

 **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 -

トンネル新規データ登録編

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	新規登録するトンネルが既に登録されていないことを確認する	4
3.1	トンネル一覧画面からトンネル名を入力	4
3.2	既に登録されていないことを確認	4
4	トンネル新規データ登録を行う	5
4.1	新規トンネル登録ボタン押下	5
4.2	諸元の入力	5
4.3	諸元の保存	7
4.4	トンネルが登録されたことの確認	7

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新規データ登録編のマニュアルです。
トンネルを新設したとき等に行うトンネル新規データ登録の操作方法を説明します。

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。

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。

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DB
DB選択画面 / トンネル

ユーザー: ○○○ トップへ ログアウト

一覧検索 地図検索

トンネルDB
トンネル77条登録編

マニュアル類はこちら>
よくある質問 (FAQ) >

お知らせ

2023.08.16 メンテナンス情報
道路管理データ(MICHI)のトンネルデータをトンネルDBに統合しました。
施設一覧に表示される「台帳」ボタンからデータ閲覧が可能になりました。
統合に伴い、道路管理データ(MICHI)一括登録機能の仕様変更を行いました。
詳しくはマニュアル(道路管理データ(MICHI))をご覧ください。

2023.07.28 メンテナンス情報
2023/8/11(金)~8/16(水)の間システムメンテナンスを実施いたします。

操作マニュアル 運営: 一般社団法人 日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所
powered by Japan Construction Method and Machinery Research Institute

トンネル一覧画面が表示されます。

トンネルDB
DB選択画面 / トンネル / 施設一覧

ユーザー: ○○○ 戻る ログアウト

管理者: [] 登録実績一覧表ダウンロード 検索対象: すべて 条件クリア
施設名: [] を含む 路線名: [] を含む 判定区分: [] 等級: [] 絞り込み表示
建設年度: 西暦 ~ 西暦 延長(m): [] ~ [] 点検実施年度: 西暦 ~ 西暦
供用年度: 西暦 ~ 西暦 フリー検索: [] 施設ID: []

