

(別紙①)画面イメージ図

※本資料の、画面レイアウト等はイメージであり、詳細は画面構成については、担当者と協議して決定する。

- 本資料は、主な処理事項について、参考画面イメージを示すとともに操作内容等を説明するものです。そのため、本システムの各処理における必要な機能は仕様書の各項目であることにご留意ください。

♪メニュー画面

大分県道路施設マネジメントシステム R3.8.31更新 ログアウト

道路保全課 - 管理者

クリックするとメニュー画面に遷移

ユーザー権限を表示

各施設の機能画面に遷移

ユーザー機能画面に遷移

地理院地図の切り替え

Shapeファイルにより表示可能な項目

システムを選択して下さい。

- 1.橋梁
- 2.トンネル
- 3.舗装
- 4.道路付属物
- 5.道路のり面・土工構造物
- 6.安定度調査・防災力ルート
- 7.ユーザマスター(管理者)

地理院タイル（標準地図）
地理院タイル（白地図）
地理院タイル（淡色地図）

土木事務所境界
市町村境界
被災履歴
緊急輸送道路
啓開路線
孤立集落区間
事前通行規制区間
対策優先ルート
道路網
防災点検箇所

基本情報
地図上に情報はありません

➤ユーザー機能画面

- ・ユーザー権限については、ログインユーザーごとに権限内容が異なり、以下のように設定される

	権限	内容
1	管理者	登録・閲覧が可能
2	一般	閲覧のみ可能

・ユーザー管理

【特別管理者用機能】

本システム「ユーザ画面」の画面仕様について、以下に示す。

A) 表示画面

The screenshot shows the 'User Management' screen. At the top, there is a table listing users with columns: ログインID (Login ID), 事務所名 (Office Name), 権限 (Permission), 機能 (Function), and 操作 (Operation). The table includes rows for '道路保全課' (Road Maintenance Office) and '一般' (General). Below this is a 'User Information' form with fields: ログインID (Login ID), パスワード (Password), 事務所 (Office), 権限 (Permission), and 機能 (Function). A note indicates that the '新規登録' (New Registration) button is used for new registration, update, and deletion operations.

ユーザー管理画面

ログインユーザの新規追加削除を行うことができる。

このユーザ画面を扱えるユーザは、「道路保全課」の「管理者」に限定される。

項目	内容	注意
ログイン ID		※半角英数字入力
パスワード		※半角英数字入力
事務所	所属の土木事務所	
権限	管理者 / 一般	
機能	すべて/橋梁/橋梁/付属物/舗装	※注意 1

(※注意 1) 選択した機能をメインに利用するユーザという観点であり、そのユーザのみ利用可能といった限定的な選択項目ではない。

新規の場合

1. ログイン ID/パスワード/権限/機能を入力する。
2. 「新規登録」ボタンをクリック
3. 完了

B) 更新の場合

1. 更新したいユーザの右端にある「編集ボタン」をクリック
2. 登録内容が表示される。
3. 変更したい項目を更新。
4. 「変更する」ボタンをクリック
5. 完了

C) 削除の場合

1. 削除したいユーザの右端にある「削除ボタン」をクリック
2. 確認ポップアップが表示され、問題なければOKをクリック。
3. 完了。

デフォルトユーザー

番号	ユーザ ID	パスワード	権限	説明
1			特別管理者	道路保全課用
2			一般	道路保全課用
3			管理者	豊後高田土木事務所
4			管理者	大分土木事務所
5			管理者	国東土木事務所
6			管理者	別府土木事務所
7			管理者	臼杵土木事務所
8			管理者	佐伯土木事務所
9			管理者	豊後大野土木事務所
10			管理者	竹田土木事務所
11			管理者	玖珠土木事務所
12			管理者	日田土木事務所
13			管理者	中津土木事務所
14			管理者	宇佐土木事務所

➤一覧画面(「舗装」以外の道路施設)

- ・「舗装」以外の道路施設の一覧画面の仕様について以下に示す

一覧 (1) (2) (6)

橋梁維持管理データベースシステム

表示項目の編集 地図へ遷移 一覧 CSV 出力

ログ履歴 (管理者のみ) 表示件数: 20件 + ログアウト

(7)

2482件検索されました。

※点検登録に使用する帳票は必ず「点検登録用帳票」をダウンロードの上、ご使用ください。

あいまい検索

No. 橋名 操作 (8) 橋面DL 橋梁名 土木事務所 開勝名 緊急輸送道路

2597	七戸桃塗	橋面DL	七戸桃塗	西戸高田土木事務所	213号	1次緊急輸送道路
2596	七戸桃塗	橋面DL	七戸桃塗	西戸高田土木事務所	213号	1次緊急輸送道路
2595	七戸桃塗	橋面DL	七戸桃塗	西戸高田土木事務所	213号	1次緊急輸送道路
2594	犬丸接続道橋(下り側)	橋面なし	犬丸接続道橋(下り側)	中津土木事務所	213号	1次緊急輸送道路
2593	赤羽根新道橋(下り側)	橋面なし	赤羽根新道橋(下り側)	中津土木事務所	213号	1次緊急輸送道路
2592	赤羽根新道橋(上り側)	橋面なし	赤羽根新道橋(上り側)	中津土木事務所	213号	1次緊急輸送道路
2591	辻塚(抜塀部)	橋面なし	辻塚(抜塀部)	中津土木事務所		
2590	北門接続道橋	橋面なし	北門接続道橋	中津土木事務所		
2589	山国大橋側道橋(下流側)	橋面なし	山国大橋側道橋(下流側)	中津土木事務所		
2588	山国大橋側道橋(上流側)	橋面なし	山国大橋側道橋(上流側)	中津土木事務所		
2587	矢庭接続道橋	橋面なし	矢庭接続道橋	中津土木事務所	中津古宮塚	
2586	森門寺橋 拓幅部	橋面なし	森門寺橋 拓幅部	中津土木事務所	森那敷設場	2次緊急輸送道路
2585	森門寺橋 拓幅部	橋面なし	森門寺橋 拓幅部	中津土木事務所	森那敷設場	2次緊急輸送道路

(3) (4) (5)

「▼/△」 クリックで昇降順のソート

撤去(削除)されたデータについては、
グレーハッティングで表示される。

機能一覧画面

(1) 表示項目の編集

一覧リストに表示させる項目を任意で選択することができる。

※選択された項目については、WebブラウザのCookieを利用し保持期間は1年間とする
編集ボタンはトグル操作とし、ボタン押下でタブを開きもう一度ボタン押下で閉じる仕様とする。
選択した項目は、タブ表示の下にある「登録」ボタン押下で、表示に反映することとする。

(2) 検索条件を保持したまま地図へ

(1)で選択した項目でかつ検索条件などを指定している場合、その条件を保持したまま地図へ遷移することができる。

選択できる項目は「名称」「土木事務所」「路線名」「総合評価」等とする。

(3) 閲覧

諸元情報や点検情報、履歴情報の画面に遷移する機能を有すること。

(4) 操作(登録画面)

点検調書の登録画面に遷移できること。

登録ボタンを押下すると、登録画面に遷移し帳票をアップロードできるものとする。

橋梁のメンテナンスサイクル(点検⇒診断⇒記録)の中で、調書を作成し記録・保存するものであり、
登録帳票については以下に示す。

また、登録方法については「登録画面」を参照。

登録帳票

No.	維持管理段階	調書名
1	定期点検	点検調書（大分県様式）

(5) 帳票DL(ダウンロード)

帳票をダウンロードする機能である。

ダウンロード可能なデータが1件もない場合「帳票なし」が表示され、複数ある場合はリストボックスで複数表示されること。

また、登録した点検調書（大分県様式）のデータから、国の点検調書を出力できる機能を有すること。

ダウンロードできる帳票を以下とする。

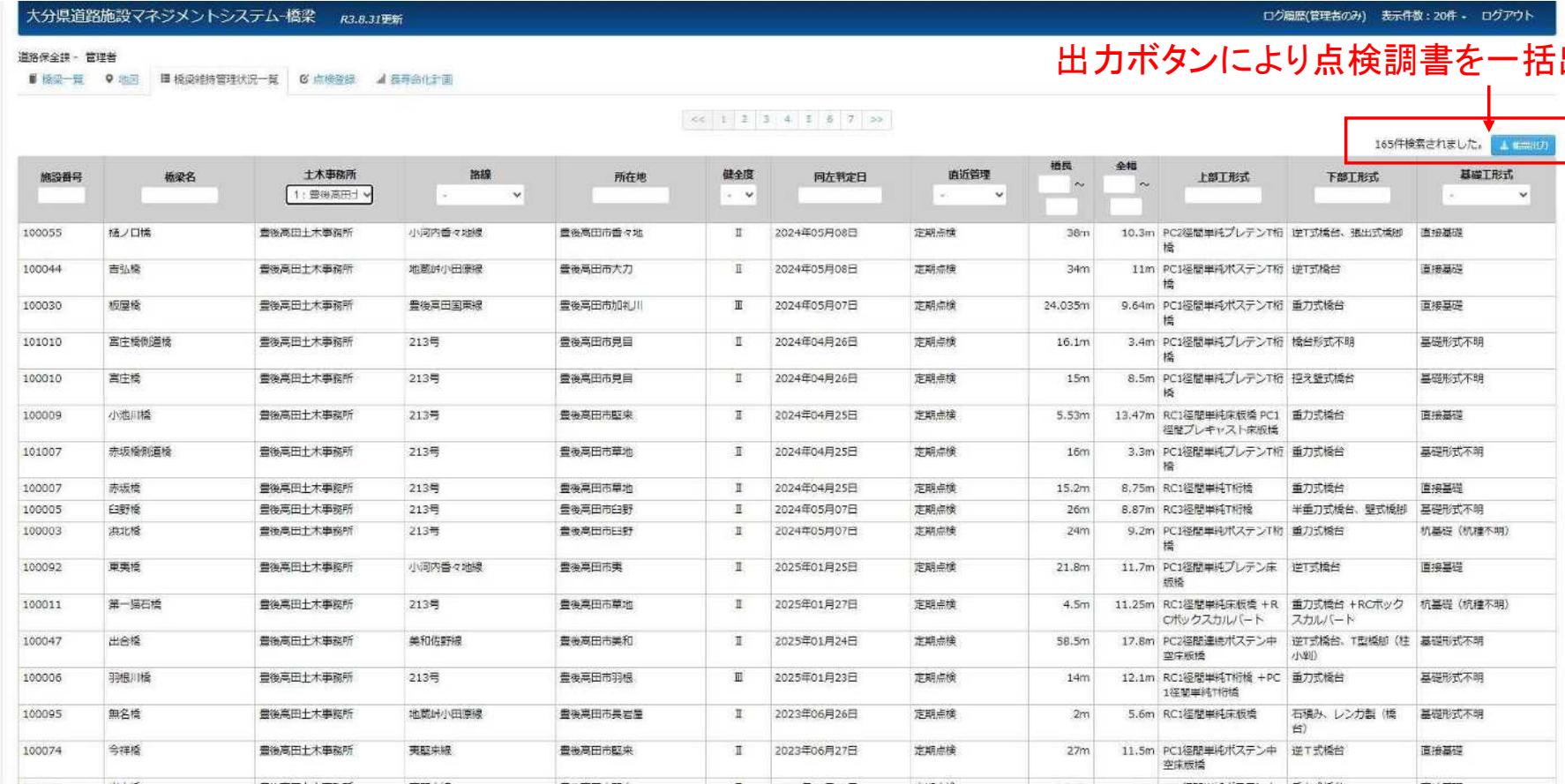
帳票ダウンロード種別

No.	維持管理段階	調書名
1	定期点検	点検調書（大分県様式）
2	定期点検	点検調書（国様式）

また、帳票(点検調書)は、一覧画面において表示項目により選択した対象について、一括して出力する機能を有すること。

一覧画面における選択イメージ

出力ボタンにより点検調書を一括出力



The screenshot shows a search results table for bridge inspection reports. The table has 165 items found. The columns include: 施設番号 (Facility Number), 橋梁名 (Bridge Name), 土木事務所 (Civil Engineering Office), 路線 (Route), 所在地 (Location), 健全度 (Integrity), 向左判定日 (Left Judgment Date), 既折管理 (Existing Break Management), 檻長 (Span Length), 全幅 (Total Width), 上部工形式 (Upper Work Form), 下部工形式 (Lower Work Form), and 基礎工形式 (Foundation Work Form). A red box highlights the bottom right corner of the table area, which contains the message "165件検索されました。" (165 items found) and a blue "結果表示" (Display Result) button.

