

 全国道路施設点検データベース
トンネルDB

－ 操作マニュアル －

トンネル77条調査編

Ver.1.10

令和5年12月27日

トンネルDB

- 目次 -

1	概要.....	1
2	ログインする	2
2.1	ログインページを開く	2
2.2	トンネルメニューへ移動する	2
2.3	トンネル一覧画面へ移動する	3
3	トンネル基礎情報を見る	4
3.1	トンネル一覧画面から対象のトンネルを検索.....	4
3.2	新規登録.....	4
3.3	トンネル基礎情報を開く	4
4	移管出しについて.....	5
4.1	一覧画面を開きます。	5
4.2	移管先の管理者を選択します。	6
4.3	移管出し実行ボタンをクリックしてください。	6
5	77条調査のデータ登録方法について.....	7
5.1	データ登録方法.....	7
6	77条調査データ個別編集の手順.....	7
6.1	77条調査データの確認と編集.....	7
7	77条調査 Excel 一括登録の手順.....	8
7.1	点検一覧画面を開く	8
7.2	Excel ファイルのダウンロード	9
7.3	Excel ファイルの編集.....	9
7.4	Excel ファイルのアップロード	10
8	定期点検記録/77条調査表 一括登録.....	11
8.1	定期点検記録/77条調査表 一括登録	11
8.2	ファイル名をフォーマットに従ったファイル名にします。	12
8.3	取り込みデータの確認ボタンをクリックする.....	13
8.4	データベース登録ボタンをクリックする	13
8.5	順次データ登録処理が進みます。	14

更新履歴

Ver. 1.10 2023/12/27 最新システムに合わせて更新

1 概要

全国道路施設点検データベースのトンネル77条調査編のマニュアルです。

トンネルを点検した際に記録した77条調査データの登録方法（登録画面の開き方、移管出しの手順、77条個別データ登録方法、77条Excel一括データ登録方法、定期点検記録/77条調査表一括登録）を説明します。

2 ログインする

2.1 ログインページを開く

まず、全国道路施設点検データベースのログインページを開いてください。

【ログインURL】

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

ユーザーID、パスワードを入力し、利用規約に同意のチェックを入れ、「ログイン」ボタンをクリックします。



ROAD
全国道路施設点検データベース

データ閲覧・取得に関する利用規約に同意します。

ログイン

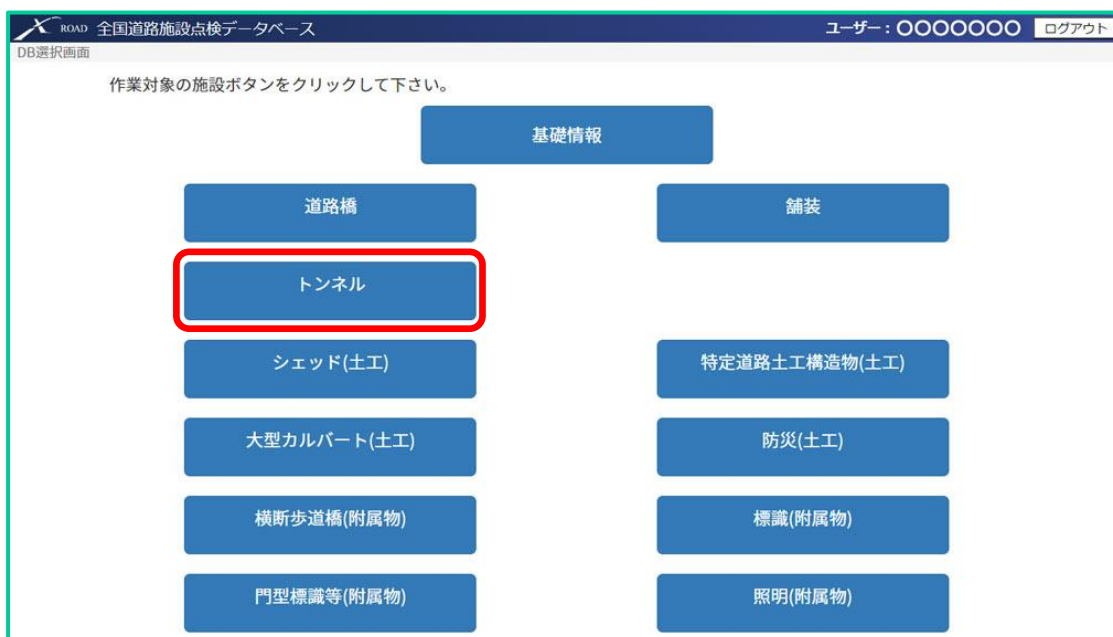
データベースの利用、公開APIの利用をご希望の方、及び新着情報の確認は
 全国道路施設点検データベースのご案内ページをご覧ください

