







国土交通省

[国土数値情報ダウンロードサイト](#) 

- [初めての方へ](#)
- [活用事例](#)
- [お問合せ](#)
- [ご意見ご感想](#)
- [その他](#)



国土交通省

- [国土数値情報](#) 
- [位置参照情報](#) 
- [国土調査](#) 
- [地図で見る](#) 
- [初めての方へ](#)
- [活用事例](#)
- [お問合せ](#)
- [ご意見ご感想](#)
- [その他](#)
- 国土数値情報
 - [データダウンロード](#)
 - [国土数値情報とは](#)
 - [国土数値情報 活用事例](#)
 - [新着情報](#)
 - [修正情報](#)
- 位置参照情報 ジオコーディング（住所⇄緯度経度）
 - [データダウンロード](#)
 - [位置参照情報とは](#)
 - [新着情報](#)
 - [修正情報](#)

- 国土調査

- [データダウンロード](#)
- [GISデータのダウンロード](#)
- 国土調査とは
 - [国土調査とは](#)
 - [土地分類調査・水調査の概要](#)
- 土地分類調査
 - [5万分の1都道府県土地分類基本調査](#)
 - [20万分の1土地分類基本調査](#)
 - [50万分の1土地分類基本調査](#)
 - [土地分類調査（細部調査）](#)
 - [土地履歴調査](#)
 - [20万分の1土地保全基本調査](#)
 - [災害類型別土地保全調査](#)
 - [土地分類基本調査（垂直調査）](#)
 - [地形分類図から選ぶ](#)
 - [災害履歴図から選ぶ](#)
 - [土地利用図から選ぶ](#)
 - [表層地質図から選ぶ](#)
 - [土壌図から選ぶ](#)
- 水調査
 - [表流水](#)
 - [○主要水系調査（更新調査：2003年～）](#)
 - [○主要水系調査（1966年～2002年）](#)
 - [○都道府県水調査](#)
 - [地下水](#)
 - [○全国地下水資料台帳](#)
 - [○地下水の見える化調査](#)
 - [○地下水マップ](#)

- 地図で見る

- [ウェブマッピングシステムを起動](#)
- [ウェブマッピングシステムとは](#)
- [ウェブマッピングシステム 操作方法](#)

×

スキップする

国土数値情報ダウンロードサイト ユーザーアンケート

アンケートが新しくなりました。

ご利用の皆様からのご意見ご感想をお待ちしております。
特に、どのような業界でどのような使い方をしているか、新たに整備してほしいデータについては、可能な限り詳しくご回答ください。
いただいたご意見は今後のデータ整備の参考にさせていただきます。
御協力、よろしくお願いいたします。

procyon523@gmail.com [アカウントを切り替える](#)



共有なし

* 必須の質問です

(1) あなたの職種はどれに該当しますか *

- ☐ 経営者・役員
- ☐ 会社員
- ☐ 契約社員・派遣社員

[TOP](#) [国土数値情報](#) [高速道路時系列データ](#)

データのダウンロード (2.各データ詳細)

選択したデータ項目は、国土数値情報 高速道路時系列データ です。

最新のデータはデータ基準年 2023年（令和5年）版です。データ詳細は[こちら](#)

データ基準年：2022年～2021年（令和4年～令和3年）版のデータ詳細は[こちら](#)

データ基準年：2020年～2015年（令和2年～平成27年）版のデータ詳細は[こちら](#)

データ基準年：2014年～2011年（平成26年～平成23年）版のデータ詳細は[こちら](#)

- 高速道路時系列 2023年（令和5年）版 ▼

更新履歴

2024年6月：2023年（令和5年）版に更新

2023年5月：2022年（令和4年）版に更新

2022年7月：2021年（令和3年）版に更新

内容

全国の高速道路網の路線及び接続部について、路線名、地点名、供用開始年、供用更新年等などの情報を路線形状（線）、接続部位置（点）ごとに時系列的に整理したものである。対象は、高速自動車国道、高速自動車国道に並行する自動車専用道路、一般国道の自動車専用道路、本州四国連絡高速道路、指定都市高速道路（首都高速道路、阪神高速道路、名古屋高速道路、広島高速道路、福岡・北九州高速道路）とする。