(6) 一覧表EXCEL出力

本機能については、「表示項目」で選択した該当項目を出力する。なお、「表示項目」点検調書(別紙⑤点検調書様式)の全項目を対象とする。ただし、写真や図面など、一覧表出力の際に道路施設を特定することが困難なものを除く。

表示項目選択画面(イメージ-橋梁)

<input type="checkbox"/> 橋梁名	<input type="checkbox"/> 仮名	<input type="checkbox"/> 土木事務所	<input type="checkbox"/> 路線名	<input type="checkbox"/> 路線種別	<input type="checkbox"/> 緯度
<input type="checkbox"/> 経度	<input type="checkbox"/> 市町村(自)	<input type="checkbox"/> 市町村(至)	<input type="checkbox"/> 延長(m)	<input type="checkbox"/> 総合評価	<input type="checkbox"/> 旧総合評価
<input type="checkbox"/> 最終実施日	<input type="checkbox"/> 最終点検日	<input type="checkbox"/> 次回点検日	<input type="checkbox"/> 既存の状態	<input type="checkbox"/> 主桁/主構材料	<input type="checkbox"/> 経過年数
<input type="checkbox"/> 供用開始	<input type="checkbox"/> 緊急輸送道路	<input type="checkbox"/> 橋梁区分	<input type="checkbox"/> 橋梁種別	<input type="checkbox"/> 分割区分	
<input type="checkbox"/> 点検(完/未)	<input type="checkbox"/> 設計(完/未)	<input type="checkbox"/> 工事(完/未)	<input type="checkbox"/> 拡幅の絞込み	<input type="checkbox"/> 徹去移管の絞込み	
<input type="checkbox"/> E2(緊急対応)	<input type="checkbox"/> E1(緊急対応)	<input type="checkbox"/> S1(早期検討)	<input type="checkbox"/> C2(早期対応)	<input type="checkbox"/> S2(追跡調査)	
<input type="checkbox"/> 距離標・自・百米標	<input type="checkbox"/> 距離標・自・距離	<input type="checkbox"/> 距離標・至・百米標	<input type="checkbox"/> 距離標・至・距離	<input type="checkbox"/> 道路規格1	<input type="checkbox"/> 道路規格2
<input type="checkbox"/> 道路規格3	<input type="checkbox"/> 架橋状況・交差状況1	<input type="checkbox"/> 架橋状況・交差状況2	<input type="checkbox"/> 架橋状況・交差状況3	<input type="checkbox"/> 架橋状況・交差状況4	<input type="checkbox"/> 架橋状況・交差物名称1
<input type="checkbox"/> 架橋状況・交差物名称2	<input type="checkbox"/> 架橋状況・交差物名称3	<input type="checkbox"/> 架橋状況・交差物名称4	<input type="checkbox"/> 架橋状況・協議機関名1	<input type="checkbox"/> 架橋状況・協議機関名2	<input type="checkbox"/> 架橋状況・協議機関名3
<input type="checkbox"/> 架橋状況・協議機関名4	<input type="checkbox"/> 交通条件・調査年次	<input type="checkbox"/> 交通条件・総台数	<input type="checkbox"/> 交通条件・大型台数	<input type="checkbox"/> 交通制限・通行制限	<input type="checkbox"/> 交通制限・荷重制限
<input type="checkbox"/> 迂回路の有無	<input type="checkbox"/> 塗害対策区分・区分	<input type="checkbox"/> 塗害対策区分・距離	<input type="checkbox"/> 適用示方書	<input type="checkbox"/> 檻面積	<input type="checkbox"/> 全幅員
<input type="checkbox"/> 有効幅員	<input type="checkbox"/> 左側車線・地覆幅	<input type="checkbox"/> 左側車線・地覆高さ	<input type="checkbox"/> 左側車線・歩道幅	<input type="checkbox"/> 左側車線・路肩幅	<input type="checkbox"/> 左側車線・車道幅
<input type="checkbox"/> 左側車線・車線数	<input type="checkbox"/> 中央帯幅	<input type="checkbox"/> 中央分離帯幅	<input type="checkbox"/> 右側車線・地覆幅	<input type="checkbox"/> 右側車線・地覆高さ	<input type="checkbox"/> 右側車線・歩道幅
<input type="checkbox"/> 右側車線・路肩幅	<input type="checkbox"/> 右側車線・車道幅	<input type="checkbox"/> 右側車線・車線数	<input type="checkbox"/> 鋼装・埋別	<input type="checkbox"/> 鋼装・面積	<input type="checkbox"/> 鋼装厚・表層
<input type="checkbox"/> 鋼装厚・基層	<input type="checkbox"/> 照明・種別	<input type="checkbox"/> 照明・基数	<input type="checkbox"/> 照明・灯数	<input type="checkbox"/> 歩道添架の有無	<input type="checkbox"/> 路掛版の有無
<input type="checkbox"/> 点検施設の有無	<input type="checkbox"/> 排水施設型式	<input type="checkbox"/> 橋名板の有無	<input type="checkbox"/> 橋歴板の有無	<input type="checkbox"/> 落下防止・棚高さ	<input type="checkbox"/> 落下防止・棚延長
<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(車道端)・種別・左	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(車道端)・種別・右	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(車道端)・材質・左	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(車道端)・材質・右	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(車道端)・型式・左	
<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(車道端)・型式・右	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(車道端)・高さ・左	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(車道端)・高さ・右	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(歩道端)・種別・左	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(歩道端)・種別・右	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(歩道端)・材質・左
<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(歩道端)・材質・右	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(歩道端)・型式・左	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(歩道端)・型式・右	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(歩道端)・高さ・左	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(歩道端)・高さ・右	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(歩道端)・種別・左
<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(歩道端)・種別・右	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(歩道端)・材質・左	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(歩道端)・材質・右	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(歩道端)・型式・左	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(歩道端)・型式・右	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(歩道端)・高さ・左
<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(歩道端)・高さ・右	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(中央帯)・種別	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(中央帯)・材質	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(中央帯)・型式	<input type="checkbox"/> 高欄・防護柵(中央帯)・高さ	<input type="checkbox"/> 添架物・種別1
<input type="checkbox"/> 添架物・種別2	<input type="checkbox"/> 添架物・種別3	<input type="checkbox"/> 添架物・種別4	<input type="checkbox"/> 添架物・種別5	<input type="checkbox"/> 添架物・寸法1	<input type="checkbox"/> 添架物・寸法2
<input type="checkbox"/> 添架物・寸法3	<input type="checkbox"/> 添架物・寸法4	<input type="checkbox"/> 添架物・寸法5	<input type="checkbox"/> 添架物・寸法1	<input type="checkbox"/> 添架物・寸法2	<input type="checkbox"/> 添架物・寸法3
<input type="checkbox"/> 添架物・寸法4	<input type="checkbox"/> 添架物・寸法5	<input type="checkbox"/> 添架物・寸法1	<input type="checkbox"/> 添架物・寸法2	<input type="checkbox"/> 添架物・寸法3	<input type="checkbox"/> 添架物・寸法4
<input type="checkbox"/> 添架物・寸法5	<input type="checkbox"/> 添架物・寸法1	<input type="checkbox"/> 添架物・寸法2	<input type="checkbox"/> 添架物・寸法3	<input type="checkbox"/> 添架物・寸法4	<input type="checkbox"/> 添架物・寸法5
<input type="checkbox"/> 添架物・管理者1	<input type="checkbox"/> 添架物・管理者2	<input type="checkbox"/> 添架物・管理者3	<input type="checkbox"/> 添架物・管理者4	<input type="checkbox"/> 添架物・管理者5	<input type="checkbox"/> 工費・上部工
<input type="checkbox"/> 工費・下部工	<input type="checkbox"/> 上部工施工会社	<input type="checkbox"/> 上部工施工会社代表社名	<input type="checkbox"/> 下部工施工会社	<input type="checkbox"/> 下部工施工会社代表社名	<input type="checkbox"/> ポーリング資料数
<input type="checkbox"/> 点検履歴	<input type="checkbox"/> 年月日	<input type="checkbox"/> 移管年月日	<input type="checkbox"/> 移管元	<input type="checkbox"/> 調整年月日	<input type="checkbox"/> 交通量調査時間
<input type="checkbox"/> 基盤管理水準	<input type="checkbox"/> 床版疲労影響の有無	<input type="checkbox"/> 塗害対策の有無	<input type="checkbox"/> 路線指定1	<input type="checkbox"/> 路線指定2	<input type="checkbox"/> 路線指定3

登録ボタンで反映

一覧表EXCEL(イメージ)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	橋梁コード	土木事務所	橋梁名	路線名	緯度	経度	緊急輸送道路	延長(m)	総合評価	経過年数	最終点検日				
2	100004	豊後高田土木事務所	堂之本橋	213号	33.57337189	131.4450989	1次緊急輸送道路	17.86	II	62年	2023/07/13				
3	100006	豊後高田土木事務所	羽根川橋	213号	33.65388107	131.506897	1次緊急輸送道路	14	III	62年	2025/01/23				
4	100007	豊後高田土木事務所	赤坂橋	213号	33.59622955	131.459198	1次緊急輸送道路	15.2	II	62年	2024/04/25				
5	100008	豊後高田土木事務所	恵比須橋	213号	33.56330109	131.4373932	1次緊急輸送道路	105	II	65年	2022/11/02				
6	100009	豊後高田土木事務所	小池川橋	213号	33.64828873	131.5	1次緊急輸送道路	4.8	II	56年	2024/04/25				
7	100010	豊後高田土木事務所	宮庄橋	213号	33.66756058	131.530899	1次緊急輸送道路	15	II	59年	2024/04/26				
8	100011	豊後高田土木事務所	第一猫石橋	213号	33.59442902	131.4568024	1次緊急輸送道路	4.5	II	61年	2025/01/27				
9	100014	豊後高田土木事務所	宮下橋	213号	33.64410019	131.4958954	1次緊急輸送道路	6	II	75年	2022/11/08				
10	100015	豊後高田土木事務所	新竹田橋	213号	33.66804123	131.5245056	1次緊急輸送道路	28.8	II	57年	2022/11/01				
11	100017	豊後高田土木事務所	神田橋	213号	33.55324936	131.4349976	1次緊急輸送道路	18.4	II	41年	2021/10/20				
12	100020	豊後高田土木事務所	田笛橋	213号	33.55101013	131.4322052	1次緊急輸送道路	29.28	II	62年	2022/11/09				
13	100021	豊後高田土木事務所	第二水崎橋	中津高田線	33.55598068	131.4156952	1次緊急輸送道路	3.8	II	63年	2020/11/03				
14	100023	豊後高田土木事務所	西豊橋	中津高田線	33.55731964	131.4279938	1次緊急輸送道路	75.9	II	31年	2021/10/21				
15	100024	豊後高田土木事務所	鶴谷橋	豊後高田国東線	33.555858994	131.5308075	2次緊急輸送道路	18.5	II	31年	2021/10/26				
16	100025	豊後高田土木事務所	御玉橋	豊後高田国東線	33.55625916	131.4440002	2次緊急輸送道路	82.6	II	26年	2021/10/25				
17	100026	豊後高田土木事務所	玉ノ井橋	豊後高田国東線	33.55838013	131.4488068	2次緊急輸送道路	11.3	II	25年	2020/11/03				
18	100027	豊後高田土木事務所	大屋敷橋	豊後高田国東線	33.56481171	131.5155945	2次緊急輸送道路	7.8	I	40年	2020/10/22				
19	100028	豊後高田土木事務所	朝坪橋	豊後高田国東線	33.56462097	131.5171967	2次緊急輸送道路	7.4	II	75年	2020/10/22				
20	100029	豊後高田土木事務所	都甲橋	豊後高田国東線	33.56340027	131.5202026	2次緊急輸送道路	24.1	II	54年	2021/10/27				
21	100031	豊後高田土木事務所	佐野橋	豊後高田安岐線	33.53588104	131.466095	2次緊急輸送道路	19.1	II	42年	2020/10/19				
22	100033	豊後高田土木事務所	新山田橋	豊後高田安岐線	33.53065109	131.4763947	2次緊急輸送道路	11.2	II	37年	2020/10/19				
23	100035	豊後高田土木事務所	小田原橋	豊後高田安岐線	33.53643036	131.4963989	2次緊急輸送道路	50	II	56年	2018/10/18				
24	100037	豊後高田土木事務所	田染橋	豊後高田安岐線	33.51343155	131.5191956	2次緊急輸送道路	36.3	II	40年	2021/10/28				
25	100038	豊後高田土木事務所	岡田橋	豊後高田安岐線	33.51319885	131.5200958	2次緊急輸送道路	11.6	II	42年	2020/10/20				
26	100040	豊後高田土木事務所	相原橋	豊後高田安岐線	33.50783157	131.5218964	2次緊急輸送道路	18.66	II	41年	2020/10/21				
27	100042	豊後高田土木事務所	石部橋	高田港線	33.57403183	131.4320984	不明	19.2	II	31年	2023/07/06				

(7) 総合評価確認機能

各施設の総合評価を表示する機能である。

本機能については、維持管理点検の帳票取り込み時にステータス変更を行い、一覧上に表示するものである。

大分県道路施設マネジメントシステム-橋梁 R3.8.31更新

ログイン(管理者のみ) 表示件数: 20件 ログアウト

橋梁一覧 地図 橋梁維持管理状況一覧 点検登録 命寿命化計画

合計: 2517件 = (I)健全: 116件 + (II)予防保全段階: 2124件 + (III)早期措置段階: 179件 + (IV)緊急措置段階: 1件 + 未評価: 97件 (撤去移管: 107件)

総合評価確認機能

2615件検索されました。

No.	開路	操作	帳票 DL	橋梁名	土木事務所	路線名	緯度	経度	延長(m)	最終点検日	経過年数	
100004	閉路	登録	帳票	堂之本橋	豊後高田土木事務所	213号	33.57337189	131.4450989	17.86(m)	II	2023/07/13	62年
100006	閉路	登録	帳票	羽根川橋	豊後高田土木事務所	213号	33.65388107	131.506897	14(m)	III	2025/01/23	62年
100007	閉路	登録	帳票	赤坂橋	豊後高田土木事務所	213号	33.59622955	131.459198	15.2(m)	II	2024/04/25	62年
100008	閉路	登録	帳票	恵比須橋	豊後高田土木事務所	213号	33.56330109	131.4373932	105(m)	II	2022/11/02	65年
100009	閉路	登録	帳票	小池川橋	豊後高田土木事務所	213号	33.64828873	131.5	4.8(m)	II	2024/04/25	56年

