

横浜市道路台帳平面図データ

製品仕様書

---

平成28年1月

横浜市

# 目次

<b>1</b>	<b>概覧</b> .....	<b>7</b>
1.1	製品仕様書の作成情報 .....	7
1.2	目的 .....	7
1.3	範囲 .....	7
1.3.1	空間範囲 .....	7
1.3.2	時間範囲 .....	7
1.4	引用規格 .....	7
1.5	用語と定義 .....	8
<b>2</b>	<b>適用範囲</b> .....	<b>8</b>
2.1	適用範囲識別 .....	8
2.2	階層レベル .....	8
<b>3</b>	<b>データ製品識別</b> .....	<b>8</b>
3.1	データ製品の題名 .....	8
3.2	問い合わせ先 .....	8
<b>4</b>	<b>データ内容及び構造</b> .....	<b>9</b>
4.1	応用スキーマクラス図 .....	9
4.1.1	横浜市道路台帳平面図データ応用スキーマパッケージ構成 .....	9
4.1.2	横浜市道路台帳平面図データ集合パッケージ .....	10
4.1.3	地形パッケージ .....	11
4.1.4	道路台帳要素パッケージ .....	12
4.1.5	区間パッケージ .....	13
4.1.6	調書図面要素パッケージ .....	14
4.2	応用スキーマ文書 .....	15
4.2.1	横浜市道路台帳平面図データ集合パッケージ .....	15
	横浜市道路台帳平面図データ集合 .....	15
	横浜市道路台帳平面図データ .....	15
4.2.2	地形パッケージ .....	15
	地形 .....	15
	境界 .....	16
	道路 .....	16
	道路_下区間 .....	17
	道路_上区間 .....	18
	歩道 .....	19
	歩道_下区間 .....	19
	歩道_上区間 .....	20

普通・堅ろう建物（面） .....	21
普通・堅ろう建物（面）_下区間 .....	22
普通・堅ろう建物（線） .....	23
無壁舎（面） .....	23
無壁舎（線） .....	24
道路施設（面） .....	25
道路施設（面）_下区間 .....	26
道路施設（線） .....	28
道路施設（線）_下区間 .....	29
道路施設（点） .....	31
道路施設（点）_下区間 .....	32
付帯建物（面） .....	33
付帯建物（線） .....	34
鉄道（面） .....	35
鉄道（線） .....	36
鉄道（点） .....	37
水部（線） .....	37
水部（点） .....	38
水部（構造物・面） .....	39
水部（構造物・線） .....	40
水部（構造物・点） .....	41
地図記号（面） .....	42
地図記号（線） .....	43
地図記号（点） .....	44
地図記号（点）_下区間 .....	47
土地利用（構囲等） .....	51
土地利用（構囲等）_下区間 .....	52
土地利用（法面保護） .....	53
土地利用（法面保護）_下区間 .....	54
その他地形（線） .....	55
その他地形（点） .....	56
標高点 .....	57
地形注記 .....	57
地形注記_下区間 .....	60
数値地形モデル（線） .....	62
数値地形モデル（点） .....	63
その他（面） .....	63

その他（面）_下区間 .....	64
その他（線） .....	64
その他（線）_下区間 .....	65
その他（点） .....	66
その他（点）_下区間 .....	66
その他（注記） .....	67
その他（注記）_下区間 .....	68
4.2.3 道路台帳要素パッケージ .....	69
道路台帳要素 .....	69
台帳路線名称 .....	69
台帳幅員寸法 .....	70
台帳幅員寸法_下区間 .....	71
台帳幅員寸法線（幅員） .....	72
台帳幅員寸法線（幅員）_下区間 .....	72
台帳幅員寸法線（矢印） .....	72
台帳幅員寸法線（矢印）_下区間 .....	73
台帳幅員寸法引出線 .....	73
側溝種類・幅 .....	74
側溝種類・幅_下区間 .....	74
側溝種類・幅引出線 .....	75
側溝種類・幅引出線_下区間 .....	76
舗装界 .....	76
舗装界_下区間 .....	76
路面種別 .....	77
路面種別_下区間 .....	78
勾配寸法線 .....	79
勾配寸法 .....	79
橋梁引出線 .....	80
橋梁名称 .....	81
橋梁種別記号 .....	81
トンネル引出線 .....	83
トンネル名称 .....	83
トンネル名称_下区間 .....	84
立体横断施設引出線 .....	85
立体横断施設名称 .....	85
曲線半径引出線 .....	86
曲線半径諸元 .....	86

道路台帳注記 .....	87
マスク .....	88
図郭.....	88
大図郭（旧座標） .....	89
小図郭（旧図郭） .....	89
大図郭（新座標） .....	90
小図郭（新座標） .....	90
4.2.4 区間パッケージ .....	92
区間.....	92
道路部 .....	93
4.2.5 調書図面要素パッケージ .....	94
調書図面要素 .....	94
調書路線名称 .....	94
起点記号.....	95
終点記号.....	95
起点記号（図郭接合部） .....	96
終点記号（図郭接合部） .....	96
区間中心線.....	97
調書幅員寸法 .....	97
調書幅員寸法線（幅員） .....	98
調書幅員寸法線（矢印） .....	99
調書幅員寸法引出線.....	99
区割線（起点） .....	100
区割線（終点） .....	100
区割線.....	101
境界補助線.....	101
区間番号.....	101
橋梁区域.....	102
橋梁注記.....	103
橋梁注記表現補助線.....	104
踏切区域.....	105
踏切注記.....	105
踏切注記表現補助線.....	106
トンネル区域 .....	107
トンネル注記 .....	107
トンネル注記表現補助線.....	108
立体横断施設区域 .....	109

立体横断施設注記 .....	110
立体横断施設注記表現補助線 .....	110
4.3 空間スキーマ .....	112
4.4 時間スキーマ .....	112
<b>5 参照系.....</b>	<b>113</b>
5.1 座標参照系 .....	113
5.2 時間参照系 .....	113
<b>6 データ品質.....</b>	<b>114</b>
6.1 品質要求 .....	114
6.1.1 データ品質要素：完全性 .....	114
6.1.2 データ品質要素：論理一貫性 .....	117
6.1.3 データ品質要素：位置正確度 .....	118
6.1.4 データ品質要素：時間正確度 .....	121
6.1.5 データ品質要素：主題正確度 .....	121
6.2 品質評価手順 .....	125
6.2.1 データ品質要素：完全性 .....	125
6.2.2 データ品質要素：論理一貫性 .....	128
6.2.3 データ品質要素：位置正確度 .....	130
6.2.4 データ品質要素：時間正確度 .....	133
6.2.5 データ品質要素：主題正確度 .....	134
<b>7 データ製品配布.....</b>	<b>138</b>
7.1 配布書式情報 .....	138
7.2 配布媒体情報 .....	138
7.3 ファイル名規則 .....	138
7.4 dbf ファイルのフィールド名規則 .....	140
<b>8 メタデータ.....</b>	<b>152</b>
8.1 メタデータの形式 .....	152
8.2 メタデータの作成単位 .....	152

別紙： 取得基準表

# 1 概覧

## 1.1 製品仕様書の作成情報

本製品仕様書の作成に関する情報を次に示す。

- ✓ 製品仕様書の題名：横浜市道路台帳平面図データ製品仕様書
- ✓ 日付：2014-
- ✓ 作成者：横浜市道路局道路部道路調査課
- ✓ 言語：日本語
- ✓ 分野：道路管理
- ✓ 文書形式：PDF

## 1.2 目的

本製品仕様書は、横浜市道路台帳平面図データの構造、品質要求及び符号化仕様を示す。

本製品仕様書に基づく道路台帳平面図データは、横浜市の道路の区域を管理することを目的に使用される。

## 1.3 範囲

本製品仕様書が対象とする空間範囲及び時間範囲を次に示す。

### 1.3.1 空間範囲

神奈川県横浜市を含む範囲とする。

### 1.3.2 時間範囲

平成 25 年 4 月 1 日から平成 28 年 3 月 31 日

## 1.4 引用規格

- ✓ 地理情報標準プロファイル（JPGIS）2014 平成 26 年 4 月
- ✓ 品質の要求，評価及び報告のための規則 Ver1.0 平成 19 年 3 月一部改訂
- ✓ 日本版メタデータプロファイル（JMP2.0 仕様書）
- ✓ 横浜市道路台帳測量作業規程（国国地 607 号）平成 22 年 3 月
- ✓ 横浜市公共測量作業規程（国国地 162 号）平成 21 年 6 月  
（横浜市道路台帳測量作業規程を優先する。）
- ✓ 測量法
- ✓ その他関係法令及び諸規則

