

全国道路施設点検データベース（道路橋） 操作マニュアル

資料ファイル※ 登録編 （暫定版）

本マニュアルは、全国道路施設点検データベース（道路橋）の資料ファイルの登録に係る部分を抜粋した暫定版です。

※ 資料ファイルには、詳細調査データ、点検支援技術データを含みます。

令和5年2月

Ⅲ－２－暫．資料ファイルの登録

データ取込の前に必ずご確認ください。

資料ファイル登録時の留意事項

1) 資料ファイルについて

- ・道路橋の点検に係わるデータ、資料等を対象とします。
- ・資料ファイルは、橋梁管理カルテあるいは定期点検のいずれかに紐付けて登録します。
- ・登録の対象となる資料ファイルの種類と資料例を下表に示します。資料例はこれに限定するものではありません。
- ・データベースへの登録は有償（登録料を課金）となります。（ただし、令和4年度の登録は無償です）
- ・事前に施設管理者（業務発注者）と登録対象とする資料データについて協議のうえ登録して下さい。
- ・サーバー容量の節約のため、登録データは点検データベースの趣旨をご理解いただき、点検に必要な情報を選択のうえコンパクトにして下さい。
（業務成果品完成図書等をそのまま登録するようなことはしないで下さい。）

登録場所	橋梁管理カルテ	定期点検
対象	カルテ様式の履歴に記載するイベントに関する資料データ	定期点検実施年に点検・診断で取得、活用した資料データ
想定される資料等種類	詳細調査データ 補修・補強の検討・工事関連資料 補修後の再判定で用いた報告	点検支援技術データ※ 詳細調査データ（定期点検時に実施したもの）
閲覧場所	データ登録年度以降の橋梁管理カルテの付属データ	データ登録年度の定期点検の付属データ

※例えば、オルソモザイク画像の生成と保存に関する参考資料（案）（R4.3 国土交通省道路局国道・技術課）等に基づき作成されたデータなど

2) データ登録時のファイルサイズについて

- ・通信に要する時間、処理によるサーバー占有時間などを考慮して、資料ファイルはZIPファイルで2.0GB/ファイル以下として下さい。それ以上となる場合には分割して登録して下さい。

3) 点検支援技術データの登録について

- ・点検支援技術データは関連の参考資料等に示される保存方法に従い、点検支援技術に関連するフォルダー部分のみを登録して下さい。（次頁参照）

【関連する参考資料例】

- ・「オルソモザイク画像の生成と保存に関する参考資料（案）」および「機械等によるひびわれ図の生成に関する参考資料（案）」（ともに、R4.3 国土交通省道路局国道・技術課）
- ・点検支援技術（画像計測技術）を用いた3次元成果品納品マニュアル【橋梁編】（案）（R3.3 国土交通省）

参考：「オルソモザイク画像の生成と保存に関する参考資料(案)」より抜粋

3. 保存方法

点検支援機器等を利用して定期点検時にオルソモザイク画像を生成した場合のデータ保存方法を図 2 に示す。

- ・オルソモザイク画像を生成した場合には、定期点検・カルテ入力システムで自動生成されるフォルダに、点検支援機器等で取得または生成したデータを追加する。
- ・オルソモザイク画像生成に用いた写真ファイルも納品するものとし、「07_R_PHOTO」フォルダの下に径間番号、径間分割番号、部材種別ごとに写真を格納するフォルダを分ける。

フォルダ名の例

(径間番号) _ (径間分割番号) _ (部材種別 C)

例：第 1 径間 (径間分割番号：0) の主桁→1_0_Mg

- ・ソフトウェアを使って加工・連結したオルソモザイク画像は、3DPDF、JPEG、または TIFF 形式等の特別なビューワーが無くても確認できる形式に変換したうえで「08_R_DEFECTS」フォルダに格納する。また、上記の形式に変換する前のオルソモザイク画像や 3 次元モデルなども同じフォルダに格納する。
- ・表 1 と表 2 に示したキャリブレーション結果を記載した様式、及びキャリブレーションに用いた画像を「09_CALIBRATION」フォルダに格納する。
- ・使用した点検支援技術のデータ処理方法が記載されている技術資料を「10_R_DOCUMENT」フォルダに格納する。
- ・「08_R_DEFECTS」フォルダに格納したオルソモザイク画像や 3 次元モデルを閲覧するためのビューワーを「11_R_VIEWER_MODEL」に格納する。