登録ステータスについては以下に設定。

ステータス表

NO	項目	ステータス名
1	合計	撤去または移管以外の総件数
2	(I) 健全	点検結果が (I) の件数
3	(II) 予防保全段階	点検結果が (II) の件数
4	(III) 早期措置段階	点検結果が (III) 健全の件数
5	(IV) 緊急措置段階	点検結果が (IV) 健全の件数
6	未評価 (撤去移管)	点検未評価の件数 (撤去または移管の件数含む)

(8) 国点検調書出力機能

「橋梁」「トンネル」「道路のり面・土工構造物(シェッド・大型カルバート・溝橋)」「道路附属物(横断歩道橋)」については、登録された点検調書(別紙⑤(点検調書様式))のデータを国の点検調書様式に変換し、出力できること。

大分県道路施設マネジメントシステム - 橋梁 R3.8.31更新 ログ履歴(管理者のみ) 表示件数: 20件 - ログアウト

基础设施一覧 地図 損害警報管理状況一覧 点検登録 各種分析画面

合計: 251件 = (I)健全: 116件 + (II)予防保全検査: 212件 + (III)早期指摘検査: 179件 + (IV)緊急指摘検査: 1件 + 未判定: 97件 (撤去修復: 107件)

表示件目の選択: 検索条件を保存した過去検索へ CSV出力 >> 261件検索されました。

No.	閲覧	操作	権限 DL	権限名	土木事務所	指標名	地図	経度	緯度	範囲(m)	総合評価	最終点検日	緊急部位説明	経年数	
100004				三之木塚	豊後高田土木事務所	213号		33.59733189	131.4450989	17.85(m)	Ⅱ	2023/07/13		1次緊急部 送道路	62年
100006				ブルダウンメニュー	豊後高田土木事務所	213号		33.59388107	131.506897	14(m)	Ⅲ	2025/01/13		1次緊急部 送道路	62年
100007				国点検調書出力	豊後高田土木事務所	213号		33.59622955	131.459190	15.2(m)	Ⅱ	2024/04/25		1次緊急部 送道路	62年
100008				恩比瀬橋	豊後高田土木事務所	213号		33.5914169	131.44270994	105(m)	Ⅱ	2022/11/02		1次緊急部 送道路	65年
100009				小浦川橋	豊後高田土木事務所	213号		33.54828873	131.5	4.8(m)	Ⅱ	2024/04/25		1次緊急部 送道路	56年
100010				高庄橋	豊後高田土木事務所	213号		33.56756058	131.530899	15(m)	Ⅱ	2024/04/26		1次緊急部 送道路	59年
100011				第一瀬石橋	豊後高田土木事務所	213号		33.59442902	131.4568024	4.5(m)	Ⅱ	2025/01/27		1次緊急部 送道路	61年
100014				高下橋	豊後高田土木事務所	213号		33.54410019	131.4958954	6(m)	Ⅱ	2022/11/08		1次緊急部 送道路	75年
100015				新竹田橋	豊後高田土木事務所	213号		33.06804123	131.5245050	28.8(m)	Ⅱ	2022/11/01		1次緊急部 送道路	57年
100017				神田橋	豊後高田土木事務所	213号		33.55324936	131.4349976	19.4(m)	Ⅱ	2021/10/20		1次緊急部 送道路	41年
100020				田舎橋	豊後高田土木事務所	213号		33.55101013	131.4322052	29.28(m)	Ⅱ	2022/11/09		1次緊急部 送道路	62年
100021				第二水崎橋	豊後高田土木事務所	中津高田線		33.55508068	131.4156052	3.8(m)	Ⅱ	2020/11/03		1次緊急部 送道路	63年
100023				河岸橋	豊後高田土木事務所	中津高田線		33.55731964	131.4279938	75.0(m)	Ⅱ	2021/10/21		1次緊急部 送道路	31年
100024				鶴谷橋	豊後高田土木事務所	豊後高田町東線		33.55858904	131.5308075	18.5(m)	Ⅱ	2021/10/26		2次緊急部 送道路	31年
100025				御玉橋	豊後高田土木事務所	豊後高田町東線		33.55625916	131.4440002	82.5(m)	Ⅱ	2021/10/25		2次緊急部 送道路	26年

【国点検調書出力の仕様について】

1施設1帳票を基準とし、別紙⑤点検調書様式における施設の諸元(名称、路線名等)や施設全体の評価(健全性など)を反映、表示させること。

別紙⑤点検調書様式(例)

点検調書(その1) 損災の諸元											
ふりがな	施設管理者名			管轄	点検年月日	専門:	前回:				
施設名	路線	道路区分	全て	格段指定							
所在地	路線名	点検者(社名)			点検責任者名						
製設年	橋長	造石量・厚壁	適用示方書			上部工	下部工	地盤	場所	状況	
上部工形式	全橋	地盤	歩道橋	車道橋・重然	車道橋・軽然	歩道橋	土覆地	中央部	中央部	分離部	状況
											歩道橋
下部工形式	断面	地盤	特記事項						状況	状況	
			側板設置位置	側板設置位置	側板設置位置	側板設置位置	側板設置位置	側板設置位置	側板設置位置		
从属性	次回点検予定期	年	ね重すべき劣化度								
健全度(枚数単位)(主な部材)、(主要部材以外)!											
健全度											
合計結果											

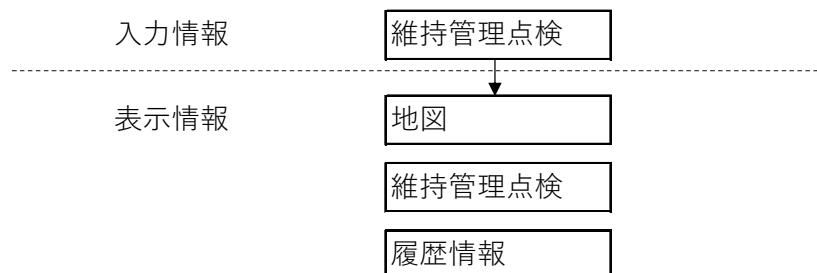
別紙⑥国点検調書参考様式(例)

橋梁名・所在地・管理者名等					
橋梁名	路線名	所在地	起点側	緯度	施設ID
(フリガナ) 管理者名					
	路下条件	代替路の有無	自専道or一般道	緊急輸送道路	占用物件(名称)
道路橋毎の健全性の診断 表示に基づく健全性の診断の区分					
橋梁諸元 架設年度 橋長 幅員 橋梁形式 上部構造 下部構造 基礎構造					
※架設年度が不明の場合は「不明」と記入すること。					
技術的な評価結果 定期点検実施年月日 定期点検者					
想定する状況					
部位	活荷重	地震	豪雨・出水	その他	
橋(全体として)	写真番号	写真番号	写真番号	()	
上部構造	写真番号	写真番号	写真番号	()	
下部構造	写真番号	写真番号	写真番号	()	
上下部接続部	写真番号	写真番号	写真番号	()	
その他(フェルセーフ)	写真番号	写真番号	写真番号	()	
その他(伸縮装置)	写真番号	写真番号	写真番号	()	
全量写真(起点側、終点側を記載すること)					
  <p>※左のセル枠内に全量写真の「撮影ファイル」を導入する。 コピー＆ペーストは複数で、「挿入」→「画像」で操作してね。 (セル内に複数で複数) です。</p> <p>なお、画像ファイルは、JPG形式の方を優先して下さい。 また、既存のオブジェクト名を「全量写真」として下さい。</p>					

▲国点検調書出力イメージ

▶ 詳細画面(「舗装」以外の道路施設)

詳細機能については、「諸元情報」「維持管理点検」のエクセル帳票のデータがWeb画面で表示される。点検データについては、過去データの閲覧・帳票ダウンロードも可能となる。
登録した帳票により閲覧可能になる画面については、以下を参考とする。



「詳細画面」への遷移について、以下に示す。

The screenshot shows the 'Bridge Inspection Status Summary' page with the following details:

- Header: 道路保全課 - 管理者
- Menu: 橋梁一覧, 地図, 橋梁維持管理状況一覧, 点検登録, 長寿命化計画
- Summary: 合計: 2517件 = (I)健全: 116件 + (II)予防保全段階: 2124件 + (III)早期措置段階: 179件 + (IV)緊急措置段階: 1件 + 未評価: 97件 (撤去移管: 107件)
- Buttons: 表示項目の選択, 検索条件を保持したまま地図へ, CSV出力
- Table Headers: No.▼, 閲覧, 操作, 帳票DL, 橋梁名, 土木事務所, 路線名, 緯度, 経度, 延長(m), 総合評価
- Data Rows:
 - No. 100004, 橋梁名: 堂之本橋, 土木事務所: 豊後高田土木事務所, 路線名: 213号, 緯度: 33.57337189, 経度: 131.4450989, 延長(m): 17.86(m), 総合評価: II
 - No. 100006, 橋梁名: 羽根川橋, 土木事務所: 豊後高田土木事務所, 路線名: 213号, 緯度: 33.65388107, 絏度: 131.506897, 延長(m): 14(m), 総合評価: III
 - No. 100007, 橋梁名: 赤坂橋, 土木事務所: 豊後高田土木事務所, 路線名: 13号, 緯度: 33.59622955, 絏度: 131.459198, 延長(m): 15.2(m), 総合評価: II
- Buttons in the table rows:
 - Row 1: 閲覧 (highlighted with a red box), 登録, 帳票
 - Row 2: 閲覧 (highlighted with a red box), ブルダウンメニュー, 地図 (highlighted with a red box), ①維持管理点検画面
 - Row 3: 閲覧 (highlighted with a red box), ブルダウンメニュー, ②履歴情報画面

①維持管理点検画面

1)表示について

点検調書(エクセル帳票※別紙⑤(点検調書様式)参照)のシートごとに画面に表示する。表示項目は点検調書に準拠する。

2)帳票ダウンロード

登録した点検調書をダウンロードすることができる。

点検回数のリストを変更することにより、当該データをダウンロードすることができる。

3)経過リスト

定期点検で登録された帳票データを登録順に表示する。タブクリックで切り替え可能とする。

▲詳細画面(①維持管理点検画面)イメージ

以下にリスト部の切り替えイメージを示す。

※表示項目は点検調書に準拠すること

※表示イメージは、点検調書の画像(pdf等)表示で可とする

橋梁の諸元

【様式 - 2】

一般図

現地状況写真

径間別点検結果

変状図

変状写真

地図

一般図 1

The figure consists of three technical drawings of a bridge structure. The top drawing shows a plan view with spans of 20, 21.15, 20, and 20 meters, totaling 81.3 meters. The middle drawing is a longitudinal section with a height of 2.00 meters. The bottom drawing is another longitudinal section with a height of 1.10 meters. Inspection points A1, P1, and A2 are marked along the centerline of the bridge.

一般図

上部工種構造図

平野図

【様式 - 3】					
一般図	<table border="1"><thead><tr><th>画像</th><th>写真説明</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>橋面</td></tr></tbody></table>	画像	写真説明		橋面
画像	写真説明				
	橋面				
現地状況写真	<table border="1"><thead><tr><th>メモ</th></tr></thead><tbody><tr><td></td></tr></tbody></table>	メモ			
メモ					

橋梁の諸元

【様式 - 4】
【上部工】PC2径間単純プレテン床版橋
【下部工】半重力式橋台、壁式橋脚
【基礎形式】杭基礎（杭種不明）

帳票ダウンロード

一般図

現地状況写真

径間別点検結果

変状図

変状写真

地図

備考

健全度判定

劣化要因コード

変状番号

径間番号

1 防食機能の劣化・腐食 2 龍骨 3 ゆるみ脱落 4 破断 5 ひびわれ 6 床版ひびわれ 7 脱離・鉄筋露出 8 漏水・遊離石灰 9 抜け落ち 11 うき 12 道間の異常 13 路面の凸凹 14 護装の異常 15 支承の機能障害 16 その他 17 定着部の異常 18 変色・劣化 19 漏水・漏水 20 异常な音・振動 21 异常たわみ 22 变形・欠損 23 土砂詰り 24 沈下・移動・傾斜 25 洗掘

		径間番号	1 防食機能の劣化・腐食	2 龍骨	3 ゆるみ脱落	4 破断	5 ひびわれ	6 床版ひびわれ	7 脱離・鉄筋露出	8 漏水・遊離石灰	9 抜け落ち	11 うき	12 道間の異常	13 路面の凸凹	14 護装の異常	15 支承の機能障害	16 その他	17 定着部の異常	18 変色・劣化	19 漏水・漏水	20 异常な音・振動	21 异常たわみ	22 变形・欠损	23 土砂詰り	24 沈下・移動・傾斜	25 洗掘	健全度判定	劣化要因コード	変状番号	備考
上部工	下部工																													
	主桁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	横幅等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	床版	-	-	-	-	-	-	-	BO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	8	1		
	橋台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	橋脚	-	-	-	-	-	-	-	-	BO	-	B1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II	11	1		
	基礎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	支承	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	高欄・防護柵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	地盤	-	-	-	-	BO	-	BO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	8	1			
	伸縮装置	-	-	-	-	BO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	5	1			
	護装	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M	-	-	-	-	-	-	-	-	II	16	1			
	排水施設	BO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	I	1	1					
	落橋防止システム	-	-	-	-	BO	-	BO	-	-	-	-	-	-	-	BO	-	-	-	-	-	-	-	-	I	16	1			
	その他	BO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	1	1			
	備考																													