## 1.5 用語と定義

地理情報標準プロファイルに関する専門用語とその定義は、次の基準に従う。

- ✓ 地理情報標準プロファイル (JPGIS) 2014 附属書 5 (規定) 定義

## 2 適用範囲

---

本製品仕様書の適用範囲は次のとおりとする。

### 2.1 適用範囲識別

- ✓ 横浜市道路台帳平面図データ製品仕様書適用範囲

### 2.2 階層レベル

- ✓ データ集合

## 3 データ製品識別

---

本製品仕様書が対象とするデータ整備の題名および問い合わせ先は次のとおりとする。

### 3.1 データ製品の題名

- ✓ 横浜市道路台帳平面図データ

### 3.2 問い合わせ先

- ✓ 横浜市道路局道路部道路調査課
- ✓ 電話 (代表) : 045-671-2744

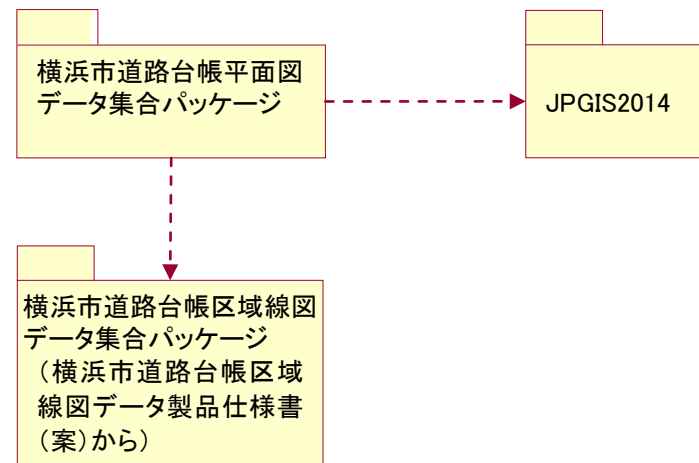


## 4 データ内容及び構造

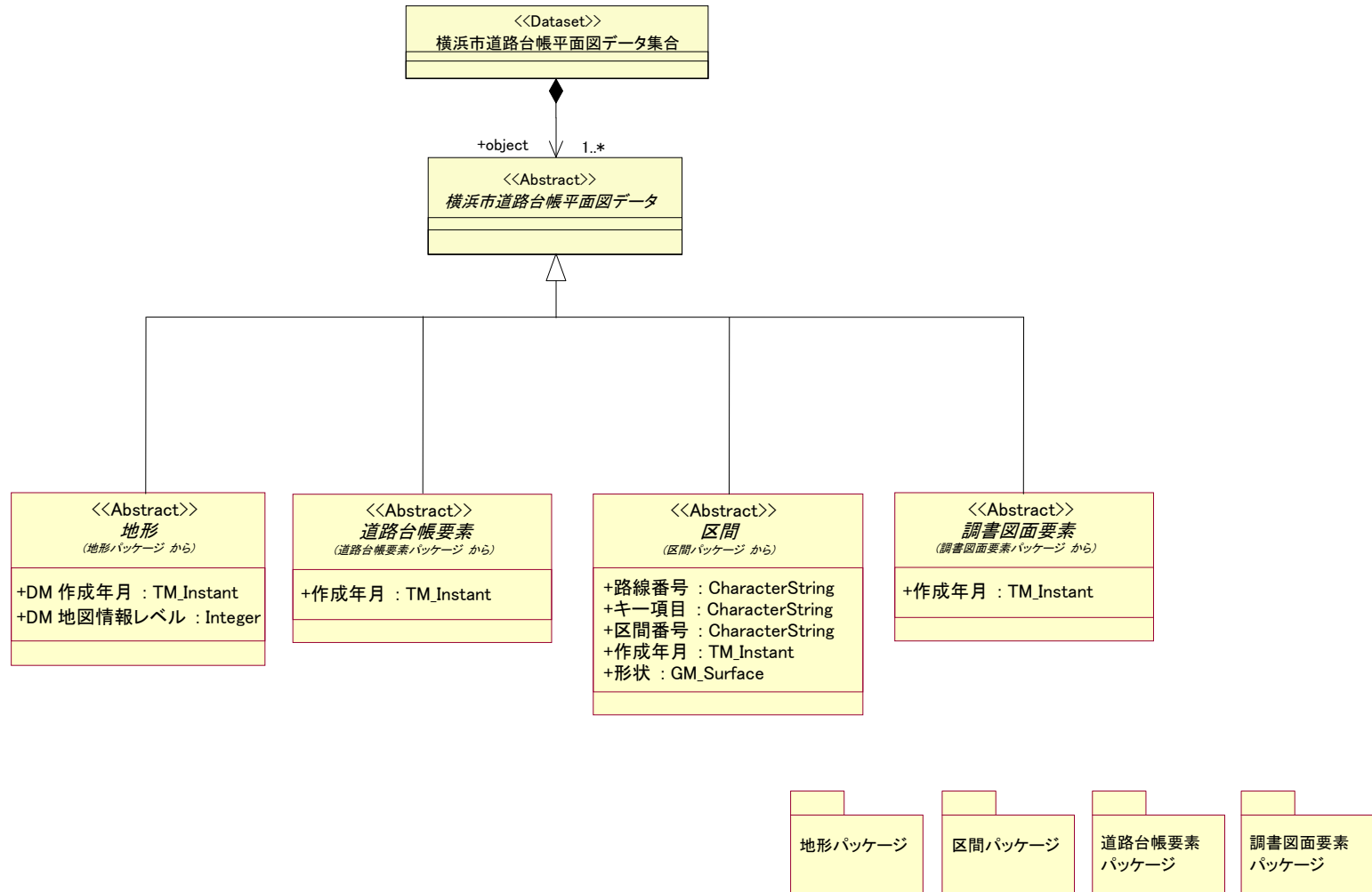
---

### 4.1 応用スキーマクラス図

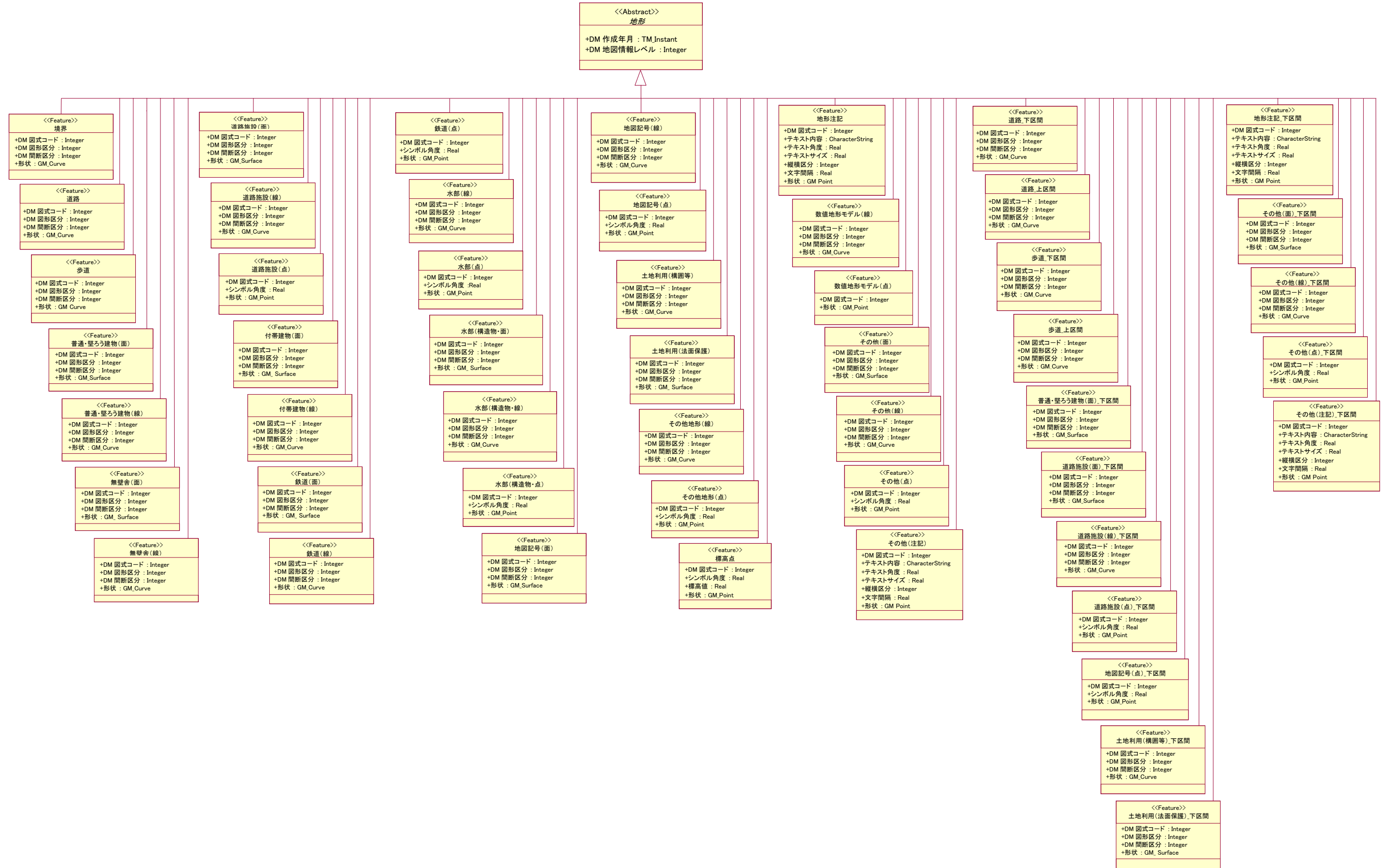
#### 4.1.1 横浜市道路台帳平面図データ応用スキーマパッケージ構成



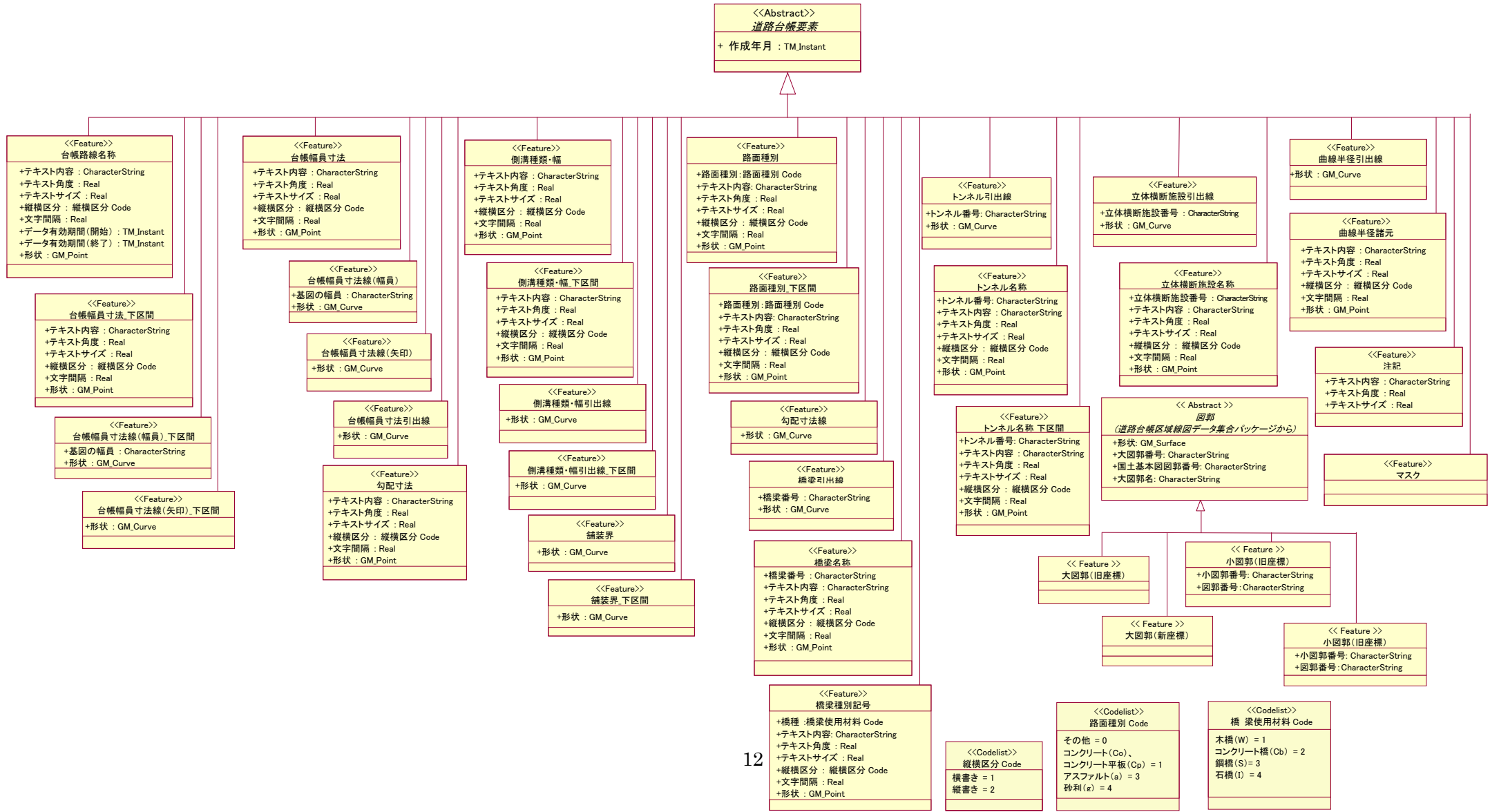
## 4.1.2 横浜市道路台帳平面図データ集合パッケージ



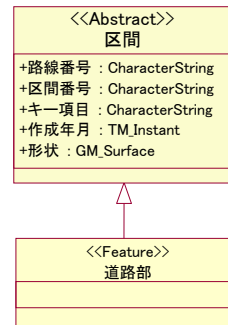
### 4.1.3 地形パッケージ



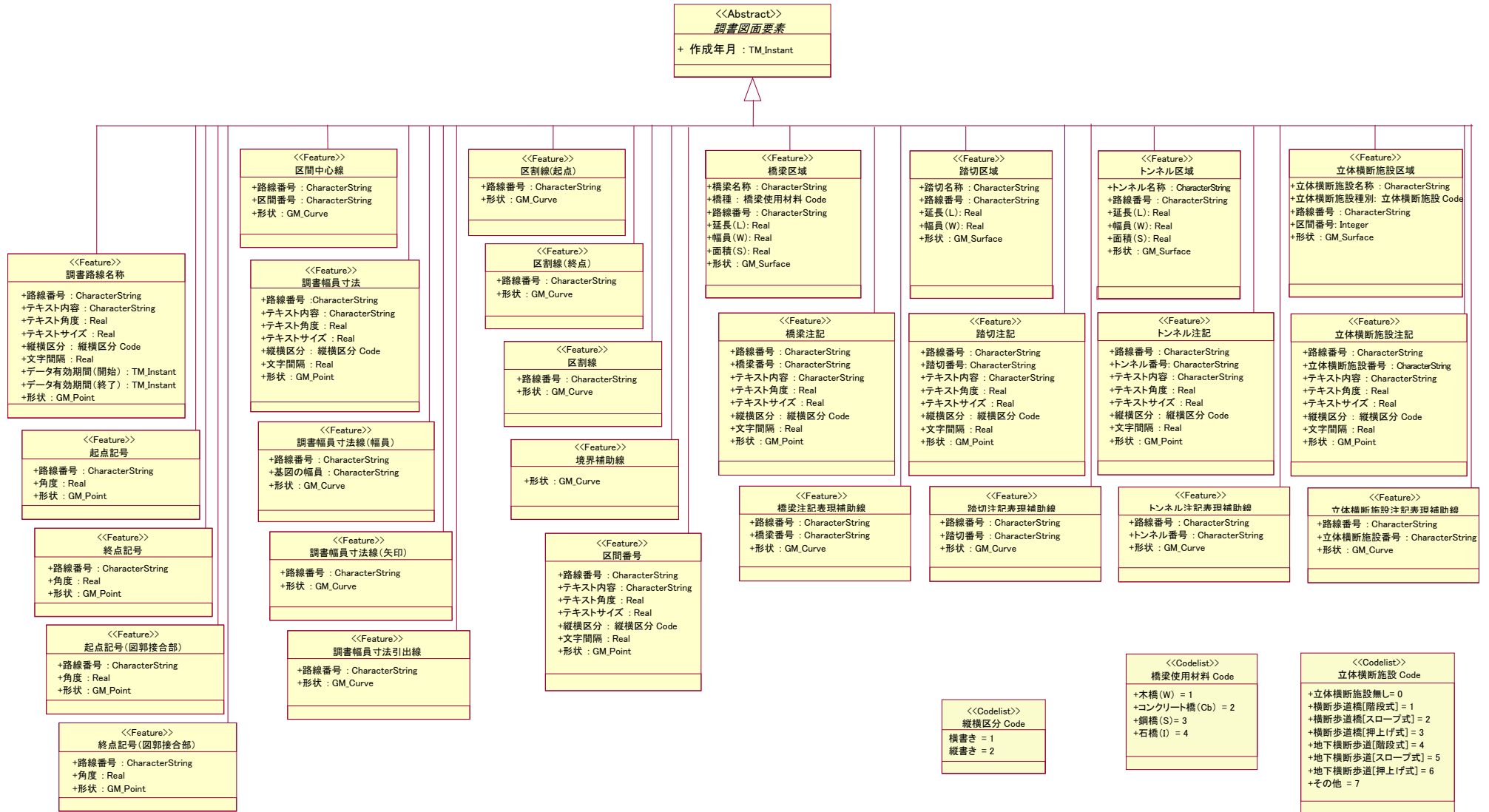
# 4.1.4 道路台帳要素パッケージ



#### 4.1.5 区間パッケージ



## 4.1.6 調書図面要素パッケージ



## 4.2 応用スキーマ文書

### 4.2.1 横浜市道路台帳平面図データ集合パッケージ

#### 横浜市道路台帳平面図データ集合

横浜市道路台帳平面図のデータ集合。

**抽象/具象区分：具象**

---

**関連役割：**

---

**object [1..\*]：横浜市道路台帳平面図データ**

横浜市道路台帳平面図データ集合を構成する1つ以上の横浜市道路台帳平面図データ。

#### 横浜市道路台帳平面図データ

横浜市道路台帳平面図を構成する地物。

**抽象/具象区分：抽象**

---

### 4.2.2 地形パッケージ

#### 地形

管理対象道路外の地形。

**上位クラス：横浜市道路台帳平面図データ**

---

**抽象/具象区分：抽象**

---

**属性：**

---

**DM 作成年月：TM\_Instant**

DMデータ作成年月。

年月はJIS X 0301に基づき yyyy-mm と記述する。

不明の場合は、2999-12 とする。

**DM 地図情報レベル：Integer**

DMデータの地図情報レベル。500とする。

## 境界

行政区域を表す領域。

上位クラス：地形

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

---

**DM 図式コード：Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

都府県界： = 1101

郡市界： = 1103

町村・指定都市の区界： = 1104

町・丁目界： = 1106

所属界： = 1110

**DM 図形区分：Integer**

DM要素レコードの図形区分。

定義域：

非区分： = 0

**DM 間断区分：Integer**

DM要素レコードの間断区分。

定義域：

間断しない： = 0

間断する： = 1～9

**形状：GM\_Curve**

境界の形状。

取得基準：

横浜市都市計画基本図データから取得する。

## 道路

一般交通の用に供する道路及び私有道路の境界。

上位クラス：地形

---

抽象/具象区分：具象

---



**属性：**

---

**DM 図式コード：Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

道路縁（街区線）： = 2101

**DM 図形区分：Integer**

DM要素レコードの図形区分。

定義域：

非区分： = 0

**DM 間断区分：Integer**

DM要素レコードの間断区分。

定義域：

間断しない： = 0

間断する： = 1～9

**形状：GM\_Curve**

道路の形状。

取得基準：

取得基準表に従い取得する。

**道路\_下区間**

---

一般交通の用に供する道路及び私有道路の境界（立体交差部の下区間）。

**上位クラス：地形**

---

**抽象/具象区分：具象**

---

**属性：**

---

**DM 図式コード：Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

道路縁（街区線）： = 2101

**DM 図形区分：Integer**

DM要素レコードの図形区分。

定義域：

非区分： = 0

**DM 間断区分：Integer**

DM要素レコードの間断区分。

**定義域 :**  
間断しない : = 0  
間断する : = 1~9

**形状 : GM\_Curve**

道路の形状。

**取得基準 :**  
取得基準表に従い取得する。

## 道路\_上区間

一般交通の用に供する道路及び私有道路の境界（立体交差点の上区間）。

**上位クラス : 地形**

---

**抽象/具象区分 : 具象**

---

**属性 :**

---

**DM 図式コード : Integer**

DM要素レコードの分類コード。

**定義域 :**  
道路縁（街区線） : = 2101

**DM 図形区分 : Integer**

DM要素レコードの図形区分。

**定義域 :**  
非区分 : = 0

**DM 間断区分 : Integer**

DM要素レコードの間断区分。

**定義域 :**  
間断しない : = 0  
間断する : = 1~9

**形状 : GM\_Curve**

道路の形状。

**取得基準 :**  
取得基準表に従い取得する。

## 歩道

歩行者や自転車の通行の用に供するために工作物などにより区画して設けられる道路の部分。

**上位クラス：**地形

---

**抽象/具象区分：**具象

---

**属性：**

---

**DM 図式コード：**Integer

DM要素レコードの分類コード。

**定義域：**

歩道： = 2213

**DM 図形区分：**Integer

DM要素レコードの図形区分。

**定義域：**

非区分： = 0

**DM 間断区分：**Integer

DM要素レコードの間断区分。

**定義域：**

間断しない： = 0

間断する： = 1～9

**形状：**GM\_Curve

歩道の形状。

**取得基準：**

取得基準表に従い取得する。

## 歩道\_下区間

歩行者や自転車の通行の用に供するために工作物などにより区画して設けられる道路の部分（立体交差部の下区間）。

**上位クラス：**地形

---

**抽象/具象区分：**具象

---

**属性：**

---

**DM 図式コード：**Integer

DM要素レコードの分類コード。

**定義域 :**

**歩道 :** = 2213

**DM 図形区分 : Integer**

DM要素レコードの図形区分。

**定義域 :**

**非区分 :** = 0

**DM 間断区分 : Integer**

DM要素レコードの間断区分。

**定義域 :**

**間断しない :** = 0

**間断する :** = 1~9

**形状 : GM\_Curve**

歩道の形状。

**取得基準 :**

取得基準表に従い取得する。

## 歩道\_上区間

歩行者や自転車の通行の用に供するために工作物などにより区画して設けられる道路の部分（立体交差部の下区間）。

**上位クラス :** 地形

---

**抽象/具象区分 :** 具象

---

**属性 :**

---

**DM 図式コード : Integer**

DM要素レコードの分類コード。

**定義域 :**

**歩道 :** = 2213

**DM 図形区分 : Integer**

DM要素レコードの図形区分。

**定義域 :**

**非区分 :** = 0

**DM 間断区分 : Integer**

DM要素レコードの間断区分。

**定義域 :**

間断しない： = 0

間断する： = 1～9

形状：GM\_Curve

歩道の形状。

取得基準：

取得基準表に従い取得する。

## 普通・堅ろう建物（面）

普通建物：3階未満の建築物及び3階以上の木造等で建築された建物。

堅ろう建物：鉄筋コンクリート等で建築された地上3階以上、又は3階相当以上の高さの建物。

上位クラス：地形

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

---

DM 図式コード：Integer

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

普通建物： = 3001

堅ろう建物： = 3002

DM 図形区分：Integer

DM要素レコードの図形区分。

定義域：

非区分： = 0

中庭線： = 31

外付階段（縁部）： = 34

ポーチ・ひさし： = 35

DM 間断区分：Integer

DM要素レコードの間断区分。

定義域：

間断しない： = 0

間断する： = 1～9

形状：GM\_Surface

普通・堅ろう建物の形状。

取得基準：

取得基準表に従い取得する。

## 普通・堅ろう建物（面）\_下区間

普通建物：3階未満の建築物及び3階以上の木造等で建築された建物。

堅ろう建物：鉄筋コンクリート等で建築された地上3階以上、又は3階相当以上の高さの建物。

### 上位クラス：地形

---

### 抽象/具象区分：具象

---

### 属性：

---

#### DM 図式コード：Integer

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

普通建物： = 3001

堅ろう建物： = 3002

#### DM 図形区分：Integer

DM要素レコードの図形区分。

定義域：

非区分： = 0

中庭線： = 31

外付階段（縁部）： = 34

ポーチ・ひさし： = 35

#### DM 間断区分：Integer

DM要素レコードの間断区分。

定義域：

間断しない： = 0

間断する： = 1～9

#### 形状：GM\_Surface

普通・堅ろう建物の形状。

取得基準：

取得基準表に従い取得する。

## 普通・堅ろう建物（線）

普通建物：3階未満の建築物及び3階以上の木造等で建築された建物の棟割線、階層線、外付階段（階段線）。

堅ろう建物：鉄筋コンクリート等で建築された地上3階以上、又は3階相当以上の高さの建物の棟割線、階層線、外付階段（階段線）。

### 上位クラス：地形

---

### 抽象/具象区分：具象

---

#### 属性：

---

#### DM 図式コード：Integer

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

普通建物： = 3001

堅ろう建物： = 3002

#### DM 図形区分：Integer

DM要素レコードの図形区分。

定義域：

棟割線： = 32

階層線： = 33

外付階段（階段線）： = 99

#### DM 間断区分：Integer

DM要素レコードの間断区分。

定義域：

間断しない： = 0

間断する： = 1～9

#### 形状：GM\_Curve

普通・堅ろう建物の形状。

取得基準：

取得基準表に従い取得する。

## 無壁舎（面）

側壁のない建物。温室及び工場内等の建物類似の建築物等も含む。

### 上位クラス：地形

---

**抽象/具象区分：具象**

---

**属性：**

---

**DM 図式コード：Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

普通無壁舎： = 3003

堅ろう無壁舎： = 3004

**DM 図形区分：Integer**

DM要素レコードの図形区分。

定義域：

非区分： = 0

中庭線： = 31

外付階段（縁部）： = 34

ポーチ・ひさし： = 35

**DM 間断区分：Integer**

DM要素レコードの間断区分。

定義域：

間断しない： = 0

間断する： = 1～9

**形状：GM\_Surface**

無壁舎の形状。

取得基準：

取得基準表に従い取得する。

**無壁舎（線）**

側壁のない建物（温室及び工場内等の建物類似の建築物等も含む）の棟割線、階層線、外付階段（階段線）。

**上位クラス：地形**

---

**抽象/具象区分：具象**

---

**属性：**

---

**DM 図式コード：Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域：



普通無壁舎 : = 3003  
堅ろう無壁舎 : = 3004

**DM 図形区分 : Integer**

DM要素レコードの図形区分。

定義域 :

棟割線 : = 32  
階層線 : = 33  
外付階段 (階段線) : = 99

**DM 間断区分 : Integer**

DM要素レコードの間断区分。

定義域 :

間断しない : = 0  
間断する : = 1~9

**形状 : GM\_Curve**

無壁舎の形状。

取得基準 :

取得基準表に従い取得する。

## 道路施設 (面)

道路と一体となってその効用を全うする施設。

### 上位クラス : 地形

---

### 抽象/具象区分 : 具象

---

### 属性 :

---

**DM 図式コード : Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域 :

道路橋 (高架部) : = 2203  
横断歩道橋 : = 2211  
地下横断歩道 : = 2212  
地下街・地下鉄等出入口 : = 2215  
道路のトンネル : = 2219  
安全地帯 : = 2222  
バス停上屋 : = 2223  
分離帯 : = 2226

道路の落石防止覆い等 : = 2228  
雨水枡 : = 2235  
並木枡 : = 2236  
その他枡 : = 2237  
電話ボックス : = 2261  
マンホール (未分類) : = 4101  
マンホール (共同溝) : = 4111  
マンホール (ガス) : = 4121  
マンホール (電話) : = 4131  
マンホール (電気) : = 4141  
ZH (雑線類共同収容溝) : = 4143  
マンホール (下水) : = 4151  
マンホール (水道) : = 4161  
変圧器 : = 4171  
ハンドホール : = 4172  
警察の地上機器 : = 4173  
地下換気孔 : = 4217

**DM 図形区分 : Integer**

DM要素レコードの図形区分。

定義域 :

非区分 : = 0  
高欄 : = 21  
親柱 : = 23

**DM 間断区分 : Integer**

DM要素レコードの間断区分。

定義域 :

間断しない : = 0  
間断する : = 1~9

**形状 : GM\_Surface**

道路施設 (面) の形状。

取得基準 :

取得基準表に従い取得する。

**道路施設 (面) \_下区間**

道路と一体となってその効用を全うする施設 (立体交差部の下区間) 。

上位クラス：地形

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

---

DM 図式コード：Integer

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

道路橋（高架部）： = 2203  
横断歩道橋： = 2211  
地下横断歩道： = 2212  
地下街・地下鉄等出入口： = 2215  
道路のトンネル： = 2219  
安全地帯： = 2222  
バス停上屋： = 2223  
分離帯： = 2226  
道路の落石防止覆い等： = 2228  
雨水桝： = 2235  
並木桝： = 2236  
その他桝： = 2237  
電話ボックス： = 2261  
マンホール（未分類）： = 4101  
マンホール（共同溝）： = 4111  
マンホール（ガス）： = 4121  
マンホール（電話）： = 4131  
マンホール（電気）： = 4141  
ZH（雑線類共同収容溝）： = 4143  
マンホール（下水）： = 4151  
マンホール（水道）： = 4161  
変圧器： = 4171  
ハンドホール： = 4172  
警察の地上機器： = 4173  
地下換気孔： = 4217

DM 図形区分：Integer

DM要素レコードの図形区分。

定義域：

非区分： = 0

高欄 : = 21

親柱 : = 23

**DM 間断区分 : Integer**

DM要素レコードの間断区分。

定義域 :

間断しない : = 0

間断する : = 1~9

**形状 : GM\_Surface**

道路施設 (面) の形状。

取得基準 :

取得基準表に従い取得する。

## 道路施設 (線)

道路と一体となってその効用を全うする施設。

### 上位クラス : 地形

---

### 抽象/具象区分 : 具象

---

### 属性 :

---

**DM 図式コード : Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域 :

徒歩道 : = 2103

庭園路等 : = 2106

トンネル内の道路 : = 2107

建設中の道路 : = 2109

道路橋 (高架部) : = 2203

木橋 : = 2204

徒橋 : = 2205

栈道橋 : = 2206

石段 : = 2214

地下街・地下鉄等出入口 : = 2215

道路のトンネル : = 2219

駒止 : = 2227

側溝 U字溝無蓋 : = 2231

側溝 U字溝有蓋 : = 2232

側溝 L字溝 : = 2233  
側溝地下部 : = 2234  
車止め : = 2240  
防護さく : = 6132

**DM 図形区分 : Integer**

DM要素レコードの図形区分。

定義域 :

非区分 : = 0  
上端部 : = 11  
下端部 : = 12  
橋脚 : = 22  
ガードレール : = 26  
ガードパイプ : = 27  
階段線 : = 99

**DM 間断区分 : Integer**

DM要素レコードの間断区分。

定義域 :

間断しない : = 0  
間断する : = 1~9

**形状 : GM\_Curve**

道路施設 (線) の形状。

取得基準 :

取得基準表に従い取得する。

**道路施設 (線) \_下区間**

道路と一体となってその効用を全うする施設 (立体交差部の下区間)。

上位クラス : 地形

抽象/具象区分 : 具象

属性 :

