

道路管理データ (MICHI) 一括登録編

－ 操作マニュアル －

Ver.2.00

トンネル DB

- 目次 -

1	概要.....	2
2	道路管理データ (MICHI) 一括登録.....	2
2.1	トンネルメニュー画面から「一覧検索」を選択します。.....	2
2.2	施設一覧画面で「道路管理データ(MICHI 一括登録)」をクリックします。.....	3
2.3	アップロード画面を開きます。.....	3
2.4	事務所情報・登録するデータの種類の選びます。.....	4
2.5	登録データの確認.....	5
3	ファイル仕様 (登録用 CSV ファイル).....	6
3.1	数値・文字工種・図面イメージの登録 (更新データ).....	6
3.2	図面イメージについて.....	6
3.3	ファイルフォーマット.....	6
3.4	下記のフィールドは、左側の 0 を除外し取り込みます。.....	6
4	Zip ファイル構成.....	7

更新履歴

Ver1.01	2023/07/13	フォルダ構成追記
Ver2.00	2023/08/17	トンネル DB に道路管理データを統合し、仕様変更

1 概要

全国道路施設点検データベーストンネル DB の道路管理データ MICHI 一括登録のマニュアルです。

道路管理データ (MICHI) の一括登録の方法を説明します。

2 道路管理データ (MICHI) 一括登録

2.1 トンネルメニュー画面から「一覧検索」を選択します。



2.2 施設一覧画面で「道路管理データ(MICHI一括登録)」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: [] 登録実績 一覧ダウンロード 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 [] ~ [] 延長(m): [] ~ [] 点検実施年度: 西暦 [] ~ []

供用年度: 西暦 [] ~ [] フリー検索: [] 施設ID: []

11570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	施設ID	施設名	路線	管理番号	整理番号	路線名	都道府県	沖縄県	管理事務所名(公体は任意)
MAP	詳細	台帳	24.36111,123.74222	テストトンネル	テストトンネル	TU0-470007-00017	690	白浜南風見線	都道府県	沖縄県	八重山土木事務所
MAP	詳細	台帳	24.36156,123.74732	西表トンネル	西表トンネル	TU0-470007-00016		富野大川線	都道府県	沖縄県	八重山土木事務所
MAP	詳細	台帳	26.14034,127.77564	中山トンネル2	中山トンネル	TU0-907400-00007	100	国道331号	国	沖縄総合事務局	南部国道事務所
MAP	詳細	台帳	26.16733,127.81500	県道86号線第1トンネル	県道86号線第1トンネル	TU0-470007-00015		南風原知念線	都道府県	沖縄県	南部土木事務所
MAP	詳細	台帳	26.17107,127.68039	豊見城トンネル(上り)	豊見城トンネル	TU0-907400-00008	10041	国道506号	国	沖縄総合事務局	南部国道事務所
MAP	詳細	台帳	26.17134,127.68039	豊見城トンネル(下り)	豊見城トンネル	TU0-907400-00009	10042	国道506号	国	沖縄総合事務局	南部国道事務所
MAP	詳細	台帳	26.18657,127.72029	高津嘉山トンネル(下り)	高津嘉山トンネル	TU0-470007-00020		国道507号	都道府県	沖縄県	南部土木事務所
MAP	詳細	台帳	26.18665,127.72040	高津嘉山トンネル(上り)	高津嘉山トンネル	TU0-470007-00013		国道507号	都道府県	沖縄県	南部土木事務所
MAP	詳細	台帳	26.18790,127.71900	つかざんトンネル(下り)	つかざんトンネル	TU0-470007-00019		国道507号	都道府県	沖縄県	南部土木事務所
MAP	詳細	台帳	26.18797,127.71909	つかざんトンネル(上り)	つかざんトンネル	TU0-470007-00012		国道507号	都道府県	沖縄県	南部土木事務所
MAP	詳細	台帳	26.20267,127.71350	識名トンネル(下り)	識名トンネル	TU0-470007-00021		真地久茂地線	都道府県	沖縄県	南部土木事務所