橋梁の諸元

【様式 - 5】

一般図

現地状況写真

経間別点検結果

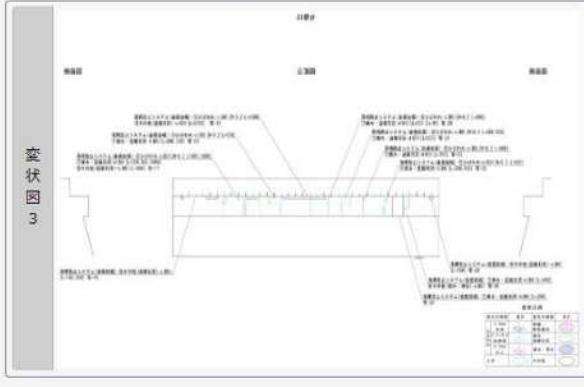
変状図

変状写真

地図

変状凡例			
変状の種類	表示	変状の種類	表示
ひびわれ	0.2mm未溝	剥離・ 鉄筋露出	
	0.2~0.5mm未溝	漏水・ 遊離石灰	
	0.5mm以上	漏水・漏水	
	うき	その他	

変状凡例			
変状の種類	表示	変状の種類	表示
ひびわれ	0.2mm未溝	剥離・ 鉄筋露出	
	0.2~0.5mm未溝	漏水・ 遊離石灰	
	0.5mm以上	漏水・漏水	
	うき	その他	



橋梁の諸元						
【様式 - 6】						
一般図	径間番号 01	写真番号 1				
現地状況写真	部材名 伸縮装置	部材番号 01				
径間別点検結果	変状の種類 ひびわれ	変状の程度 c				
変状図	対策区分 B0					
変状写真			後打ちコンクリート [W=0.1 L=300 15箇所]			
地図						
【様式 - 6】						
一般図	径間番号 01	写真番号 2				
現地状況写真	部材名 伸縮装置	部材番号 02				
径間別点検結果	変状の種類 ひびわれ	変状の程度 c				
変状図	対策区分 B0					
変状写真			後打ちコンクリート [W=0.1 L=300 14箇所]			
地図						
【様式 - 6】						
一般図	径間番号 01	写真番号 3				
現地状況写真	部材名 舗装	部材番号 01				
径間別点検結果	変状の種類 その他	変状の程度 c				
変状図	対策区分 M					
変状写真			ポットホール 欠損			
地図						
【様式 - 6】						
一般図	径間番号 01	写真番号 4				
現地状況写真	部材名 地盤	部材番号 01				
径間別点検結果	変状の種類 ひびわれ	変状の程度 c				
変状図	対策区分 B0					
変状写真			[W=0.2 L=400 2箇所]			
地図						

②履歴情報画面

1)履歴情報より、施設名称、データベース登録番号、路線名、道路種別、橋梁種別が表示されるとともに、施設の業務内容の履歴が表示、確認できること。

The screenshot shows a web-based application for bridge management. At the top, there's a navigation bar with links for 'Bridge List', 'Map', 'Bridge Maintenance Status List', 'Inspection Record', and 'Longevity Plan'. Below the navigation, a summary message states: 'Total: 2517 items = (I) Healthy: 116 items + (II) Preventive Maintenance: 2125 items + (III) Early Intervention: 178 items + (IV) Emergency Intervention: 1 item + Unassessed: 97 items (Deleted/Moved: 107 items)'. A pagination bar shows pages 1 through 15.

The main content is a table listing four bridges:

No.	View	Operation	Account DL	Bridge Name	Territory Office	Road Name	Latitude	Longitude	Length (m)	Total Rating
100004	<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>		堂之本橋	Yamakita Soil Conservation Office	213号	33.57337189	131.4450989	17.86(m)	II
100006	<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>		羽根川橋	Yamakita Soil Conservation Office	213号	33.65388107	131.506897	14(m)	III
100007	<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>		赤坂橋	Yamakita Soil Conservation Office	213号	33.59622955	131.459198	15.2(m)	II
100008	<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>		恵比須橋	Yamakita Soil Conservation Office	213号	33.56330109	131.4373932	105(m)	II

A red box highlights the 'View' button for the fourth bridge (Ebisu Bridge). Below the table, there are three buttons: 'Map' (地図), 'Maintenance Point Inspection' (維持管理点検), and 'History Information' (履歴情報).

At the bottom, a detailed view for the 'Ebisu Bridge' is shown:

Facility Name	Ebisu Bridge	Facility Code	100008	Road Name	213号
Road Type	National Highway	Bridge Type	Crossing		

Below this, a section titled 'History Information' lists two inspection records:

Serial Number	Type	Status	Year	Judgment	Account
1 Inspection	Periodic Inspection	Completed	20170915	II	<input type="button" value="Download"/>
2 Inspection	Periodic Inspection	Completed	20221102	II	<input type="button" value="Download"/>

A large red arrow points from the 'History Information' button in the main table back to the 'History Information' section at the bottom.

履歴情報画面から帳票のダウンロードが可能

▲詳細画面(履歴情報画面)イメージ

➤登録画面(「舗装」以外の道路施設)

『維持管理点検(定期点検)』を登録するための画面である。

登録作業については、新規・更新・撤去または移管を想定し、データ及び帳票についてはシステムで管理保存を行う。

データ管理については、以下のとおりとする。

データ管理

	新規	更新	撤去または移管
維持管理点検	○	○	○

※「撤去または移管」については、一覧画面でグレーハッティングのデータとして表示されるものとする

帳票一覧

No.	機能名	維持管理段階	調書名
1	維持管理点検	定期点検	点検調書

【維持管理点検登録(新規・更新・撤去または移管)】

「維持管理点検」帳票の操作仕様イメージを以下に示す。また、以下は、既に登録された施設の点検登録をメインに説明するものであるが、施設自体の登録(新規)、修正(更新)、削除(撤去または移管)も可能とすること。

※新規・更新は既に作成された点検調書(別紙⑤(点検調書様式))をアップロードする機能である

■新規

A) 一覧から登録したい施設を選択し登録画面に遷移する。

No.	開拓	操作	DL	施設名	土木事務所	路線名	緯度	経度	延長(m)	総合評価	最終点検日	経済年数	
100004	新規	定期	検査	確認	室之本橋	豊後高田土木事務所	213号	33.57337189	131.4450989	17.86(m)	II	2023/07/13	1次緊急輸送道路
100006	新規	定期	検査	確認	小池川橋	豊後高田土木事務所	213号	33.65388107	131.506897	14(m)	III	2025/01/23	1次緊急輸送道路
100007	新規	定期	検査	確認	定期点検	豊後高田土木事務所	213号	33.59622955	131.459198	15.2(m)	II	2024/04/25	1次緊急輸送道路
100008	新規	定期	検査	確認	恵比須橋	豊後高田土木事務所	213号	33.56330109	131.4373932	105(m)	II	2022/11/02	1次緊急輸送道路
100009	新規	定期	検査	確認	小池川橋	豊後高田土木事務所	213号	33.64828873	131.5	4.8(m)	II	2024/04/25	1次緊急輸送道路
100010	新規	定期	検査	確認	高庄橋	豊後高田土木事務所	213号	33.66756058	131.530899	15(m)	II	2024/04/26	1次緊急輸送道路
100011	新規	定期	検査	確認	第一猪石橋	豊後高田土木事務所	213号	33.59442902	131.4568024	4.5(m)	II	2025/01/27	1次緊急輸送道路
100014	新規	定期	検査	確認	宮下橋	豊後高田土木事務所	213号	33.64410019	131.4958954	6(m)	II	2022/11/06	1次緊急輸送道路
100015	新規	定期	検査	確認	新竹中橋	豊後高田土木事務所	213号	33.66804123	131.5245056	28.8(m)	III	2022/11/01	1次緊急輸送道路

B) 設定項目を入力

登録画面

※施設自体の登録は、点検調書のアップロードにより可能であること

→「点検登録」を押下すると以下の画面が展開

①登録するファイル(点検調書)を選択
②固定 ※A)の選択結果
③固定 ※A)の選択結果
④「新規」を選択
⑤登録IDを入力

⑥「登録する」をクリックして登録完了 ※登録しない場合は以下の「クリア」でリセットされる

作業進捗 元了 ← 作業ステータスが表示される

▲入力フォームを閉じる

ログアウト

大分県道路施設マネジメントシステム-橋梁 R3.8.31更新

道路保全課・管理者

橋梁一覧 地図 橋梁維持管理状況一覧 点検登録 長寿命化計画

大分県:道路保全課

新規活元帳票ダウンロード 新規点検帳票ダウンロード

点検登録

入力エクセル ファイルの選択 ファイルが選択されていません

点検種別 定期点検

対象橋梁 堂之木橋

操作種別 -

登録ユーザ

※登録ID(5桁)を入力ください

プルダウンメニュー
新規
更新
撤去または移管

クリア

C) 完了画面

The screenshot shows a web-based application interface for bridge maintenance management. At the top, there is a header bar with the title "路保全課 - 管理者" (Road Maintenance Department - Manager). Below the header are several navigation links: "橋梁一覧" (Bridge List), "地図" (Map), "橋梁維持管理状況一覧" (Bridge Maintenance Management Status List), and "点検登録" (Inspection Registration). A prominent green button labeled "続けて登録" (Continue Registration) is located below the navigation bar. A green message bar displays the text "更新しました。" (Updated.). At the bottom left, there is a small link "大分県:道路保全課" (Oita Prefecture: Road Maintenance Department).

■ 更新

更新により、点検の履歴が蓄積される。(例えば、新規(1回目点検登録)の後、1回目の更新操作で2回目点検が登録され、続けて2回目の更新操作で3回目の点検が登録される)更新についても新規同様の操作方法とする。※登録履歴が表示されること

大分県道路施設マネジメントシステム・橋梁 R3.8.31更新 ログアウト

道路保全課・管理者

■ 橋梁一覧 地図 ■ 橋梁維持管理状況一覧 ◎ 点検登録 ◎ 長寿化計画

点検登録 → 「点検登録」を押下すると以下の画面が展開

※登録された施設自体(諸元等)の修正も、点検調書のアップロードにより可能であること

点検登録

入力エクセル ファイルの選択 ファイルが選択されていません → ①登録するファイル(点検調書)を選択

点検種別 定期点検 → ②固定 ※A)の選択結果

対象橋梁 堂之本橋 → ③固定 ※A)の選択結果

操作種別 -

登録ユーザ | *登録ID(5桁)を入力 → ⑤登録IDを入力

履歴表示

点検種別名	点検回数	設計工事回数	作業進捗	点検日	登録事務所	登録ユーザ	登録日
定期点検	1回目	1回目	完了	2018年10月11日	豊後高田土木事務所	000001	2019年01月29日
定期点検	2回目	1回目	完了	2023年07月13日	豊後高田土木事務所	000001	2024年03月18日

作業進捗 完了 ← 作業ステータスが表示される

登録する → ⑥「登録する」をクリックして登録完了 ※登録しない場合は以下の「クリア」でリセットされる

クリア

プルダウンメニュー
新規
更新
撤去または移管

④「更新」を選択

← 登録履歴が表示される
(登録履歴の選択により登録データの削除が可能であること)

■撤去または移管

以下の操作方法とし、撤去または移管したデータは一覧画面でグレーハッティングにて表示させること。

大分県道路施設マネジメントシステム-橋梁 R3.8.31更新 ログアウト

道路保全課・管理者 橋梁一覧 地図 橋梁維持管理状況一覧 点検登録 長寿命化計画

点検登録 → 「点検登録」を押下すると以下の画面が展開

大分県:道路保全課

新規活元帳票ダウンロード 新規点検帳票ダウンロード

点検登録

①操作不要
②固定 ※A)の選択結果
③固定 ※A)の選択結果
④「撤去または移管」を選択
⑤登録IDを入力
⑥「登録する」をクリックして登録完了 ※登録しない場合は以下の「クリア」でリセットされる

登録履歴
新規
更新
撤去または移管

登録履歴が表示される
(「撤去または移管」の場合、履歴や登録データは消去しない)

点検種別名	点検回数	設計工事回数	作業進捗	点検日	登録事務所	登録ユーザ	登録日
定期点検	1回目	1回目	完了	2018年10月11日	曹後高田土木事務所	000001	2019年01月29日
定期点検	2回目	1回目	完了	2023年07月13日	豊後高田土木事務所	000001	2024年03月18日