無償公開データの閲覧については、
 全国道路施設点検データベース～指図マップ～をご利用ください。

本サイトの「ROAD」にはご注意ください。
 (正) <https://road-structures-db.mlit.go.jp/>

2.2 トンネルメニューへ移動する

データベース選択画面が表示されましたら、「トンネル」ボタンをクリックします。



ROAD 全国道路施設点検データベース ユーザー: 0000000 ログアウト

DB選択画面

作業対象の施設ボタンをクリックして下さい。

基礎情報

道路橋	舗装
トンネル	
シェッド(土工)	特定道路土工構造物(土工)
大型カルバート(土工)	防災(土工)
横断歩道橋(附属物)	標識(附属物)
門型標識等(附属物)	照明(附属物)

2.3 トンネル一覧画面へ移動する

トンネルのメニュー画面が表示されましたら、「一覧検索」ボタンをクリックします。



トンネル一覧画面が表示されます。



3 トンネル基礎情報を見る

3.1 トンネル一覧画面から対象のトンネルを検索

「施設名」欄にトンネルの名称を入力し、「絞り込み表示」ボタンをクリックします。

トンネルDB 検索画面

DB選択画面 / トンネル / 施設一覧

管理者: [] 登録年表一括ダウンロード 検索対象: すべて 絞り込み表示

施設名: 試験トンネル 路線名: [] を含む 判定区分: [] 等級: []

建設年度: 西暦 [] ~ [] 延長 (m): [] ~ [] 点検実施年度: 西暦 [] ~ []

供用年度: 西暦 [] ~ [] プリ-検索: [] 施設ID: []