**DM 図式コード : Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域 :

徒歩道 : = 2103  
庭園路等 : = 2106

トンネル内の道路 : = 2107  
建設中の道路 : = 2109  
道路橋 (高架部) : = 2203  
木橋 : = 2204  
徒橋 : = 2205  
栈道橋 : = 2206  
石段 : = 2214  
地下街・地下鉄等出入口 : = 2215  
道路のトンネル : = 2219  
駒止 : = 2227  
側溝 U字溝無蓋 : = 2231  
側溝 U字溝有蓋 : = 2232  
側溝 L字溝 : = 2233  
側溝地下部 : = 2234  
車止め : = 2240  
防護さく : = 6132

#### DM 図形区分 : Integer

DM要素レコードの図形区分。

定義域 :

非区分 : = 0  
上端部 : = 11  
下端部 : = 12  
橋脚 : = 22  
ガードレール : = 26  
ガードパイプ : = 27  
階段線 : = 99

#### DM 間断区分 : Integer

DM要素レコードの間断区分。

定義域 :

間断しない : = 0  
間断する : = 1~9

#### 形状 : GM\_Curve

道路施設 (線) の形状。

取得基準 :

取得基準表に従い取得する。

## 道路施設（点）

道路と一体となってその効用を全うする施設。

上位クラス：地形

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

---

DM 図式コード：Integer

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

道路のトンネル： = 2219  
バス停： = 2221  
並木： = 2238  
植樹： = 2239  
車止め： = 2240  
道路情報板： = 2241  
道路標識 案内： = 2242  
道路標識 警戒： = 2243  
道路標識 規制： = 2244  
信号灯： = 2246  
信号灯専用ポールのないもの： = 2247  
交通量観測所： = 2251  
カーブミラー： = 2253  
距離標（Km）： = 2255  
距離標（m）： = 2256  
道路境界標： = 2257  
電話ボックス： = 2261  
郵便ポスト： = 2262  
火災報知機： = 2263  
マンホール（未分類）： = 4101  
マンホール（共同溝）： = 4111  
有線柱： = 4119  
マンホール（ガス）： = 4121  
マンホール（電話）： = 4131  
電話柱： = 4132  
マンホール（電気）： = 4141

電力柱 : = 4142  
マンホール (下水) : = 4151  
マンホール (水道) : = 4161  
官民境界杭 : = 4211  
消火栓 : = 4215  
消火栓 立型 : = 4216  
地下換気孔 : = 4217

シンボル角度 : Real

シンボルデータの角度。

形状 : GM\_Point

道路施設 (点) の位置。

取得基準 :

取得基準表に従い取得する。

## 道路施設 (点) \_下区間

道路と一体となってその効用を全うする施設 (立体交差部の下区間)。

上位クラス : 地形

---

抽象/具象区分 : 具象

---

属性 :

---

DM 図式コード : Integer

DM要素レコードの分類コード。

定義域 :

道路のトンネル : = 2219  
バス停 : = 2221  
並木 : = 2238  
植樹 : = 2239  
車止め : = 2240  
道路情報板 : = 2241  
道路標識 案内 : = 2242  
道路標識 警戒 : = 2243  
道路標識 規制 : = 2244  
信号灯 : = 2246  
信号灯専用ポールのないもの : = 2247  
交通量観測所 : = 2251



カーブミラー : = 2253  
距離標 (Km) : = 2255  
距離標 (m) : = 2256  
道路境界標 : = 2257  
電話ボックス : = 2261  
郵便ポスト : = 2262  
火災報知機 : = 2263  
マンホール (未分類) : = 4101  
マンホール (共同溝) : = 4111  
有線柱 : = 4119  
マンホール (ガス) : = 4121  
マンホール (電話) : = 4131  
電話柱 : = 4132  
マンホール (電気) : = 4141  
電力柱 : = 4142  
マンホール (下水) : = 4151  
マンホール (水道) : = 4161  
官民境界杭 : = 4211  
消火栓 : = 4215  
消火栓 立型 : = 4216  
地下換気孔 : = 4217

シンボル角度 : **Real**

シンボルデータの角度。

形状 : **GM\_Point**

道路施設 (点) の位置。

取得基準 :

取得基準表に従い取得する。

## 付帯建物 (面)

石、コンクリート、レンガ等でできた堅ろうな門柱を有する施設を「門」とする。

上位クラス : 地形

---

抽象/具象区分 : 具象

---

属性 :

---

DM 図式コード : **Integer**

DM要素レコードの分類コード。

**定義域 :**

門 : = 3401

たたき : = 3403

プール : = 3404

**DM 図形区分 : Integer**

DM要素レコードの図形区分。

**定義域 :**

非区分 : = 0

**DM 間断区分 : Integer**

DM要素レコードの間断区分。

**定義域 :**

間断しない : = 0

間断する : = 1~9

**形状 : GM\_Surface**

付帯建物（面）の形状。

**取得基準 :**

取得基準表に従い取得する。

## 付帯建物（線）

石、コンクリート、レンガ等でできた堅ろうな門柱を有する施設で、特に神社、仏閣等、構造の大きな施設で建物の一部が道路に供されているものを「屋門」とする。

**上位クラス : 地形**

---

**抽象/具象区分 : 具象**

---

**属性 :**

---

**DM 図式コード : Integer**

DM要素レコードの分類コード。

**定義域 :**

屋門 : = 3402

**DM 図形区分 : Integer**

DM要素レコードの図形区分。

**定義域 :**

非区分 : = 0

**DM 間断区分 : Integer**

DM要素レコードの間断区分。

**定義域 :**

間断しない : = 0

間断する : = 1~9

**形状 : GM\_Curve**

付帯建物（線）の形状。

**取得基準 :**

取得基準表に従い取得する。

## 鉄道（面）

鉄道と一体となってその効用を全うする施設。

上位クラス : 地形

抽象/具象区分 : 具象

属性 :

**DM 図式コード : Integer**

DM要素レコードの分類コード。

**定義域 :**

跨線橋 : = 2411

地下通路 : = 2412

鉄道のトンネル : = 2419

停留所 : = 2421

プラットフォーム : = 2424

プラットフォーム上屋 : = 2425

モノレール橋脚 : = 2426

鉄道の落石防止覆い等 : = 2428

**DM 図形区分 : Integer**

DM要素レコードの図形区分。

**定義域 :**

非区分 : = 0

**DM 間断区分 : Integer**

DM要素レコードの間断区分。

**定義域 :**

間断しない : = 0

間断する : = 1~9

形状：GM\_Surface

鉄道（面）の形状。

取得基準：

取得基準表に従い取得する。

## 鉄道（線）

鉄道と一体となってその効用を全うする施設。

上位クラス：地形

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

---

DM 図式コード：Integer

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

普通鉄道： = 2301

地下鉄地上部： = 2302

路面鉄道： = 2303

モノレール： = 2304

特殊軌道： = 2305

建設中の鉄道： = 2309

トンネル内の鉄道 普通鉄道： = 2311

地下鉄地下部： = 2312

トンネル内の鉄道 路面鉄道： = 2313

トンネル内の鉄道 モノレール： = 2314

トンネル内の鉄道 特殊鉄道： = 2315

鉄道橋（高架部）： = 2401

鉄道のトンネル： = 2419

DM 図形区分：Integer

DM要素レコードの図形区分。

定義域：

非区分： = 0

橋脚： = 22

DM 間断区分：Integer

DM要素レコードの間断区分。

定義域：

間断しない： = 0

間断する： = 1～9

形状：**GM\_Curve**

鉄道（線）の形状。

取得基準：

取得基準表に従い取得する。

## 鉄道（点）

鉄道と一体となってその効用を全うする施設。

上位クラス：地形

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

---

DM 図式コード：**Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

鉄道のトンネル： = 2419

停留所： = 2421

シンボル角度：**Real**

シンボルデータの角度。

形状：**GM\_Point**

鉄道（点）の位置。

取得基準：

取得基準表に従い取得する。

## 水部（線）

河川、細流、岸線、池沼などの水部。

上位クラス：地形

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

---

DM 図式コード：**Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域 :

水涯線 (河川、湖池等、海岸線) : = 5101

細流・一条河川 : = 5102

かれ川 : = 5103

用水路 : = 5104

湖池 : = 5105

海岸線 : = 5106

水路 地下部 : = 5107

柵渠 : = 5108

素掘 : = 5109

低位水崖線 (干潟線) : = 5111

**DM 図形区分 : Integer**

DM要素レコードの図形区分。

定義域 :

非区分 : = 0

**DM 間断区分 : Integer**

DM要素レコードの間断区分。

定義域 :

間断しない : = 0

間断する : = 1~9

**形状 : GM\_Curve**

水部 (線) の形状。

取得基準 :

取得基準表に従い取得する。

## 水部 (点)

湖池、海岸線などの水部。

上位クラス : 地形

抽象/具象区分 : 具象

属性 :

**DM 図式コード : Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域 :

湖池 : = 5105

海岸線 : = 5106

シンボル角度 : Real

シンボルデータの角度。

形状 : GM\_Point

水部 (点) の位置。

取得基準 :

取得基準表に従い取得する。

## 水部 (構造物・面)

ダム、堰、水門などの水部に関する構造物。

上位クラス : 地形

---

抽象/具象区分 : 具象

---

属性 :

---

DM 図式コード : Integer

DM要素レコードの分類コード。

定義域 :

坑口トンネル : = 5219

船揚場 : = 5222

透過水制 : = 5232

水制水面下 : = 5233

根固 : = 5235

床固 陸部 : = 5236

床固 水面下 : = 5237

蛇籠 : = 5238

敷石斜坂 : = 5239

DM 図形区分 : Integer

DM要素レコードの図形区分。

定義域 :

非区分 : = 0

DM 間断区分 : Integer

DM要素レコードの間断区分。

定義域 :

間断しない : = 0

間断する : = 1~9

形状：**GM\_Surface**

水部（構造物・面）の形状。

取得基準：

取得基準表に従い取得する。

## 水部（構造物・線）

ダム、堰、水門などの水部に関する構造物。

上位クラス：地形

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

---

**DM 図式コード：Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

栈橋（鉄・コンクリート）： = 5202

栈橋（木製・浮栈橋）： = 5203

栈橋（浮き）： = 5204

防波堤： = 5211

護岸被覆： = 5212

護岸 杭（消波ブロック）： = 5213

護岸 捨石： = 5214

坑口トンネル： = 5219

滝： = 5226

せき： = 5227

水門： = 5228

不透過水制： = 5231

**DM 図形区分：Integer**

DM要素レコードの図形区分。

定義域：

非区分： = 0

上端線： = 11

下端線： = 12

非越流部： = 99

**DM 間断区分：Integer**

DM要素レコードの間断区分。



**定義域 :**

間断しない : = 0

間断する : = 1~9

**形状 : GM\_Curve**

水部（構造物・線）の形状。

**取得基準 :**

取得基準表に従い取得する。

## 水部（構造物・点）

ダム、堰、水門などの水部に関する構造物。

**上位クラス :** 地形

---

**抽象/具象区分 :** 具象

---

**属性 :**

---

**DM 図式コード :** Integer

DM要素レコードの分類コード。

**定義域 :**

栈橋（浮き） : = 5204

坑口トンネル : = 5219

渡船発着所 : = 5221

滝 : = 5226

せき : = 5227

水門 : = 5228

流水方向 : = 5241

距離標 : = 5255

量水標 : = 5256

**シンボル角度 :** Real

シンボルデータの角度。

**形状 :** GM\_Point

水部（構造物・点）の位置。

**取得基準 :**

取得基準表に従い取得する。

## 地図記号（面）

対象地物を国土基本図上に表現するために規定した記号。

上位クラス：地形

抽象/具象区分：具象

属性：

**DM 図式コード：Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

墓碑： = 4201  
記念碑： = 4202  
立像： = 4203  
路傍祠： = 4204  
灯ろう： = 4205  
狛犬： = 4206  
彫刻類： = 4208  
ベンチ： = 4209  
地下換気孔： = 4217  
噴水： = 4223  
井戸： = 4224  
油井・ガス井： = 4225  
貯水槽： = 4226  
肥料槽： = 4227  
起重機： = 4228  
タンク： = 4231  
給水塔： = 4232  
火の見： = 4233  
煙突： = 4234  
高塔： = 4235  
電波塔： = 4436  
灯台： = 4241  
航空灯台： = 4242  
灯標： = 4243  
ヘリポート： = 4245  
水位観測所： = 4251

流量観測所 : = 4252  
雨量観測所 : = 4253  
水質観測所 : = 4254  
波浪観測所 : = 4255  
風向・風速観測所 : = 4256  
輸送管 (地上) : = 4261  
輸送管 (空間) : = 4262

**DM 図形区分 : Integer**

DM要素レコードの図形区分。

定義域 :

非区分 : = 0

**DM 間断区分 : Integer**

DM要素レコードの間断区分。

定義域 :

間断しない : = 0

間断する : = 1~9

**形状 : GM\_Surface**

地図記号 (面) の形状。

取得基準 :

取得基準表に従い取得する。

## 地図記号 (線)

対象地物を国土基本図上に表現するために規定した記号。

### 上位クラス : 地形

### 抽象/具象区分 : 具象

### 属性 :

**DM 図式コード : Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域 :

鳥居 : = 4207

輸送管 (空間) : = 4262

送電線 : = 4265

**DM 図形区分 : Integer**

DM要素レコードの図形区分。

定義域：  
非区分： = 0  
中心線： = 47

**DM 間断区分：Integer**

DM要素レコードの間断区分。

定義域：  
間断しない： = 0  
間断する： = 1～9

**形状：GM\_Curve**

地図記号（線）の形状。

取得基準：  
取得基準表に従い取得する。

## 地図記号（点）

対象地物を国土基本図上に表現するために規定した記号。境界等、交通施設、建物等、小物体、水部等、構囲等、場地、植生、地形及び基準点に区分する。

### 上位クラス：地形

---

### 抽象/具象区分：具象

---

### 属性：

---

**DM 図式コード：Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域：  
官公署： = 3503  
裁判所： = 3504  
検察庁： = 3505  
税務署： = 3507  
税関： = 3508  
郵便局： = 3509  
森林管理署： = 3510  
測候所： = 3511  
地方整備局事務所： = 3512  
出張所： = 3513  
警察署： = 3514  
交番： = 3515

消防署 : = 3516  
職業安定所 (ハローワーク) : = 3517  
土木事務所 : = 3518  
役場支所及び出張所 : = 3519  
神社 : = 3521  
寺院 : = 3522  
キリスト教会 : = 3523  
学校 : = 3524  
幼稚園・保育園 : = 3525  
公会堂・公民館 : = 3526  
博物館 : = 3527  
図書館 : = 3528  
美術館 : = 3529  
保健所 : = 3531  
病院 : = 3532  
銀行 : = 3534  
協同組合 : = 3536  
デパート : = 3539  
倉庫 : = 3545  
火薬庫 : = 3546  
工場 : = 3548  
発電所 : = 3549  
変電所 : = 3550  
浄水場 : = 3552  
揚水機場 : = 3553  
揚排水機場 : = 3556  
排水機場 : = 3557  
公衆便所 : = 3559  
ガソリンスタンド : = 3560  
墓碑 : = 4201  
記念碑 : = 4202  
立像 : = 4203  
路傍祠 : = 4204  
灯ろう : = 4205  
狛犬 : = 4206  
鳥居 : = 4207  
地下換気孔 : = 4217

独立樹（広葉樹）： = 4221  
独立樹（針葉樹）： = 4222  
噴水： = 4223  
井戸： = 4224  
油井・ガス井： = 4225  
貯水槽： = 4226  
肥料槽： = 4227  
起重機： = 4228  
タンク： = 4231  
給水塔： = 4232  
火の見： = 4233  
煙突： = 4234  
高塔： = 4235  
電波塔： = 4236  
照明灯： = 4237  
防犯灯： = 4238  
灯台： = 4241  
航空灯台： = 4242  
灯標： = 4243  
ヘリポート： = 4245  
水位観測所： = 4251  
流量観測所： = 4252  
雨量観測所： = 4253  
水質観測所： = 4254  
波浪観測所： = 4255  
風向・風速観測所： = 4256  
空地： = 6211  
駐車場： = 6212  
花壇： = 6213  
園庭： = 6214  
墓地： = 6215  
材料置場： = 6216  
温泉・鉱泉： = 6222  
陵墓： = 6223  
古墳： = 6224  
城・城跡： = 6225  
史跡・名勝・天然記念物： = 6226

採石場 : = 6231  
土取場 : = 6232  
採鉱地 : = 6233  
田 : = 6311  
はす田 : = 6312  
畑 : = 6313  
果樹園 : = 6319  
その他の樹木畑 : = 6321  
牧草地 : = 6322  
芝地 : = 6323  
広葉樹林 : = 6331  
針葉樹林 : = 6332  
竹林 : = 6333  
荒地 : = 6334  
しの地 : = 6336  
湿地 : = 6338  
砂れき地 (未分類) : = 6340  
砂地 : = 6341  
れき地 : = 6342  
干潟 : = 6345  
指示点 : = 8199

**シンボル角度 : Real**

シンボルデータの角度。

**形状 : GM\_Point**

地図記号 (点) の位置。

**取得基準 :**

取得基準表に従い取得する。

## 地図記号 (点) \_下区間

対象地物を国土基本図上に表現するために規定した記号 (立体交差部の下区間)。境界等、交通施設、建物等、小物体、水部等、構囲等、場地、植生、地形及び基準点に区分する。

**上位クラス : 地形**

---

**抽象/具象区分 : 具象**

---

属性：

---

DM 図式コード：Integer

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

官公署： = 3503  
裁判所： = 3504  
検察庁： = 3505  
税務署： = 3507  
税関： = 3508  
郵便局： = 3509  
森林管理署： = 3510  
測候所： = 3511  
地方整備局事務所： = 3512  
出張所： = 3513  
警察署： = 3514  
交番： = 3515  
消防署： = 3516  
職業安定所（ハローワーク）： = 3517  
土木事務所： = 3518  
役場支所及び出張所： = 3519  
神社： = 3521  
寺院： = 3522  
キリスト教会： = 3523  
学校： = 3524  
幼稚園・保育園： = 3525  
公会堂・公民館： = 3526  
博物館： = 3527  
図書館： = 3528  
美術館： = 3529  
保健所： = 3531  
病院： = 3532  
銀行： = 3534  
協同組合： = 3536  
デパート： = 3539  
倉庫： = 3545  
火薬庫： = 3546  
工場： = 3548



発電所 : = 3549  
変電所 : = 3550  
浄水場 : = 3552  
揚水機場 : = 3553  
揚排水機場 : = 3556  
排水機場 : = 3557  
公衆便所 : = 3559  
ガソリンスタンド : = 3560  
墓碑 : = 4201  
記念碑 : = 4202  
立像 : = 4203  
路傍祠 : = 4204  
灯ろう : = 4205  
狛犬 : = 4206  
鳥居 : = 4207  
地下換気孔 : = 4217  
独立樹 (広葉樹) : = 4221  
独立樹 (針葉樹) : = 4222  
噴水 : = 4223  
井戸 : = 4224  
油井・ガス井 : = 4225  
貯水槽 : = 4226  
肥料槽 : = 4227  
起重機 : = 4228  
タンク : = 4231  
給水塔 : = 4232  
火の見 : = 4233  
煙突 : = 4234  
高塔 : = 4235  
電波塔 : = 4236  
照明灯 : = 4237  
防犯灯 : = 4238  
灯台 : = 4241  
航空灯台 : = 4242  
灯標 : = 4243  
ヘリポート : = 4245  
水位観測所 : = 4251

流量観測所 : = 4252  
雨量観測所 : = 4253  
水質観測所 : = 4254  
波浪観測所 : = 4255  
風向・風速観測所 : = 4256  
空地 : = 6211  
駐車場 : = 6212  
花壇 : = 6213  
園庭 : = 6214  
墓地 : = 6215  
材料置場 : = 6216  
温泉・鉱泉 : = 6222  
陵墓 : = 6223  
古墳 : = 6224  
城・城跡 : = 6225  
史跡・名勝・天然記念物 : = 6226  
採石場 : = 6231  
土取場 : = 6232  
採鉱地 : = 6233  
田 : = 6311  
はす田 : = 6312  
畑 : = 6313  
果樹園 : = 6319  
その他の樹木畑 : = 6321  
牧草地 : = 6322  
芝地 : = 6323  
広葉樹林 : = 6331  
針葉樹林 : = 6332  
竹林 : = 6333  
荒地 : = 6334  
しの地 : = 6336  
湿地 : = 6338  
砂れき地(未分類) : = 6340  
砂地 : = 6341  
れき地 : = 6342  
干潟 : = 6345  
指示点 : = 8199