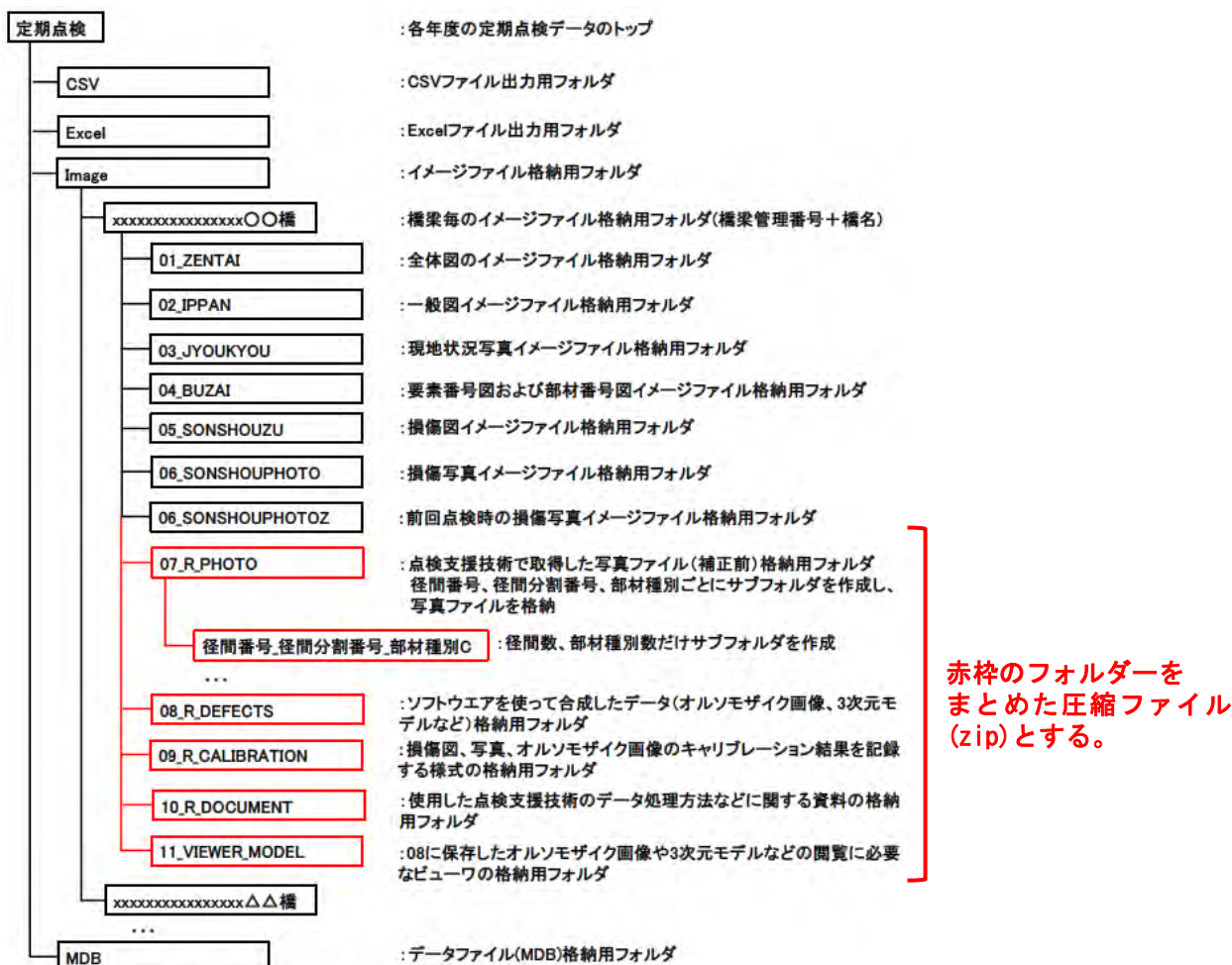


図 1 点検支援機器等を用いた成果品の保存方法 (案)