データ 2023年（令和5年）12月31日時点
基準年

月日

関連する法律

国土開発幹線自動車道建設法（昭和32年法律第68号）

原典資料

「高規格幹線道路供用予定一覧」「地域高規格道路供用予定一覧」（国土交通省道路局）
高速道路関係のWebサイト情報、国土地理院「電子地形図（タイル）」

作成方法

国土交通省道路局作成の「高規格幹線道路供用予定一覧」「地域高規格道路供用予定一覧」に記載された供用予定情報に基づき、高速道路関係のWebサイト情報から更新箇所を抽出し、「電子地形図（タイル）」から形状・位置を取得して更新した。

整備年度が2018年度（平成30年度）以降のものをそれぞれの最新時点の現況データとして使用する場合

[このデータ](#)：適用する利用規約に基づく（オープンデータ）

[一タの使用許諾条件](#)（例：2018年度（平成30年度）整備データを2018年度（平成30年度）時点の現況データとして使用する、2021年度（令和3年度）整備データを2021年度（令和3年度）時点の現況データとして使用する場合）

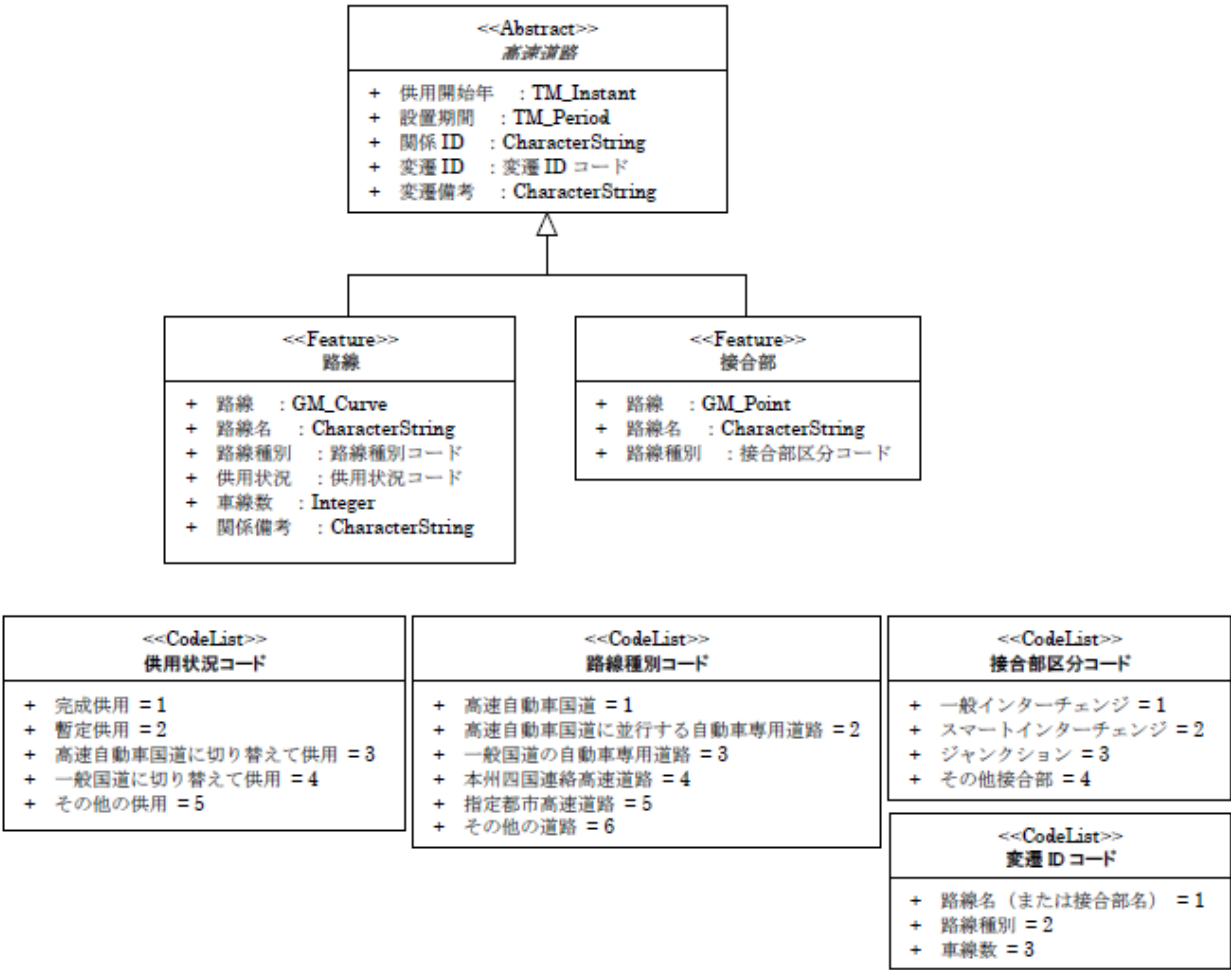
時系列データとして使用する場合：非商用

座標系 JGD2011 / （B, L）

データ形状

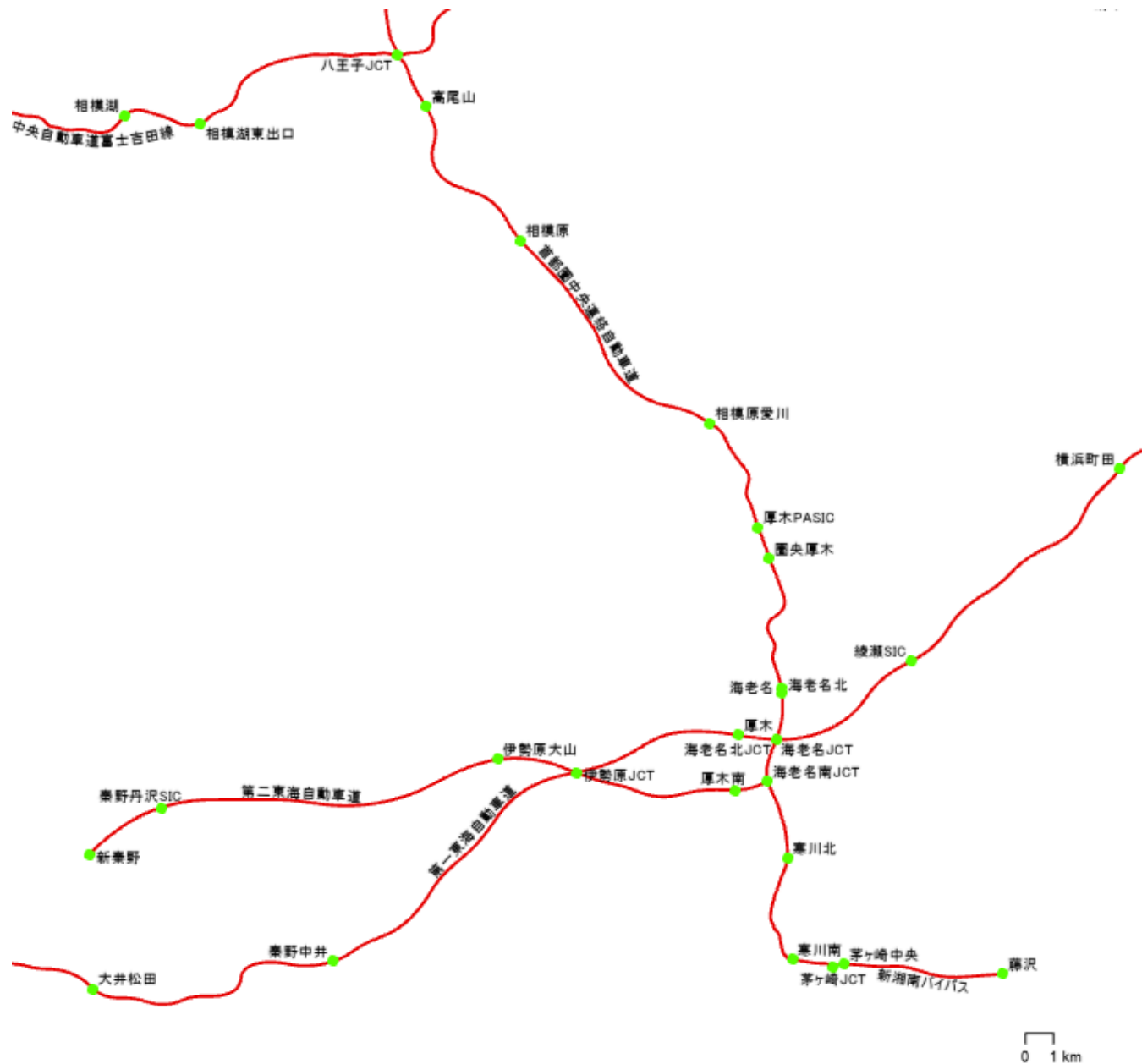
線、点

データ構造



《拡大表示するには図をクリックしてください》

イメージ



《拡大表示するには図をクリックしてください》

地物情報	地物名	説明		
	路線	高速自動車国道法における高速道路の形状で、以下の道路を対象としたもの。 高速自動車国道、高速自動車国道に並行する一般国道自動車専用道路、一般国道自動車専用道路、本州四国連絡高速道路、指定都市高速道路		
