

火山土地条件図 数値データ(火山地形分類)
「箱根山」
製品仕様書
第1.0版

令和6年3月

国土交通省国土地理院

目次

1. 概覧	1
1.1. 空間データ製品仕様書の作成情報	1
1.2. 目的	1
1.3. 空間範囲・時間範囲	1
1.4. 引用規格	1
1.5. 用語と定義	1
1.6. 略語	1
2. 適用範囲	2
2.1. 適用範囲識別	2
2.2. 階層レベル	2
3. データ製品識別	2
3.1. 製品仕様識別	2
4. データ内容及び構造	3
4.1. 応用スキーマUMLクラス図	3
火山土地条件図 数値データ (火山地形分類) 「箱根山」 応用スキーマパッケージ図	3
火山土地条件図 数値データ (火山地形分類) 「箱根山」 応用スキーマ	3
火山土地条件図 数値データ (火山地形分類) 「箱根山」 応用スキーマコードリスト	4
4.2. 応用スキーマ文書	7
4.3. 火山土地条件図 数値データ (火山地形分類) 「箱根山」 パッケージ	7
4.4. 火山土地条件図 数値データ (火山地形分類) 「箱根山」	7
火山土地条件図 数値データ (火山地形分類)	7
自然地形分類 (線)	8
自然地形分類 (面)	9
5. 参照系	10
5.1. 時間参照系	10
5.2. 座標参照系	10
6. データ品質	11
6.1. 完全性・過剰	11
6.2. 完全性・漏れ	11
6.3. 論理一貫性・書式一貫性	11
6.4. 論理一貫性・概念一貫性	11
6.5. 論理一貫性・定義域一貫性	11
6.6. 論理一貫性・位相一貫性	12
6.7. 位置正確度・絶対正確度	12
6.8. 主題正確度・分類の正しさ	12
6.9. 主題正確度・非定量的主題属性の正しさ	13
7. データ製品配布	14
7.1. 書式名称	14
7.2. 符号化仕様	14
7.3. 文字集合	14
7.4. 言語	14

7.5.	配布単位.....	14
7.6.	配布媒体名.....	14
7.7.	符号化仕様作成のためのタゲ一覧.....	15
8.	メタデータ.....	16
8.1.	メタデータの形式.....	16
附属書1	火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）「箱根山」応用スキーマ	17
附属書2	コード対応表	41
附属書3	属性一覧表	44

1. 概覧

1.1. 空間データ製品仕様書の作成情報

- ☐ 地理空間データ製品仕様書の題名：火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）「箱根山」製品仕様書 第1.0版
- ☐ 日付：2024-03-18
- ☐ 作成者：国土交通省国土地理院
- ☐ 言語：日本語
- ☐ 分野：地形, 防災
- ☐ 文書書式：PDF

1.2. 目的

本製品仕様書に基づく火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）は、火山災害の予測や防災対策立案、地震災害対策、土地保全・利用計画立案や各種の調査・研究、教育のための基礎資料、あるいは地域や郷土の理解を深めるための資料等とすることを目的とする。

1.3. 空間範囲・時間範囲

- ☐ 空間範囲
データの空間範囲は、箱根山とする。
- ☐ 時間範囲
データの時間範囲は、データの時間範囲は、地形分類の調査編集年とする。箱根山の地形分類は、令和元年調査、令和元～2年編集である。

1.4. 引用規格

- 火山土地条件調査作業要領 平成11年10月
- 地理情報標準プロファイル(JPGIS) 2014 令和元年7月

1.5. 用語と定義

本製品仕様書で使用される専門用語とその定義は、次の資料に従う。

- 地理情報標準プロファイル(JPGIS) 2014 附属書5(規定) 定義
- 国土地理院 火山の地図について
<https://www.gsi.go.jp/bousaichiri/volcano-maps.html>

1.6. 略語

本製品仕様書で使用される略語は次のとおりである。

- JPGIS Japan Profile for Geographic Information Standards 地理情報標準プロファイル
- JMP2.0 Japan Metadata Profile 2.0 日本版メタデータプロファイルの第2版