(1) 橋梁管理カルテの資料ファイルの登録

詳細調査や再判定時の根拠データなど、カルテ様式の履歴に記載するイベントに関する資料ファイルを登録します。

- ①：カルテ（登録用）画面に該当橋梁に関する資料ファイルの登録状況を表示します。
アイコンは資料ファイルの登録状況により以下のように色分けして示しています。
薄色アイコン：資料ファイルが存在しない。
紫色アイコン：資料ファイルが存在する。ただし、当年度に登録したものは存在しない。
赤色アイコン：当年度に登録した資料ファイルが存在する。

The screenshot shows the 'Bridge Management Card (Registration)' interface for the fiscal year 2022. The page title is '令和04年度(2022年度)'. The user is logged in as 'TESTUSER'. The interface includes search filters for '地方整備局' (Local Public Works Bureau) set to '北海道開発局' and '事務所' (Office) set to '札幌開発建設部'. A search button is present. Below the filters, there is a table with columns: '機梁ID', 'PDF', '資料ファイル', 'カルテ', '定期点検', '機梁番号', '出張所', '路線名', '機梁名', and '起点側住所'. The '資料ファイル' column contains icons representing the registration status of each bridge. A red box highlights the '資料ファイル' column, and a red circle with the number '1' is placed next to it. The table lists 10 bridges, with the 5th bridge (ID 43.09431,141.28768) having a red icon, indicating it was registered in the current fiscal year.

機梁ID	PDF	資料ファイル	カルテ	定期点検	機梁番号	出張所	路線名	機梁名	起点側住所
43.11695,141.24173					8121005001	札幌道路事務所	一般国道5号 現道	軽川橋	札幌市手稲区
43.11201,141.24790					8121005002	札幌道路事務所	一般国道5号 現道	三樽別橋	札幌市手稲区
43.09872,141.25523					8121005003	札幌道路事務所	一般国道5号 現道	新中の川橋	札幌市手稲区
43.09347,141.26424					8121005004	札幌道路事務所	一般国道5号 現道	追分橋	札幌市西区宮
43.09431,141.28768					8121005005	札幌道路事務所	一般国道5号 現道	発寒高架橋(下り)	札幌市西区発
43.09407,141.28784					8121005006	札幌道路事務所	一般国道5号 現道	発寒高架橋(上り)	札幌市西区発
43.09763,141.29919					8121005007	札幌道路事務所	一般国道5号 現道	新発寒橋(上り)	札幌市西区発
43.09808,141.29947					8121005008	札幌道路事務所	一般国道5号 現道	新発寒橋(下り)	札幌市西区発
43.10074,141.30841					8121005009	札幌道路事務所	一般国道5号 現道	琴似新橋	札幌市西区八
43.10139,141.32698					8121005010	札幌道路事務所	一般国道5号 現道	新川高架橋(下り)	札幌市北区新

<資料ファイル画面の説明>

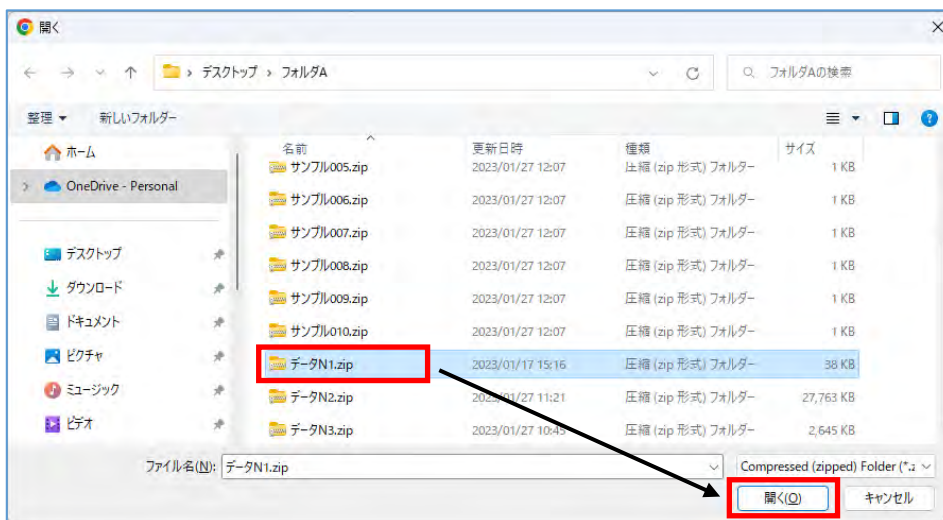
資料ファイル画面では「ファイル取込」、「付加情報の登録」、「ファイル出力」、「ファイル削除」の操作を実行できます。