**シンボル角度：Real**

シンボルデータの角度。

**形状：GM\_Point**

地図記号（点）の位置。

**取得基準：**

取得基準表に従い取得する。

## 土地利用（構囲等）

構囲：人工斜面、土堤、被覆や建物、敷地周辺を区画するための  
かき及びへい等の構造物。

場地・植生：場地の区域線及び地表面の植物の状態を区分する植生界、耕地界。

**上位クラス：地形**

---

**抽象/具象区分：具象**

---

**属性：**

---

**DM 図式コード：Integer**

DM要素レコードの分類コード。

**定義域：**

人工斜面： = 6101  
土堤： = 6102  
表法肩の法線： = 6103  
コンクリート被覆： = 6111  
ブロック被覆： = 6112  
石積被覆： = 6113  
さく（未分類）： = 6130  
落下防止さく： = 6131  
防護さく： = 6132  
遮光さく： = 6133  
鉄さく： = 6134  
生垣： = 6136  
土囲： = 6137  
堅ろうへい： = 6141  
簡易へい： = 6142  
区域界： = 6201  
植生界： = 6301

耕地界 : = 6302

**DM 図形区分 : Integer**

DM要素レコードの図形区分。

定義域 :

非区分 : = 0

上端線 : = 11

下端線 : = 12

ガードレール : = 26

ガードパイプ : = 27

中心 : = 46

**DM 間断区分 : Integer**

DM要素レコードの間断区分。

定義域 :

間断しない : = 0

間断する : = 1~9

**形状 : GM\_Curve**

土地利用等（構囲等）の形状。

取得基準 :

取得基準表に従い取得する。

## 土地利用（構囲等）\_下区間

構囲 : 人工斜面、土堤、被覆や建物、敷地周辺を区画するための  
かき及びへい等の構造物（立体交差部の下区間）。

場地・植生 : 場地の区域線及び地表面の植物の状態を区分する植生界、耕地界（立体  
交差部の下区間）。

## 上位クラス : 地形

---

## 抽象/具象区分 : 具象

---

## 属性 :

---

**DM 図式コード : Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域 :

人工斜面 : = 6101

土堤 : = 6102

表法肩の法線 : = 6103

コンクリート被覆 : = 6111  
ブロック被覆 : = 6112  
石積被覆 : = 6113  
さく (未分類) : = 6130  
落下防止さく : = 6131  
防護さく : = 6132  
遮光さく : = 6133  
鉄さく : = 6134  
生垣 : = 6136  
土囲 : = 6137  
堅ろうへい : = 6141  
簡易へい : = 6142  
区域界 : = 6201  
植生界 : = 6301  
耕地界 : = 6302

**DM 図形区分 : Integer**

DM要素レコードの図形区分。

定義域 :

非区分 : = 0  
上端線 : = 11  
下端線 : = 12  
ガードレール : = 26  
ガードパイプ : = 27  
中心 : = 46

**DM 間断区分 : Integer**

DM要素レコードの間断区分。

定義域 :

間断しない : = 0  
間断する : = 1~9

**形状 : GM\_Curve**

土地利用等 (構囲等) の形状。

取得基準 :

取得基準表に従い取得する。

**土地利用 (法面保護)**

土地利用の内、法面保護を指す。

上位クラス：地形

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

---

**DM 図式コード：Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

法面保護（網）： = 6121

法面保護（モルタル）： = 6122

法面保護（コンクリート柵）： = 6123

たたき： = 6217

**DM 図形区分：Integer**

DM要素レコードの図形区分。

定義域：

非区分： = 0

**DM 間断区分：Integer**

DM要素レコードの間断区分。

定義域：

間断しない： = 0

間断する： = 1～9

**形状：GM\_Surface**

土地利用等（法面保護）の形状。

取得基準：

取得基準表に従い取得する。

#### 土地利用（法面保護）\_下区間

土地利用の内、法面保護を指す（立体交差部の下区間）。

上位クラス：地形

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

---

**DM 図式コード：Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

法面保護（網）： = 6121  
法面保護（モルタル）： = 6122  
法面保護（コンクリート柵）： = 6123  
たたき： = 6217

**DM 図形区分：Integer**

DM要素レコードの図形区分。

定義域：

非区分： = 0

**DM 間断区分：Integer**

DM要素レコードの間断区分。

定義域：

間断しない： = 0

間断する： = 1～9

**形状：GM\_Surface**

土地利用等（法面保護）の形状。

取得基準：

取得基準表に従い取得する。

## その他地形（線）

自然によって作られた地表面の起伏の状態。土がけ、雨裂、急斜面、洞口、岩がけ、露岩、散岩及び珊瑚礁に区分される。

### 上位クラス：地形

---

### 抽象/具象区分：具象

---

### 属性：

---

**DM 図式コード：Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

土がけ（崩土）： = 7201

雨裂： = 7202

急斜面： = 7203

岩がけ： = 7211

露岩： = 7212

散岩： = 7213

**DM 図形区分：Integer**

DM要素レコードの図形区分。

**定義域 :**

非区分 : = 0

上端線 : = 11

下端線 : = 12

**DM 間断区分 : Integer**

DM要素レコードの間断区分。

**定義域 :**

間断しない : = 0

間断する : = 1~9

**形状 : GM\_Curve**

その他地形 (線) の形状。

**取得基準 :**

取得基準表に従い取得する。

## その他地形 (点)

自然によって作られた地表面の起伏の状態。土がけ、雨裂、急斜面、洞口、岩がけ、露岩、散岩及び珊瑚礁に区分される。

**上位クラス : 地形**

---

**抽象/具象区分 : 具象**

---

**属性 :**

---

**DM 図式コード : Integer**

DM要素レコードの分類コード。

**定義域 :**

土がけ : = 7201

洞口 : = 7206

岩がけ : = 7211

散岩 : = 7213

**シンボル角度 : Real**

シンボルデータの角度。

**形状 : GM\_Point**

その他地形 (点) の位置。

**取得基準 :**

取得基準表に従い取得する。



## 標高点

地表面の基準面からの高さ。

上位クラス：地形

抽象/具象区分：具象

属性：

**DM 図式コード：Integer**

DM要素レコードの分類コード。

**定義域：**

三角点： = 7301

水準点： = 7302

多角点等： = 7303

公共基準点（三角点）： = 7304

公共基準点（水準点）： = 7305

公共基準点（多角点等）： = 7306

その他の基準点： = 7307

電子基準点： = 7308

公共電子基準点： = 7309

標石を有しない標高点： = 7311

測量機器測定による標高点： = 7312

**シンボル角度：Real**

シンボルデータの角度。

**標高値：Real**

測定された標高をm単位で表した標高。

**形状：GM\_Point**

標高点の位置。

**取得基準：**

取得基準表に従い取得する。

## 地形注記

地域、人工物、自然物などの固有の名称、特定の地図記号のないものの名称及び種類、又は状態を示すもの。

上位クラス：地形

抽象/具象区分：具象

---

属性：

---

DM 図式コード：Integer

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

距離標 (Km) : = 2255  
距離標 (m) : = 2256  
プール : = 3404  
護岸杭 (消波ブロック) : = 5213  
護岸 捨石 : = 5214  
船揚場 : = 5222  
根固 : = 5235  
床固 陸部 : = 5236  
床固 水面下 : = 5237  
シャカゴ : = 5238  
三角点 : = 7301  
水準点 : = 7302  
多角点 : = 7303  
公共基準点 (三角点) : = 7304  
公共基準点 (水準点) : = 7305  
公共基準点 (多角点等) : = 7306  
その他基準点 : = 7307  
電子基準点 : = 7308  
公共電子基準点 : = 7309  
標石を有しない標高点 : = 7311  
測量機器測定による標高点 : = 7312  
市 : = 8110  
町・村・指定都市の区 : = 8111  
市町村の飛地 : = 8112  
大区域 : = 8113  
町・丁目 : = 8114  
丁目 : = 8115  
通り : = 8116  
その他の地名(大) : = 8117  
その他の地名(中) : = 8118  
その他の地名(小) : = 8119

道路の路線名： = 8121  
坂・峠・道路施設・インターチェンジ等： = 8122  
鉄道の路線名： = 8123  
鉄道施設・駅・操車場・信号所： = 8124  
橋： = 8125  
トンネル： = 8126  
建物の名称： = 8131  
建物の付属物： = 8134  
マンホール： = 8140  
電柱： = 8141  
その他の小物体： = 8142  
水部： = 8151  
水部施設・ダム： = 8152  
地下水部： = 8153  
法面、構囲： = 8161  
諸地、場地： = 8162  
植生： = 8163  
山地： = 8171  
説明注記： = 8181

**テキスト内容：CharacterString**

注記のテキスト内容。

**テキスト角度：Real**

テキストデータの表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

**定義域：**

0以上360未満

**テキストサイズ：Real**

テキストデータのサイズ。取得基準表に従う。

**縦横区分：Integer**

テキストデータの表示方向。

**定義域：**

横書き： = 0

縦書き： = 1

**文字間隔：Real**

テキストデータの文字間隔。

**形状：GM\_Point**

注記の位置。

**取得基準：**

取得基準表に従い取得する。

## 地形注記\_下区間

地域、人工物、自然物などの固有の名称、特定の地図記号のないものの名称及び種類、又は状態を示すもの（立体交差点の下区間）。

上位クラス：地形

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

---

DM 図式コード：Integer

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

距離標 (Km) : = 2255  
距離標 (m) : = 2256  
プール : = 3404  
護岸杭 (消波ブロック) : = 5213  
護岸 捨石 : = 5214  
船揚場 : = 5222  
根固 : = 5235  
床固 陸部 : = 5236  
床固 水面下 : = 5237  
シャカゴ : = 5238  
三角点 : = 7301  
水準点 : = 7302  
多角点 : = 7303  
公共基準点 (三角点) : = 7304  
公共基準点 (水準点) : = 7305  
公共基準点 (多角点等) : = 7306  
その他基準点 : = 7307  
電子基準点 : = 7308  
公共電子基準点 : = 7309  
標石を有しない標高点 : = 7311  
測量機器測定による標高点 : = 7312  
市 : = 8110  
町・村・指定都市の区 : = 8111

市町村の飛地 : = 8112  
大区域 : = 8113  
町・丁目 : = 8114  
丁目 : = 8115  
通り : = 8116  
その他の地名(大) : = 8117  
その他の地名(中) : = 8118  
その他の地名(小) : = 8119  
道路の路線名 : = 8121  
坂・峠・道路施設・インターチェンジ等 : = 8122  
鉄道の路線名 : = 8123  
鉄道施設・駅・操車場・信号所 : = 8124  
橋 : = 8125  
トンネル : = 8126  
建物の名称 : = 8131  
建物の付属物 : = 8134  
マンホール : = 8140  
電柱 : = 8141  
その他の小物体 : = 8142  
水部 : = 8151  
水部施設・ダム : = 8152  
地下水部 : = 8153  
法面、構囲 : = 8161  
諸地、場地 : = 8162  
植生 : = 8163  
山地 : = 8171  
説明注記 : = 8181

**テキスト内容 : `CharacterString`**

注記のテキスト内容。

**テキスト角度 : `Real`**

テキストデータの表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

**定義域 :**

0以上360未満

**テキストサイズ : `Real`**

テキストデータのサイズ。取得基準表に従う。

**縦横区分 : `Integer`**

テキストデータの表示方向。

定義域 :

横書き : = 0

縦書き : = 1

文字間隔 : **Real**

テキストデータの文字間隔。

形状 : **GM\_Point**

注記の位置。

取得基準 :

取得基準表に従い取得する。

## 数値地形モデル (線)

数値地形モデル法によるブレイクライン、不整三角網。

上位クラス : 地形

---

抽象/具象区分 : 具象

---

属性 :

---

DM 図式コード : **Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域 :

ブレイクライン : = 7521

不整三角網 : = 7531

DM 図形区分 : **Integer**

DM要素レコードの図形区分。

定義域 :

地表面の三角形 : = 0

表層面の三角形 : = 51

水表面の三角形 : = 52

DM 間断区分 : **Integer**

DM要素レコードの間断区分。

定義域 :

間断しない : = 0

間断する : = 1~9

形状 : **GM\_Curve**

数値地形モデル (線) の形状。

取得基準 :

取得基準表に従い取得する。

## 数値地形モデル（点）

数値地形モデル法によるデータグリッドデータ、ランダムポイント。

上位クラス：地形

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

---

DM 図式コード：Integer

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

グリッドデータ： = 7501

ランダムポイント： = 7511

形状：GM\_Point

数値地形モデル（点）の位置。

取得基準：

取得基準表に従い取得する。

## その他（面）

元資料において、その内容が不明であった地形（面）。

上位クラス：地形

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

---

DM 図式コード：Integer

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

その他（面）： = 9999

DM 図形区分：Integer

DM要素レコードの図形区分。

定義域：

非区分： = 0

DM 間断区分：Integer

DM要素レコードの間断区分。

定義域 :

間断しない : = 0

形状 : GM\_Surface

その他 (面) の形状。

取得基準 :

取得基準表の他の地物の取得基準を参考に取得する。

## その他 (面) \_下区間

元資料において、その内容が不明であった地形 (面) (立体交差部の下区間)。

上位クラス : 地形

---

抽象/具象区分 : 具象

---

属性 :

---

DM 図式コード : Integer

DM要素レコードの分類コード。

定義域 :

その他 (面) : = 9999

DM 図形区分 : Integer

DM要素レコードの図形区分。

定義域 :

非区分 : = 0

DM 間断区分 : Integer

DM要素レコードの間断区分。

定義域 :

間断しない : = 0

形状 : GM\_Surface

その他 (面) の形状。

取得基準 :