11596件該当 1ページ 200行/ページ 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

位置 確認	基礎 情報	台帳	諸元									
			施設ID	トンネル名	(ア)台帳	作業番号	管理 番号	路線名	区分	管理者名	管理事務所名 (地公採は任意)	都道府県名
MAP	詳細		24.36156,123.74732	西表トンネル	ウヰヲトナ	TUO-470007-00017		白浜南風見線	都道府県	沖縄県	八重山土木事務所	沖縄県
MAP	詳細	台帳	24.36156,123.74733	山本トンネル	ヤマモトトンネル	TUO-470007-00016		富野大川線 1 2 3	都道府県	沖縄県	八重山土木事務所	沖縄県
MAP	詳細	台帳	24.44820,124.21094	於茂登トンネル	オモトナ	TUO-907400-00007	100	国道331号	国	沖縄総合事務局	南部国道事務所	沖縄県
MAP	詳細	台帳	26.14034,127.77564	中山トンネル	ナカヤマトンネル	TUO-907400-00007		南原知念線	都道府県	沖縄県	南部土木事務所	沖縄県
MAP	詳細		26.16733,127.81500	奥道 8 6 号線第 1 トンネル	ウチミチ 86 号線第 1 トンネル	TUO-470007-00015		国道506号	都道府県	沖縄総合事務局	南部国道事務所	沖縄県
MAP	詳細	台帳	26.17107,127.68039	豊見城トンネル(上り)	トヨミキシロトンネル(上)	TUO-907400-00008	10041	国道506号	国	沖縄総合事務局	南部国道事務所	沖縄県
MAP	詳細	台帳	26.17134,127.68039	豊見城トンネル(下り)	トヨミキシロトンネル(下)	TUO-907400-00009	10042	国道506号	国	沖縄総合事務局	南部国道事務所	沖縄県
MAP	詳細		26.18657,127.72029	高津霧山トンネル (下り)	タカツキリヤマトンネル(下)	TUO-470007-00020		国道507号	都道府県	沖縄県	南部土木事務所	沖縄県
MAP	詳細		26.18665,127.72040	高津霧山トンネル (上り)	タカツキリヤマトンネル(上)	TUO-470007-00013		国道507号	都道府県	沖縄県	南部土木事務所	沖縄県
MAP	詳細		26.18790,127.71900	つかざんトンネル (下り)	ツカザントンネル(下)	TUO-470007-00019		国道507号	都道府県	沖縄県	南部土木事務所	沖縄県
MAP	詳細		26.18797,127.71909	つかざんトンネル (上り)	ツカザントンネル(上)	TUO-470007-00012		国道507号	都道府県	沖縄県	南部土木事務所	沖縄県
MAP	詳細		26.20267,127.71350	誰名トンネル (下り)	TUO-470007-00021		真地久茂地線	都道府県	沖縄県	南部土木事務所	沖縄県	
MAP	詳細		26.20280,127.71350	誰名トンネル (上り)	タテナミトンネル(上)	TUO-470007-00014		真地久茂地線	都道府県	沖縄県	南部土木事務所	沖縄県
MAP	詳細	台帳	26.21832,127.66356	那覇うみそとトンネル(下り)	ナハツミソトトンネル(下)	TUO-907400-00002	112	国道58号	国	沖縄総合事務局	南部国道事務所	沖縄県
MAP	詳細	台帳	26.21839,127.66344	那覇うみそとトンネル(上り)	ナハツミソトトンネル(上)	TUO-907400-00001	111	国道58号	国	沖縄総合事務局	南部国道事務所	沖縄県
MAP	詳細		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	沖縄県
MAP	詳細		26.23805,127.72992	前田トンネル	マエダトンネル	TUO-472085-00002		市道前田線	市区町村	浦添市	浦添市	沖縄県
MAP	詳細		26.23809,127.72981	前田トンネル	マエダトンネル	TUO-472085-00001		市道前田線	市区町村	浦添市	浦添市	沖縄県

運営: 一般社団法人 日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所
powered by Japan Construction Method and Machinery Research Institute 操作マニュアル

3 新規登録するトンネルが既に登録されていないことを確認する

3.1 トンネル一覧画面からトンネル名を入力

「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。

管理者: [選択] 登録年: [西暦] [西暦] 延長(m): [] [] 点検実施年度: [西暦] [西暦] 供用年度: [西暦] [西暦] フリー検索: [] 施設ID: []