クリア

▲入力フォームを閉じる

➤地図（「舗装」以外の道路施設）

地図画面の仕様は以下のとおりとする。

地図画面表示イメージ



(1) 地図機能について

全施設（「舗装」以外の道路施設）の位置データが地理院地図上に表示されること。

また、施設の位置を表示するマーカーについては、現状の『健全性（I～IV）』で色分けされること。
詳細については、「マーカー条件（例）」を参照。

マーカー条件（例）

健全性	区分	状態	マーカー色
I	健全	構造物の機能に支障が生じていない状態	青
II	予防保全段階	構造物の機能に支障が生じていないが、予防保全の観点から措置を講ずることが望ましい状態	緑
III	早期措置段階	構造物の機能に支障が生じる可能性があり、早期に処置を講すべき状態	黄
IV	緊急措置段階	構造物の絹に支障が生じている、又は生じる可能性が著しく高く、緊急に措置を講すべき状態	赤
-	-	健全度評価なし（撤去または移管）	紫

(2) 検索条件の編集

絞込み条件で検索することが可能。

(3) 検索条件保持

一覧画面で絞り込んだ条件を、地図画面に継承することが可能である。

以下は、一覧画面で土木事務所絞込みを行った後地図画面を表示する例である。

一覧画面

大分県道路施設マネジメントシステム・橋梁 R3.8.3.1更新

道路管理者 - 管理者

■ 橋梁一覧 地図 ■ 橋梁維持管理状況一覧 ◎ 点検登録 ■ 無断開化計画

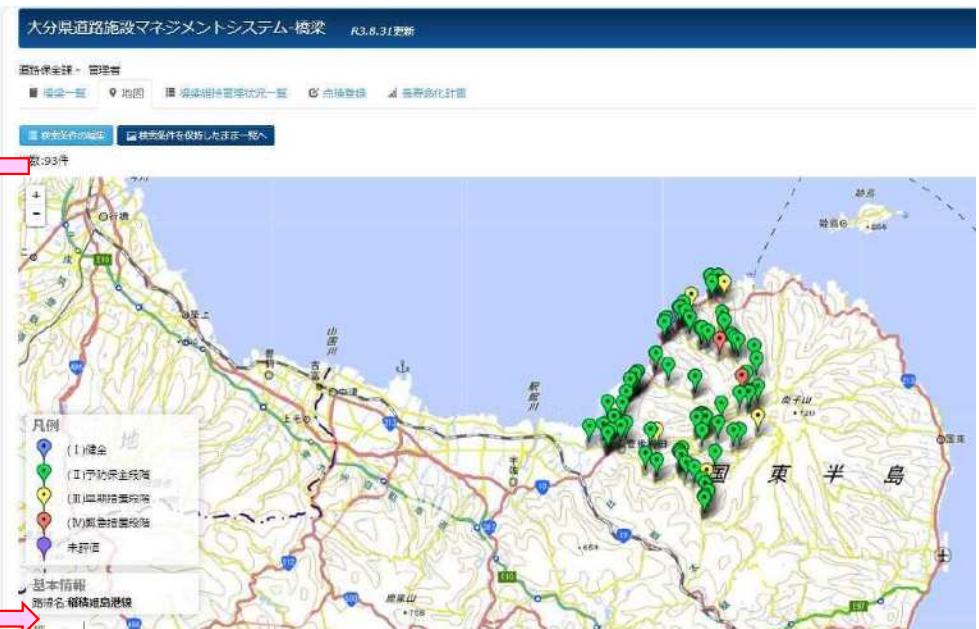
合計:2517件 = (I)健全:116件 + (II)予防保全技術:2124件 + (III)早期改善技術:179件 + (IV)緊急措置技術:1件 + 未評定:97件 (除去移管:107件)

■ 基本検索条件 ■ 検索条件を保持したまま戻る ■ 検索条件を保持したまま外出 ■ CSV出力 ■ 操作マニュアル

土木事務所を選択

No.	閲覧	操作	橋長 DL	橋梁名	土木事務所	延長(m)
100004	閲覧	登録	確認	亘之木橋	豊後高田土木事務所	213号 33.57337180 131.4450098 17.86(m) [I]
100006	閲覧	登録	確認	久慈川橋	豊後高田土木事務所	213号 33.65388107 131.506897 14(m) [II]
100007	閲覧	登録	確認	赤坂橋	豊後高田土木事務所	213号 33.59622955 131.459198 15.2(m) [I]
100008	閲覧	登録	確認	佐比須橋	豊後高田土木事務所	213号 33.56330109 131.4373932 105(m) [I]
100009	閲覧	登録	確認	小泊川橋	豊後高田土木事務所	213号 33.64828873 131.5 4.8(m) [I]
100010	閲覧	登録	確認	池山橋	豊後高田土木事務所	213号 33.66755058 131.530899 15(m) [I]
100011	閲覧	登録	確認	第一瀬石橋	豊後高田土木事務所	213号 33.59442902 131.4268024 4.5(m) [II]
100014	閲覧	登録	確認	宮下橋	豊後高田土木事務所	213号 33.64410019 131.4958954 0(m) [II]
100015	閲覧	登録	確認	新竹田橋	豊後高田土木事務所	213号 33.60804123 131.5245050 28.8(m) [I]
100017	閲覧	登録	確認	神田橋	豊後高田土木事務所	213号 33.55324936 131.4349976 18.4(m) [I]

地図画面



検索条件を保持したまま地図画面へ遷移し、また、同様に
検索条件を保持したまま一覧画面へ戻ることができる

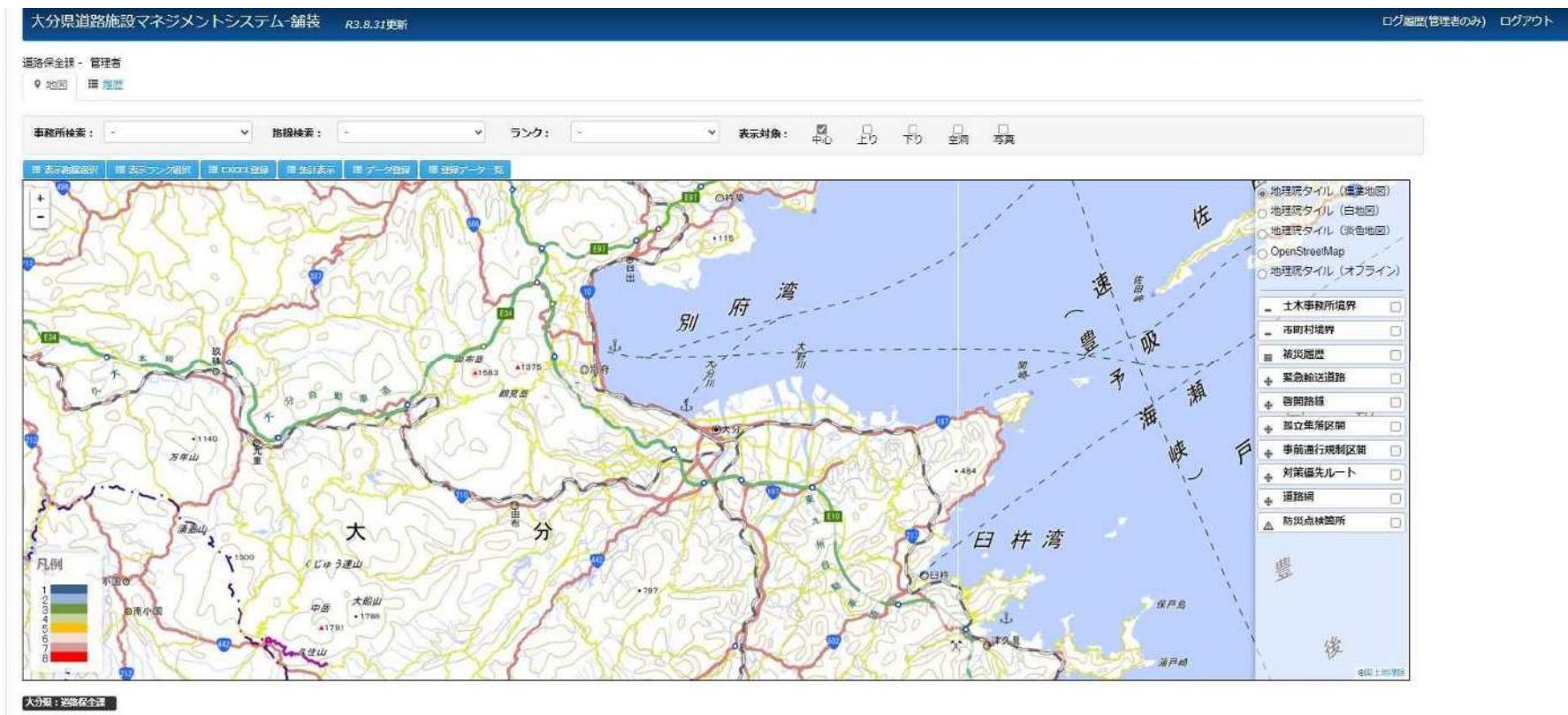
前項までの仕様は全施設(「舗装」以外の道路施設全て)について適用するものとする。
 なお、対象施設及び取り扱うデータ量の目安は下表のとおりとする。
 また、今後施設の追加に対応できること。

道路施設(舗装以外)一覧

施設分類	①件数	②ファイルサイズ (KB)	計①×② (KB)
橋梁	2,534	100,000	253,400,000
トンネル	261	100,000	26,100,000
道路のり面・土工構造物	モルタル・コンクリート吹付	3,674	100,000
	法枠	732	30,000
	高盛土	595	30,000
	アンカー	164	20,000
	擁壁	1,088	10,000
	落石防護柵・落石防護網	2,086	100,000
	ロックシェッド	7	200,000
	大型カルバート	61	10,000
	溝橋	470	10,000
	安定度調査・防災カルテ	2,719	10,000
道路附属物	安定度調査	703	10,000
	道路照明灯	7,443	10,000
	道路案内標識	2,097	10,000
	道路情報板	167	10,000
	道路情報板表示機器	13	10,000
	横断歩道橋	43	10,000
	地下道	4	10,000
ポンプ排水設備		16	10,000
計			1,048,230,000

➤一覧画面(「舗装」)