11600件該当 1ページ / 200行/ページ 地図表示 詳細条件を指定する 一括ファイルダウンロード データ一括登録 新規トンネル登録

選択	位置確認	基礎情報	台帳	施設名										誘元				管理者	
<input type="checkbox"/>	MAP	詳細	台帳	施設ID	トンネル名	(7桁)	作業用番号	管理番号	区分	内訳	路線名	区分	管理番号	管理事務所名 (地公体等任意)					
<input type="checkbox"/>	MAP	詳細	台帳	24.36111,123.71726	大月第一トンネル	ローカルトンネル						国	北海道開発局	札幌開発建設部					
<input type="checkbox"/>	MAP	詳細	台帳	24.36123,123.71726	ローカルトンネル(2)	ローカルトンネル						国	北海道開発局	札幌開発建設部					
<input type="checkbox"/>	MAP	詳細	台帳	24.36156,123.74732	西表トンネル	伊佐行トンネル					白浜南風見線	都道府県	沖縄県	八重山土木事務所					
<input type="checkbox"/>	MAP	詳細	台帳	24.36156,123.74733	山本トンネル	ヤマモトトンネル						国	北海道開発局	札幌開発建設部					
<input type="checkbox"/>	MAP	詳細	台帳	24.44820,124.21094	於茂聖トンネル(EDIT)	和村トンネル					富野大川線	都道府県	沖縄県	八重山土木事務所					
<input type="checkbox"/>	MAP	詳細	台帳	26.14034,127.77564	中山トンネル	和村トンネル		100			南風原知念線	都道府県	沖縄県	南部国道事務所					
<input type="checkbox"/>	MAP	詳細	台帳	26.16733,127.81500	奥道86号線第1トンネル	和村トンネル	TUO-470007-00015				南風原知念線	都道府県	沖縄県	南部土木事務所					
<input type="checkbox"/>	MAP	詳細	台帳	26.17107,127.68039	豊見城トンネル(上)	トコトンネル	TUO-907400-00008	10041			国道506号	国	沖縄総合事務局	南部国道事務所					
<input type="checkbox"/>	MAP	詳細	台帳	26.17134,127.68039	豊見城トンネル(下)	トコトンネル	TUO-907400-00009	10042			国道506号	国	沖縄総合事務局	南部国道事務所					
<input type="checkbox"/>	MAP	詳細	台帳	26.18657,127.72029	高津嶽山トンネル(下)	和村トンネル	TUO-470007-00020				国道507号	都道府県	沖縄県	南部土木事務所					
<input type="checkbox"/>	MAP	詳細	台帳	26.18665,127.72040	高津嶽山トンネル(上)	和村トンネル	TUO-470007-00013				国道507号	都道府県	沖縄県	南部土木事務所					
<input type="checkbox"/>	MAP	詳細	台帳	26.18790,127.71900	つかざんトンネル(下)	和村トンネル	TUO-470007-00019				国道507号	都道府県	沖縄県	南部土木事務所					
<input type="checkbox"/>	MAP	詳細	台帳	26.18797,127.71909	つかざんトンネル(上)	和村トンネル	TUO-470007-00012				国道507号	都道府県	沖縄県	南部土木事務所					
<input type="checkbox"/>	MAP	詳細	台帳	26.20267,127.71350	徳名トンネル	和村トンネル	TUO-470007-00021				真地久茂地線	都道府県	沖縄県	南部土木事務所					
<input type="checkbox"/>	MAP	詳細	台帳	26.20280,127.71350	徳名トンネル(上)	和村トンネル	TUO-470007-00014				真地久茂地線	都道府県	沖縄県	南部土木事務所					
<input type="checkbox"/>	MAP	詳細	台帳	26.21832,127.66356	那覇みそとトンネル(下)	和村トンネル	TUO-907400-00002	112			国道58号	国	沖縄総合事務局	南部国道事務所					
<input type="checkbox"/>	MAP	詳細	台帳	26.21839,127.66344	那覇みそとトンネル(上)	和村トンネル	TUO-907400-00001	111			国道58号	国	沖縄総合事務局	南部国道事務所					
<input type="checkbox"/>	MAP	詳細	台帳	26.23717,127.73359	ユブナガオカトンネル	ユブナガオカトンネル	TUO-472085-00003				市道南第-2号線	市区町村	浦添市	浦添市					

運営：一般社団法人 日本建設機械工協会 施工技術総合研究所
powered by Japan Construction Method and Machinery Research Institute

3.2 新規登録

該当するトンネルが無ければ、新規登録を行います。

詳しくはマニュアル「トンネル新規登録編」をご覧ください。

3.3 トンネル基礎情報を開く

対象のトンネルが見つかりましたら、「詳細」をクリックします。

トンネルDB 検索画面

DB選択画面 / トンネル / 施設一覧

管理者: [] 登録年表一括ダウンロード 検索対象: すべて 絞り込み表示

施設名: 試験トンネル 路線名: [] を含む 判定区分: [] 等級: []

建設年度: 西暦 [] ~ [] 延長 (m): [] ~ [] 点検実施年度: 西暦 [] ~ []

供用年度: 西暦 [] ~ [] プリ-検索: [] 施設ID: []

1件該当 200行/ページ 地図表示 詳細条件を指定する 一括ファイルダウンロード データ一括登録 新規トンネル登録

選択	位置確認	基礎情報	台帳	施設名										誘元				管理者	
<input type="checkbox"/>	MAP	詳細	台帳	施設ID	トンネル名	(7桁)	作業用番号	管理番号	区分	内訳	路線名	区分	管理番号	管理事務所名 (地公体等任意)					
<input type="checkbox"/>	MAP	詳細	台帳	29.55556,129.55556	試験トンネル	シクントンネル		T6930				国	関東地方整備局	甲府河川国道事務所					