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

火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）「箱根山」製品仕様書 第1.0版 適用範囲

2.2. 階層レベル

データ集合

3. データ製品識別

3.1. 製品仕様識別

本製品仕様書に基づくデータ製品の識別は、次のとおりとする。

☐ 地理空間データ製品の名称

火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）「箱根山」

☐ 日付

2024-07-31

☐ 問合せ先

国土交通省応用地理部地理調査課

住所：〒305-0811 茨城県つくば市北郷一番

電話：029-864-1111 FAX：029-864-1804

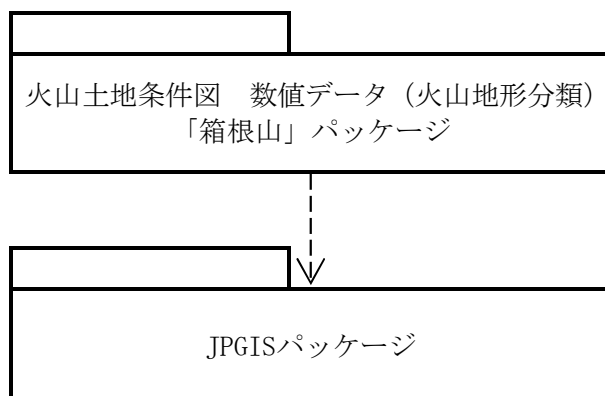
☐ 地理記述

箱根山

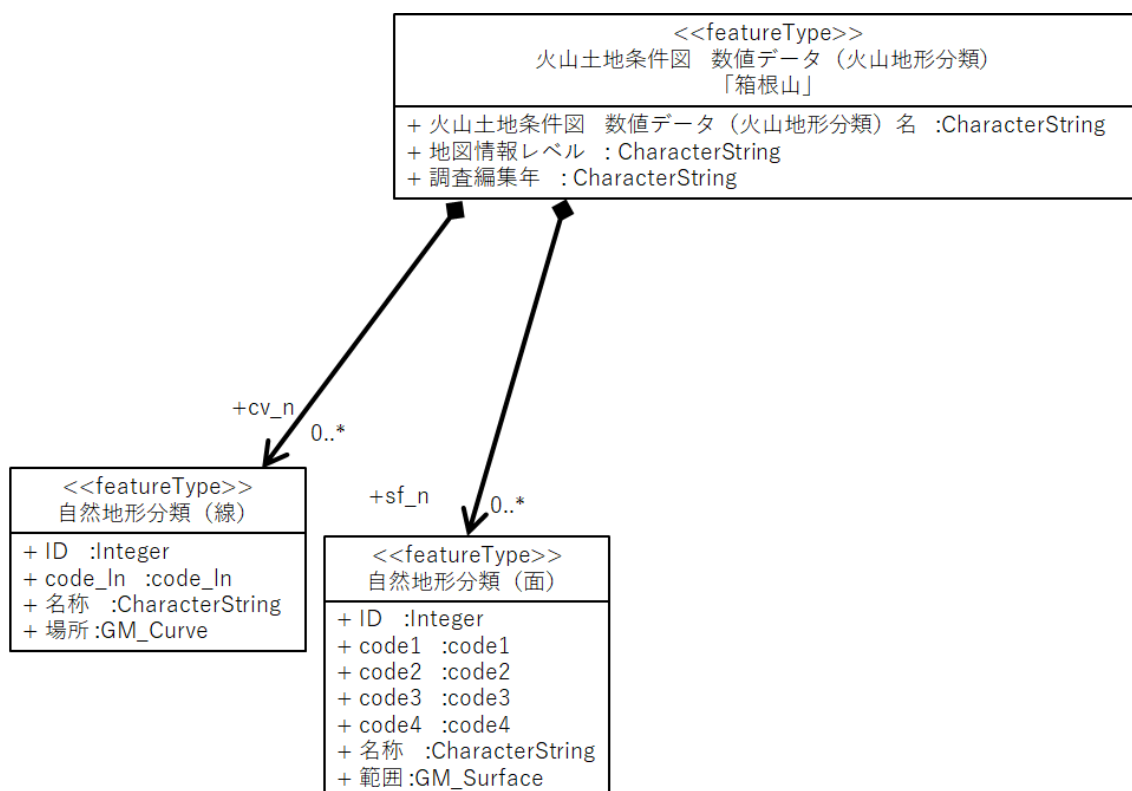
4. データ内容及び構造

4.1. 応用スキーマ UML クラス図

火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）「箱根山」 応用スキーマパッケージ図



火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）「箱根山」 応用スキーマ



火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）「箱根山」応用スキーマコードリスト

<<CodeList>> code1
+ 箱根山の火山地形 = 1 + 周囲の火山地形 = 2 + 山地斜面 = 3 + 集動地形 = 4 + 河成地形 = 5 + 湖成地形 = 6 + 海成地形 = 7 + 水部・旧水部 = 8

<<CodeList>> code2
+ 箱根山の火山地形_後期中央火口丘 = 10 + 箱根山の火山地形_カルデラ形成に伴う火砕流堆積面 = 11 + 箱根山の火山地形_前期中央火口丘 = 12 + 箱根山の火山地形_カルデラ内の外輪山火山体 = 13 + 箱根山の火山地形_外輪山後期火山体（カルデラ内を除く） = 14 + 箱根山の火山地形_外輪山前期火山体（カルデラ内を除く） = 15 + 周囲の火山地形_富士火山 = 20 + 周囲の火山地形_多賀火山 = 21 + 周囲の火山地形_愛鷹火山 = 22 + 山地斜面_基盤岩山地 = 30 + 集動地形_地すべり地形 = 41 + 集動地形_山麓堆積地形 = 42 + 集動地形_土石流地形 = 43 + 河成地形_河成段丘 = 50 + 河成地形_河成低地 = 51 + 湖成地形_湖成段丘 = 60 + 湖成地形_湖成低地 = 61 + 海成地形_海成低地 = 70 + 海成地形_波食崖 = 71 + 水部・旧水部_水部 = 80