属性情報	属性名	説明		
	(HighwaySection.shp)	(カッコ内はshp属性名)	属性の型	
	路線	路線区間の位置	曲線型 (GM_Curve)	
	供用開始年 (N06_001)	路線区間・接続部 (IC・JCT) ごとの供用開始年 (西暦)	時間型 (TM_Instant)	

設置期間（開始年） (N06_002)	地物が設置（開業）された年	時間型（TM_Period）
設置期間（終了年） (N06_003)	地物が廃止（変更・廃止）された年の1年前の年。継続中の場合は9999	時間型（TM_Period）
関係ID (N06_004)	区間、接合部の属性が変更された場合の同一地物の時系列変化データであることを表すグループID（その他の情報欄に詳細を説明）	文字列型 (CharacterString)
変遷ID (N06_005)	同一年次に複数回属性が変更された場合の属性項目を表す識別子	コードリスト「 変遷IDコード 」
変遷備考 (N06_006)	変遷IDで示した属性の内容を記述する	文字列型 (CharacterString)
路線名 (N06_007)	高速道路の路線名	文字列型 (CharacterString)
路線種別 (N06_008)	高速道路の種別	コードリスト「 路線種別コード 」
供用状況 (N06_009)	当該路線が供用されている状況の区分	コードリスト「 供用状況コード 」
車線数 (N06_010)	当該路線区間の車線数（上下線の合計） 不明の場合は999	整数型（Integer）
関係備考 (N06_011)	路線データについて、同一地物の時系列変化によってグループの変化があった場合の、主たる関係ID以外のその他の関係ID	文字列型 (CharacterString)