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

2.3 アップロード画面を開きます。

トンネルDB

DB選択画面 / トンネル / 施設一覧 / 道路管理データ(MICHI)一括登録

ユーザー：開発者 閉じる

道路管理データ(MICHI)一括登録(Zip)

1. アップロード 2. Zip読込中 3. 終了

マニュアル >>

Zipファイルで道路管理データ(MICHI)を一括で登録します。
 ※新しいトンネルは、施設一覧ページの「新規トンネル登録」からあらかじめ新規登録してください。
 ※道路管理データ(MICHI)一括登録では、トンネルの新規登録はできません。
 ※キー列に、トンネルDBの施設IDを設定してください。(詳細：マニュアル参照)

1, 事務所選択 [] []

2, 77条調査データについて
 77条調査データを取り込む(上書き)
 ※77条調査と共通の項目を変更すると77条調査結果に影響します。

3, Zipファイル選択
 [] ファイル選択... 参照

※アップロードを開始すると、そのまま一括取り込み処理が実行されます。

アップロード開始

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

2.4 事務所情報・登録するデータの種類の選びます。

トンネルDB

ユーザー：開発者 閉じる

DB選択画面 / トンネル / 施設一覧 / 道路管理データ(MICHI)一括登録 ログアウト

道路管理データ(MICHI)一括登録(Zip)

1. アップロード 2. Zip読込中 3. 終了

[マニュアル >>](#)

Zipファイルで道路管理データ(MICHI)を一括で登録します。
 ※新しいトンネルは、施設一覧ページの「新規トンネル登録」からあらかじめ新規登録してください。
 ※道路管理データ(MICHI)一括登録では、トンネルの新規登録はできません。
 ※キー列に、トンネルDBの施設IDを設定してください。(詳細：マニュアル参照)

1 1, 事務所選択

2 2, 77条調査データについて
77条調査データを取り込む(上書き)
 ※77条調査と共通の項目を変更すると77条調査結果に影響します。

3 3, Zipファイル選択

ファイル選択... 参照

※アップロードを開始すると、そのまま一括取り込み処理が実行されます。

アップロード開始

運営：一般社団法人 日本建設機械施工協会 工技術総合研究所
 powered by Japan Construction Method and Machinery Research Institute ⑦ 操作マニュアル

1～3すべて選択したらアップロードボタンをクリック

すべて選択したらアップロードボタンをクリックしてください。

注意：アップロードを開始すると即時、登録処理が実行されます。

※77条調査項目と共通項目

上記、2のチェックボックスがOFFの場合は下記の項目は取り込みません。

1. 名称
2. 施設完成年度
3. トンネル分類
4. トンネル延長
5. トンネル等級
6. 交通量
7. 道路幅
8. 縦断勾配符号
9. 縦断勾配
10. 経度自
11. 緯度自

詳しくは、別紙：工事管理データ(MICHI)ファイルフォーマット をご覧ください。

上記項目を取り込む際は、77条調査項目と共通項目のため特によくご確認ください。

道路管理データ(MICHI)

DB選択画面 / トンネル / 道路管理データ(MICHI) / MICHI一括登録

MICHI一括登録(Zip)

1. アップロード 2. Zip読込中 3. 終了

Zipファイルを読み込んでいます。

読み込みには時間がかかることがあります。
完了メッセージ、またはエラーメッセージが表示されるまでお待ちください。

23%

完了しましたら、データが正しく登録されていることを確認してください。

2.5 登録データの確認

施設一覧画面を表示します。

確認するトンネルの一覧に絞り込みを行います。

「台帳」をクリックし台帳ページを表示します。

占有物件・補修履歴・図面ファイルタブも表示して確認します。

トンネルDB

DB選択画面 / トンネル / 施設一覧

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: []