● ファイル取込

① : 「ファイル取込」をクリックします。



② : ファイル選択ダイアログが表示されるので、取込を行いたいファイルを選択して、「開く」をクリックします。



注)

取込を行うファイルは、以下の条件をすべて満たすことが必要です。

- ・ ZIP 形式の圧縮ファイルである
- ・ ファイル名が 60 文字以下である
- ・ ファイルサイズが 2GB 以下である

③ : 確認メッセージが表示されるので、この内容で良ければ「はい」をクリックします。


資料ファイル 取込

以下のファイルが選択されました。取込を実行しますか？
 ファイル名: データN1.zip
 サイズ: 37 KB



資料ファイル 取込

ファイル取込を実行しています。
 しばらくそのままお待ちください。



④ : 処理が完了するとメッセージが表示されるので、「確認」をクリックします。

資料ファイル 取込

処理が完了しました。



≡ 橋梁管理カルテ(登録用) 資料ファイル TESTUSER

地方整備局: 北海道開発局 事務所: 札幌開発建設部

橋梁ID	橋梁番号	出張所	路線名	橋梁名
43.10074,141.30841	8121005009	札幌道路事務所	一般国道5号 現道	等似新橋

<input type="checkbox"/>	ファイル名	ファイルサイズ	登録日	登録者	編集	実施年度	種別	データの概要等
<input type="checkbox"/>	データN1.zip	37 KB	2023/01/27 14:49	TESTUSER				

1ページあたりの行数: 10 1-1 件目 / 1件

● 付加情報の登録

① : 「編集」アイコンをクリックします。

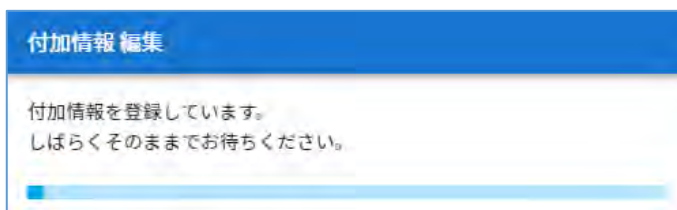


② : ダイアログが表示されるので、「実施年度」、「種別」、「データの概要等」を入力して、「登録」をクリックします。



- ・「種別」はドロップダウンリストでの選択になります
- ・「データの概要等」は50文字まで記載できます

↓



③ : 処理が完了するとメッセージが表示されるので、「確認」をクリックします。

付加情報編集

処理が完了しました。

確認



≡ 橋梁管理カルテ(登録用) 資料ファイル TESTUSER

地方整備局: 北海道開発局 事務所: 札幌開発建設部

橋梁工ID	橋梁番号	出張所	路線名	橋梁名
43.10074,141.30841	8121005009	札幌道路事務所	一般国道5号 現道	琴似新橋

<input type="checkbox"/>	ファイル名	ファイルサイズ	登録日	登録者	編集	実施年度	種別	データの複製等
<input type="checkbox"/>	データN1.zip	37 KB	2023/01/27 14:49	TESTUSER	<input checked="" type="checkbox"/>	2022	製作時措置	デモ2022

1ページあたりの行数: 10 1-1 件目 / 1件

📄 ファイル取込 📄 📄 📄 📄 📄 📄 📄 📄 📄 📄

- ファイル出力

① : 出力したいファイルを選択して、「ファイル出力」をクリックします。

ファイル名	ファイルサイズ	登録日	登録者	編集	実施年度	種別	データの概要等
データN3.zip	2 MB	2023/01/27 16:43	TESTUSER	<input type="checkbox"/>			
データN2.zip	27 MB	2023/01/27 16:43	TESTUSER	<input checked="" type="checkbox"/>			
データN1.zip	37 KB	2018/11/27 16:49	TESTUSER	<input checked="" type="checkbox"/>	2022	その他（補修補強等）	デモ2022

資料ファイル 出力

ファイル出力を実行しています。
しばらくそのままお待ちください。

② : 処理が完了すると、ファイルが出力されます。

ファイル名	ファイルサイズ	登録日	登録者	編集	実施年度	種別	データの概要等
データN3.zip	2 MB	2023/01/27 16:43	TESTUSER	<input type="checkbox"/>			
データN2.zip	27 MB	2023/01/27 16:43	TESTUSER	<input checked="" type="checkbox"/>			
データN1.zip	37 KB	2018/11/27 16:49	TESTUSER	<input checked="" type="checkbox"/>	2022	その他（補修補強等）	デモ2022