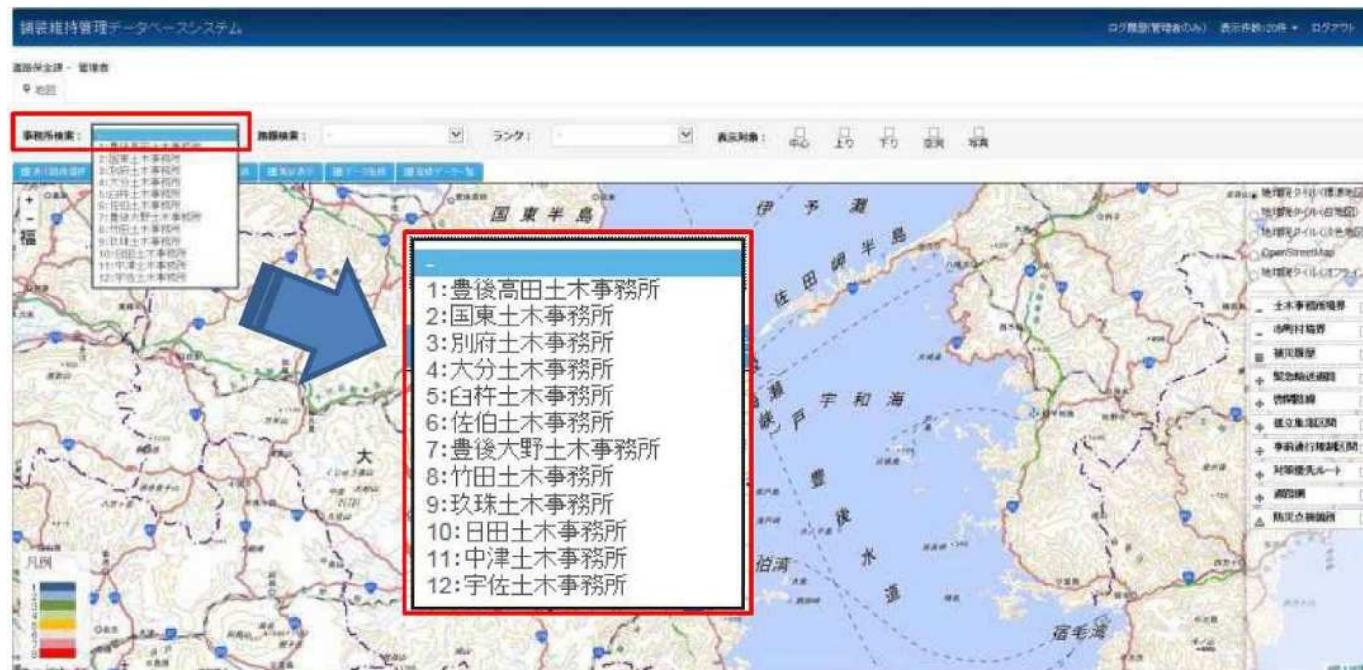
- ・「舗装」の一覧画面の仕様について以下に示す



■事務所検索

プルダウンリストより該当する土木事務所を選択し、表示したい該当土木事務所のデータを表示できること。

なお、指定しない場合は「-」を選択できること。



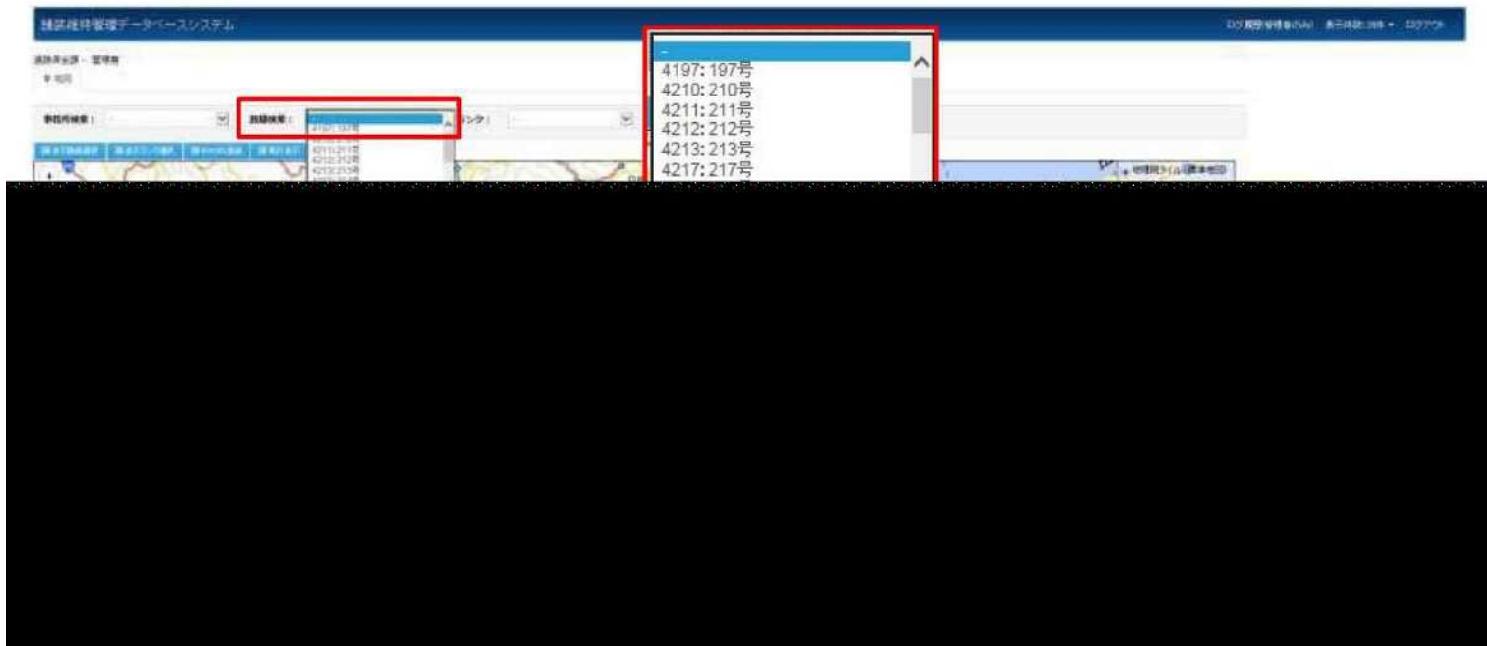
事務所検索画面イメージ

■路線検索

プルダウンリストより該当する路線を選択し、表示したい該当路線のデータを表示できること。

例)

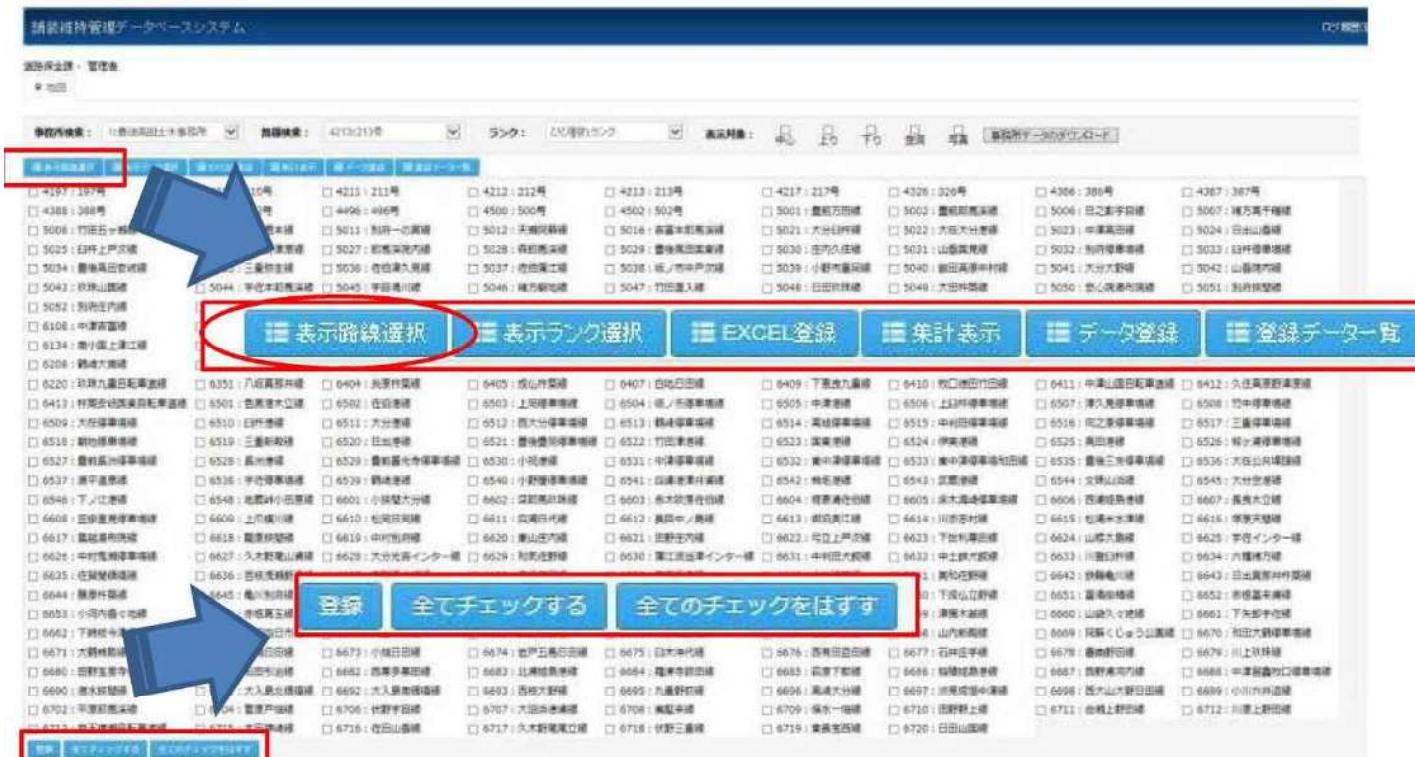
「事務所検索」で土木事務所を選択した場合は選択した土木事務所の管理路線が表示されること。



路線検索画面イメージ

例)

また、表示路線選択により、選択した任意の路線について表示が可能であること。
※選択後は登録ボタンを押下し設定が完了



路線検索画面イメージ(ユーザー選択)

■ランク

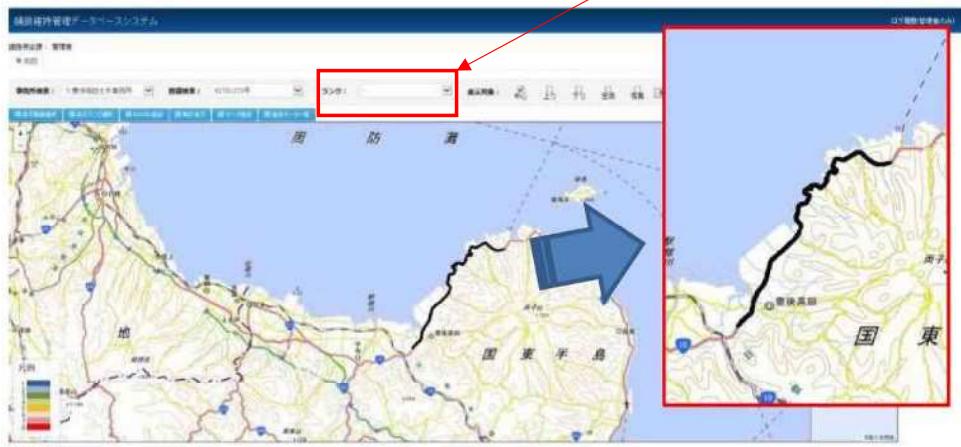
検索した路線を各種ランク設定に応じた色分けに表示できること。

ランクはプルダウンリストより「ひび割れランク」「走行性ランク」を選択できること。

※「ひび割れランク」「走行性ランク」はそれぞれ8段階とする

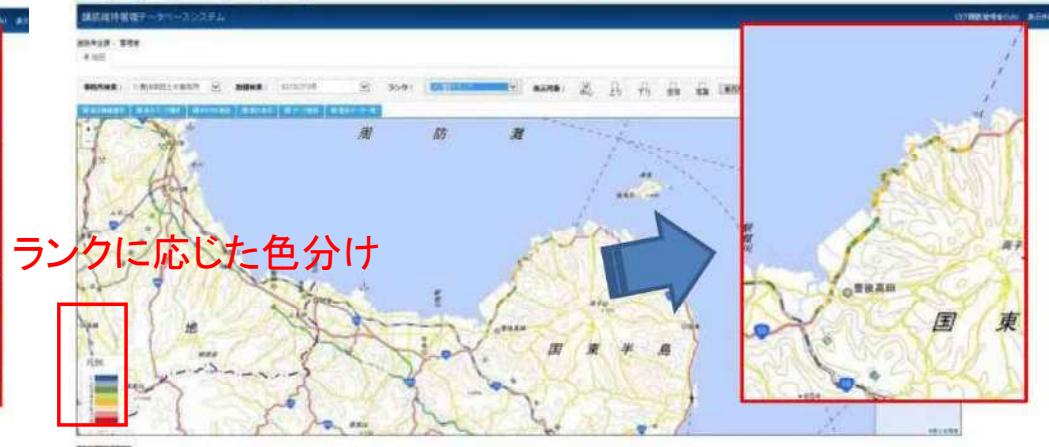


ランク選択イメージ



▲ランク選択なし画面イメージ

※ランクを設定していない場合は該当路線が黒線で表示される



▲ランク選択あり画面イメージ

※ランクを設定した場合は該当路線がランクに応じた色で表示される

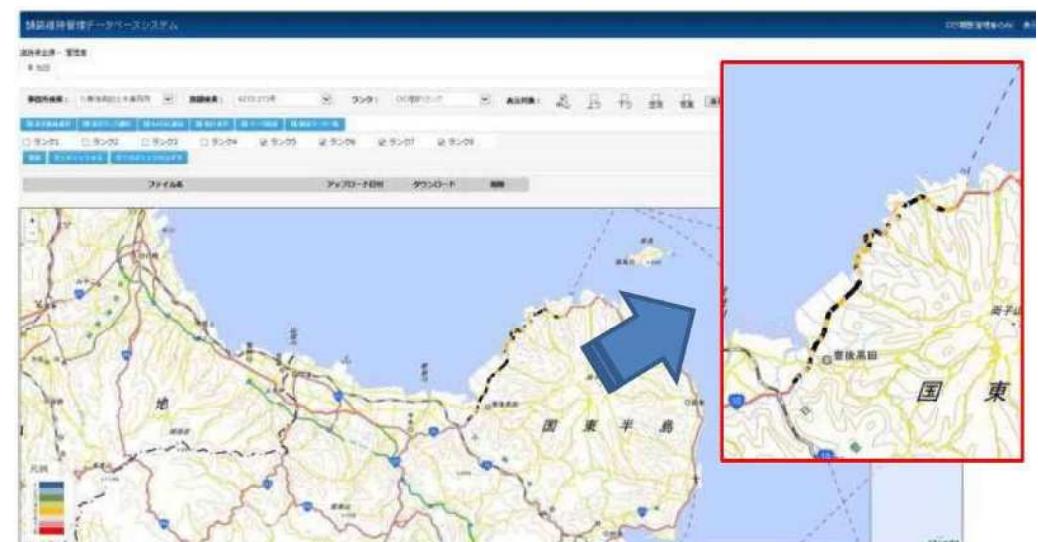
色分けされた各ランクの表示・非表示は、「表示ランク選択」により設定できること。

表示設定時: ランク1 非表示設定時: ランク1

表示ランク選択イメージ



▲表示ランク選択画面イメージ(全ランク選択)