11570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	施設名				路線	CSV/Excel(77条調査)データ一括登録			
			施設ID	トンネル名	(アルファ)	作業番号	整理番号	路線名	定期点検記録/77条調査表 一括登録		
MAP	詳細	台帳	24.36111,123.74222	テストトンネル	テストトンネル	TU0-470007-00017	690	白浜南風見線	都道府県	沖縄県	八重山土木事務所
MAP	詳細	台帳	24.36156,123.74732	西表トンネル	西表トンネル	TU0-470007-00016		富野大川線	都道府県	沖縄県	八重山土木事務所
MAP	詳細	台帳	24.44820,124.21094	於茂登トンネル	於茂登トンネル	TU0-907400-00007	100	国道331号	国	沖縄総合事務局	南部国道事務所
MAP	詳細	台帳	26.14034,127.77564	中山トンネル2	中山トンネル2	TU0-470007-00015		南風原知念線	都道府県	沖縄県	南部土木事務所
MAP	詳細	台帳	26.16733,127.81500	県道86号線第1トンネル	県道86号線第1トンネル	TU0-907400-00008	10041	国道506号	国	沖縄総合事務局	南部国道事務所
MAP	詳細	台帳	26.17107,127.68039	豊見城トンネル(上り)	豊見城トンネル(上り)	TU0-907400-00009	10042	国道506号	国	沖縄総合事務局	南部国道事務所
MAP	詳細	台帳	26.17134,127.68039	豊見城トンネル(下り)	豊見城トンネル(下り)	TU0-470007-00020		国道507号	都道府県	沖縄県	南部土木事務所
MAP	詳細	台帳	26.18657,127.72029	高津嘉山トンネル(下り)	高津嘉山トンネル(下り)	TU0-470007-00013		国道507号	都道府県	沖縄県	南部土木事務所
MAP	詳細	台帳	26.18665,127.72040	高津嘉山トンネル(上り)	高津嘉山トンネル(上り)	TU0-470007-00019		国道507号	都道府県	沖縄県	南部土木事務所
MAP	詳細	台帳	26.18790,127.71900	つかざんトンネル(下り)	つかざんトンネル(下り)	TU0-470007-00012		国道507号	都道府県	沖縄県	南部土木事務所
MAP	詳細	台帳	26.18797,127.71909	つかざんトンネル(上り)	つかざんトンネル(上り)	TU0-470007-00021		真地久茂地線	都道府県	沖縄県	南部土木事務所
MAP	詳細	台帳	26.20267,127.71350	識名トンネル(下り)	識名トンネル(下り)						

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 ファイル仕様（登録用 CSV ファイル）

登録用CSVファイルのフォーマットは、以下のとおりとする。

- データ間カンマ区切りとする。1行目にタイトル行は入れない。
- 文字データはダブルクォーテーション「"」で括る。
- 日付データは「yyyy/mm/dd」形式とする。

3.1 数値・文字工種・図面イメージの登録（更新データ）

•MICHIデータベースの各テーブルの項目に以下の3項目を先頭に追加した構造とする。

- ① キー（**トンネルDBの施設IDを設定する**）
- ②処理区分:"R"または"D"：削除、"S"または"C"：追加
- ③"*"

•ファイル名は表番号CSVとする。（例：D040.CSV）

```
"35.62222,139.76888","S","*","83","24","80","0005","1","M0250010",...
```

- 処理の順序は、処理区分の削除のデータの削除を行い、データの追加を行う。
- データ登録途中でエラーが発生した場合はデータを1件も登録しません。
- D040の場合
R・Dを指定してトンネルの削除は実施できません。（トンネルDB上で移管出し等を実施してください。）
新規トンネルを登録できません。トンネルDBの「新規トンネル登録」機能を利用して登録してください。

3.2 図面イメージについて

- D041の列「イメージ」はデータなしとし、イメージファイルの内容を登録する。
- 処理区分が追加の場合、列「ファイル名」のファイルが、Zipファイル内に存在する場合には、イメージ登録を行います。
- EMF WMFファイルは取り込めません。JpegやPngファイルを登録してください。

3.3 ファイルフォーマット

別紙：工事管理データ(MICHI)ファイルフォーマット をご覧ください

77条調査と共通の項目や、取り込み対象の項目を確認できます。

3.4 下記のフィールドは、左側の0を除外し取り込みます。

路線番号

整理番号1

整理番号2

整理番号3

例) 0020 → 20

4 Zip ファイル構成

一括登録用の ZIP ファイルを作成し、アップロードすることで登録します。
 格納されている csv ファイルを読み込みます。
 図面類の画像ファイルは、images フォルダ等格納する。
 フォルダ名は images 以外のフォルダ名でも読み込みます。