取得基準表の他の地物の取得基準を参考に取得する。

## その他 (線)

元資料において、その内容が不明であった地形 (線)。



上位クラス：地形

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

---

**DM 図式コード：Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

その他（線）： = 9999

**DM 図形区分：Integer**

DM要素レコードの図形区分。

定義域：

非区分： = 0

**DM 間断区分：Integer**

DM要素レコードの間断区分。

定義域：

間断しない： = 0

**形状：GM\_Curve**

その他（線）の形状。

取得基準：

取得基準表の他の地物の取得基準を参考に取得する。

その他（線）\_下区間

元資料において、その内容が不明であった地形（線）（立体交差部の下区間）。

上位クラス：地形

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

---

**DM 図式コード：Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

その他（線）： = 9999

**DM 図形区分：Integer**

DM要素レコードの図形区分。

定義域：

非区分： = 0

**DM 間断区分：Integer**

DM要素レコードの間断区分。

定義域：

間断しない： = 0

**形状：GM\_Curve**

その他（線）の形状。

取得基準：

取得基準表の他の地物の取得基準を参考に取得する。

### その他（点）

元資料において、その内容が不明であった地形（点）。

上位クラス：地形

抽象/具象区分：具象

属性：

**DM 図式コード：Integer**

DM要素レコードの分類コード。

定義域：

その他（点）： = 9999

**シンボル角度：Real**

シンボルデータの角度。

**形状：GM\_Point**

その他（点）の位置。

取得基準：

取得基準表の他の地物の取得基準を参考に取得する。

### その他（点）\_下区間

元資料において、その内容が不明であった地形（点）（立体交差部の下区間）。

上位クラス：地形

抽象/具象区分：具象

**属性：**

---

**DM 図式コード：Integer**

DM要素レコードの分類コード。

**定義域：**

その他（点）： = 9999

**シンボル角度：Real**

シンボルデータの角度。

**形状：GM\_Point**

その他（点）の位置。

**取得基準：**

取得基準表の他の地物の取得基準を参考に取得する。

**その他（注記）**

元資料において、その内容が不明であった地形に対する注記。

**上位クラス：地形**

---

**抽象/具象区分：具象**

---

**属性：**

---

**DM 図式コード：Integer**

DM要素レコードの分類コード。

**定義域：**

その他（注記）： = 9999

**テキスト内容：CharacterString**

注記のテキスト内容。

**テキスト角度：Real**

テキストデータの表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

**定義域：**

0以上360未満

**テキストサイズ：Real**

テキストデータのサイズ。取得基準表に従う。

**縦横区分：Integer**

テキストデータの表示方向。

**定義域：**

横書き： = 0

縦書き： = 1

**文字間隔：Real**

テキストデータの文字間隔。

**形状 : GM\_Point**

注記の位置。

**取得基準 :**

取得基準表に従い取得する。

## その他 (注記) \_下区間

元資料において、その内容が不明であった地形に対する注記 (立体交差部の下区間)。

**上位クラス : 地形**

---

**抽象/具象区分 : 具象**

---

**属性 :**

---

**DM 図式コード : Integer**

DM要素レコードの分類コード。

**定義域 :**

その他 (注記) : = 9999

**テキスト内容 : CharacterString**

注記のテキスト内容。

**テキスト角度 : Real**

テキストデータの表示角度。基準方向はY軸 (東) 方向、単位は度とする。

**定義域 :**

0以上360未満

**テキストサイズ : Real**

テキストデータのサイズ。取得基準表に従う。

**縦横区分 : Integer**

テキストデータの表示方向。

**定義域 :**

横書き : = 0

縦書き : = 1

**文字間隔 : Real**

テキストデータの文字間隔。

**形状 : GM\_Point**

注記の位置。

**取得基準 :**

取得基準表に従い取得する。

## 4.2.3 道路台帳要素パッケージ

### 道路台帳要素

道路台帳を作成するために必要となる情報のうち、区間と路線以外に関する情報のパッケージ。

**上位クラス**：横浜市道路台帳平面図データ

---

**抽象/具象区分**：抽象

---

**属性**：

---

**作成年月**：TM\_Instant

データ作成年月。

年月はJIS X 0301に基づき yyyy-mm と記述する。

不明の場合は、2999-12 とする。

### 台帳路線名称

横浜市が管理する公道の名称をいう。

**上位クラス**：道路台帳要素

---

**抽象/具象区分**：具象

---

**属性**：

---

**テキスト内容**：CharacterString

テキスト文字の内容。

**テキスト角度**：Real

テキスト文字の表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

**定義域**：

0以上360未満

**テキストサイズ**：Real

テキスト文字のサイズ。取得基準表に従う。

**縦横区分**：縦横区分 Code

<定義>

横書き、縦書きの種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

縦横区分	値
横書き	1
縦書き	2

**文字間隔**：Real

テキスト文字の文字間隔。

**データ有効期間（開始）**：TM\_Instant

データ有効期間（開始）。

**データ有効期間（終了）**：TM\_Instant

データ有効期間（終了）。

**形状**：GM\_Point

路線名称の位置。

**取得基準**：

路線名称の文字列を内包する最小面積の長方形底辺の中心座標値を取得する。

## 台帳幅員寸法

車道、歩道、分離帯等道路を構成する要素の幅をいう。

**上位クラス**：道路台帳要素

---

**抽象/具象区分**：具象

---

**属性**：

**テキスト内容**：CharacterString

テキスト文字の内容。

**テキスト角度**：Real

テキスト文字の表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

**定義域**：

0以上360未満

**テキストサイズ**：Real

テキスト文字のサイズ。取得基準表に従う。

**縦横区分**：縦横区分 Code

<定義>

横書き、縦書きの種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

縦横区分	値
横書き	1
縦書き	2

**文字間隔**：Real

テキスト文字の文字間隔。

**形状**：GM\_Point

幅員寸法の位置。

**取得基準**：

幅員寸法の文字列を内包する最小面積の長方形底辺の中心座標値を取得する。

## 台帳幅員寸法\_下区間

車道、歩道、分離帯等道路を構成する要素の幅をいう（立体交差部の下区間）。

**上位クラス**：道路台帳要素

---

**抽象/具象区分**：具象

---

**属性**：

---

**テキスト内容**：CharacterString

テキスト文字の内容。

**テキスト角度**：Real

テキスト文字の表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

**定義域**：

0以上360未満

**テキストサイズ**：Real

テキスト文字のサイズ。取得基準表に従う。

**縦横区分**：縦横区分 Code

<定義>

横書き、縦書きの種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

縦横区分	値
横書き	1
縦書き	2

**文字間隔**：Real

テキスト文字の文字間隔。

**形状**：GM\_Point

幅員寸法の位置。

**取得基準**：

幅員寸法の文字列を内包する最小面積の長方形底辺の中心座標値を取

得する。

### 台帳幅員寸法線 (幅員)

現況道路を構成する要素の内、車道・歩道・中央分離帯等の幅を示す幅員寸法の幅員部。

**上位クラス：**道路台帳要素

---

**抽象/具象区分：**具象

---

**属性：**

---

**基図の幅員：**CharacterString

測定基図に記載の幅員。

**形状：**GM\_Curve

幅員寸法線 (幅員) の形状。

**取得基準：**

幅員寸法線の幅員の位置を取得する。

### 台帳幅員寸法線 (幅員) \_下区間

現況道路を構成する要素の内、車道・歩道・中央分離帯等の幅を示す幅員寸法の幅員部  
(立体交差点の下区間)。

**上位クラス：**道路台帳要素

---

**抽象/具象区分：**具象

---

**属性：**

---

**基図の幅員：**CharacterString

測定基図に記載の幅員。

**形状：**GM\_Curve

幅員寸法線 (幅員) の形状。

**取得基準：**

幅員寸法線の幅員の位置を取得する。

### 台帳幅員寸法線 (矢印)

現況道路を構成する要素の内、車道・歩道・中央分離帯等の幅を示す幅員寸法線の矢印部。



**上位クラス：** 道路台帳要素

---

**抽象/具象区分：** 具象

---

**属性：**

---

**形状：** GM\_Curve

幅員寸法線（矢印）の形状。

**取得基準：**

幅員寸法線の矢印の位置を取得する。

#### 台帳幅員寸法線（矢印）\_下区間

現況道路を構成する要素の内、車道・歩道・中央分離帯等の幅を示す幅員寸法線の矢印部（立体交差点の下区間）。

**上位クラス：** 道路台帳要素

---

**抽象/具象区分：** 具象

---

**属性：**

---

**形状：** GM\_Curve

幅員寸法線（矢印）の形状。

**取得基準：**

幅員寸法線の矢印の位置を取得する。

#### 台帳幅員寸法引出線

幅員寸法線が道路の外に記載されている場合に使用する。

**上位クラス：** 道路台帳要素

---

**抽象/具象区分：** 具象

---

**属性：**

---

**形状：** GM\_Curve

幅員寸法引出線の形状。

**取得基準：**

幅員寸法引出線の位置を取得する。

## 側溝種類・幅

側溝の構造種別と寸法（幅）を示す。

上位クラス：道路台帳要素

抽象/具象区分：具象

属性：

テキスト内容：**CharacterString**

テキスト文字の内容。

テキスト角度：**Real**

テキスト文字の表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

定義域：

0以上360未満

テキストサイズ：**Real**

テキスト文字のサイズ。取得基準表に従う。

縦横区分：**縦横区分 Code**

<定義>

横書き、縦書きの種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

縦横区分	値
横書き	1
縦書き	2

文字間隔：**Real**

テキスト文字の文字間隔。

形状：**GM\_Point**

側溝種類+幅の位置。

取得基準：

側溝種類、幅の文字列を内包する最小面積の長方形底辺の中心座標値を取得する。

## 側溝種類・幅\_下区間

側溝の構造種別と寸法（幅）を示す（立体交差部の下区間）。

上位クラス：道路台帳要素

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

テキスト内容：CharacterString

テキスト文字の内容。

テキスト角度：Real

テキスト文字の表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

定義域：

0以上360未満

テキストサイズ：Real

テキスト文字のサイズ。取得基準表に従う。

縦横区分：縦横区分 Code

<定義>

横書き、縦書きの種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

縦横区分	値
横書き	1
縦書き	2

文字間隔：Real

テキスト文字の文字間隔。

形状：GM\_Point

側溝種類+幅の位置。

取得基準：

側溝種類、幅の文字列を内包する最小面積の長方形底辺の中心座標値を取得する。

#### 側溝種類・幅引出線

側溝の構造種別と寸法（幅）の引出線。

上位クラス：道路台帳要素

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

形状：GM\_Curve

側溝種類・幅引出線の形状。

**取得基準**：

側溝種類・幅引出線の位置を取得する。

#### 側溝種類・幅引出線\_下区間

側溝の構造種別と寸法（幅）の引出線（立体交差部の下区間）。

**上位クラス**：道路台帳要素

---

**抽象/具象区分**：具象

---

**属性**：

---

**形状**：GM\_Curve

側溝種類・幅引出線の形状。

**取得基準**：

側溝種類・幅引出線の位置を取得する。

#### 舗装界

舗装種別の境界を表すライン。

**上位クラス**：道路台帳要素

---

**抽象/具象区分**：具象

---

**属性**：

---

**形状**：GM\_Curve

舗装界の形状。

**取得基準**：

舗装界の位置を取得する。

#### 舗装界\_下区間

舗装種別の境界を表すライン（立体交差部の下区間）。

**上位クラス**：道路台帳要素

---

**抽象/具象区分**：具象

---

**属性：**

---

**形状：GM\_Curve**

舗装界の形状。

**取得基準：**

舗装界の位置を取得する。

**路面種別**

---

道路の舗装種別を示す。

**上位クラス：道路台帳要素**

---

**抽象/具象区分：具象**

---

**属性：**

---

**路面種別：路面種別 Code**

<定義>

路面舗装の種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

路面種別	値
その他	0
コンクリート (Co) 、 コンクリート平板 (Cp)	1
アスファルト (a)	3
砂利 (g)	4

**テキスト内容：CharacterString**

テキスト文字の内容。

**テキスト角度：Real**

テキスト文字の表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

**定義域：**

0以上360未満

**テキストサイズ：Real**

テキスト文字のサイズ。取得基準表に従う。

**縦横区分：縦横区分 Code**

<定義>

横書き、縦書きの種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

縦横区分	値
------	---

横書き	1
縦書き	2

**文字間隔**：Real

テキスト文字の文字間隔。

**形状**：GM\_Point

舗装種別の位置。

**取得基準**：

路面種別の文字列を内包する最小面積の長方形底辺の中心座標値を取得する。

## 路面種別\_下区間

道路の舗装種別を示す（立体交差部の下区間）。

**上位クラス**：道路台帳要素

---

**抽象/具象区分**：具象

---

**属性**：

---

**路面種別**：路面種別 Code

<定義>

路面舗装の種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

路面種別	値
その他	0
コンクリート (Co) 、 コンクリート平板 (Cp)	1
アスファルト (a)	3
砂利 (g)	4

**テキスト内容**：CharacterString

テキスト文字の内容。

**テキスト角度**：Real

テキスト文字の表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

**定義域**：

0以上360未満

**テキストサイズ**：Real

テキスト文字のサイズ。取得基準表に従う。

**縦横区分**：縦横区分 Code

<定義>

横書き、縦書きの種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

縦横区分	値
横書き	1
縦書き	2

文字間隔：**Real**

テキスト文字の文字間隔。

形状：**GM\_Point**

舗装種別の位置。

取得基準：

路面種別の文字列を内包する最小面積の長方形底辺の中心座標値を取得する。

## 勾配寸法線

道路構造令第20条に規程される車道の縦断勾配。

上位クラス：道路台帳要素

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

---

形状：**GM\_Curve**

勾配寸法線の形状。

取得基準：

勾配寸法線の位置を取得する。

## 勾配寸法

道路が縦断面に上り下りがある場合に使用する。

上位クラス：道路台帳要素

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

---

テキスト内容：**CharacterString**

テキスト文字の内容。

テキスト角度：**Real**

テキスト文字の表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

**定義域**：

0以上360未満

**テキストサイズ**：**Real**

テキスト文字のサイズ。取得基準表に従う。

**縦横区分**：**縦横区分 Code**

<定義>

横書き、縦書きの種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

縦横区分	値
横書き	1
縦書き	2

**文字間隔**：**Real**

テキスト文字の文字間隔。

**形状**：**GM\_Point**

勾配寸法の位置。

**取得基準**：

勾配寸法の文字列を内包する最小面積の長方形底辺の中心座標値を取得する。

## 橋梁引出線

橋梁の名称、延長、幅員を表示する場合に使用する。

**上位クラス**：**道路台帳要素**

---

**抽象/具象区分**：**具象**

---

**属性**：

---

**橋梁番号**：**CharacterString**

橋梁番号。

**形状**：**GM\_Curve**

橋梁引出線の形状。

**取得基準**：

橋梁引出線の位置を取得する。



## 橋梁名称

橋梁の名称を入力する場合に使用する。

上位クラス：道路台帳要素

抽象/具象区分：具象

属性：

**橋梁番号：CharacterString**

橋梁番号。

**テキスト内容：CharacterString**

テキスト文字の内容。

**テキスト角度：Real**

テキスト文字の表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

**定義域：**

0以上360未満

**テキストサイズ：Real**

テキスト文字のサイズ。取得基準表に従う。

**縦横区分：縦横区分 Code**

<定義>

横書き、縦書きの種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

縦横区分	値
横書き	1
縦書き	2

**文字間隔：Real**

テキスト文字の文字間隔。

**形状：GM\_Point**

橋梁名称の位置。

**取得基準：**

橋梁名称の文字列を内包する最小面積の長方形底辺の中心座標値を取得する。

## 橋梁種別記号

橋梁の使用材料を表示する場合に使用する。

上位クラス：道路台帳要素

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

---

橋種：橋梁使用材料 Code

<定義>

橋梁使用材料の種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

縦横区分	値
木橋 (W)	1
コンクリート橋 (Cb)	2
鋼橋 (S)	3
石橋 (I)	4

テキスト内容：CharacterString

テキスト文字の内容。

テキスト角度：Real

テキスト文字の表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

定義域：

0以上360未満

テキストサイズ：Real

テキスト文字のサイズ。取得基準表に従う。

縦横区分：縦横区分 Code

<定義>

横書き、縦書きの種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

縦横区分	値
横書き	1
縦書き	2

文字間隔：Real

テキスト文字の文字間隔。

形状：GM\_Point

橋梁諸元の位置。

取得基準：

橋梁種別記号の文字列を内包する最小面積の長方形底辺の中心座標値を取得する。

## トンネル引出線

トンネルの名称、延長、幅員を表示する場合に使用する。

**上位クラス**：道路台帳要素

---

**抽象/具象区分**：具象

---

**属性**：

---

**トンネル番号**：CharacterString

トンネル番号。

**形状**：GM\_Curve

トンネル引出線の形状。

**取得基準**：

トンネル引出線の位置を取得する。

## トンネル名称

トンネルの名称を入力する場合に使用する。

**上位クラス**：道路台帳要素

---

**抽象/具象区分**：具象

---

**属性**：

---

**トンネル番号**：CharacterString

トンネル番号。

**テキスト内容**：CharacterString

テキスト文字の内容。

**テキスト角度**：Real

テキスト文字の表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

**定義域**：

0以上360未満

**テキストサイズ**：Real

テキスト文字のサイズ。取得基準表に従う。

**縦横区分**：縦横区分 Code

<定義>

横書き、縦書きの種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

縦横区分	値
横書き	1
縦書き	2

**文字間隔：Real**

テキスト文字の文字間隔。

**形状：GM\_Point**

トンネル名称の位置。

**取得基準：**

トンネル名称の文字列を内包する最小面積の長方形底辺の中心座標値を取得する。

## トンネル名称\_下区間

トンネルの名称を入力する場合に使用する（立体交差部の下区間）。

**上位クラス：道路台帳要素**

---

**抽象/具象区分：具象**

---

**属性：**

---

**トンネル番号：CharacterString**

トンネル番号。

**テキスト内容：CharacterString**

テキスト文字の内容。

**テキスト角度：Real**

テキスト文字の表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

**定義域：**

0以上360未満

**テキストサイズ：Real**

テキスト文字のサイズ。取得基準表に従う。

**縦横区分：縦横区分 Code**

<定義>

横書き、縦書きの種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

縦横区分	値
横書き	1
縦書き	2

**文字間隔：Real**

テキスト文字の文字間隔。

**形状 : GM\_Point**

トンネル名称の位置。

**取得基準 :**

トンネル名称の文字列を内包する最小面積の長方形底辺の中心座標値を取得する。

### 立体横断施設引出線

立体横断施設の名義、延長、幅員を表示する場合に使用する。

**上位クラス : 道路台帳要素**

---

**抽象/具象区分 : 具象**

---

**属性 :**

---

**立体横断施設番号 : CharacterString**

立体横断施設番号。

**形状 : GM\_Curve**

立体横断施設引出線の形状。

**取得基準 :**

立体横断施設引出線の位置を取得する。

### 立体横断施設名義

立体横断施設の名義を入力する場合に使用する。

**上位クラス : 道路台帳要素**

---

**抽象/具象区分 : 具象**

---

**属性 :**

---

**立体横断施設番号 : CharacterString**

立体横断施設番号。

**テキスト内容 : CharacterString**

テキスト文字の内容。

**テキスト角度 : Real**

テキスト文字の表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

**定義域 :**

0以上360未満

**テキストサイズ：Real**

テキスト文字のサイズ。取得基準表に従う。

**縦横区分：縦横区分 Code**

<定義>

横書き、縦書きの種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

縦横区分	値
横書き	1
縦書き	2

**文字間隔：Real**

テキスト文字の文字間隔。

**形状：GM\_Point**

立体横断施設名称の位置

**取得基準：**

立体横断施設名称の文字列を内包する最小面積の長方形底辺の中心座標値を取得する。

## 曲線半径引出線

道路の単曲線の半径を表示する場合に使用する。

**上位クラス：道路台帳要素**

---

**抽象/具象区分：具象**

---

**属性：**

---

**形状：GM\_Curve**

曲線半径引出線の形状。

**取得基準：**

曲率半径引出線の位置を取得する。

## 曲線半径諸元

道路の単曲線の半径数値を表示する場合に使用する。

**上位クラス：道路台帳要素**

---

## 抽象/具象区分：具象

---

### 属性：

---

#### テキスト内容：CharacterString

テキスト文字の内容。

#### テキスト角度：Real

テキスト文字の表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

#### 定義域：

0以上360未満

#### テキストサイズ：Real

テキスト文字のサイズ。取得基準表に従う。

#### 縦横区分：縦横区分 Code

<定義>

横書き、縦書きの種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

縦横区分	値
横書き	1
縦書き	2

#### 文字間隔：Real

テキスト文字の文字間隔。

#### 形状：GM\_Point

曲線半径諸元の位置。

#### 取得基準：

曲率半径緒元の文字列を内包する最小面積の長方形底辺の中心座標値を取得する。

## 道路台帳注記

その他注記を表示する場合に利用する。

## 上位クラス：道路台帳要素

---

## 抽象/具象区分：具象

---

### 属性：

---

#### テキスト内容：CharacterString

テキスト文字の内容。

#### テキスト角度：Real

テキスト文字の表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

**定義域**：

0以上360未満

**テキストサイズ**：**Real**

テキスト文字のサイズ。取得基準表に従う。

**形状**：**GM\_Point**

その他注記の位置

**取得基準**：

注記の文字列を内包する最小面積の長方形底辺の中心座標値を取得する。

## マスク

道路台帳平面図・区域線図の道路部の背景図をマスクするために利用する。

**上位クラス**：**道路台帳要素**

---

**抽象/具象区分**：**具象**

---

**属性**：

---

**形状**：**GM\_Surface**

マスクの範囲

**取得基準**：

道路台帳平面図の道路縁または道路区域線図の区域線より外側の範囲を取得する。

## 図郭

道路台帳図の図郭。ただし、道路台帳区域線図の図郭と同一のものとする。（道路台帳区域線図データ集合パッケージの図郭を参照する。）

**上位クラス**：**道路台帳区域線図データ（道路台帳区域線図データ集合パッケージから）**

---

**抽象/具象区分**：**抽象**

---

**属性**：

---

**形状**：**GM\_Surface**

道路台帳図の図郭の範囲

**取得基準**：

道路台帳図の図郭の範囲を取得する。



**大図郭番号 : CharacterString**

<定義>

道路台帳図 1 図葉 (大図郭) の大図郭番号。

(例) 大図郭番号 : 10 の場合 入力値 : 10

<定義域>

大図郭番号として持ちえる値

**国土基本図図郭番号 : CharacterString**

<定義>

平面直角座標系に基づき区切られた図郭。

(例) 9系LD531の場合、入力値 : LD53-1

<定義域>

国土基本図の図郭割規則に従う図郭番号

**大図郭名 : CharacterString**

<定義>

道路台帳図 1 図葉 (大図郭) の名称

(例) 大図郭名称 : 美しが丘西の場合、入力値 : 美しが丘西

<定義域>

大図郭名として設定されている名称

**大図郭 (旧座標)**

道路台帳図の世界測地系への移行前に、日本測地系で作成されていた図郭 (大図郭)。

**上位クラス : 図郭**

---

**抽象/具象区分 : 具象**

---

**属性 :**

---

**小図郭 (旧図郭)**

道路台帳図の世界測地系への移行前に、日本測地系で作成されていた図郭 (小図郭)。

**上位クラス : 図郭**

---

**抽象/具象区分 : 具象**

---

**属性 :**

---

**小図郭番号 : `CharacterString`**

<定義>

道路台帳図 1 図葉 (小図郭) の小図郭番号。

<定義域>

小図郭番号として持ちえる値

**図郭番号 : `CharacterString`**

<定義>

道路台帳図 1 図葉の番号。大図郭番号と小図郭番号で構成する。

(例) 大図郭番号 : 10、小図郭番号 : 40の場合 入力値 : 10-40

<定義域>

図郭番号として持ちえる値

**大図郭 (新座標)**

道路台帳図の世界測地系への移行後に、切り直した図郭 (大図郭)。

**上位クラス : 図郭**

---

**抽象/具象区分 : 具象**

---

**属性 :**

---

**小図郭 (新座標)**

道路台帳図の世界測地系への移行後に、切り直した図郭 (小図郭)。

**上位クラス : 図郭**

---

**抽象/具象区分 : 具象**

---

**属性 :**

---

**小図郭番号 : `CharacterString`**

<定義>

道路台帳図 1 図葉 (小図郭) の小図郭番号。

<定義域>

小図郭番号として持ちえる値

**図郭番号 : `CharacterString`**

<定義>

道路台帳図1 図葉の番号。大図郭番号と小図郭番号で構成する。

(例) 大図郭番号：10、小図郭番号：40の場合 入力値：10-40

<定義域>

図郭番号として持ちえる値

## 4.2.4 区間パッケージ

### 区間

道路台帳で区間毎に分割されたポリゴンデータ。区間切りの条件は、主に以下のとおりとする。

- ①区界
  - ②メッシュ界
  - ③重用する区間（路線の優先順位に従う）
  - ④道路幅員が0.5m以上変化する箇所。ただし、台形状、ラップ状に変化してその区間の延伸が5m以上ある場合は幅員の増率が変化する箇所、または幅員が1m変化する箇所ごととする。
  - ⑤道路形態等の変化箇所
    - ア) 交差（交差点、鉄道踏切を含む、係員の指示による。）
    - イ) 橋梁（あらかじめ係員にその箇所を報告し、係員の指示する橋長、幅員で区間を切ること。）
    - ウ) 階段
    - エ) 広場
    - オ) トンネル（あらかじめ係員にその箇所を報告し、係員の指示する橋長、幅員で区間を切ること。）
    - カ) ダブルウェイ（係員の指示による）
    - キ) 歩道（マウンドアップ、ガードレール、柵などによるもの。ただしその間隔が5m以下の場合は結線し同一歩道とみなして処理する。）
    - ク) 中央分離帯（上記 キ）のただし書き以降と同様に処理する。）
    - ケ) 側溝の有無、種別（上記 キ）のただし書き以降と同様に処理する。）
    - コ) 舗装種別
    - サ) 立体横断施設（横断歩道橋、地下横断歩道）の有無
- ※橋梁、踏切、トンネルがメッシュ界にまたがる場合も、別区間で計測しないこと。
- ※踏切、トンネル、立体横断施設については、施設コードの付与等を必要としない場合があるので注意すること。不明な場合は、係員の指示を仰ぐこと。
- ※他の道路との平面交差、立体横断施設は1区間に複数含まないように区間切りすること。

