
| 1 | 更新者選択 | 誰が更新したかを選択します。 |
| 2 | リスト選択 | チェックを付けたデータを対象にダウンロードなどが行われます。 |
| 3 | リスト表示画面 | 選択した更新者が更新したデータをリストで表示します。 |
| 4 | CSV ダウンロード | チェックを付けたデータを CSV データでダウンロードします。 |

6.4.2. 一括 PDF 作成状況画面

リスト表示から遷移される一括 PDF 作成状況確認画面です。

| ② 施設種類 | 作成時間 | 作成状況 | ③ | ④ |
|---------------------|------------------|------|--------|----|
| 特定土工 | 2022/11/11 11:06 | 作成完了 | ダウンロード | 削除 |
| シート | 2022/10/31 20:42 | 作成完了 | ダウンロード | 削除 |
| 大型カルバート(77調査点 検) | 2022/10/31 20:42 | 作成完了 | ダウンロード | 削除 |
| シート(77調査点検) | 2022/10/31 20:41 | 作成完了 | ダウンロード | 削除 |
| 大型カルバート | 2022/10/31 20:41 | 作成完了 | ダウンロード | 削除 |
| 特定土工 | 2022/10/31 20:40 | 作成完了 | ダウンロード | 削除 |
| シート(77調査点検) | 2022/10/31 20:35 | 作成失敗 | ダウンロード | 削除 |
| 特定土工 | 2022/10/31 11:46 | 作成完了 | ダウンロード | 削除 |

| No | 機能名 | 機能内容 |
|----|---------|--|
| 1 | 再読み込み | リスト内情報を更新します。 |
| 2 | リスト表示画面 | PDF 一括作成を要求したリストを表示します。 |
| 3 | ダウンロード | 一括 PDF を zip ファイルでダウンロードします。 |
| 4 | 削除 | 作成した一括 PDF を削除します。 ※PDF は削除されますが元の点検データなどは削除されません |

6.4.3. 一括確定画面

リスト表示から遷移される一括確定画面です。



| No | 機能名 | 機能内容 |
|----|---------|--------------------------|
| 1 | リスト選択 | チェックを付けたデータを対象に確定が行われます。 |
| 2 | リスト表示画面 | 未確定地物情報を対象にリストで表示します。 |
| 3 | 一括確定 | チェックを付けたデータを確定します。 |

7. 地物情報

地物情報について説明します。

7.1. 基本情報表示

地図上の地物情報をクリックすると基本情報が表示されます。

基本情報表示 ✕

基本情報

| | |
|--------|--------------------|
| ① 施設ID | 36.53768,139.02280 |
| 施設名 | |
| 路線名 | 一般国道17号 |
| 完成年度 | 1965 |
| 延長(m) | 348 |
| 管理者名 | 関東地方整備局 高崎河川国道事務所 |
| 所在地 | 群馬県渋川市白井 |
| 経度 | 139.02280 |
| 緯度 | 36.53768 |

② 詳細

③ 新規地点登録

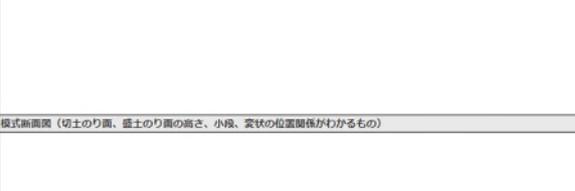
| No | 機能名 | 機能内容 |
|----|----------|---------------------------------|
| 1 | 基本情報表示画面 | 対象の地物情報の基本情報を表示します。 |
| 2 | 詳細 | 詳細情報を表示します(詳細は 7.2.詳細情報表示に記載)。 |
| 3 | 新規地点登録 | 6.2.追加と同様の画面が表示され、地物情報の登録が行えます。 |

7.2. 詳細情報表示

対象の地物情報の様式が表示されます。

詳細表示 ①

様式1 (その1) 様式1 (その2) 様式1 (その3) (1) 様式1 (その4) (1) 様式1 (その4) (2) 様式1 (その4) (3) 様式1 (その4) (4)

| | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------|--|--------------|-------------------|---------|-------------|-----------|
| 点検箇所・所在地・管理者名等 | | | | 管理番号 | 03745064017R-2-0030-0 | | 管理者名 | 関東地方整備局 高崎河川国道事務所 | | | |
| 点検の種類 | 特定道路土工構造物 | 路線名 | 路線種別 | 所在地 | 起点 | 群馬県渋川市白井 | 点検区域名 | 特高橋R017-135.230 | 終点 | 緯度 | 36.53760 |
| 盛土 | ○ | 一般国道17号 | 一般国道 (指定区間) | 終点 | 群馬県渋川市白井 | 距離標 起点 | 135.23 | 終点標 | 緯度 | 139.02200 | |
| 建設年次(西暦) | 延長 (m) | 最大のり面 (m) | 代表勾配 | 1段の長さ | 小段数 | 上下区分 | 道路情報 | 緊急輸送道路 | バス路線 | 代替線の有無 | DI D区画 |
| 1965 | 348 | 28.8 | 1.5 | 6.2 | 4 | 上 | 一般道 | | | 有 | 非該当 |
| 点検年度 | 次回点検予定年度 | 前回点検実施年月日 | 前回判定区分 | 今回点検実施日 | 点検時判定区分 | 経過観測の有無 | 詳細調査の要・不要 | 詳細調査(年度) | 措置実施日 | 措置後判定区分 | |
| 5年/回 | 2024 | | | 2019/5/31 | II | 有 | 不要 | | | | |
| 事前進行規制 | | | | 交通量 | | 被災履歴の有無 | | 被災履歴年 | | 被災発生位置 (箇所) | |
| 指定の有無 | 指定の基準 | 連続雨量 | 時間雨量 | 区間名 | 平日 (台/12h) | 休日 (台/12h) | | | | 被災内容 | 占用物件 (名称) |
| 無 | | | | | 20351 | | | | | | |
| 防災点検実施の有無 | 防災点検の施設管理番号1 | 点検ランク1 | 防災点検年度1 | 防災点検の施設管理番号2 | 点検ランク2 | 防災点検年度2 | 防災点検の施設管理番号3 | 点検ランク3 | 防災点検年度3 | | |
| 無 | | | | | | | | | | | |
| 現況スケッチ (点検箇所各構造の位置関係がわかるもの) | | | | | | 位置図 (縮尺1:25000程度) | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

③ PDFダウンロード

| No | 機能名 | 機能内容 |
|----|------------|----------------------|
| 1 | 地物情報表示画面 | 該当情報の様式の入力画面です。 |
| 2 | 様式切り替えタブ | タブにより入力する様式を切り替えます。 |
| 3 | PDF ダウンロード | 様式を PDF にてダウンロードします。 |