フォルダ構成例

階層 1	階層 2	内容
D040.csv		トンネル工種データ
D041.csv		図面類データ
D042.csv		補修履歴
D043.csv		占用物件
Images (任意)	****.jpg	画像ファイル 1
Images (任意)	****.png	画像ファイル 2

5 整理番号とトンネル DB の施設 ID の紐づけについて

トンネルDBでは、トンネルごとに一意な施設IDを採番しています。
 CSVファイルの1列目に施設IDを指定しますが、施設一覧画面で確認可能です。

DB選択画面 / トンネル / 施設一覧

管理者: 国 施設名: を含む 路線名: を含む 判定区分: 等級: 検索対象: すべて 条件クリア

建設年度: 西暦 西暦 延長(m): 点検実施年度: 西暦 西暦 絞り込み表示

供用年度: 西暦 西暦 フリー検索: 施設ID: 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

1742件該当 1ページ 200行/ページ 詳細条件を指定する

位置確認	基礎情報	台帳	施設ID	施設名	別名(フリガナ)	作業用番号	整理番号	路線	区分	管理者	管理事務所名 (地公体は任意)
MAP	詳細	台帳	32.57682,131.52459	久保山トンネル	クボヤマトンネル	TU0-897620-00042	15200	国道218号(九州中央自...	国	九州地方整備局	延岡河川国道事務
MAP	詳細	台帳	32.58900,131.50714	駄小屋トンネル	ダコヤトンネル	TU0-897620-00041	15100	国道218号(北方延岡道路)	国	九州地方整備局	延岡河川国道事務
MAP	詳細	台帳	32.59365,131.49947	蔵田トンネル	クラタトンネル	TU0-897620-00040	15000	国道218号(九州中央自...	国	九州地方整備局	延岡河川国道事務
MAP	詳細	台帳	32.60224,131.64432	新宇和田トンネル	シンウワダトンネル	TU0-897620-00032	12400	国道10号(延岡道路)	国	九州地方整備局	延岡河川国道事務
MAP	詳細	台帳	32.61817,131.68353	和田越トンネル	ワタゴトトンネル	TU0-897620-00017	1030	国道10号	国	九州地方整備局	延岡河川国道事務
MAP	詳細	台帳	32.61859,131.68364	和田越人道トンネル	ワタゴトヒヤクドクトンネル	TU0-897620-00018	1100	国道10号	国	九州地方整備局	延岡河川国道事務
MAP	詳細	台帳	32.62206,131.66181	祝子トンネル	イワコトンネル	TU0-897620-00031	12300	国道10号(延岡道路)	国	九州地方整備局	延岡河川国道事務
MAP	詳細	台帳	32.62892,131.67117	桜ヶ丘トンネル	ウツギガキトンネル	TU0-897620-00030	12200	国道10号(延岡道路)	国	九州地方整備局	延岡河川国道事務
MAP	詳細	台帳	32.63329,131.68050	大峯トンネル	オホミネトンネル	TU0-897620-00029	12100	国道10号(延岡道路)	国	九州地方整備局	延岡河川国道事務
MAP	詳細	台帳	32.63871,131.68876	差木野トンネル	サキノトンネル	TU0-897620-00028	12000	国道10号(延岡道路)	国	九州地方整備局	延岡河川国道事務
MAP	詳細	台帳	32.64457,131.69366	須佐トンネル	スサトンネル	TU0-897620-00027	11900	国道10号(延岡道路)	国	延岡河川国道...	延岡河川国道事務
MAP	詳細	台帳	32.65243,131.69741	的野トンネル	TU0-897620-00026	11800	国道10号(延岡道路)	国	九州地方整備局	延岡河川国道事務	

また、一括ファイルダウンロードから詳細CSVをダウンロードすることができます。
 施設IDを確認し、CSVファイルの1列目に記載してください。