
(仮称)多言語化用ベクトルタイルデータ
ファイル仕様

第 1.0 版

平成 31 年 3 月

国土交通省国土地理院

更新履歴

| 版 | 更新日 | 内容 | 備考 |
|----|------------|---------|----|
| V1 | 2019/03/28 | 第 1 版作成 | |

目次

| | |
|--------------------------------------|----------|
| 1. 概要 | 3 |
| 1.1. (仮称) 多言語化用ベクトルタイルデータ仕様の目的 | 3 |
| 1.2. 適用対象 | 3 |
| 1.3. 空間範囲 | 3 |
| 1.4. 時間範囲 | 3 |
| 1.5. 引用規格 | 3 |
| 1.6. 本仕様書の作成情報 | 3 |
| 1.7. 問い合わせ先 | 3 |
| 2. データ内容 | 4 |
| 3. 座標参照系 | 8 |

1. 概要

1.1. (仮称) 多言語化用ベクトルタイルデータファイル仕様の目的

本仕様書は、国土地理院が提供する(仮称)多言語化用ベクトルタイルデータのファイルの内容を記述し、本データが地理空間情報の流通、利活用の促進に資することを目的とする。

1.2. 適用対象

本仕様書の適用対象は、国土地理院が開設する地図サイトにおいて表示される(仮称)多言語化用ベクトルタイルデータである。

1.3. 空間範囲

日本国全域を含む範囲とする。

1.4. 時間範囲

特に定めない。

1.5. 引用規格

本仕様書は、次の規格を引用する。

- 地理院タイル仕様
<https://maps.gsi.go.jp/development/siyou.html>
- GeoJson(RFC7946)
<https://tools.ietf.org/html/rfc7946>

1.6. 本仕様書の作成情報

本仕様書の作成に関する情報は、次のとおりである。

- 仕様書の題名：(仮称)多言語化用ベクトルタイルデータ
- バージョン：第1版
- 日付：2019-03-28
- 作成者：国土交通省国土地理院
- 言語：日本語
- 文書形式：PDF

1.7. 問い合わせ先

国土交通省 国土地理院

URL <http://www.gsi.go.jp/contactTop.html>

2. データ内容

(仮称) 多言語化用ベクトルタイトルに格納されたデータの内容を示す。

属性：

地物種別コード (タグ名 : ftCode) : int

地物種別のコードを示す。地物種別コードは表1のとおりである。

注記分類コード (タグ名 : annoCtg) : int

地物種別コード100及び50100を分類するコードを示す。注記分類コードは表1のとおりである。

表1 種別コード、注記分類コード、データ格納内容について
(ZL5-8 注記・記号)

| データ項目 | 地物種別 コード | 注記分類 コード | ZL5 | ZL6 | ZL7 | ZL8 |
|-------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|
| 国名 | 50100 | 150 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 地方名 | 50100 | 140 | - | - | ○ | ○ |
| 海域名 | 50100 | 344 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 諸島・群島・列島名 | 50100 | 351 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 島名 | 50100 | 352 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 湖沼名 | 50100 | 321 | - | - | ○ | ○ |
| 河川名 | 50100 | 322 | - | - | ○ | ○ |
| 半島名 | 50100 | 346 | - | - | ○ | ○ |
| 岬・崎名 | 50100 | 343 | - | - | ○ | ○ |
| 山地名、山脈名、平原名 | 50100 | 333 | - | - | ○ | ○ |
| 海峡名 | 50100 | 345 | - | - | ○ | ○ |
| 都市記号 | 51301 | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 主要な空港 (記号) | 56376 | - | - | - | ○ | ○ |

(ZL9-17 注記・記号)