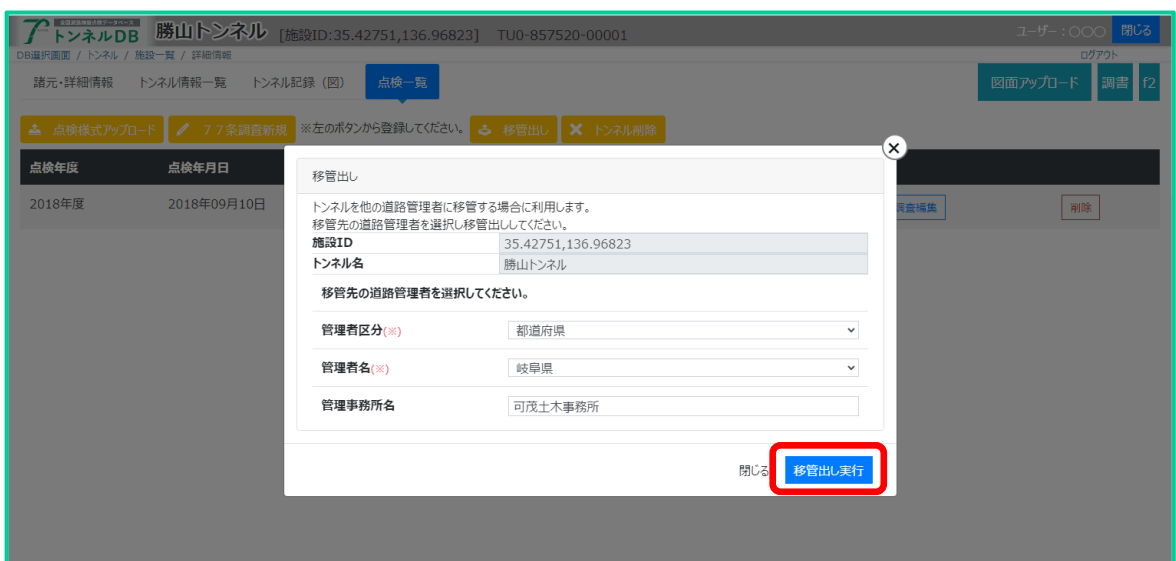
運営：一般社団法人 日本建設機械工協会 施工技術総合研究所
powered by Japan Construction Method and Machinery Research Institute