↑ ブラウザによって表示が変わります

- ファイル削除

① : 削除したいファイルを選択して、「ファイル削除」をクリックします。

橋梁管理カルテ(登録用) 資料ファイル

地方整備局: 北海道開発局 | 事務所: 札幌開発建設部

橋梁ID: 43.10074,141.30841 | 橋梁番号: 8121005009 | 出張所: 札幌道路事務所 | 路線名: 一般国道5号 現道 | 橋梁名: 琴似新橋

ファイル名	ファイルサイズ	登録日	登録者	編集	実施年度	種別	データの履歴等
<input type="checkbox"/> データN3.zip	2 MB	2023/01/27 16:43	TESTUSER	<input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/> データN2.zip	27 MB	2023/01/27 16:43	TESTUSER	<input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/> データN1.zip	37 KB	2018/11/27 16:49	TESTUSER	<input type="checkbox"/>	2022	その他 (補修補強等)	デモ2022

1ページあたりの行数: 10 | 1-3件目 / 3件

ファイル取込 | ファイル出力 | **ファイル削除**

②: 確認メッセージが表示されるので、この内容で良ければ「はい」をクリックします。

資料ファイル 削除

以下のファイルを削除します。よろしいですか？

データN1.zip
データN2.zip

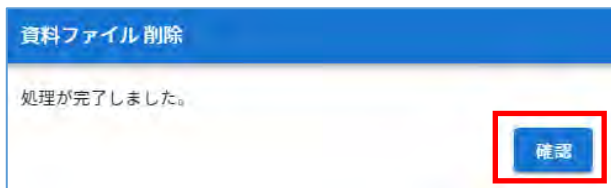
はい | いいえ



資料ファイル 削除

ファイルを削除しています。
しばらくそのままお待ちください。

③：処理が完了するとメッセージが表示されるので、「確認」をクリックします。



(2) 定期点検の資料ファイルの登録

定期点検で活用した支援技術で取得したデータなど、定期点検・診断業務で取得、活用した資料ファイルを登録します

- ① : 定期点検（登録）画面でアイコンをクリックすると、該当の定期点検データに関する資料ファイル画面を表示します。

アイコンは資料ファイルの登録状況により以下のように色分けして示しています。

薄色アイコン : 資料ファイルが存在しない。

紫色アイコン : 資料ファイルが存在する。ただし、当年度に登録したものは存在しない。

赤色アイコン : 当年度に登録した資料ファイルが存在する。

橋梁定期点検(登録用) 令和04年度(2022年度)

地方整備局: 北海道開発局 事務所: 札幌開発建設部

追加条件: クリックすると追加の検索条件が設定できます

<input type="checkbox"/>	橋梁ID	PDF	資料ファイル	橋梁番号	出張所	路線名	橋梁名	起点側住所	橋梁種類	橋長
<input type="checkbox"/>	43.09901,141.30343			8121005013	札幌道路事務所	一般国道5号 現道	八軒9条橋	札幌市西区八軒	溝橋	3.5
<input type="checkbox"/>	43.10015,141.33590			8121005705	札幌道路事務所	一般国道5号 現道	北陽中学校前横断歩道橋	札幌市北区北34条西7丁目	橋梁	43.9
<input type="checkbox"/>	43.03784,141.42986			8121012004	札幌道路事務所	一般国道12号 現道	霜路橋	札幌市白石区本通	橋梁	19.6
<input type="checkbox"/>	43.02892,141.44534			8121012005	札幌道路事務所	一般国道12号 現道	厚別橋	札幌市白石区本通	橋梁	58.2
<input type="checkbox"/>	43.02970,141.45108			8121012006	札幌道路事務所	一般国道12号 現道	釣橋	札幌市厚別区大谷地	橋梁	13.54
<input type="checkbox"/>	43.02977,141.45099			8121012007	札幌道路事務所	一般国道12号 現道	釣橋(左歩道)	札幌市厚別区大谷地	橋梁	13.54
<input type="checkbox"/>	43.02962,141.45114			8121012008	札幌道路事務所	一般国道12号 現道	釣橋(右歩道)	札幌市厚別区大谷地	橋梁	13.54