<<CodeList>> code3	
+ 箱根山の火山地形_後期中央火口丘_溶岩流	= 100
+ 箱根山の火山地形_後期中央火口丘_溶岩ドーム	= 101
+ 箱根山の火山地形_後期中央火口丘_火砕流・土石流堆積面	= 102
+ 箱根山の火山地形_後期中央火口丘_岩屑なだれ堆積面	= 103
+ 箱根山の火山地形_後期中央火口丘_推定火口	= 105
+ 箱根山の火山地形_後期中央火口丘_溶岩流・溶岩ドーム上の開析地形	= 106
+ 箱根山の火山地形_後期中央火口丘_火山麓扇状地面の開析地形	= 107
+ 箱根山の火山地形_カルデラ形成に伴う火砕流堆積面_カルデラ形成に伴う火砕流堆積面の開析地形	= 110
+ 箱根山の火山地形_前期中央火口丘_溶岩台地面の開析地形	= 120
+ 箱根山の火山地形_前期中央火口丘_溶岩台地周辺の開析地形	= 121
+ 箱根山の火山地形_カルデラ内の外輪山火山体_外輪山の開析地形	= 130
+ 箱根山の火山地形_外輪山後期火山体（カルデラ内を除く）_外輪山の開析地形	= 140
+ 箱根山の火山地形_外輪山前期火山体（カルデラ内を除く）_外輪山の開析地形	= 150
+ 周囲の火山地形_富士火山_溶岩流	= 200
+ 周囲の火山地形_富士火山_岩屑なだれ堆積面・泥流堆積面	= 201
+ 周囲の火山地形_富士火山_富士火山の開析地形	= 202
+ 周囲の火山地形_多賀火山_多賀火山の開析地形	= 210
+ 周囲の火山地形_愛鷹火山_愛鷹火山の開析地形	= 220
+ 山地斜面_基盤岩山地_基盤岩山地の開析地形	= 300
+ 集動地形_地すべり地形_地すべり地形	= 410
+ 集動地形_山麓堆積地形_崖錐・崩落堆・麓斜面	= 420
+ 集動地形_土石流地形_土石流堆積地	= 430
+ 集動地形_土石流地形_土石流段丘面	= 431
+ 集動地形_土石流地形_土石流段丘崖	= 432
+ 河成地形_河成段丘_砂礫質段丘面	= 500
+ 河成地形_河成段丘_段丘崖	= 501
+ 河成地形_河成低地_砂礫質低地	= 510
+ 河成地形_河成低地_砂泥質低地	= 511
+ 湖成地形_湖成段丘_砂礫質段丘面	= 600
+ 湖成地形_湖成低地_砂礫質低地	= 610
+ 湖成地形_湖成低地_砂泥質低地	= 611
+ 海成地形_海成低地_砂礫質低地	= 700
+ 海成地形_波食崖_波食崖	= 710
+ 水部・旧水部_水部_水部	= 800