登録実績一覧表ダウンロード 検索対象: [] 絞り込み表示

11596件該当 1ページ / 200行/ページ

位置確認	基礎情報	台帳	施設ID	トンネル名	(別名)	作業用番号	整理番号	路線名	区分	管理者名	管理事務所名 (地公体は任意)	都道府県名
MAP	詳細		24.36156,123.74732	西栗トンネル	作付トンネル	TUO-470007-00017		白浜南風見線	都道府県	沖縄県	八重山土木事務所	沖縄県
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		
MAP	詳細		24.44820,124.21094	於茂堂トンネル	オモトナカ	TUO-470007-00016		富野大川線 1 2 3	都道府県	沖縄県	八重山土木事務所	沖縄県
MAP	詳細	台帳	26.14034,127.77564	中山トンネル	カサトナカ	TUO-907400-00007	100	国道331号	国	沖縄総合事務局	南部国道事務所	沖縄県
MAP	詳細		26.16733,127.81500	国道86号線第1トンネル	カシラベダイトナカ	TUO-470007-00015		南風原知念線	都道府県	沖縄県	南部土木事務所	沖縄県
MAP	詳細	台帳	26.17107,127.68039	豊見城トンネル(上り)	トミダシナカ/ナカ	TUO-907400-00008	10041	国道506号	国	沖縄総合事務局	南部国道事務所	沖縄県
MAP	詳細	台帳	26.17134,127.68039	豊見城トンネル(下り)	トミダシナカ/ナカ	TUO-907400-00009	10042	国道506号	国	沖縄総合事務局	南部国道事務所	沖縄県
MAP	詳細		26.18657,127.72029	高津嘉山トンネル(下り)	タカシナカ/ナカ	TUO-470007-00020		国道507号	都道府県	沖縄県	南部土木事務所	沖縄県
MAP	詳細		26.18665,127.72040	高津嘉山トンネル(上り)	タカシナカ/ナカ	TUO-470007-00013		国道507号	都道府県	沖縄県	南部土木事務所	沖縄県
MAP	詳細		26.18790,127.71900	つかざんトンネル(下り)	ツカザンナカ/ナカ	TUO-470007-00019		国道507号	都道府県	沖縄県	南部土木事務所	沖縄県
MAP	詳細		26.18797,127.71909	つかざんトンネル(上り)	ツカザンナカ/ナカ	TUO-470007-00012		国道507号	都道府県	沖縄県	南部土木事務所	沖縄県
MAP	詳細		26.20267,127.71350	鶴名トンネル(下り)	ツルナナカ/ナカ	TUO-470007-00021		真地久茂地線	都道府県	沖縄県	南部土木事務所	沖縄県
MAP	詳細		26.20280,127.71350	鶴名トンネル(上り)	ツルナナカ/ナカ	TUO-470007-00014		真地久茂地線	都道府県	沖縄県	南部土木事務所	沖縄県
MAP	詳細	台帳	26.21832,127.66356	那覇うみそとトンネル(下り)	ナハツナカ/ナカ	TUO-907400-00002	112	国道58号	国	沖縄総合事務局	南部国道事務所	沖縄県
MAP	詳細	台帳	26.21839,127.66344	那覇うみそとトンネル(上り)	ナハツナカ/ナカ	TUO-907400-00001	111	国道58号	国	沖縄総合事務局	南部国道事務所	沖縄県
MAP	詳細		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	沖縄県
MAP	詳細		26.23805,127.72992	前田トンネル	マエダトンネル	TUO-472085-00002		市道前田線	市区町村	浦添市	浦添市	沖縄県
MAP	詳細		26.23809,127.72981	前田トンネル	マエダトンネル	TUO-472085-00001		市道前田線	市区町村	浦添市	浦添市	沖縄県

運営：一般社団法人日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所
powered by Japan Construction Method and Machinery Research Institute © 操作マニュアル

3.2 既に登録されていないことを確認

該当するトンネルが表示されないことを確認します。

管理者: [選択] 登録年: [西暦] [西暦] 延長(m): [] [] 点検実施年度: [西暦] [西暦] 供用年度: [西暦] [西暦] フリー検索: [] 施設ID: []

登録実績一覧表ダウンロード 検索対象: [] 絞り込み表示

200行/ページ

該当するトンネルが表示されないことを確認
(絞り込み結果が0件であれば、そのトンネルは登録されていません)

運営：一般社団法人日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所
powered by Japan Construction Method and Machinery Research Institute © 操作マニュアル

4 トンネル新規データ登録を行う

4.1 新規トンネル登録ボタン押下

新規登録したいトンネルが既に登録されていないことが確認できましたら、トンネル一覧画面の「新規トンネル登録」ボタンをクリックします。

4.2 諸元の入力

諸元を入力します。

【ご注意】

- ・縦スクロールバーで上下スクロールできます。
- ・必須項目は必ずデータ入力してください。
- ・緯度および経度は、10進数入力です。

【施設 ID のつけ方】

緯度および経度が入力されている場合は、「緯度経度から自動」ボタンをクリックすることで施設 ID が自動入力されます。

手動入力する場合は下記を参照してください。

施設 ID (番号) のつけ方

施設起点の緯度・経度を度単位にした値を使用

半角18桁

緯度 (度単位) + カンマ + 経度 (度単位)

8桁
(小数点以下5桁)

1桁

9桁
(小数点以下5桁)