1

1ページあたりの行数: 10 1-7件目/7件

定期点検データ取込

<資料ファイル画面の説明>

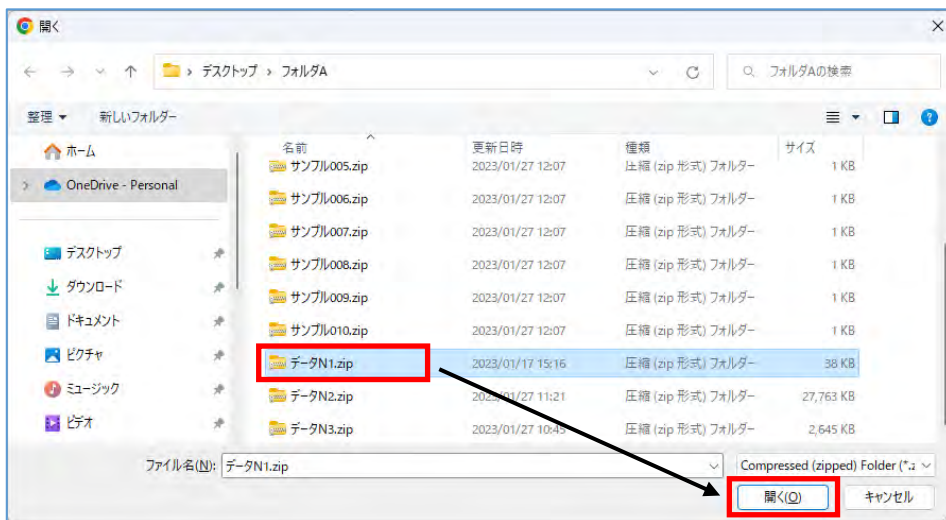
資料ファイル画面では「ファイル取込」、「付加情報の登録」、「ファイル出力」、「ファイル削除」の操作を実行できます。

● ファイル取込

① : 「ファイル取込」をクリックします。



② : ファイル選択ダイアログが表示されるので、取込を行いたいファイルを選択して、「開く」をクリックします。



注)

取込を行うファイルは、以下の条件をすべて満たすことが必要です。

- ・ ZIP 形式の圧縮ファイルである
- ・ ファイル名が 60 文字以下である
- ・ ファイルサイズが 2GB 以下である

③ : 確認メッセージが表示されるので、この内容で良ければ「はい」をクリックします。

資料ファイル 取込

以下のファイルが選択されました。取込を実行しますか？
 ファイル名: データN1.zip
 サイズ: 37 KB



資料ファイル 取込

ファイル取込を実行しています。
 しばらくそのままお待ちください。

④ : 処理が完了するとメッセージが表示されるので、「確認」をクリックします。

資料ファイル 取込

処理が完了しました。



≡ 橋梁定期点検(登録用) 資料ファイル TESTUSER

地方整備局: 北海道開発局 事務所: 札幌開発建設部

橋梁ID	橋梁番号	出張所	路線名	橋梁名
43.02977,141.45099	8121012007	札幌道路事務所	一般国道12号 現道	釣橋 (左歩道)

<input type="checkbox"/>	ファイル名	ファイルサイズ	登録日	登録者	編集	データの概要等
<input type="checkbox"/>	データN1.zip	37 KB	2023/01/27 20:24	TESTUSER	<input checked="" type="checkbox"/>	

1ページあたりの行数: 10 1-1 件目 / 1件


● 付加情報の登録

① : 「編集」アイコンをクリックします。

橋梁定期点検(登録用) 資料ファイル

地方整備局: 北海道開発局 事務所: 札幌開発建設部

橋梁ID	橋梁番号	出張所	路線名	橋梁名
43.02977,141.45099	8121012007	札幌道路事務所	一般国道12号 現道	釣橋 (左歩道)

<input type="checkbox"/>	ファイル名	ファイルサイズ	登録日	登録者	編集	データの概要等
<input type="checkbox"/>	データN1.zip	37 KB	2023/01/27 20:24	TESTUSER		