4.2 移管先の管理者を選択します。

移管元のトンネルの施設 ID とトンネル名が表示されます。間違いが無いか確認してください。移管先の道路管理者を選択してください。



4.3 移管出し実行ボタンをクリックしてください。



完了しましたら、トンネル一覧に戻り対象のトンネルが正しく移管出しされていることを確認してください。

5 77条調査のデータ登録方法について

データ登録方法の概要を説明いたします。

5.1 データ登録方法

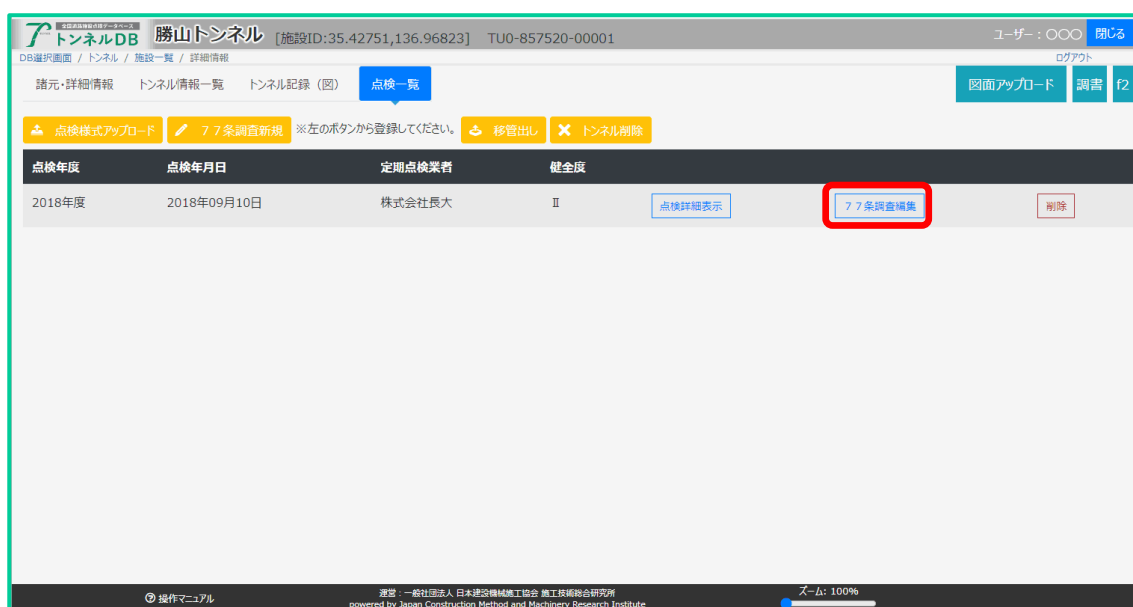
77条調査のデータを登録する方法は、下記の3種類あります。

77条個別登録・編集	77条調査データを登録・編集します。
77条 CSV/Excel (77条調査一括登録)	複数のトンネルの77条調査データを一括でデータ登録できます。
定期点検記録/77条調査表 一括登録	定期点検記録・77条調査データを一括登録します。

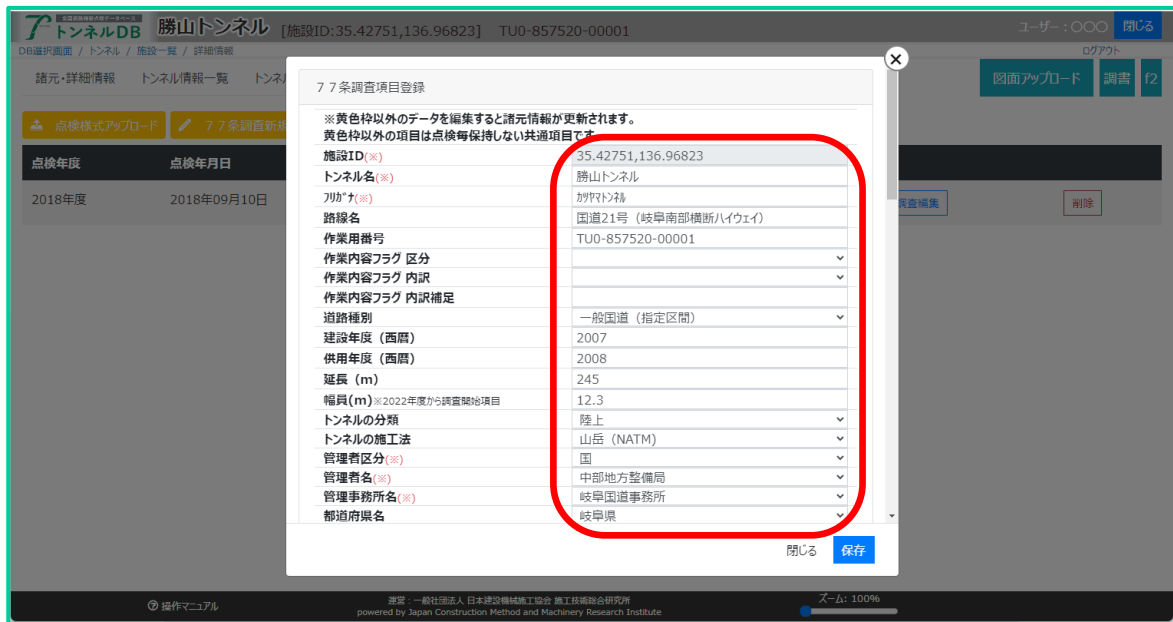
6 77条調査データ個別編集の手順

6.1 77条調査データの確認と編集

点検一覧から、本年度点検の「77条調査編集」ボタンをクリックします。



全ての項目を確認します。点検実施年度、点検実施年月日、トンネル毎の判定区分などが更新されていることを確認します。必要に応じて修正し、「保存」ボタンをクリックします。