地物情報	地物名	説明
	接合部	高速自動車国道法における接合部で、以下の道路を対象としたもの。 高速自動車国道、高速自動車国道に並行する一般国道自動車専用道路、一般国道自動車専用道路、本州四国連絡高速道路、指定都市高速道路

属性情報 (Joint.shp)	属性名 (カッコ内はshp属性名)	説明	属性の型
---------------------	----------------------	----	------

地点	接合部（IC・JCT）の位置	点型（GM_Point）
供用開始年（N06_012）	路線区間・接続部（IC・JCT）ごとの供用開始年（西暦）	時間型（TM_Instant）
設置期間（開始年）（N06_013）	地物が設置（開業）された年	時間型（TM_Period）
設置期間（終了年）（N06_014）	地物が廃止（変更・廃止）された年の1年前の年。継続中の場合は9999	時間型（TM_Period）
関係ID（N06_015）	区間、接合部の属性が変更された場合の同一地物の時系列変化データであることを表すグループID（その他の情報欄に詳細を説明）	文字列型（CharacterString）
変遷ID（N06_016）	同一年次に複数回属性が変更された場合の属性項目を表す識別子	コードリスト「 変遷IDコード 」
変遷備考（N06_017）	変遷IDで示した属性の内容を記述する	文字列型（CharacterString）
地点名（N06_018）	接続部の名称	文字列型（CharacterString）
接合部種別（N06_019）	接続部の種別	コードリスト「 接合部種別コード 」