上位クラス：横浜市道路台帳平面図データ

## 抽象/具象区分：抽象

---

### 属性：

---

#### 路線番号：CharacterString

路線番号。4桁とし、値のない桁は0埋めする。

#### 区間番号：CharacterString

区間番号。2桁とし、値のない桁は0埋めする。

#### キー項目：CharacterString

基礎数値ファイルの現行キー項目。

大メッシュ番号（3桁）：国土基本図の図郭番号、小メッシュ番号（2桁）、道路種別（1桁）、道路名称（3桁）、路線番号（4桁）、路線枝番（1桁）、区間番号（2桁）で構成される16桁とする。値のない桁は0埋めする。

#### 作成年月：TM\_Instant

データ作成年月。

年月はJIS X 0301に基づき yyyy-mm と記述する。

不明の場合は、2999-12 とする。

#### 形状：GM\_Surface

地物の形状。

## 道路部

車道、歩道、分離帯を含む道路部区域を表す。

### 上位クラス：区間

---

## 抽象/具象区分：具象

---

### 属性：

---

#### 形状：GM\_Surface

道路部の形状。

#### 取得基準：

道路部の領域を取得する。

## 4.2.5 調書図面要素パッケージ

### 調書図面要素

調書図面を作成するために必要となる情報のパッケージ。

**上位クラス**：横浜市道路台帳平面図データ

---

**抽象/具象区分**：抽象

---

**属性**：

---

**作成年月**：TM\_Instant

データ作成年月。

年月はJIS X 0301に基づき yyyy-mm と記述する。

不明の場合は、2999-12 とする。

### 調書路線名称

横浜市が管理する公道の名称をいう。

**上位クラス**：調書図面要素

---

**抽象/具象区分**：具象

---

**属性**：

---

**路線番号**：CharacterString

路線番号。

**テキスト内容**：CharacterString

テキスト文字の内容。

**テキスト角度**：Real

テキスト文字の表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

**定義域**：

0以上360未満

**テキストサイズ**：Real

テキスト文字のサイズ。取得基準表に従う。

**縦横区分**：縦横区分 Code

<定義>

横書き、縦書きの種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

縦横区分	値
横書き	1
縦書き	2

**文字間隔 : Real**

テキスト文字の文字間隔。

**データ有効期間 (開始) : TM\_Instant**

データ有効期間 (開始)。

**データ有効期間 (終了) : TM\_Instant**

データ有効期間 (終了)。

**形状 : GM\_Point**

路線名称の位置。

**取得基準 :**

路線名称の文字列を内包する最小面積の長方形底辺の中心座標値を取得する。

## 起点記号

横浜市が管理する公道の起点を表す記号をいう。

**上位クラス : 調書図面要素**

---

**抽象/具象区分 : 具象**

---

**属性 :**

---

**路線番号 : CharacterString**

路線番号。

**角度 : Real**

シンボルの角度。

**形状 : GM\_Point**

起点記号の位置。

**取得基準 :**

路線起点に起点記号の始端が表示されるように取得する。

## 終点記号

横浜市が管理する公道の終点を表す記号をいう。

**上位クラス**：調書図面要素

---

**抽象/具象区分**：具象

---

**属性**：

**路線番号**：CharacterString

路線番号。

**角度**：Real

シンボルの角度。

**形状**：GM\_Point

終点記号の位置。

**取得基準**：

路線終点に終点記号の終端が表示されるように取得する。

#### 起点記号（図郭接合部）

図郭接合部における横浜市が管理する公道の起点を表す記号をいう。

**上位クラス**：調書図面要素

---

**抽象/具象区分**：具象

---

**属性**：

**路線番号**：CharacterString

路線番号。

**角度**：Real

シンボルの角度。

**形状**：GM\_Point

起点記号の位置。

**取得基準**：

図郭接合部において、路線起点側に起点記号（図郭接合部）の始端が表示されるように取得する。

#### 終点記号（図郭接合部）

図郭接合部における横浜市が管理する公道の終点を表す記号をいう。

**上位クラス**：調書図面要素

---



## 抽象/具象区分：具象

---

### 属性：

路線番号：CharacterString

路線番号。

角度：Real

シンボルの角度。

形状：GM\_Point

終点記号の位置。

取得基準：

図郭接合部において、路線終点側に終点記号（図郭接合部）の終端が表示されるように取得する。

## 区間中心線

管理する道路区間ごとの中心位置を示す。

## 上位クラス：調書図面要素

---

## 抽象/具象区分：具象

---

### 属性：

路線番号：CharacterString

路線番号。

区間番号：CharacterString

区間番号。

形状：GM\_Curve

区間中心線の形状。

取得基準：

区間中心の位置を結線し取得する。調書図面に記入されたティックを目印とする。

## 調書幅員寸法

車道、歩道、分離帯等道路を構成する要素の幅をいう。

## 上位クラス：調書図面要素

---

## 抽象/具象区分：具象

---

### 属性：

**路線番号：CharacterString**

路線番号。

**区間番号：CharacterString**

区間番号。

**テキスト内容：CharacterString**

テキスト文字の内容。

**テキスト角度：Real**

テキスト文字の表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

**定義域：**

0以上360未満

**テキストサイズ：Real**

テキスト文字のサイズ。取得基準表に従う。

**縦横区分：縦横区分 Code**

<定義>

横書き、縦書きの種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

縦横区分	値
横書き	1
縦書き	2

**文字間隔：Real**

テキスト文字の文字間隔。

**形状：GM\_Point**

幅員寸法の位置。

**取得基準：**

幅員寸法の文字列を内包する最小面積の長方形底辺の中心座標値を取得する。

## 調書幅員寸法線（幅員）

現況道路を構成する要素の内、車道・歩道・中央分離帯等の幅を示す幅員寸法の幅員部。

## 上位クラス：調書図面要素

---

## 抽象/具象区分：具象

---

**属性：**

---

**路線番号：CharacterString**

路線番号。

**区間番号：CharacterString**

区間番号。

**基図の幅員：CharacterString**

測定基図に記載の幅員。

**形状：GM\_Curve**

幅員寸法線（幅員）の形状。

**取得基準：**

幅員寸法線の幅員の位置を取得する。

**調書幅員寸法線（矢印）**

現況道路を構成する要素の内、車道・歩道・中央分離帯等の幅を示す幅員寸法線の矢印部。

**上位クラス：調書図面要素**

---

**抽象/具象区分：具象**

---

**属性：**

---

**路線番号：CharacterString**

路線番号。

**区間番号：CharacterString**

区間番号。

**形状：GM\_Curve**

幅員寸法線（矢印）の形状。

**取得基準：**

幅員寸法線の矢印の位置を取得する。

**調書幅員寸法引出線**

幅員寸法線が道路の外に記載されている場合に使用する。

**上位クラス：調書図面要素**

---

**抽象/具象区分：具象**

---

**属性：**

**路線番号：CharacterString**

路線番号。

**区間番号：CharacterString**

区間番号。

**形状：GM\_Curve**

幅員寸法引出線の形状。

**取得基準：**

幅員寸法引出線の位置を取得する。

**区割線（起点）**

路線の起点位置を示す境界線。

**上位クラス：調書図面要素**

---

**抽象/具象区分：具象**

---

**属性：**

**路線番号：CharacterString**

路線番号。

**形状：GM\_Curve**

区割線（起点）の形状。

**取得基準：**

起点における区割線の位置を取得する。

**区割線（終点）**

路線の終点位置を示す境界線。

**上位クラス：調書図面要素**

---

**抽象/具象区分：具象**

---

**属性：**

**路線番号：CharacterString**

路線番号。

形状：**GM\_Curve**

区割線（終点）の形状。

取得基準：

終点における区割線の位置を取得する。

## 区割線

区間を区切るための境界線。

上位クラス：**調書図面要素**

---

抽象/具象区分：**具象**

---

属性：

路線番号：**CharacterString**

路線番号。

形状：**GM\_Curve**

区割線の形状。

取得基準：

起点・終点以外の区割線の位置を取得する。

## 境界補助線

区割線以外の区間を明示する線分（路線を構造化する際に必要となる線分）。

上位クラス：**調書図面要素**

---

抽象/具象区分：**具象**

---

属性：

形状：**GM\_Curve**

境界補助線の形状。

取得基準：

境界補助線の位置を取得する。

## 区間番号

道路区間の識別番号をいう。

測定基図には路線毎に原則として1番目の区間を1として終点方向に向かい1ずつ増加した数字が記入されている。

## 上位クラス：調書図面要素

---

### 抽象/具象区分：具象

---

#### 属性：

---

**路線番号：CharacterString**

路線番号。

**テキスト内容：CharacterString**

テキスト文字の内容。

**テキスト角度：Real**

テキスト文字の表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

**定義域：**

0以上360未満

**テキストサイズ：Real**

テキスト文字のサイズ。取得基準表に従う。

**縦横区分：縦横区分 Code**

<定義>

横書き、縦書きの種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

縦横区分	値
横書き	1
縦書き	2

**文字間隔：Real**

テキスト文字の文字間隔。

**形状：GM\_Point**

区間番号の位置。

**取得基準：**

区間内の番号の文字列を内包する最小面積の長方形底辺の中心座標値を取得する。

## 橋梁区域

橋梁部の範囲を示した線。

上位クラス：調書図面要素

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

---

橋梁名称：CharacterString

橋梁名称。

橋種：橋梁使用材料 Code

<定義>

橋梁使用材料の種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

橋種	値
木橋 (W)	1
コンクリート橋 (Cb)	2
鋼橋 (S)	3
石橋 (I)	4

路線番号：CharacterString

路線番号。

延長 (L)：Real

橋梁の延長。

幅員 (W)：Real

橋梁の幅員。

面積 (S)：Real

橋梁の面積。

形状：GM\_Surface

橋梁の形状。

取得基準：

橋梁部の領域を取得する。

#### 橋梁注記

橋梁の注記。

上位クラス：調書図面要素

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

---

路線番号：CharacterString

路線番号。

**橋梁番号 : CharacterString**

橋梁番号。

**テキスト内容 : CharacterString**

テキスト文字の内容。

**テキスト角度 : Real**

テキスト文字の表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

**定義域 :**

0以上360未満

**テキストサイズ : Real**

テキスト文字のサイズ。取得基準表に従う。

**縦横区分 : 縦横区分 Code**

<定義>

横書き、縦書きの種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

縦横区分	値
横書き	1
縦書き	2

**文字間隔 : Real**

テキスト文字の文字間隔。

**形状 : GM\_Point**

橋梁注記の位置。

**取得基準 :**

橋梁注記の文字列を内包する最小面積の長方形底辺の中心座標値を取得する。

## 橋梁注記表現補助線

橋梁注記を表示するための補助線。

**上位クラス : 調書図面要素**

---

**抽象/具象区分 : 具象**

---

**属性 :**

---

**路線番号 : CharacterString**

路線番号。

**橋梁番号 : CharacterString**



橋梁番号。

形状：**GM\_Curve**

橋梁注記表現補助線の形状。

取得基準：

橋梁注記表現補助線の位置を取得する。

## 踏切区域

踏切部の範囲を示した線。

上位クラス：**調書図面要素**

---

抽象/具象区分：**具象**

---

属性：

---

踏切名称：**CharacterString**

踏切名称。

路線番号：**CharacterString**

路線番号。

延長 (L)：**Real**

踏切の延長。

幅員 (W)：**Real**

踏切の幅員。

形状：**GM\_Surface**

踏切の形状。

取得基準：

踏切部の領域を取得する。

## 踏切注記

踏切の注記。

上位クラス：**調書図面要素**

---

抽象/具象区分：**具象**

---

属性：

---

路線番号：**CharacterString**

路線番号。

**踏切番号 : CharacterString**

踏切番号。

**テキスト内容 : CharacterString**

テキスト文字の内容。

**テキスト角度 : Real**

テキスト文字の表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

**定義域 :**

0以上360未満

**テキストサイズ : Real**

テキスト文字のサイズ。取得基準表に従う。

**縦横区分 : 縦横区分 Code**

<定義>

横書き、縦書きの種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

縦横区分	値
横書き	1
縦書き	2

**文字間隔 : Real**

テキスト文字の文字間隔。

**形状 : GM\_Point**

踏切注記の位置。

**取得基準 :**

踏切注記の文字列を内包する最小面積の長方形底辺の中心座標値を取得する。

## 踏切注記表現補助線

踏切注記を表示するための補助線。

---

## 上位クラス : 調書図面要素

---

## 抽象/具象区分 : 具象

---

## 属性 :

**路線番号 : CharacterString**

路線番号。

**踏切番号 : CharacterString**

踏切番号。

形状：**GM\_Curve**

踏切注記表現補助線の形状。

取得基準：

踏切注記表現補助線の位置を取得する。

## トンネル区域

トンネル部の範囲を示した線。

上位クラス：調書図面要素

抽象/具象区分：具象

属性：

トンネル名称：**CharacterString**

トンネル名称。

路線番号：**CharacterString**

路線番号。

延長 (L)：**Real**

トンネルの延長。

幅員 (W)：**Real**

トンネルの幅員。

面積 (S)：**Real**

トンネルの面積。

形状：**GM\_Surface**

トンネルの形状。

取得基準：

トンネル部の領域を取得する。

## トンネル注記

トンネルの注記。

上位クラス：調書図面要素

抽象/具象区分：具象

属性：

路線番号：**CharacterString**

路線番号。

**トンネル番号 : CharacterString**

トンネル番号。

**テキスト内容 : CharacterString**

テキスト文字の内容。

**テキスト角度 : Real**

テキスト文字の表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

**定義域 :**

0以上360未満

**テキストサイズ : Real**

テキスト文字のサイズ。取得基準表に従う。

**縦横区分 : 縦横区分 Code**

<定義>

横書き、縦書きの種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

縦横区分	値
横書き	1
縦書き	2

**文字間隔 : Real**

テキスト文字の文字間隔。

**形状 : GM\_Point**

トンネル注記の位置。

**取得基準 :**

トンネル注記の文字列を内包する最小面積の長方形底辺の中心座標値を取得する。

## トンネル注記表現補助線

トンネル注記を表示するための補助線。

**上位クラス : 調書図面要素**

---

**抽象/具象区分 : 具象**

---

**属性 :**

---

**路線番号 : CharacterString**

路線番号。

**トンネル番号 : CharacterString**

トンネル番号。

**形状 : GM\_Curve**

トンネル注記表現補助線の形状。

**取得基準 :**

トンネル注記表現補助線の位置を取得する。

## 立体横断施設区域

立体横断施設部の範囲を示した線。

**上位クラス : 調書図面要素**

---

**抽象/具象区分 : 具象**

---

**属性 :**

---

**立体横断施設名称 : CharacterString**

立体横断施設の名称。

**立体横断施設種別: 立体横断施設 Code**

<定義>

立体横断施設の種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

立体横断施設	値
立体横断施設無し	0
横断歩道橋[階段式]	1
横断歩道橋[スロープ式]	2
横断歩道橋[押上げ式]	3
地下横断歩道[階段式]	4
地下横断歩道[スロープ式]	5
地下横断歩道[押上げ式]	6
その他	7

**路線番号 : CharacterString**

路線番号。

**区間番号 : Integer**

区間番号。

**形状 : GM\_Surface**

立体横断施設の形状。

**取得基準 :**

立体横断施設部の領域を取得する。

## 立体横断施設注記

立体横断施設の注記。

上位クラス：調書図面要素

抽象/具象区分：具象

属性：

**路線番号：CharacterString**

路線番号。

**立体横断施設番号：CharacterString**

立体施設番号。

**テキスト内容：CharacterString**

テキスト文字の内容。

**テキスト角度：Real**

テキスト文字の表示角度。基準方向はY軸（東）方向、単位は度とする。

**定義域：**

0以上360未満

**テキストサイズ：Real**

テキスト文字のサイズ。取得基準表に従う。

**縦横区分：縦横区分 Code**

<定義>

横書き、縦書きの種別。

<定義域>

下のコード表より値を選択する。

縦横区分	値
横書き	1
縦書き	2

**文字間隔：Real**

テキスト文字の文字間隔。

**形状：GM\_Point**

立体横断施設の注記位置。

**取得基準：**

立体横断施設注記の文字列を内包する最小面積の長方形底辺の中心座標値を取得する。

## 立体横断施設注記表現補助線

立体横断施設注記を表示するための補助線。

上位クラス：調書図面要素

---

抽象/具象区分：具象

---

属性：

---

路線番号：CharacterString

路線番号。

立体横断施設番号：CharacterString

立体横断施設番号。

形状：GM\_Curve

立体横断施設注記表現補助線の形状。

取得基準：

立体横断施設注記表現補助線の位置を取得する。

### 4.3 空間スキーマ

空間スキーマプロファイルは、地理情報標準プロファイル (JPGIS) 2014 空間スキーマを採用する。

### 4.4 時間スキーマ

時間スキーマプロファイルは、地理情報標準プロファイル (JPGIS) 2014 時間スキーマを採用する。



## 5 参照系

### 5.1 座標参照系

参照系識別子	別名	説明
JGD2011 / 9(X, Y)	日本測地系 2011 / (平面直角座標系第IX系 X 座標, 平面直角座標系 第IX系 Y 座標)	水平座標系は, 日本測地系 2011 に 基づく経緯度で表される座標参照 系。平面直角座標系の定義は平成 14年1月10日国土交通省告示第9 号による。

### 5.2 時間参照系

参照系識別子	別名	説明
GC /JST	グレゴリオ暦/日本標準 時	ユリウス暦よりも1年の長さが太 陽年により近くなるよう定義する ため, 1582年に最初に導入され た, 汎用的な暦(JIS X 7108) 東経百三十五度ノ子午線ノ時 (明 治19年7月13日勅令第51号)

## 6 データ品質

### 6.1 品質要求

道路台帳平面図データの品質を表示するための標準的なデータ品質要求を示す。

#### 6.1.1 データ品質要素：完全性

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価尺度	
		定義	適合品質水準
過剰	地形パッケージ 道路、道路_下区間、道路_ 上区間、道路施設（線）： 2103～2109 鉄道（線）：2301～2315 境界：1101～1110 標高点 道路施設（点）：2257	データ集合中の過剰データがないか。	誤率：0%
	歩道、歩道_下区間、歩道_ 上区間、道路施設（面）： 2203～2261、道路施設 （線）：2203～2240、道路 施設（点）：2219～2256、 2261～4161 鉄道（面）：2411～2428、 鉄道（線）：2401～2419、		誤率：5%以内



データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価尺度	
		定義	適合品質水準
	道路、道路_下区間、道路_上区間、道路施設（線）：2103～2109		誤率:0%
	鉄道（線）：2301～2315		
	境界：1101～1110		
	標高点		
	道路施設（点）：2257		
	歩道、歩道_下区間、歩道_上区間、道路施設（面）：2203～2261、道路施設（線）：2203～2240、道路施設（点）：2219～2256、2261～4161		誤率:5%以内
	鉄道（面）：2411～2428、鉄道（線）：2401～2419、鉄道（点）		
	普通・堅ろう建物（面）、普通・堅ろう建物（面）_下区間、普通・堅ろう建物（線）、無壁舎（面）、無壁舎（線）		
	水部（線）、水部（点）		
	道路施設（面）：4101～4173、道路施設（点）：4211～4217		誤率:10%以内
	付帯建物（面）、付帯建物（線）		

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価尺度	
		定義	適合品質水準
	水部（構造物・面）、水部（構造物・線）、水部（構造物・点）		
	土地利用（法面保護）、土地利用（構囲等）		
	地図記号（面）、地図記号（線）、地図記号（点）、地図記号（点）_下区間、地形注記、地形注記_下区間		
	その他（面）、その他（線）、その他（点）、その他（注釈）		
	地形パッケージ以外の地物		誤率:0%

### 6.1.2 データ品質要素：論理一貫性

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価尺度	
		定義	適合品質水準
書式一貫性	全地物	データ集合のファイル形式が Shape の仕様に適合しているか。	書式一貫性のエラーの割合：0%
概念一貫性	全地物	応用スキーマの定義を逸脱した地物がないか。	概念一貫性のエラーの割合：0%
定義域一貫性	全地物	地物属性の値が、定義域外の値が無い。	定義域一貫性のエラーの割合：0%