施設 ID 付与の例

緯度 北緯 43度 10分 54.00秒

経度 東経 141度 19分 32.00秒 の場合

度分秒単位「dd.mm.ss」から度単位にする

計算式 $dd+mm/60+ss/60/60$

緯度 $43+10/60+54.00/60/60=$ 43.181666…
→丸め 43.18167

経度 $141+19/60+32.00/60/60=$ 141.325555…
→丸め 141.32556

緯度と経度の間にカンマを付与する

43.18167,141.32556

→ 施設 ID は 43.18167,141.32556 となります

施設起点の緯度および経度を使用してください。

桁数は半角18桁で、小数点以下は5桁固定ですので、足りない分はゼロを付け足します。

4.3 諸元の保存

データ入力を終えましたら、「保存」ボタンをクリックします。保存が完了するまでしばらくお待ちください。

77条調査項目登録

※「移管受け」の場合この機能でトンネルを追加しません。
 移管元の道路管理者が「移管出し」処理を実行すると移管先のトンネルが自動登録されます。

※黄色枠以外のデータを編集すると諸元情報が更新されます。
 黄色枠以外の項目は点検毎保持しない共通項目です。

施設ID(※)	緯度経度から自動	34.55555,136.88888
トンネル名(※)		テストトンネル
フリガナ(※)		テストトンネル
路線名		
作業用番号		
作業内容フラグ 区分	<input type="radio"/>	
作業内容フラグ 内訳		
作業内容フラグ 内訳補足		
道路種別		
建設年度 (西暦)		
供用年度 (西暦)		
延長 (m)		
幅員(m)※2022年度から調査開始項目		
トンネルの分類		
トンネルの施工法		
管理者区分(※)	国	
管理者名(※)	中部地方整備局	
管理事務所名(※)	三重河川国道事務所	
都道府県名		

閉じる 保存

4.4 トンネルが登録されたことの確認

保存が終了しトンネル一覧画面が表示されましたら、「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

DB選択画面 / トンネル / 施設一覧

管理者:

施設名: テストトンネル 含む 路線名: 含む 判定区分: 等級:

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

供用年度: 西暦 ~ 西暦 フリー検索: 施設ID:

200行/ページ ▼ ▼詳細条件を指定する

登録実績一覧表ダウンロード 検索対象: 絞り込み表示

位置	基礎	台帳	諸元									
種別	情報		施設ID	トンネル名	フリガナ	作業用番号	整理番号	路線	区分	管理者名	管理事務所名 (地公体は任意)	都道府県名

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

操作マニュアル

トンネルがデータ登録されていることが確認できましたら、完了です。

The screenshot shows the 'トンネルDB' (Tunnel DB) web application interface. The page title is 'トンネルDB' and the user is logged in as 'ユーザー: ○○○○'. The navigation menu includes 'DB選択画面 / トンネル / 施設一覧'. The search filters are set to '管理者: テストトンネル', '建設年度: 西暦 ~ 西暦', '供用年度: 西暦 ~ 西暦', '延長(m): ~', 'フリー検索: ~', '判定区分: ~', '等級: ~', '検索対象: ~', and '条件クリア'. The search results table shows one entry with the following data:

位置確認	基礎情報	台帳	施設ID	トンネル名	施設名 (7桁)	作業用番号	管理番号	路線	路線名	区分	管理者名	管理事務所名 (地公体は任意)	都道府県名
MAP	詳細	台帳	34.55555,136.88888	テストトンネル	ヲトツ					国	中部地方整備局	三番河川国道事務所	

A yellow box in the center of the page contains the text: '該当するトンネルが表示されていれば データ登録完了です' (If the corresponding tunnel is displayed, data registration is complete).

At the bottom of the page, there is a footer with the text: '運営: 一般社団法人 日本建設機械施工協会 集工技術総合研究所 powered by Japan Construction Method and Machinery Research Institute © 操作マニュアル'.

以上で、トンネル新規データ登録方法の説明を終わります。