1ページあたりの行数: 10 1-1 件目 / 1件

ファイル取込 コマンド出力 データ編集

② : ダイアログが表示されるので、「データの概要等」を入力して、「登録」をクリックします。

付加情報 編集

データの概要等
デモ2022

6 / 50

登録 キャンセル

・「データの概要等」は 50 文字まで記載できます

↓

付加情報 編集

付加情報を登録しています。
しばらくそのままお待ちください。

③ : 処理が完了するとメッセージが表示されるので、「確認」をクリックします。

付加情報編集

処理が完了しました。

確認



≡ 橋梁定期点検(登録用) 資料ファイル TESTUSER

地方管轄局: 北海道開発局 事務所: 札幌開発建設部

橋梁ID	橋梁番号	出張所	路線名	橋梁名
43.02977,141.45099	8121012007	札幌道路事務所	一般国道12号 環道	釣橋 (左歩道)

<input type="checkbox"/>	ファイル名	ファイルサイズ	登録日	登録者	編集	データの概要等
<input type="checkbox"/>	データN1.zip	37 KB	2023/01/27 20:24	TESTUSER	<input checked="" type="checkbox"/>	デモ2022

1ページあたりの行数: 10 1-1 件目 / 1件

- ファイル出力

① : 出力したいファイルを選択して、「ファイル出力」をクリックします。

橋梁定期点検(登録用) 資料ファイル

地方整備局: 北海道開発局 | 事務所: 札幌開発建設部

橋梁ID	橋梁番号	出張所	路線名	橋梁名
43.02977,141.45099	8121012007	札幌道路事務所	一般国道12号 現道	釣橋 (左歩道)

ファイル名	ファイルサイズ	登録日	登録者	編集	データの概要等
<input type="checkbox"/> データN3.zip	2 MB	2023/01/27 20:35	TESTUSER	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> データN2.zip	27 MB	2023/01/27 20:35	TESTUSER	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> データN1.zip	37 KB	2023/01/27 20:24	TESTUSER	<input type="checkbox"/>	デモ2022

1ページあたりの行数: 10 | 1-3件目/3件

ファイル取込 | **ファイル出力** | ファイル削除



資料ファイル 出力

ファイル出力を実行しています。
しばらくそのままお待ちください。

② : 処理が完了すると、ファイルが出力されます。

橋梁定期点検(登録用) 資料ファイル

地方整備局: 北海道開発局 | 事務所: 札幌開発建設部

橋梁ID	橋梁番号	出張所	路線名	橋梁名
43.02977,141.45099	8121012007	札幌道路事務所	一般国道12号 現道	釣橋 (左歩道)

ファイル名	ファイルサイズ	登録日	登録者	編集	データの概要等
<input type="checkbox"/> データN3.zip	2 MB	2023/01/27 20:35	TESTUSER	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> データN2.zip	27 MB	2023/01/27 20:35	TESTUSER	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> データN1.zip	37 KB	2023/01/27 20:24	TESTUSER	<input type="checkbox"/>	デモ2022

1ページあたりの行数: 10 | 1-3件目/3件

ファイル取込 | ファイル出力 | ファイル削除

データN2.zip | データN1.zip | すべて表示

↑ ブラウザによって表示が変わります

- ファイル削除

① : 削除したいファイルを選択して、「ファイル削除」をクリックします。

≡ 橋梁定期点検(登録用) 資料ファイル TESTUSER

地方整備局: 北海道開発局 事務所: 札幌開発建設部

橋梁ID	橋梁番号	出張所	路線名	橋梁名
43.02977,141.45099	8121012007	札幌道路事務所	一般国道12号 現道	釣橋 (左歩道)

ファイル名	ファイルサイズ	登録日	登録者	編集	データの概要等
<input type="checkbox"/> データN3.zip	2 MB	2023/01/27 20:35	TESTUSER	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> データN2.zip	27 MB	2023/01/27 20:35	TESTUSER	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> データN1.zip	37 KB	2023/01/27 20:24	TESTUSER	<input type="checkbox"/>	デモ2022

1ページあたりの行数: 10 1-3 件目 / 3件

②: 確認メッセージが表示されるので、この内容で良ければ「はい」をクリックします。

資料ファイル 削除

以下のファイルを削除します。よろしいですか？

データN1.zip
データN2.zip



資料ファイル 削除

ファイルを削除しています。
しばらくそのままお待ちください。

Progress bar: [██████████]

③：処理が完了するとメッセージが表示されるので、「確認」をクリックします。