7 77条調査 Excel 一括登録の手順

77条調査項目は、先ほどのように個別に編集することもできますが、それ以外に、複数のトンネルデータを一括で更新することもできます。

7.1 点検一覧画面を開く

トンネル一覧から、自管理トンネルの絞り込みを行います。

「管理者」欄で道路管理者を選択し、「絞り込み表示」ボタンをクリックします。



7.2 Excel ファイルのダウンロード

絞り込まれましたら、「Excel（77条調査）ダウンロード」ボタンをクリックします。

7.3 Excel ファイルの編集

ダウンロードされたファイルをエクセルで開き、**編集が不要な行だけを削除**します。

編集が必要なトンネル (青枠の行) → 行を残す
 編集が不要なトンネル (橙枠の行) → 行を削除

修正が必要な項目を編集し、ファイルを保存します。

トンネル77条調査一覧															出力日 2023/1/11					Ver1.0				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15										
建設ID	管理者コード	区分	内訳	内訳補足	トンネル名	フリガナ	路線名	道路種別	建設年度(西暦)	供用年度(西暦)	延長(m)	幅員(m)	トンネルの分類	トンネルの備考										
34.927171.38.93811	854200				矢野トンネル	ヤノトンネル	天城北道路	一般国道(指定区間)	2017	2018	199,000	0,000	陸上	山岳(NATM)										
34.929171.38.93929	854200				雲雀トンネル	クサキトンネル	天城北道路	一般国道(指定区間)	2017	2018	101,600	0,000	陸上	山岳(NATM)										
35.391751.38.97600	854200				大久保トンネル	オホクボトンネル	国道246号	一般国道(指定区間)	1969	1969	253,000	0,000	陸上	山岳(矢野)										
35.364981.38.99170	854200				城山トンネル	シロヤマトンネル	国道246号	一般国道(指定区間)	1968	1968	268,000	0,000	陸上	山岳(矢野)										
35.39581.38.97714	854200				湯舟トンネル	ユボトンネル	国道246号	一般国道(指定区間)	1969	1969	403,000	7,400	陸上	山岳(矢野)										

7.4 Excel ファイルのアップロード

トンネル一覧画面で、「CSV/Excel(77条調査)データ一括登録」ボタンをクリックします。

The screenshot shows the 'トンネルDB' web application interface. At the top, there are search filters for '管理者' (Manager), '建設年度' (Construction Year), '供用年度' (Operational Year), '路線名' (Route Name), '延長(m)' (Length), '点検実施年度' (Inspection Year), '等級' (Grade), and '施設ID' (Facility ID). Below the filters, there are buttons for '登録実績一覧表ダウンロード' (Download Registration Record List Table), '検索対象' (Search Target), '条件クリア' (Clear Conditions), and '絞り込み表示' (Filtered Display). A table with 15 columns is displayed, showing tunnel details. A red box highlights the 'CSV/Excel(77条調査)データ一括登録' button in the top right corner of the table area. The footer contains the text '運営：一般社団法人 日本建設機械工協会 施工技術総合研究所' and 'powered by Japan Construction Method and Machinery Research Institute'.