位相 一貫性	ねじれ・交差	空間属性が GM_Surface、GM_Curve の地物	線、面の自己交差が無いか。	位相一貫性のエラーの割合：0%
	重複	全地物	同一地物において、空間属性の重複が無いか。	

### 6.1.3 データ品質要素：位置正確度

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価尺度	
		定義	適合品質水準
絶対正確度	地形パッケージ 境界：1101～1110 標高点 道路施設（点）：2257 座標成果を利用し作成する地物	データ集合内の位置の座標と、より正確度の高い参照データ（座標成果）の座標との誤差（平均二乗誤差：RMSE）が閾値を越えていないか。 $RMSE = \sqrt{\left(\frac{1}{n-1}\right) \sum \left((x_i - X_i)^2 + (y_i - Y_i)^2\right)}$ xi：データ集合内の検査対象のデータの位置の X 座標 yi：データ集合内の検査対象のデータの位置の Y 座標 Xi：より正確度の高いデータの位置の X 座標 Yi：より正確度の高いデータの位置の Y 座標 n：全数	座標成果との標準偏差：0m
	地形パッケージ 道路、道路_下区間、道路_上区間、道路施設（線）：2103～2109 鉄道（線）：2301～2315 歩道、歩道_下区間、歩道_上区間、道路施設（面）：2203～2261、道路施設（線）：2203～2240、道路施設（点）：2219～2256、2261～4161	データ集合内の位置の座標と、より正確度の高い参照データの座標との誤差（平均二乗誤差：RMSE）が閾値を越えていないか。 $RMSE = \sqrt{\left(\frac{1}{n-1}\right) \sum \left((x_i - X_i)^2 + (y_i - Y_i)^2\right)}$ xi：データ集合内の検査対象のデータの位置の X 座標 yi：データ集合内の検査対象のデータの位置の Y 座標 Xi：より正確度の高いデータの位置の X 座標 Yi：より正確度の高いデータの位置の Y 座標 n：全数	RMSE：0.25m 以内

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価尺度	
		定義	適合品質水準
	鉄道（面）：2411～2428、 鉄道（線）：2401～2419、 鉄道（点）		
	普通・堅ろう建物（面）、 普通・堅ろう建物（面）_ 下区間、普通・堅ろう建物 （線）、無壁舎（面）、無 壁舎（線）		
	水部（線）、水部（点）		
	道路施設（面）：4101～ 4173、道路施設（点）：4211 ～4217		
	付帯建物（面）、付帯建物 （線）		
	水部（構造物・面）、水部 （構造物・線）、水部（構 造物・点）		
	土地利用（法面保護）、土 地利用（構囲等）		
	地図記号（面）、地図記号 （線）、地図記号（点）、地 図記号（点）_下区間、地 形注記、地形注記_下区間		
	その他（面）、その他（線）、 その他（点）、その他（注 釈）		
	地形パッケージ以外の地		

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価尺度	
		定義	適合品質水準
	物		
	新規に既成図数値化により作成する地物（前述地物を含む）	データ集合内の位置の座標と、より正確度の高い参照データの座標（道路台帳平面図ラスタデータ）との誤差（平均二乗誤差：RMSE）が閾値を越えていないか。 $RMSE = \sqrt{\left(\frac{1}{n-1}\right) \sum ((x_i - X_i)^2 + (y_i - Y_i)^2)}$ xi：データ集合内の検査対象のデータの位置の X 座標 yi：データ集合内の検査対象のデータの位置の Y 座標 Xi：より正確度の高いデータの位置の X 座標 Yi：より正確度の高いデータの位置の Y 座標 n：全数	図上の水平位置の RMSE：0.3mm 以内 ただし、図郭四隅の残存誤差が 150mm 以内であること。
	既存データを利用して既成図数値化により作成する地物（前述地物を含む）		図上の水平位置の RMSE：0.4mm 以内
相対または内部正確度	—	—	—
グリッドデータ位置正確度	—	—	—



#### 6.1.4 データ品質要素：時間正確度

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価尺度	
		定義	適合品質水準
時間測定正確度	地形パッケージのデータ	DM 作成年月に記録された日付に誤りがないか。	誤率:0%
	区間パッケージ、道路台帳 要素パッケージのデータ	作成年月に記録された日付に誤りがないか。	誤率:0%
時間一貫性	路線名称	データ有効期間（開始）の値がデータ有効期間（終了）の値より大きくはないか。	(データ有効期間（開始）の値) > (データ有効期間（終了）の値) の関係にあるインスタンス数 0
時間妥当性	—	—	—

#### 6.1.5 データ品質要素：主題正確度

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価尺度	
		定義	適合品質水準
分類の正確性	地形パッケージ 道路、道路_下区間、道路_ 上区間、道路施設（線）： 2103～2109 鉄道（線）：2301～2315 境界：1101～1110 標高点 道路施設（点）：2257 歩道、歩道_下区間、歩道_ 上区間、道路施設（面）：	地物の分類（種別）に誤りがないか。	誤率:0%
	誤率:10%以内		

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価尺度	
		定義	適合品質水準
	2203～2261、道路施設 （線）：2203～2240、道路 施設（点）：2219～2256、 2261～4161		
	鉄道（面）：2411～2428、 鉄道（線）：2401～2419、 鉄道（点）		
	普通・堅ろう建物（面）、 普通・堅ろう建物（面）_ 下区間、普通・堅ろう建物 （線）、無壁舎（面）、無 壁舎（線）		
	水部（線）、水部（点）		
	道路施設（面）：4101～ 4173、道路施設（点）：4211 ～4217		
	付帯建物（面）、付帯建物 （線）		
	水部（構造物・面）、水部 （構造物・線）、水部（構 造物・点）		
	土地利用（法面保護）、土 地利用（構囲等）		
	地図記号（面）、地図記号 （線）、地図記号（点）、地 図記号（点）_下区間、地 形注記、地形注記_下区間		

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価尺度	
		定義	適合品質水準
	その他（面）、その他（線）、 その他（点）、その他（注 釈） 地形パッケージ以外の地 物		誤率:0%
非定量的属性の正確性	地形パッケージ 道路、道路_下区間、道路_ 上区間、道路施設（線）： 2103～2109 鉄道（線）：2301～2315 境界：1101～1110 標高点 道路施設（点）：2257	主題属性のうち、文字（列）や符号（コード）のように大小 関係を持たない属性に誤りがないか。	誤率:0%
	歩道、歩道_下区間、歩道_ 上区間、道路施設（面）： 2203～2261、道路施設 （線）：2203～2240、道路 施設（点）：2219～2256、 2261～4161 鉄道（面）：2411～2428、 鉄道（線）：2401～2419、 鉄道（点） 普通・堅ろう建物（面）、 普通・堅ろう建物（面）_ 下区間、普通・堅ろう建物 （線）、無壁舎（面）、無 壁舎（線）		誤率:10%以内

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価尺度	
		定義	適合品質水準
	水部（線）、水部（点） 道路施設（面）：4101～4173、道路施設（点）：4211～4217 付帯建物（面）、付帯建物（線） 水部（構造物・面）、水部（構造物・線）、水部（構造物・点） 土地利用（法面保護）、土地利用（構囲等） 地図記号（面）、地図記号（線）、地図記号（点）、地図記号（点）_下区間、地形注記、地形注記_下区間 その他（面）、その他（線）、その他（点）、その他（注釈） 地形パッケージ以外の地物		誤率:0%
定量属性正確度	橋梁区域、踏切区域、トンネル区域	主題属性のうち、大小関係をもつ属性（定量的属性：延長（L）、幅員（W）、面積（S））に誤りがないか。	誤率:0%

## 6.2 品質評価手順

### 6.2.1 データ品質要素：完全性

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価手法	
		検査の種類	手順
過剰	地形パッケージ 道路、道路_下区間、道路_上区間、道路施設（線）：2103～2109 鉄道（線）：2301～2315 境界：1101～1110 標高点 道路施設（点）：2257	全数検査	データ集合の地物の員数を、真値とみなす現地または資料と比較し、過剰を評価する。現地検査については、地物の員数を正確に確認できる資料があれば、それを代用してよい。評価対象は全数とする。
	歩道、歩道_下区間、歩道_上区間、道路施設（面）：2203～2261、道路施設（線）：2203～2240、道路施設（点）：2219～2256、2261～4161 鉄道（面）：2411～2428、鉄道（線）：2401～2419、鉄道（点） 普通・堅ろう建物（面）、普通・堅ろう建物（面）_下区間、普通・堅ろう建物	抜取検査	データ集合の地物の員数を、真値とみなす現地または資料と比較し、過剰を評価する。現地検査については、地物の員数を正確に確認できる資料があれば、それを代用してよい。評価対象は、データ作成延長の2%とし、単純無作為抽出法により決定する。ただし、最低0.25kmを対象とする。

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価手法	
		検査の種類	手順
	(線)、無壁舎(面)、無壁舎(線) 水部(線)、水部(点) 道路施設(面): 4101～4173、道路施設(点): 4211～4217 付帯建物(面)、付帯建物(線) 水部(構造物・面)、水部(構造物・線)、水部(構造物・点) 土地利用(法面保護)、土地利用(構囲等) 地図記号(面)、地図記号(線)、地図記号(点)、地図記号(点)_下区間、地形注記、地形注記_下区間 その他(面)、その他(線)、その他(点)、その他(注釈)		
	地形パッケージ以外の地物		データ集合の地物の員数を、真値とみなす現地または資料と比較し、過剰を評価する。現地検査については、地物の員数を正確に確認できる資料があれば、それを代用してよい。評価対象は、データ作成延長の2%とし、単純無作為抽出法により決定する。ただし、最低0.25kmを対象とする。
漏れ	地形パッケージ 道路、道路_下区間、道路_上区間、道路施設(線):	全数検査	データ集合の地物の員数を、真値とみなす現地または資料と比較し、漏れを評価

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価手法		
		検査の種類	手順	
	2103～2109		<p>する。現地検査については、地物の員数を正確に確認できる資料があれば、それを代用してよい。評価対象は全数とする。</p>	
	鉄道（線）：2301～2315			
	境界：1101～1110			
	標高点			
	道路施設（点）：2257			
	歩道、歩道_下区間、歩道_上区間、道路施設（面）：2203～2261、道路施設（線）：2203～2240、道路施設（点）：2219～2256、2261～4161	抜取検査		<p>データ集合の地物の員数を、真値とみなす現地または資料と比較し、過剰を評価する。現地検査については、地物の員数を正確に確認できる資料があれば、それを代用してよい。評価対象は、データ作成延長の2%とし、単純無作為抽出法により決定する。ただし、最低0.25kmを対象とする。</p>
	鉄道（面）：2411～2428、鉄道（線）：2401～2419、鉄道（点）			
	普通・堅ろう建物（面）、普通・堅ろう建物（面）_下区間、普通・堅ろう建物（線）、無壁舎（面）、無壁舎（線）			
	水部（線）、水部（点）			
	道路施設（面）：4101～4173、道路施設（点）：4211～4217			
	付帯建物（面）、付帯建物（線）			
	水部（構造物・面）、水部			

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価手法	
		検査の種類	手順
	（構造物・線）、水部（構造物・点） 土地利用（法面保護）、土地利用（構囲等） 地図記号（面）、地図記号（線）、地図記号（点）、地図記号（点）_下区間、地形注記、地形注記_下区間 その他（面）、その他（線）、その他（点）、その他（注釈）		
	地形パッケージ以外の地物		データ集合の地物の員数を、真値とみなす現地または資料と比較し、過剰を評価する。現地検査については、地物の員数を正確に確認できる資料があれば、それを代用してよい。評価対象は、データ作成延長の2%とし、単純無作為抽出法により決定する。ただし、最低0.25kmを対象とする。

### 6.2.2 データ品質要素：論理一貫性

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価手法	
		検査の種類	手順
書式一貫性	全地物	全数検査	データ集合のファイル書式が、地物要件定義書で規定されている書式（Shape形式）に適合しているか、ArcGIS9.0、9.1に読み込み検査する。
概念一貫性	全地物	全数検査	シェープファイルの属性名について、定義ファイルに基づいて検査する。各シェープファイルの属性を記述したファイル（dbf）をマイクロソフト社製のAccess等で開き検査する。
定義域一貫性	全地物	全数検査	論理検査プログラム等によって、主題属性の定義域及び地物の地理的範囲、時間



				範囲が定義域の中にあるか検査する。
位相 一貫性	ねじれ・交差	空間属性が GM_Surface、 GM_Curve の地物	全数検査	論理検査プログラム等によって、構成する要素内で自己交差、ねじれの有無を検査する。
	重複	全地物	全数検査	論理検査プログラム等によって、単独の地物において、構成する要素同士での重複の有無を検査する。

### 6.2.3 データ品質要素：位置正確度

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価手法	
		検査の種類	手順
絶対正確度	地形パッケージ 境界：1101～1110 標高点 道路施設（点）：2257 座標成果を利用し作成する地物	全数検査	データ集合内の位置の座標と、より正確度の高い参照データ（座標成果）の座標との平均二乗誤差（RMSE）を計算し、エラーデータの割合を検査する。評価対象は、全数とする。 $RMSE = \sqrt{\left(\frac{1}{n-1}\right) \sum \left((x_i - X_i)^2 + (y_i - Y_i)^2\right)}$ xi：データ集合内の検査対象のデータの位置の X 座標 yi：データ集合内の検査対象のデータの位置の Y 座標 Xi：より正確度の高いデータの位置の X 座標 Yi：より正確度の高いデータの位置の Y 座標 n：サンプル数
	道路、道路_下区間、道路_上区間、道路施設（線）：2103～2109 鉄道（線）：2301～2315		データ集合内の位置の座標と、より正確度の高い参照データの座標との平均二乗誤差（RMSE）を計算し、エラーデータの割合を検査する。評価対象は、全数とする。 $RMSE = \sqrt{\left(\frac{1}{n-1}\right) \sum \left((x_i - X_i)^2 + (y_i - Y_i)^2\right)}$ xi：データ集合内の検査対象のデータの位置の X 座標 yi：データ集合内の検査対象のデータの位置の Y 座標 Xi：より正確度の高いデータの位置の X 座標 Yi：より正確度の高いデータの位置の Y 座標 n：サンプル数
	歩道、歩道_下区間、歩道_上区間、道路施設（面）：2203～2261、道路施設（線）：2203～2240、道路	抜取検査	データ集合内の位置の座標と、より正確度の高い参照データの座標との平均二乗誤差（RMSE）を計算し、エラーデータの割合を検査する。評価対象は、データ作成延長の 2%とし、単純無作為抽出法により決定する。ただし、最低 0.25km を対象とする。

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価手法	
		検査の種類	手順
	施設（点）：2219～2256、 2261～4161		$RMSE = \sqrt{\left(\frac{1}{n-1}\right) \sum \left((x_i - X_i)^2 + (y_i - Y_i)^2\right)}$ xi：データ集合内の検査対象のデータの位置の X 座標 yi：データ集合内の検査対象のデータの位置の Y 座標 Xi：より正確度の高いデータの位置の X 座標 Yi：より正確度の高いデータの位置の Y 座標 n：サンプル数
	鉄道（面）：2411～2428、 鉄道（線）：2401～2419、 鉄道（点）		
	普通・堅ろう建物（面）、 普通・堅ろう建物（面）_ 下区間、普通・堅ろう建物 （線）、無壁舎（面）、無壁 舎（線）		
	水部（線）、水部（点）		
	道路施設（面）：4101～ 4173、道路施設（点）：4211 ～4217		
	付帯建物（面）、付帯建物 （線）		
	水部（構造物・面）、水部 （構造物・線）、水部（構 造物・点）		
	土地利用（法面保護）、土 地利用（構囲等）		
	地図記号（面）、地図記号 （線）、地図記号（点）、地 図記号（点）_下区間、地 形注記、地形注記_下区間		
	その他（面）、その他（線）、		

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価手法	
		検査の種類	手順
	その他（点）、その他（注 釈） 地形パッケージ以外の地 物		
	新規に既成図数値化によ り作成する地物（前述地物 を含む）  既存データを利用して既 成図数値化により作成す る地物（前述地物を含む）	抜取検査	データ集合内の位置の座標と、より正確度の高い参照データの座標（道路台帳平 面図ラスタデータ）との平均二乗誤差（RMSE）を計算し、エラーデータの割合を 検査する。評価対象は、データ作成延長の2%とし、単純無作為抽出法により決定 する。ただし、最低0.25kmを対象とする。 $RMSE = \sqrt{\left(\frac{1}{n-1}\right) \sum \left((x_i - X_i)^2 + (y_i - Y_i)^2\right)}$ <i>x<sub>i</sub></i> ：データ集合内の検査対象のデータの位置のX座標 <i>y<sub>i</sub></i> ：データ集合内の検査対象のデータの位置のY座標 <i>X<sub>i</sub></i> ：より正確度の高いデータの位置のX座標 <i>Y<sub>i</sub></i> ：より正確度の高いデータの位置のY座標 <i>n</i> ：全数
相対または内部正確度	—	—	—
グリッドデータ位置正確 度	—	—	—

#### 6.2.4 データ品質要素：時間正確度

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価手法	
		検査の種類	手順
時間測定正確度	地形パッケージのデータ 区間パッケージ、道路台帳 要素パッケージのデータ	全数検査	データ集合の時間属性を、真値とみなす資料と比較し、評価する。評価対象は、作成データ全てとする。
時間一貫性	路線名称	全数検査	論理検査プログラム等によって、データ有効期間（開始）とデータ有効期間（終了）の値を比較し、（データ有効期間（開始）の値）>（データ有効期間（終了）の値）の関係にあるインスタンスを数える。
時間妥当性	—	—	—

### 6.2.5 データ品質要素：主題正確度

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価手法	
		検査の種類	手順
分類の正確性	地形パッケージ 道路、道路_下区間、道路_上区間、道路施設（線）：2103～2109 鉄道（線）：2301～2315 境界：1101～1110 標高点 道路施設（点）：2257	全数検査	地物の分類（種別）を、真値とみなす資料または現地と比較し、分類の正確性を評価する。評価対象は、データ作成延長の全数とする。
	歩道、歩道_下区間、歩道_上区間、道路施設（面）：2203～2261、道路施設（線）：2203～2240、道路施設（点）：2219～2256、2261～4161 鉄道（面）：2411～2428、鉄道（線）：2401～2419、鉄道（点） 普通・堅ろう建物（面）、普通・堅ろう建物（面）_下区間、普通・堅ろう建物（線）、無壁舎（面）、無壁舎（線） 水部（線）、水部（点）	抜取検査	地物の分類（種別）を、真値とみなす資料または現地と比較し、分類の正確性を評価する。評価対象は、データ作成延長の2%とし、単純無作為抽出法により決定する。ただし、最低0.25kmを対象とする。

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価手法	
		検査の種類	手順
	道路施設（面）：4101～4173、道路施設（点）：4215～4217 付帯建物（面）、付帯建物（線） 水部（構造物・面）、水部（構造物・線）、水部（構造物・点） 土地利用（法面保護）、土地利用（構囲等） 地図記号（面）、地図記号（線）、地図記号（点）、地図記号（点）_下区間、地形注記、地形注記_下区間 その他（面）、その他（線）、その他（点）、その他（注釈） 地形パッケージ以外の地物		
非定量的主題属性の正しさ	地物パッケージ 道路、道路_下区間、道路_上区間、道路施設（線）：2103～2109 鉄道（線）：2301～2315 境界：1101～1110 標高点	全数検査	地物の分類（種別）を、真値とみなす資料または現地と比較し、正確性を評価する。評価対象は、データ作成延長の全数とする。

データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価手法	
		検査の種類	手順
	道路施設（点）：2257	抜取検査	地物の分類（種別）を、真値とみなす資料または現地と比較し、正確性を評価する。評価対象は、データ作成延長の2%とし、単純無作為抽出法により決定する。ただし、最低0.25kmを対象とする。
	歩道、歩道_下区間、歩道_上区間、道路施設（面）：2203～2261、道路施設（線）：2203～2240、道路施設（点）：2219～2256、2261～4161		
	鉄道（面）：2411～2428、鉄道（線）：2401～2419、鉄道（点）		
	普通・堅ろう建物（面）、普通・堅ろう建物（面）_下区間、普通・堅ろう建物（線）、無壁舎（面）、無壁舎（線）		
	水部（線）、水部（点）		
	道路施設（面）：4101～4173、道路施設（点）：4215～4217		
	付帯建物（面）、付帯建物（線）		
	水部（構造物・面）、水部（構造物・線）、水部（構造物・点）		
	土地利用（法面保護）、土地利用（構囲等）		
	地図記号（面）、地図記号		