▲表示ランク選択画面イメージ(一部ランク選択)
※非表示設定の区間は「黒線表示」等とする

■表示対象

検索した路線に対して、表示したい項目のチェックボックスにチェックを入れることで、該当項目が表示できること。

また、複数の項目を選択可能とすること。

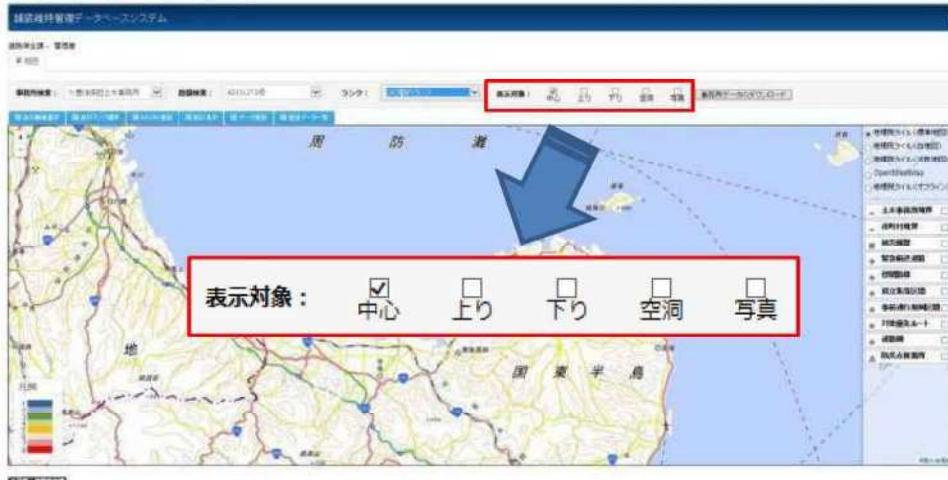
なお、表示対象の項目は以下のとおりとする。

「中心」 … 道路中心線上に区間代表データ(ひび割れランク・走行ランクの最悪値)を表示

「上り」 … 上り車線上に上り車線のデータ(ひび割れランク・走行ランク)を表示

「下り」 … 下り車線上に下り車線のデータ(ひび割れランク・走行ランク)を表示

「空洞」 … 空洞調査箇所に青色フラグ(処理済み)または赤色フラグ(未処理)を表示



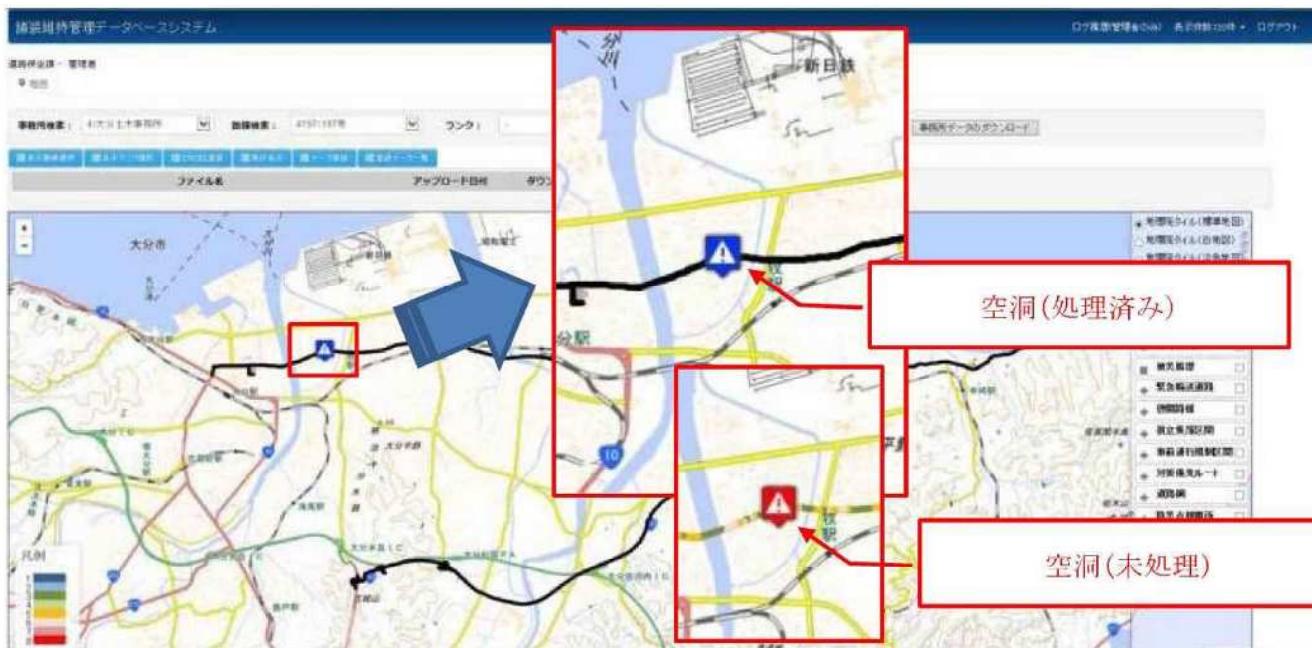
▲表示対象の選択イメージ



▲表示対象の選択、表示イメージ(中心・上り・下り)

空洞調査の登録フラグは処置状況に応じて以下の2パターンで表示できること。

- 「青色フラグ」 … 空洞処理済み
「赤色フラグ」 … 空洞未処理



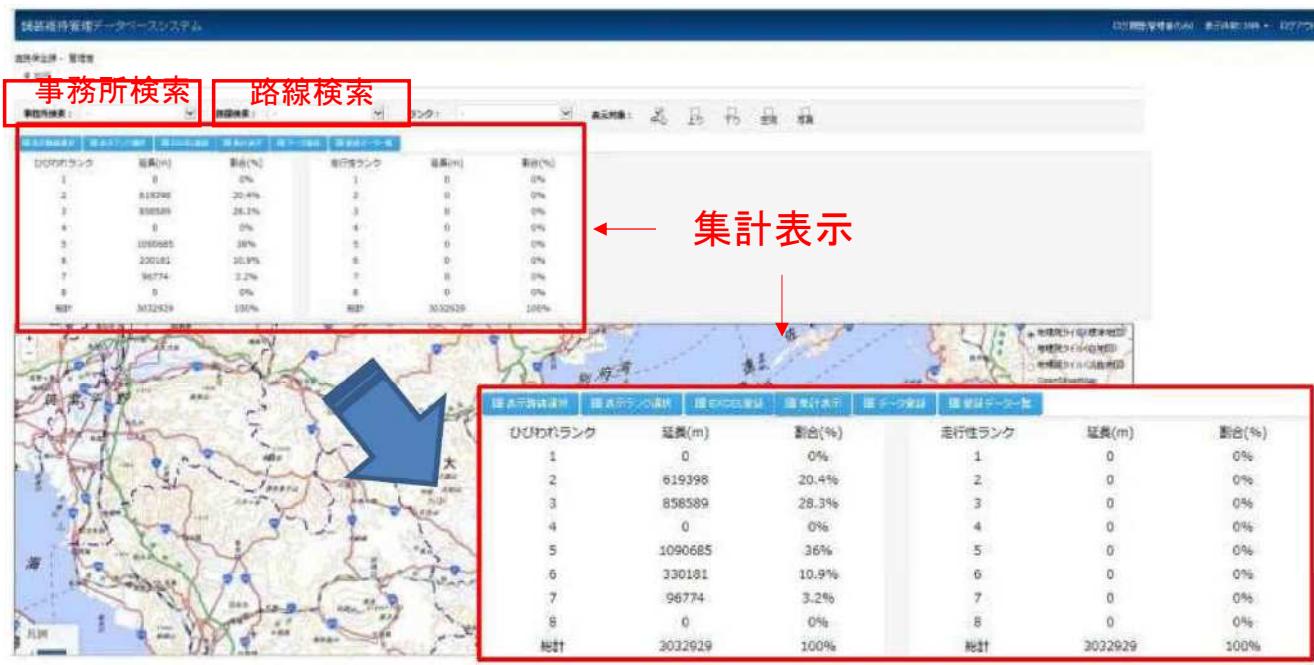
▲表示対象の選択イメージ(空洞調査)

■集計表示

「ひび割れランク」と「走行性ランク」について、以下の条件を満たし、各ランク(8段階)ごとの集計を表示させる機能を有すること。

(条件)

- ・各ランク(8段階)の延長(m)と割合(%)を集計
- ・検索対象路線(事務所検索、路線検索)を集計
- ・検索指定なしの場合は全路線を集計



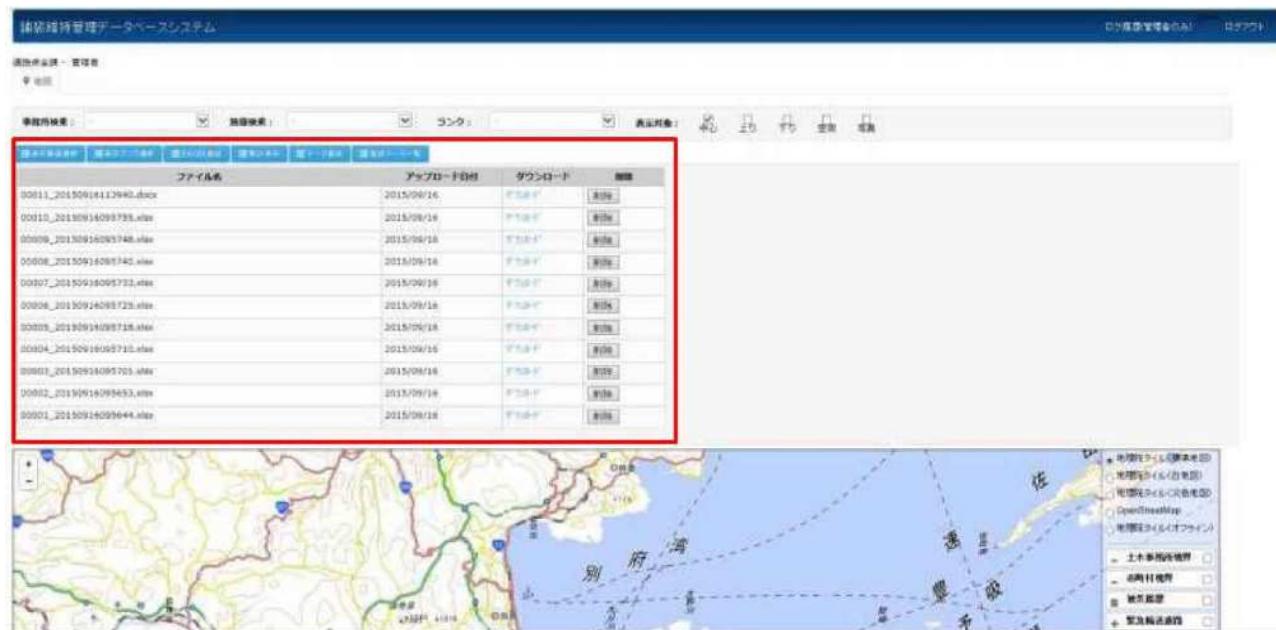
▲集計表示イメージ

■登録データ一覧

以下の機能を有し、登録したデータの一覧を表示できること。

(機能)

- ・ファイル名 : データ登録(アップロード)したファイルの名前が表示される
 - ・アップロード日付 : データ登録(アップロード)した日付が表示される
 - ・ダウンロード : データ登録(アップロード)したファイルを出力できる
 - ・削除 : データ登録(アップロード)したファイルを削除できる



▲データ登録画面イメージ

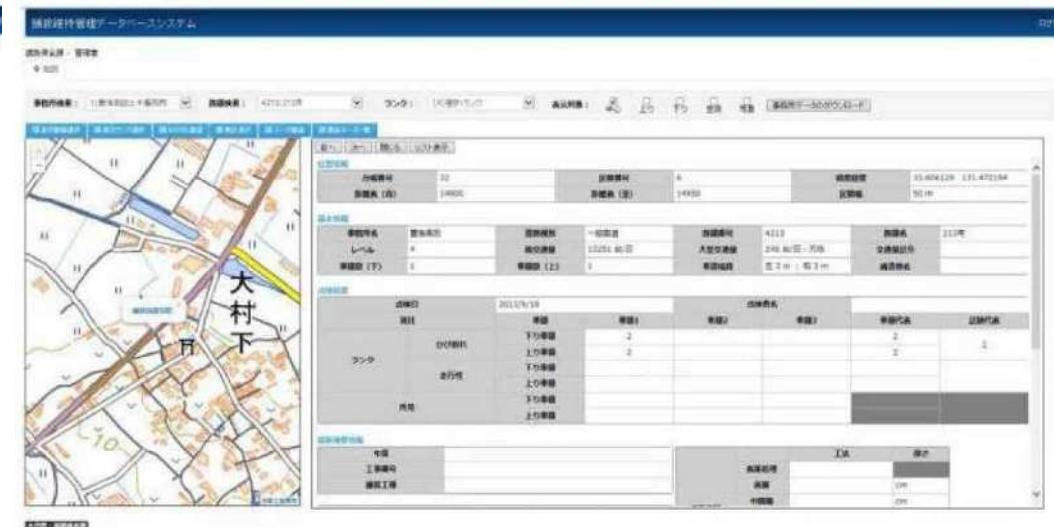
▶ 詳細画面(「舗装」)

■ 舗装詳細

舗装データが登録されている路線上をクリックすることにより、舗装点検結果(点検履歴付き舗装台帳)の詳細が表示されること。



▲一覧画面からの操作イメージ



▲詳細表示画面イメージ

項目	内容
位置情報	台帳番号、区画番号、緯度経度、距離標(自)、距離標(至)、区間長
基本情報	事務所名、道路種別、路線番号、路線名、レベル、総交通量、大型交通量、交通量区分 車線数(下)、車線数(上)、車道幅員、構造物名
点検結果	点検日、点検者名、ランク評価値、所見
最新補修情報	年度、工事番号、舗装工種、工事対象、施工規模
前回補修情報	年度、工事番号、舗装工種、工事対象、施工規模

▲詳細表示項目

詳細表示画面において、「前へ」、「次へ」により該当区間の前および次の区間の詳細表示が展開され、また、「閉じる」により一覧画面へ遷移、「リスト表示」により登録された点検履歴付き舗装台帳の項目が表示されること。



▲詳細表示画面イメージ(前へ展開)



▲詳細表示画面イメージ(次へ展開)