| 分類 | データ項目 | 地物 種別 コード | 注記 分類 コード | ZL 9 | ZL 10 | ZL 11 | ZL 12 | ZL 13 | ZL 14 | ZL 15 | ZL 16 | ZL 17 |
|------------|---|-----------------|-----------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 行政区画 | 市区町村 | 100 | 110 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 飛び地 | 100 | 120 | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 都道府県 | 100 | 140 | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - |
| 居住地名 | 公称 (町字名) | 100 | 210 | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 集落名称 (通称) | 100 | 220 | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 市街地 | 100 | 212 | - | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - |
| 山地 | 山の総称 | 100 | 311 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 山、岳、峰 等 | 100 | 312 | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 尖峰、丘、 塚等 | 100 | 313 | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ |
| | 山、岳、峰 等 (3000m 以上) | 100 | 314 | - | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - |
| | 山、岳、峰 等 (1000m 以上) | 100 | 315 | - | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - |
| | 山、岳、峰 等 (1000m 未満) | 100 | 316 | - | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - |
| 河川、 湖沼 | 湖、沼、 池、浦等 | 100 | 321 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 河川、用水 等 | 100 | 322 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 沢、瀬、 淵、澗、 谷、峡、雪 溪、河原、 州、滝、 浜、崎、半 島、尻、島 等 | 100 | 323 | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 陸域自然 地名 | 高原、原、 森、林、 平、砂丘、 湿原 | 100 | 331 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 岩、溶岩、 崖、鍾乳 洞、温泉、 湧水、噴 泉、噴火 口、峠、坂 等 | 100 | 332 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 山脈、山地 | 100 | 333 | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - |
| | 平野、盆地 | 100 | 334 | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 海域・ 海岸地形 | 岬、鼻、 崎、磯、敷 等 | 100 | 343 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 海、灘 | 100 | 344 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - |
| | 湾、淵、 浦、瀬、海 峡、瀬戸等 | 100 | 345 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 半島 | 100 | 346 | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - |
| | 海岸、浜、 洲、干潟 | 100 | 347 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 島 | 諸島、群 島、列島、 島の総称等 | 100 | 351 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 島 | 100 | 352 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | はえ、岩礁 等 | 100 | 353 | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 交通施設 (陸上) | 道路名 | 100 | 411 | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 道路施設名 (IC、SA等) | 100 | 412 | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 鉄道路線名 | 100 | 421 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 交通施設 (水上) | 港 | 100 | 431 | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 交通施設 (航空) | 空港 | 100 | 441 | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 土地利用 | 土地利用名 (演習場、 ゴルフ場、 遊園地、建 設予定地 等) | 100 | 531 | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ |
| 建物 | 国の機関 (合同庁 舎、矯正施 設及び自衛 隊を除く) | 100 | 612 | - | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ |
| | 大学 | 100 | 631 | - | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ |
| | 水族館・動 植物園 | 100 | 651 | - | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ |
| | その他の主 要・著名な 建物 | 100 | 681 | - | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ |
| 行政区分 記号 | 都道府県所 在地 | 1401 | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - |
| | 市役所・東 京都の区役 所 | 1402 | - | - | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - |
| | 町・村 | 1403 | - | - | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - |
| 交通施設 記号 | 国道番号 | 2901 | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 都市高速番 号 | 2903 | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 高速道路番号 | 2904 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - |
| | 道の駅 | 2910 | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 鉄道駅 | 2930 | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 建物等 記号 | 都道府県庁 | 3207 | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 北海道総合 振興局・振 興局 | 3208 | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 市役所・東 京都の区役 所 | 3205 | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 町村役場・ 政令指定都 市の区役所 | 3206 | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 交番 | 3211 | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 博物館 | 3216 | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 郵便局 | 3218 | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 神社 | 3231 | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 寺院 | 3232 | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 病院 | 3243 | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 土地利用 記号 | 温泉 | 6331 | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 空港 | 6376 | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - |

日本語表記 (タグ名 : knj) : text

日本語表記。

読み (タグ名 : kana) : text

日本語表記の読み。

ローマ字表記 (タグ名 : roma) : text

ローマ字表記。

英語表記 (タグ名 : name) : text

表記している英語表記文字。

字列 (タグ名 : arrng) : int

データ位置に対して、表記が横書きで表記される事を示す1が格納される。

配置角度 (タグ名 : arrngAgl) : float

データ位置に対し、表記の表示する角度を示す。時計の3時方向を0度とし、反時計回りに正の角度が付与される。

表示位置 : (タグ名 : dspPos) text

データ位置に対し、表記を配置する表示位置を示す。表示位置の分類については表2のとおりである。

表2 表示位置の分類について

| 表示位置 | 字列：1 配置角度：0の場合 |
|------|--|
| LT |  |
| CT |  |
| RT |  |
| LC |  |
| CC |  |
| RC |  |
| LB |  |
| CB |  |
| RB |  |

* ●はデータ位置を示す

国道番号（タグ名：nRNo）：int

地物種別コード2901の場合に、国道番号が格納される。

都市高速道路番号（タグ名：uRNo）：text

地物種別コード2903の場合に、都市高速道路番号が格納される。

高速道路番号（タグ名：eRNo）：text

地物種別コード2904の場合に、高速道路番号が格納される。

3. 座標参照系

座標参照系として、JGD 2011 / (B, L) を採用する。