先ほど編集した Excel ファイルを選択し、「アップロード開始」ボタンをクリックします。

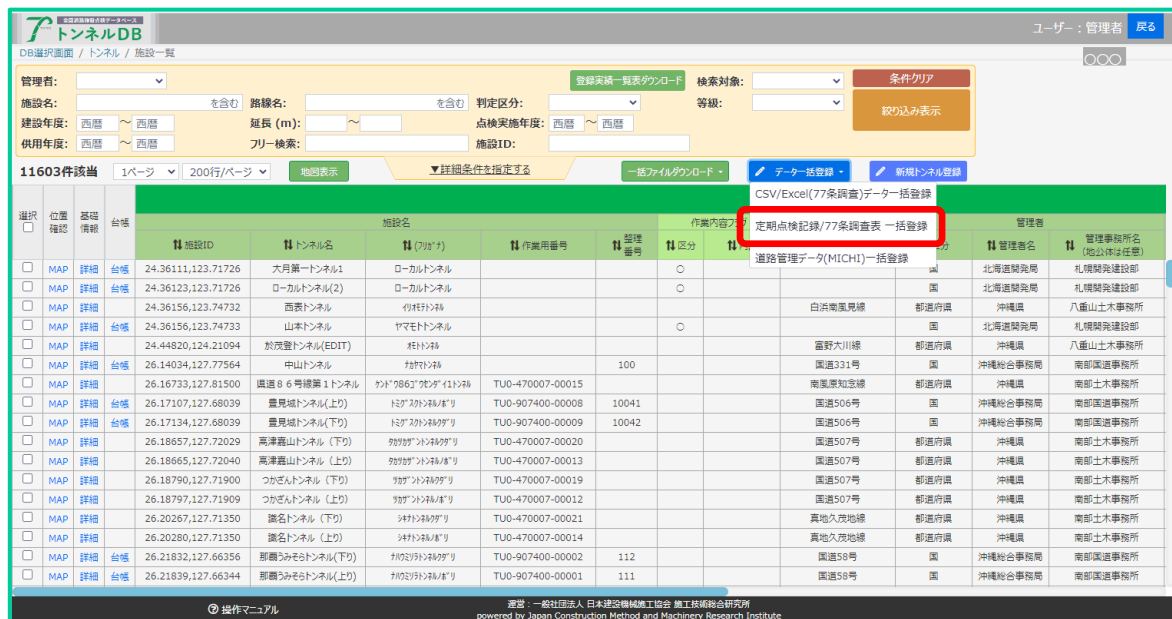


データの取り込みが完了するまでお待ちください。
取り込みが終わりましたら、データを確認してください。

8 定期点検記録/77条調査表 一括登録

8.1 定期点検記録/77条調査表 一括登録

定期点検記録/77条調査表 一括登録を開きます。



8.2 ファイル名をフォーマットに従ったファイル名にします。



XLSX ファイルか Zip ファイルを用意します。

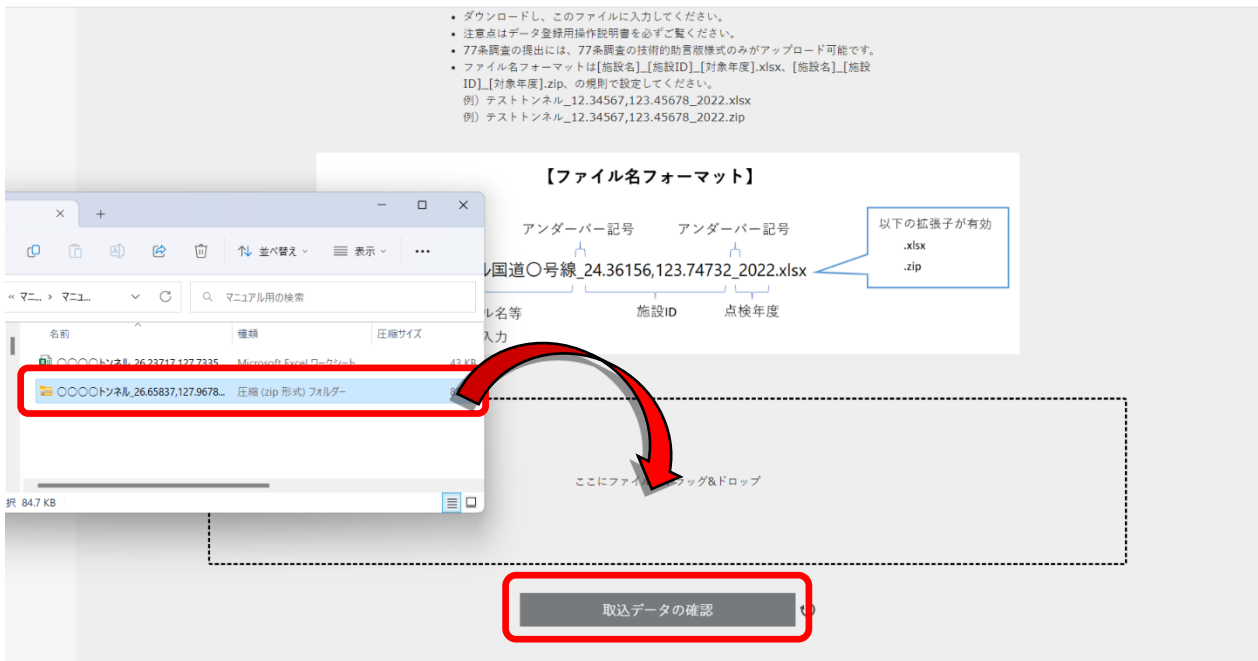
ファイルが複数になる場合は、ファイル名の末尾を連番にしたうえで、ZIP ファイルに圧縮し、まとめてアップロードします。