▲詳細表示画面イメージ(閉じる-一覧画面へ遷移)



▲詳細表示画面イメージ(リスト表示)

リスト表示画面では、「詳細表示」により、詳細表示画面へ戻ることができます。



▲リスト表示画面イメージ

整列番号	項目	内容
1	II)	点検履歴付き舗装台帳 B 列
2	事務所	点検履歴付き舗装台帳 F 列
3	路線 ID	点検履歴付き舗装台帳 I 列
4	路線名	点検履歴付き舗装台帳 K 列
5	距離標(自)	点検履歴付き舗装台帳 L 列
6	距離標(至)	点検履歴付き舗装台帳 M 列
7	台帳番号	点検履歴付き舗装台帳 N 列
8	区間番号	点検履歴付き舗装台帳 O 列
9	区間長	点検履歴付き舗装台帳 P 列
10	総交通量 台/日	点検履歴付き舗装台帳 Q 列
11	大型車交通量 台/日・方向	点検履歴付き舗装台帳 R 列
12	レベル	点検履歴付き舗装台帳 T 列
13	ひびランク 左代表	点検履歴付き舗装台帳 AN 列
14	走行ランク 左代表	点検履歴付き舗装台帳 AO 列
15	ひびランク 右代表	点検履歴付き舗装台帳 BB 列
16	走行ランク 右代表	点検履歴付き舗装台帳 BC 列
17	ひびランク 区間代表	点検履歴付き舗装台帳 BH 列
18	補修年度 左車線 1	点検履歴付き舗装台帳 CA 列
19	補修年度 左車線 2	点検履歴付き舗装台帳 CB 列
20	補修年度 左車線 3	点検履歴付き舗装台帳 CC 列
21	補修年度 右車線 1	点検履歴付き舗装台帳 CI 列
22	補修年度 右車線 2	点検履歴付き舗装台帳 CJ 列
23	補修年度 右車線 3	点検履歴付き舗装台帳 CK 列
24	補修工種	点検履歴付き舗装台帳 CN 列
25	工事番号	点検履歴付き舗装台帳 CQ 列

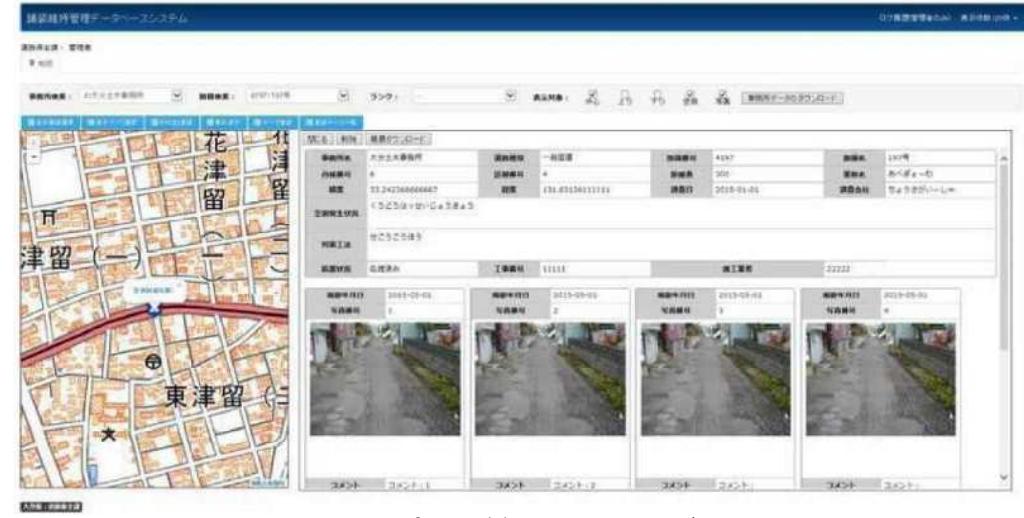
▲リスト表示項目一覧

■空洞詳細

空洞調査箇所である青色フラグを選択することにより、「空洞詳細を開く」が展開され、空洞詳細画面が表示されること。

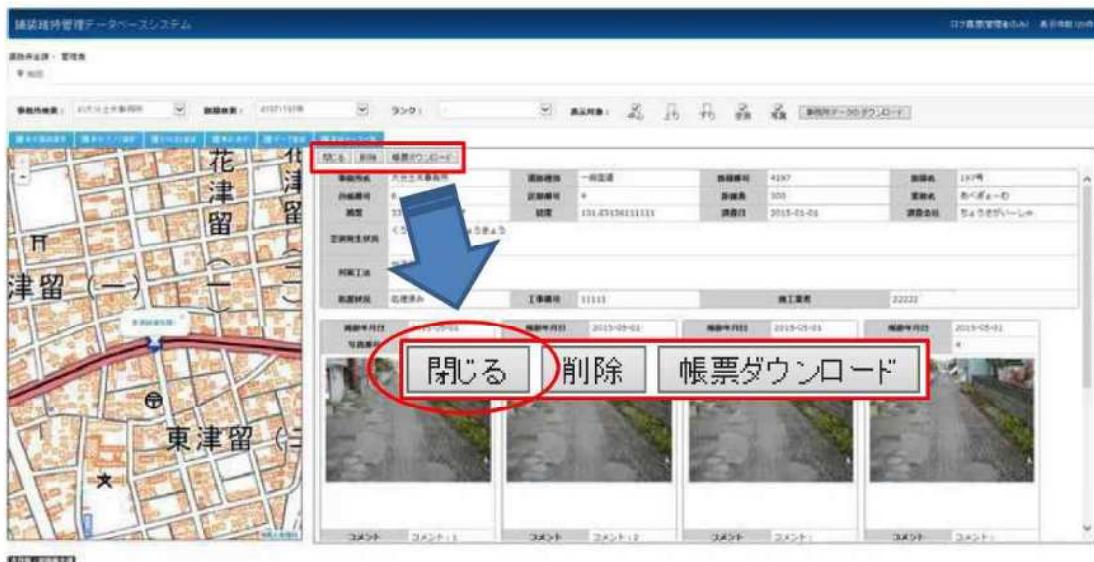


▲一覧画面から「空洞詳細を開く」選択イメージ



▲空洞詳細画面イメージ

空洞詳細画面では、「閉じる」により一覧画面へ遷移すること。なお、空洞詳細画面に表示される項目は以下のとおりとする。

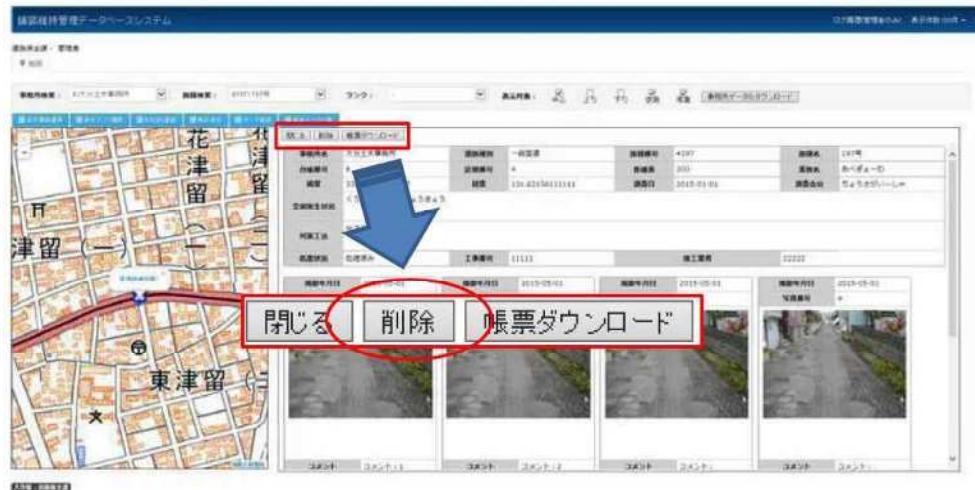


▲空洞詳細画面イメージ(閉じる-一覧画面へ遷移)

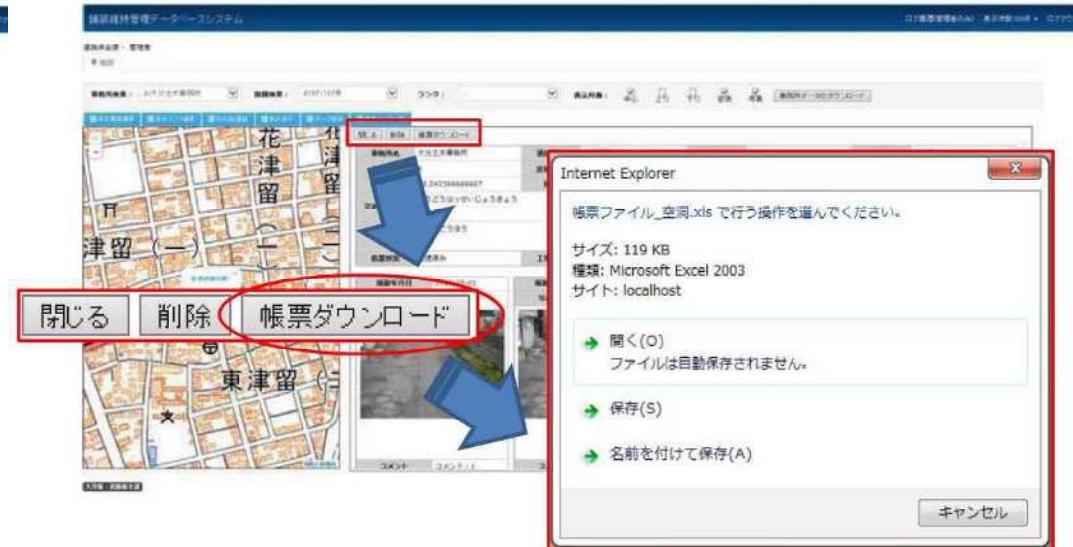
整理番号	項目	内容
1	事務所名	帳票ファイル_空洞 セル E1
2	道路種別	帳票ファイル_空洞 セル E2
3	路線番号	帳票ファイル_空洞 セル E3
4	路線名	帳票ファイル_空洞 セル M3
5	台帳番号	帳票ファイル_空洞 セル E4
6	区間番号	帳票ファイル_空洞 セル M4
7	距離標	帳票ファイル_空洞 セル U4
8	業務名	帳票ファイル_空洞 セル E8
9	緯度	帳票ファイル_空洞 セル E5,G5,I5
10	経度	帳票ファイル_空洞 セル O5,Q5,S5
11	調査日	帳票ファイル_空洞 セル E7
12	調査会社	帳票ファイル_空洞 セル E9
13	空洞発生状況	帳票ファイル_空洞 セル E11
14	処置状況	帳票ファイル_空洞 セル E23
15	工事番号	帳票ファイル_空洞 セル E24
16	施工業者	帳票ファイル_空洞 セル E25
17	撮影年月日	
18	写真番号	
19	コメント	

▲空洞詳細画面表示項目一覧

また、空洞詳細画面では、「削除」により登録されたデータを削除することができ、「帳票ダウンロード」により登録されたデータの出力ができること。



▲空洞詳細画面イメージ(削除)



▲空洞詳細画面イメージ(帳票ダウンロード)

➤登録画面(「舗装」)

■データ(EXCEL)登録

点検履歴付き舗装台帳および空洞調査データを以下の条件のとおり登録できること。

(条件)

- ・事務所全体データとして、事務所全体の点検履歴付き舗装台帳のデータを登録できること
- ・更新用データとして、事務所全体の点検履歴付き舗装台帳における任意の区間について、点検等により更新したデータを登録できること
- ・データ登録には登録ユーザIDの入力を必要とすること

The screenshot shows a software interface for managing pavement inspection history records. At the top, there's a navigation bar with various buttons and dropdown menus. Below it is a search/filter section with fields for '事務所検索' (Office Search), '登録期間' (Registration Period), and several buttons like '表示' (Display), '登録' (Register), and '削除' (Delete). A large blue arrow points downwards from the top search area towards the bottom registration form. The bottom form is titled 'EXCEL登録' (EXCEL Registration) and contains three main sections: '「更新用」エクセル' (Update用 Excel), '「事務所全体」エクセル' (All Office Excel), and '登録ユーザ' (Registration User). The 'EXCEL登録' button is highlighted with a red oval. The entire registration form is enclosed in a red rectangular border.

▲データ(EXCEL)登録画面イメージ

➤出力機能(「舗装」)

■事務所データのダウンロード

システム上に保管している点検履歴付き舗装台帳データを土木事務所ごとにダウンロードできること。

大分県道路施設マネジメントシステム-舗装 R3.8.31更新 ログアウト

道路保全課 - 管理者 地図 履歴

事務所検索: 4: 大分土木事務所 路線検索: 4197 : 197号 ランク: 表示対象: 中心 上り 下り 空洞 写真 [事務所データのダウンロード] (赤枠)

表示路線選択 表示ランク選択 EXCEL登録 累計表示 データ登録 登録データ一覧

地図例
1
2
3
4
5
6
7
8

地理院タイル (標準地図)
地理院タイル (白地図)
地理院タイル (淡色地図)
OpenStreetMap
地理院タイル (オフライン)
土木事務所境界
市町村境界
被災履歴
緊急輸送道路
啓開路線
孤立集落区間
事前通行規制区間
対策優先ルート
道路網
防災点検箇所

全国土地理院

大分県: 道路保全課