

用地データ製品仕様書  
応用スキーマ

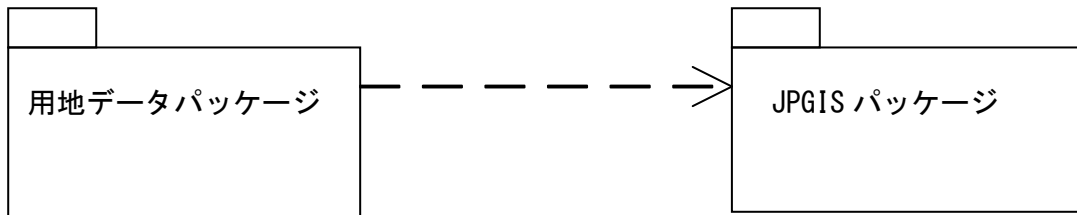
平成 26 年 4 月

国土地理院

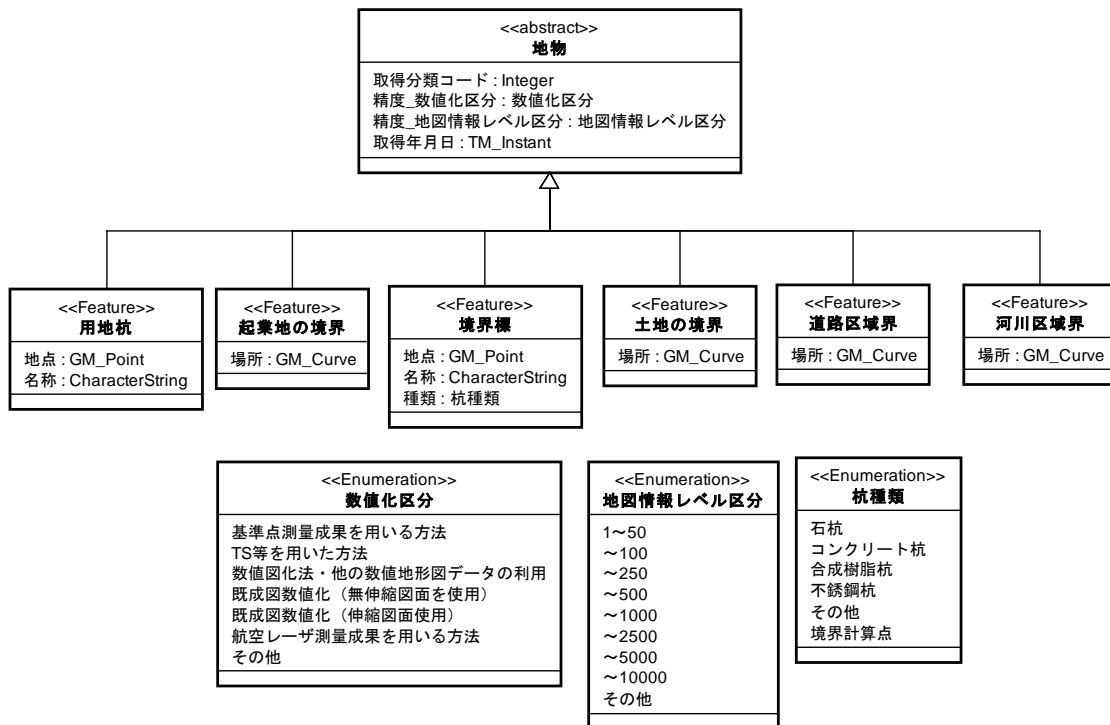
## データ内容及び構造

### 応用スキーマ UML クラス図

#### 用地データ応用スキーマパッケージ図



#### 用地データ応用スキーマクラス図



## 用地データパッケージ (SiteSurveyPackage)

### 定義

---

用地測量。

### 対象地物

---

地物、用地杭、起業地の境界、境界標、土地の境界、道路区域界、河川区域界。

### 注意事項

---

## 地物 (Feature)

### 定義

---

用地データとして定義される全ての地物。

上位クラス：

---

抽象/具象区分： 抽象地物

---

### 属性

---

#### 取得分類コード [1] : Integer

国土交通省公共測量作業規程の数値地形図データ取得分類コード。

<取得基準>

地物定義に記載された取得分類コードを取得する。

<定義域>

6502,6511,6515,6521,6522,6523

#### 精度\_数値化区分 [1] : 数値化区分

測量の方法。

<取得基準>

どのような手法で位置を取得したか選択する。

<定義域>

基準点測量成果を用いる方法、T S等を用いた方法、数値図化法・他の数値

地形図データの利用、既成図数値化（無伸縮図面を使用）、既成図数値化（伸縮図面使用）、航空レーザ測量成果を用いる方法、その他。

#### 精度\_地図情報レベル区分 [1] : 数値情報レベル区分

地図情報レベル。

< 取得基準 >

データの精度を選択する。

※要素ごとのデータ精度をいう。公共測量作業規程通りの作業手順で実施した場合、「～250」を選択する。

< 定義域 >

1～50、～100、～250、～500、～1000、～2500、～5000、～10000、その他。

#### 取得年月日 [1] : TM\_Instant

計測及び計算した年月日。

< 取得基準 >

計測及び計算した年月日を取得する。

< 定義域 >

製品仕様書に示された時間の範囲内。(1.概覧の 1.4.時間範囲)