《ファイルが複数になる場合》
 各ファイルを上記のように命名し、ZIP ファイルにします。

1 ファイル目	試験トンネル_F001.xlsx
2 ファイル目	試験トンネル_F002.xlsx
•	•
•	•
•	•

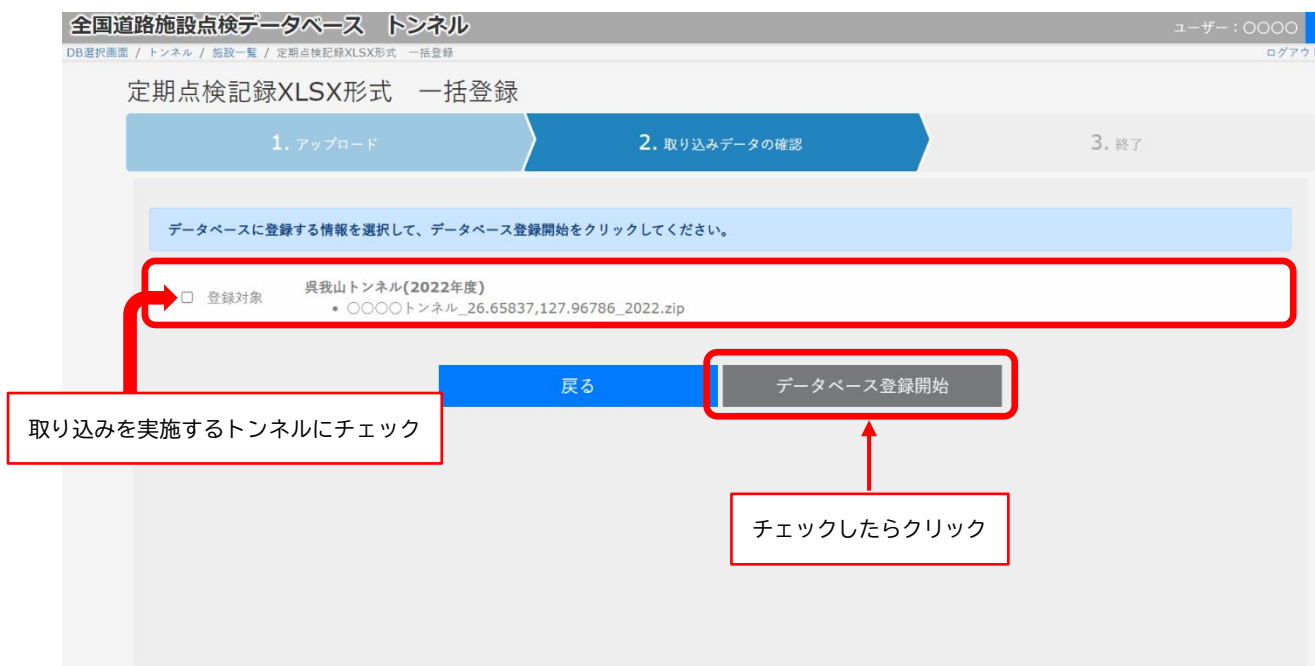
8.3 取り込みデータの確認ボタンをクリックする

ファイル名を確認し、エクスプローラから直接取り込みます。ファイルをエクスプローラからドラッグアンドドロップし、取り込みデータの確認ボタンをクリックします。



8.4 データベース登録ボタンをクリックする

取り込みを実施するトンネルにチェックし、データベース登録開始ボタンをクリックします。



8.5 順次データ登録処理が進みます。

**データの取り込みが完了するまでお待ちください。
取り込みが終わりましたら、データを確認してください。**

データ取り込み結果が順次表示されます。

エラーが発生したデータについては、エラー内容を修正し取り込みを実施してください。

取込み結果は極力、トンネル一覧ページで該当トンネルを検索し、正しく取り込まれているかご確認ください。