■ 完全性/過剰・漏れ：全数検査、誤率0%、製品仕様書にある原典資料と比較。

■ 位置正確度/絶対正確度（外部正確度）：全数検査、誤率0%、収集した資料と比較。

■ 分類正確度/非定量的属性の正しさ：各属性に対して、収集した資料の情報が付与されているかを比較。

・ GML形式（JPGIS2014準拠）。詳細は[製品仕様書](#)内の符号化規則を参照してください。

・ シェープファイル形式。[シェープファイルの属性について](#)

・ GeoJSON形式（2016年度（平成28年度）から）

[登録あり](#)： [2020年度（令和2年度）版](#)のデータです。

主な品質情報

データフォーマット（符号化）

国土情報ウェブマッピングシステムへの登録

識別子

その他の情報

N06

・ 各データのメタデータについては、ダウンロードしたファイルに添付されています。

【関係IDについて】

- ・ 同一の地物であることを表すグループIDであり、地物間の関係を示す対象地物の種類(地物区分コード)と、その対象地物に対して、同一と認識される地物全体に順次付与される共通の番号(グルーピングの番号)。
- ・ 地物区分コードは路線をEA02、接合部をEA03とし、グルーピングの番号は地物の最も新しいデータを 1 とする。

【時系列データの利用方法について】

[こちら](#)をご覧ください。

国土数値情報ダウンロードサービス (JPGIS2.1 (GML) 準拠及びSHAPE形式データ) データのダウンロード

選択したデータ項目は、国土数値情報 高速道路時系列データ です。

地域	測地系	年度	ファイル容量	ファイル名	ダウンロード
全国	世界測地系	2023年（令和5年）	7.36MB	N06-23_GML.zip	★
全国	世界測地系	2022年（令和4年）	7.25MB	N06-22_GML.zip	↓
全国	世界測地系	2021年（令和3年）	7.19MB	N06-21_GML.zip	↓
全国	世界測地系	2020年（令和2年）	3.48MB	N06-20_GML.zip	↓
全国	世界測地系	2019年（令和元年）	4.14MB	N06-19_GML.zip	↓
全国	世界測地系	2018年（平成30年）	3.31MB	N06-18_GML.zip	↓
全国	世界測地系	2017年（平成29年）	3.89MB	N06-17_GML.zip	↓
全国	世界測地系	2016年（平成28年）	3.15MB	N06-16_GML.zip	↓
全国	世界測地系	2015年（平成27年）	2.29MB	N06-15_GML.zip	↓
全国	世界測地系	2014年（平成26年）	2.23MB	N06-14_GML.zip	↓
全国	世界測地系	2013年（平成25年）	2.18MB	N06-13.zip	↓
全国	世界測地系	2012年（平成24年）	2.13MB	N06-12_GML.zip	↓
全国	世界測地系	2011年（平成23年）	2.06MB	N06-11_GML.zip	↓



- 国土数値情報
 - [国土数値情報とは](#)
 - [国土数値情報 ダウンロード](#)
 - [国土数値情報 活用事例](#)
 - [国土数値情報 新着情報](#)
 - [国土数値情報 修正情報](#)

- **位置参照情報**
 - [位置参照情報とは](#)
 - [位置参照情報 ダウンロード](#)
 - [位置参照情報 新着情報](#)
 - [位置参照情報 修正情報](#)
- **国土調査**
 - [国土調査とは](#)
 - [国土調査 ダウンロード](#)
 - [国土調査 新着情報](#)
- **地図で見る**
 - [ウェブマッピングシステムとは](#)
 - [ウェブマッピングシステムを起動](#)
 - [ウェブマッピングシステム 操作方法](#)
- **その他**
 - [重要なお知らせ一覧](#)
 - [初めての方へ](#)
 - [よくある質問（FAQ）](#)
 - [利用規約](#)
 - [QGISでの国土数値情報利用方法](#)
 - [プライバシーポリシー](#)
 - [お問い合わせ](#)
 - [ご意見ご感想](#)
 - [サイトマップ](#)
 - [リンク](#)

All rights reserved. Copyright(c) National Land Information Division, National Spatial Planning and Regional Policy Bureau, MLIT of Japan