関連役割

---

#### 用地杭 (SitePeg)

定義

用地測量における用地幅杭点及び用地境界点に設置する標杭。

【数値地形図データ取得分類コード：6502】

上位クラス： 用地データパッケージ：地物

---

抽象／具象区分： 具象地物

---

属性

#### 地点 [1] : GM\_Point

用地幅杭及び用地境界杭の地点。

< 取得基準 >

実施設計に基づく線形計算簿及び幅員より求めた幅員座標を取得する。

< 定義域 >

製品仕様書に示された空間の範囲内。(1.概覧の 1.3.空間範囲)

#### 名称 [1] : **CharacterString**

用地杭の名称。

< 取得基準 >

用地杭の名称を取得する。

< 定義域 >

128 文字以内とする。

関連役割

---

### 起業地の境界 (SiteBoundary)

定義

---

用地取得境界線 (幅杭線を含む)。

【数値地形図データ取得分類コード : 6511】

上位クラス : 用地データパッケージ : 地物

---

抽象/具象区分 : 具象地物

---

属性

---

#### 場所 [1] : **GM\_Curve**

用地取得境界線 (幅杭線を含む) の場所。

< 取得基準 >

起業地の境界の始終点は、用地杭又は境界標の座標と一致し取得する。

< 定義域 >

製品仕様書に示された空間の範囲内。(1.概覧の 1.3.空間範囲)

関連役割

---

### 境界標 (BoundaryPost)

定義

---

境界点上に設置した標識。

【数値地形図データ取得分類コード : 6521】

上位クラス： 用地データパッケージ：地物

---

抽象／具象区分： 具象地物

---

属性

---

**地点 [1] : GM\_Point**

境界標の地点。

< 取得基準 >

境界標の地点を取得する。

計算簿等がある場合は、計算簿等に記載された境界標の座標を取得する。

< 定義域 >

製品仕様書に示された空間の範囲内。(1.概覧の 1.3.空間範囲)

**名称 [1] : CharacterString**

境界標の名称。

< 取得基準 >

境界標の名称を取得する。

< 定義域 >

128 文字以内とする。

関連役割

---

**土地の境界 (LandBoundary)**

定義

---

土地の境界線。

**【数値地形図データ取得分類コード：6515】**

上位クラス： 用地データパッケージ：地物

---

抽象／具象区分： 具象地物

---

属性

---

**場所 [1] : GM\_Curve**

土地の境界の場所。

< 取得基準 >

境界線の始終点は、用地杭又は境界標の座標と一致し取得する。

< 定義域 >

製品仕様書に示された空間の範囲内。(1.概覧の 1.3.空間範囲)

関連役割

---

## 道路区域界 (RoadManagementBoundary)

定義

道路法第 2 条第 1 項に規定された道路にあつては道路法施行規則第 4 条の 2 第 4 項第 1 号の道路の区域の境界線、道路法第 2 条第 1 項に規定する以外の道路にあつてはこれに準ずる境界線。

【数値地形図データ取得分類コード：6522】

上位クラス： 用地データパッケージ：地物

---

抽象/具象区分： 具象地物

---

属性

場所 [1] : GM\_Curve

道路区域界の場所。

< 取得基準 >

道路区域線の始終点は、用地杭又は境界標の座標と一致させ取得する。

< 定義域 >

製品仕様書に示された空間の範囲内。(1.概覧の 1.3.空間範囲)

関連役割

---

## 河川区域界 (RiverManagementBoundary)

定義

河川法第 6 条第 1 項の河川区域又は同法第 100 条第 1 項の規定により指定された河川について準用される同法第 6 条第 1 項の区域及びその他の公共の用に供する水路である河川の境界線をいう。

【数値地形図データ取得分類コード：6523】

上位クラス： 用地データパッケージ：地物

---

抽象／具象区分： 具象地物

---

属性

---

**場所 [1] : GM\_Curve**

河川区域界の場所。

< 取得基準 >

河川区域線の始終点は、用地杭又は境界標の座標と一致させ取得する。

< 定義域 >

製品仕様書に示された空間の範囲内。(1.概覧の 1.3.空間範囲)

関連役割

---