データ品質 副要素	データ品質 適用範囲（下区間含む）	データ品質評価手法	
		検査の種類	手順
	（線）、地図記号（点）、地 図記号（点）_下区間、地 形注記、地形注記_下区間 …… その他（面）、その他（線）、 その他（点）、その他（注 釈） …… 地形パッケージ以外の地 物		
定量的属性正確度	橋梁区域、踏切区域、トン ネル区域	全数検査	データ集合の地物の当該属性（定量的属性：延長（L）、幅員（W）、面積（S））を、真値とみなす資料または現地と比較し、正確性を評価する。評価対象は、データ作成延長の全数とする。

## 7 データ製品配布

本製品仕様書に基づく横浜市道路台帳平面図データの配布書式および配布媒体、ファイル名規則、属性値データファイル（dbf ファイル）のフィールド名規則は次のとおりとする。

### 7.1 配布書式情報

書式名称：空間属性はシェープファイルのメインファイル (\*.shp) とし、その他の属性はシェープファイルの属性ファイル (\*.dbf) とする。

符号化規則：シェープファイルの技術情報（ESRI ジャパン株式会社）

言語：データ集合で使用する言語は、「日本語」とする。

### 7.2 配布媒体情報

単位：横浜市

媒体名：CD-R または DVD-R

### 7.3 ファイル名規則

地物名称	ファイル名
境界	Kyoukai
道路	Douro
道路_下区間	Douro_shita
道路_上区間	Douro_ue
歩道	Hodou
歩道_下区間	Hodou_shita
歩道_上区間	Hodou_ue
普通・堅ろう建物（面）	Futsuu_Kenroutatemono(Men)
普通・堅ろう建物（面）_下区間	Futsuu_Kenroutatemono(Men)_shita
普通・堅ろう建物（線）	Futsuu_Kenroutatemono(Sen)
無壁舎（面）	Muhekisha(Men)
無壁舎（線）	Muhekisha(Sen)
道路施設（面）	Douroshisetsu(Men)
道路施設（面）_下区間	Douroshisetsu(Men)_shita
道路施設（線）	Douroshisetsu(Sen)
道路施設（線）_下区間	Douroshisetsu(Sen)_shita
道路施設（点）	Douroshisetsu(Ten)
道路施設（点）_下区間	Douroshisetsu(Ten)_shita
付帯建物（面）	Futaitatemono(Men)
付帯建物（線）	Futaitatemono(Sen)

鉄道 (面)	Tetsudou(Men)
鉄道 (線)	Tetsudou(Sen)
鉄道 (点)	Tetsudou(Ten)
水部 (線)	Suibu(Sen)
水部 (点)	Suibu(Ten)
水部 (構造物・面)	Suibu(Kouzoubutsu_Men)
水部 (構造物・線)	Suibu(Kouzoubutsu_Sen)
水部 (構造物・点)	Suibu(Kouzoubutsu_Ten)
地図記号 (面)	Chizukigou(Men)
地図記号 (線)	Chizukigou(Sen)
地図記号 (点)	Chizukigou(Ten)
地図記号 (点) _下区間	Chizukigou(Ten)_shita
土地利用 (構囲等)	Tochiriyou(Kouitou)
土地利用 (構囲等) _下区間	Tochiriyou(Kouitou)_shita
土地利用 (法面保護)	Tochiriyou(norimenhogo)
土地利用 (法面保護) _下区間	Tochiriyou(norimenhogo)_shita
その他地形 (線)	Sonotachikei(Sen)
その他地形 (点)	Sonotachikei(Ten)
標高点	Hyoukouten
地形注記	Cikeichuuki
地形注記_下区間	Cikeichuuki_shita
数値地形モデル (線)	Suuchichikeimoderu(Sen)
数値地形モデル (点)	Suuchichikeimoderu(Ten)
その他 (面)	Sonota (Men)
その他 (面) _下区間	Sonota (Men)_shita
その他 (線)	Sonota (Sen)
その他 (線) _下区間	Sonota (Sen)_shita
その他 (点)	Sonota (Ten)
その他 (点) _下区間	Sonota (Ten)_shita
その他 (注記)	Sonota (Chuuki)
その他 (注記) _下区間	Sonota (Chuuki)_shita
台帳路線名称	Daichourosenmeishou
台帳幅員寸法	Daichoufukuinsunpou
台帳幅員寸法_下区間	Daichoufukuinsunpou_shita
台帳幅員寸法線 (幅員)	Daichoufukuinsunpousen(Fukuin)
台帳幅員寸法線 (幅員) _下区間	Daichoufukuinsunpousen(Fukuin)_shita
台帳幅員寸法線 (矢印)	Daichoufukuinsunpousen(Yajirushi)
台帳幅員寸法線 (矢印) _下区間	Daichoufukuinsunpousen(Yajirushi)_shita
台帳幅員寸法引出線	Daichoufukuinsunpouhikidashisen
側溝種類・幅	Sokkoushurai_Haba
側溝種類・幅_下区間	Sokkoushurai_Haba_shita
側溝種類・幅引出線	Sokkoushurai_Habahikidashisen
側溝種類・幅引出線_下区間	Sokkoushurai_Habahikidashisen_shita
舗装界	Hosoukai
舗装界_下区間	Hosoukai_shita
路面種別	Hosoushubetsu
路面種別_下区間	Hosoushubetsu_shita
勾配寸法線	Koubaisunpousen
勾配寸法	Koubaisunpou
橋梁引出線	Kyouryohikidashisen
橋梁名称	Kyouryoumeishou
橋梁種別記号	Kyouryoushubetsukigou
トンネル引出線	Tonneruhikidashisen

トンネル名称	Tonnerumeishou
トンネル名称_下区間	Tonnerumeishou_shita
立体横断施設引出線	Rittaioudanshishetsuhikidashisen
立体横断施設名称	Rittaioudanshishetsumeishou
曲線半径引出線	Kyokuritsuhankeihikidashisen
曲線半径諸元	Kyokuritsuhankeishogen
道路台帳注記	Dourodaityouchuuki
マスク	Mask
大図郭(旧座標)	Kyuzukaku_L
小図郭(旧座標)	Kyuzukaku_S
大図郭(新座標)	Shinzukaku_L
小図郭(新座標)	Shinzukaku_S
道路部	Dourobu
調書路線名称	ChoushoRosenmeishou
起点記号	Kitenkigou
終点記号	Shuutenkigou
起点記号(図郭接合部)	Kitenkigou(Zukakusetsugoubu)
終点記号(図郭接合部)	Shuutenkigou(Zukakusetsugoubu)
区間中心線	Kukanchuushinsen
調書幅員寸法	Choushofukuinsunpou
調書幅員寸法線(幅員)	Choushofukuinsunpousen(Fukuin)
調書幅員寸法線(矢印)	Choushofukuinsunpousen(Yajirushi)
調書幅員寸法引出線	Choushofukuinsunpouhikidashisen
区割線(起点)	Kuwarisen(Kiten)
区割線(終点)	Kuwarisen(Shuuten)
区割線	Kuwarisen
境界補助線	Kyoukaihojosen
区間番号	Kukanbangou
橋梁区域	Kyouryoukuiki
橋梁注記	Kyouryouchuuki
橋梁注記表現補助線	Kyouryouchuukihyougenhojosen
踏切区域	Fumikirikuiki
踏切注記	Fumikirichuuki
踏切注記表現補助線	Fumikirichuukihyougenhojosen
トンネル区域	Tonnerukuiki
トンネル注記	Tonneruchuuki
トンネル注記表現補助線	Tonneruchuukihyougenhojosen
立体横断施設区域	Rittaioudanshishetsukuiki
立体横断施設注記	Rittaioudanshishetsuchuuki
立体横断施設注記表現補助線	Rittaioudanshishetsuchuukihyougenhojosen

## 7.4 dbfファイルのフィールド名規則

地物名称	属性名称	フィールド名	データ型	備考
境界	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
道路	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型

地物名称	属性名称	フィールド名	データ型	備考
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
道路_下区間	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
道路_上区間	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
歩道	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
歩道_下区間	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
歩道_上区間	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
普通・堅ろう建物(面)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
普通・堅ろう建物(面)_下区間	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
普通・堅ろう建物(線)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
無壁舎(面)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
無壁舎(線)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型

地物名称	属性名称	フィールド名	データ型	備考
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
道路施設 (面)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
道路施設 (面) _下区間	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
道路施設 (線)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
道路施設 (線) _下区間	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
道路施設 (点)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	シンボル角度	sym_ANGL	数値	小数第3位
道路施設 (点) _下区間	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	シンボル角度	sym_ANGL	数値	小数第3位
付帯建物 (面)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
付帯建物 (線)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
鉄道 (面)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
鉄道 (線)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
鉄道 (点)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	

地物名称	属性名称	フィールド名	データ型	備考
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	シンボル角度	sym_ANGL	数値	小数第3位
水部 (線)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
水部 (点)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	シンボル角度	sym_ANGL	数値	小数第3位
水部 (構造物・面)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
水部 (構造物・線)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
水部 (構造物・点)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	シンボル角度	sym_ANGL	数値	小数第3位
地図記号 (面)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
地図記号 (線)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
地図記号 (点)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	シンボル角度	sym_ANGL	数値	小数第3位
地図記号 (点) _下区間	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	シンボル角度	sym_ANGL	数値	小数第3位
土地利用 (構図等)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型

地物名称	属性名称	フィールド名	データ型	備考
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
土地利用(構囲等)_下区間	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
土地利用(法面保護)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
土地利用(法面保護)_下区間	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
その他地形(線)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
その他地形(点)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	シンボル角度	sym_ANGL	数値	小数第3位
標高点	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	シンボル角度	sym_ANGL	数値	小数第3位
	標高値	altitude	数値	小数第3位
地形注記	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	数値	整数型
	文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位
地形注記_下区間	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	数値	整数型



地物名称	属性名称	フィールド名	データ型	備考
	文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位
数値地形モデル (線)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
数値地形モデル (点)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
その他 (面)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
その他 (面) _ 下区間	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
その他 (線)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
その他 (線) _ 下区間	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	DM 図形区分	dm_ZUKEI	数値	整数型
	DM 間断区分	dm_KANDAN	数値	整数型
その他 (点)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	シンボル角度	sym_ANGL	数値	小数第3位
その他 (点) _ 下区間	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	シンボル角度	sym_ANGL	数値	小数第3位
その他 (注記)	DM 作成年月	dm_YMD	文字	
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	数値	整数型
	文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位
その他 (注記) _ 下区間	DM 作成年月	dm_YMD	文字	

地物名称	属性名称	フィールド名	データ型	備考
	DM 地図情報レベル	dm_SCALE	数値	整数型
	DM 図式コード	dm_CODE	数値	整数型
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	数値	整数型
	文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位
台帳路線名称	作成年月	made_YMD	文字	
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	文字	コードリストより選択
	文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位
	データ有効期間(開始)	span_START	文字	
データ有効期間(終了)	span_END	文字		
台帳幅員寸法	作成年月	made_YMD	文字	
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	文字	コードリストより選択
	文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位
台帳幅員寸法_下区間	作成年月	made_YMD	文字	
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	文字	コードリストより選択
台帳幅員寸法線(幅員)	作成年月	made_YMD	文字	
	基図の幅員	kizuFUKUIN	文字	
台帳幅員寸法線(幅員)_下区間	作成年月	made_YMD	文字	
	基図の幅員	kizuFUKUIN	文字	
台帳幅員寸法線(矢印)	作成年月	made_YMD	文字	
台帳幅員寸法線(矢印)_下区間	作成年月	made_YMD	文字	
台帳幅員寸法引出線	作成年月	made_YMD	文字	
側溝種類・幅	作成年月	made_YMD	文字	
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	文字	コードリストより選択
側溝種類・幅_下区間	文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位
	作成年月	made_YMD	文字	
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位

地物名称	属性名称	フィールド名	データ型	備考
	縦横区分	txt_ASPECT	文字	コードリストより選択
	文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位
側溝種類・幅引出線	作成年月	made_YMD	文字	
側溝種類・幅引出線_下区間	作成年月	made_YMD	文字	
舗装界	作成年月	made_YMD	文字	
舗装界_下区間	作成年月	made_YMD	文字	
路面種別	作成年月	made_YMD	文字	
	路面種別	romen_KIND	文字	コードリストより選択
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	文字	コードリストより選択
	文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位
路面種別_下区間	作成年月	made_YMD	文字	
	路面種別	romen_KIND	文字	コードリストより選択
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	文字	コードリストより選択
	文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位
勾配寸法線	作成年月	made_YMD	文字	
勾配寸法	作成年月	made_YMD	文字	
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	文字	コードリストより選択
	文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位
橋梁引出線	作成年月	made_YMD	文字	
	橋梁番号	kyoryo_NO	文字	
橋梁名称	作成年月	made_YMD	文字	
	橋梁番号	kyoryo_NO	文字	
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	文字	コードリストより選択
	文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位
橋梁種別記号	作成年月	made_YMD	文字	
	橋種	kyoryoKIND	文字	コードリストより選択
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	文字	コードリストより選択
	文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位
トンネル引出線	作成年月	made_YMD	文字	
	トンネル番号	tunnel_NO	文字	
トンネル名称	作成年月	made_YMD	文字	
	トンネル番号	tunnel_NO	文字	
	テキスト内容	text	文字	

地物名称	属性名称	フィールド名	データ型	備考
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	文字	コードリストより選択
	文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位
トンネル名称_下区間	作成年月	made_YMD	文字	
	トンネル番号	tunnel_NO	文字	
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	文字	コードリストより選択
	文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位
立体横断施設引出線	作成年月	made_YMD	文字	
	立体横断施設番号	crsfacNO	文字	
立体横断施設名称	作成年月	made_YMD	文字	
	立体横断施設番号	crsfacNO	文字	
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	文字	コードリストより選択
	文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位
曲線半径引出線	作成年月	made_YMD	文字	
曲線半径諸元	作成年月	made_YMD	文字	
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	文字	コードリストより選択
	文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位
道路台帳注記	作成年月	made_YMD	文字	
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
マスク	作成年月	made_YMD	文字	
大図郭（旧座標）	データ有効期間（開始）	span_START	文字	
	データ有効期間（終了）	span_END	文字	
	大図郭番号	meshL_NO	文字	
	国土基本図図郭番号	kokudo_NO	文字	
	大図郭名	meshL_NAME	文字	
小図郭（旧座標）	データ有効期間（開始）	span_START	文字	
	データ有効期間（終了）	span_END	文字	
	大図郭番号	meshL_NO	文字	
	国土基本図図郭番号	kokudo_NO	文字	
	小図郭番号	meshS_NO	文字	
	図郭番号	mesh_NO	文字	
	大図郭名	meshL_NAME	文字	
大図郭（新座標）	データ有効期間（開始）	span_START	文字	
	データ有効期間（終了）	span_END	文字	
	大図郭番号	meshL_NO	文字	

地物名称	属性名称	フィールド名	データ型	備考
小図郭（新座標）	国土基本図図郭番号	kokudo_NO	文字	
	大図郭名	meshL_NAME	文字	
	データ有効期間（開始）	span_START	文字	
	データ有効期間（終了）	span_END	文字	
	大図郭番号	meshL_NO	文字	
	国土基本図図郭番号	kokudo_NO	文字	
	小図郭番号	meshS_NO	文字	
	図郭番号	mesh_NO	文字	
道路部	大図郭名	meshL_NAME	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
	区間番号	kukan_NO	文字	
	キー項目	key	文字	
調書路線名称	作成年月	made_YMD	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	文字	コードリストより選択
	文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位
	データ有効期間（開始）	span_START	文字	
	データ有効期間（終了）	span_END	文字	
	起点記号	作成年月	made_YMD	文字
路線番号		rosen_NO	文字	
角度		angl	数値	小数第3位
終点記号	作成年月	made_YMD	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
	角度	angl	数値	小数第3位
起点記号（図郭接合部）	作成年月	made_YMD	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
	角度	angl	数値	小数第3位
終点記号（図郭接合部）	作成年月	made_YMD	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
	角度	angl	数値	小数第3位
区間中心線	作成年月	made_YMD	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
	区間番号	kukan_NO	文字	
調書幅員寸法	作成年月	made_YMD	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
	区間番号	kukan_NO	文字	
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	文字	コードリストより選択
	文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位
調書幅員寸法線（幅員）	作成年月	made_YMD	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
	区間番号	kukan_NO	文字	
	基図の幅員	kizuFUKUIN	文字	

地物名称	属性名称	フィールド名	データ型	備考
調書幅員寸法線 (矢印)	作成年月	made_YMD	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
	区間番号	kukan_NO	文字	
調書幅員寸法引出線	作成年月	made_YMD	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
	区間番号	kukan_NO	文字	
区割線 (起点)	作成年月	made_YMD	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
区割線 (終点)	作成年月	made_YMD	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
区割線	作成年月	made_YMD	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
境界補助線	作成年月	made_YMD	文字	
区間番号	作成年月	made_YMD	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	文字	コードリストより選択
	文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位
橋梁区域	作成年月	made_YMD	文字	
	橋梁名称	kyoryoNAME	文字	
	橋種	kyoryoKIND	文字	コードリストより選択
	路線番号	rosen_NO	文字	
	延長 (L)	length	実数	小数第2位
	幅員 (W)	width	実数	小数第2位
	面積 (S)	area	実数	小数第2位
橋梁注記	作成年月	made_YMD	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
	橋梁番号	kyoryo_NO	文字	
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	文字	コードリストより選択
文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位	
橋梁注記表現補助線	作成年月	made_YMD	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
	橋梁番号	kyoryo_NO	文字	
踏切区域	作成年月	made_YMD	文字	
	踏切名称	cross_NAME	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
	延長 (L)	length	実数	小数第2位
	幅員 (W)	width	実数	小数第2位
踏切注記	作成年月	made_YMD	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
	踏切番号	cross_NO	文字	
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位

地物名称	属性名称	フィールド名	データ型	備考
	縦横区分	txt_ASPECT	文字	コードリストより選択
	文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位
踏切注記表現補助線	作成年月	made_YMD	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
	踏切番号	cross_NO	文字	
トンネル区域	作成年月	made_YMD	文字	
	トンネル名称	tunnelNAME	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
	延長 (L)	length	実数	小数第2位
	幅員 (W)	width	実数	小数第2位
	面積 (S)	area	実数	小数第2位
トンネル注記	作成年月	made_YMD	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
	トンネル番号	tunnel_NO	文字	
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	文字	コードリストより選択
	文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位
トンネル注記表現補助線	作成年月	made_YMD	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
	トンネル番号	tunnel_NO	文字	
立体横断施設区域	作成年月	made_YMD	文字	
	立体横断施設名称	crsfacNAME	文字	
	立体横断施設種別	crsfacKIND	文字	コードリストより選択
	路線番号	rosen_NO	文字	
	区間番号	kukan_NO	文字	
立体横断施設注記	作成年月	made_YMD	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
	立体横断施設番号	crsfacNO	文字	
	テキスト内容	text	文字	
	テキスト角度	txt_ANGL	数値	小数第3位
	テキストサイズ	txt_SIZE	数値	小数第1位
	縦横区分	txt_ASPECT	文字	コードリストより選択
文字間隔	txt_INT	数値	小数第2位	
立体横断施設注記表現補助線	作成年月	made_YMD	文字	
	路線番号	rosen_NO	文字	
	立体横断施設番号	crsfacNO	文字	

## 8 メタデータ

---

本製品仕様書に基づく横浜市道路台帳平面図データに関するメタデータの形式および作成単位は次のとおりとする。

### 8.1 メタデータの形式

日本版メタデータプロファイル JMP2.0 (Japan Metadata Profile 2.0) を採用する。

### 8.2 メタデータの作成単位

メタデータは、横浜市道路台帳平面図データの作成単位に対して作成する。