<<CodeList>> code4
+ 後期中央火口丘群の溶岩流（緩斜面）＝1000 + 後期中央火口丘群の溶岩流（末端崖・側端崖）＝1001 + 後期中央火口丘群の溶岩流（溶岩堤防）＝1002 + 後期中央火口丘群の溶岩ドーム（平頂部）＝1010 + 後期中央火口丘群の溶岩ドーム（側方部）＝1011 + 早川泥流堆積面＝1020 + 強羅火山麓扇状地面＝1021 + 冠ヶ岳火砕流堆積面＝1022 + 神山岩屑なだれ堆積面(緩斜面)＝1030 + 神山岩屑なだれ堆積面(流れ山)＝1031 + 推定火口＝1050 + 後期中央火口丘群の馬蹄形崩壊壁＝1060 + 後期中央火口丘群の崩壊地＝1061 + 後期中央火口丘のガリー＝1062 + 火山麓扇状地面の浅い谷＝1070 + 火山麓扇状地面の平滑斜面＝1071 + 火山麓扇状地面の開析斜面＝1072 + カルデラ形成に伴う火砕流堆積面の平滑斜面＝1100 + カルデラ形成に伴う火砕流堆積面の開析斜面＝1101 + 前期中央火口丘（溶岩台地面）の平滑斜面＝1200 + 前期中央火口丘（溶岩台地面）の開析斜面＝1201 + 前期中央火口丘（溶岩台地周辺）の平滑斜面＝1210 + 前期中央火口丘（溶岩台地周辺）の開析斜面＝1211 + カルデラ内の外輪山火山体の平滑斜面＝1300 + カルデラ内の外輪山火山体の開析斜面Ⅰ＝1301 + カルデラ内の外輪山火山体の開析斜面Ⅱ＝1302 + 外輪山後期火山体の平滑斜面Ⅰ＝1400 + 外輪山後期火山体の平滑斜面Ⅱ＝1401 + 外輪山後期火山体の開析斜面＝1402 + 外輪山前期火山体の平滑斜面Ⅰ＝1500 + 外輪山前期火山体の平滑斜面Ⅱ＝1501 + 外輪山前期火山体の開析斜面＝1502 + 富士火山の溶岩流＝2000 + 御殿場岩屑なだれ・泥流堆積面＝2010 + 馬伏川岩屑なだれ堆積面＝2011 + 富士火山の平滑斜面＝2020 + 富士火山の開析斜面＝2021 + 多賀火山の平滑斜面Ⅰ＝2100 + 多賀火山の平滑斜面Ⅱ＝2101 + 多賀火山の開析斜面＝2102 + 愛鷹火山の平滑斜面Ⅰ＝2200 + 愛鷹火山の平滑斜面Ⅱ＝2201 + 愛鷹火山の開析斜面＝2202 + 基盤岩山地の平滑斜面Ⅰ＝3000 + 基盤岩山地の平滑斜面Ⅱ＝3001 + 基盤岩山地の開析斜面Ⅰ＝3002 + 基盤岩山地の開析斜面Ⅱ＝3003 + 地すべり地形（滑落崖）＝4100 + 地すべり地形（移動体）＝4101 + 崖錐・崩落堆・麓扇面＝4200 + 土石流堆積地・沖積錐＝4300 + 土石流段丘面＝4310 + 土石流段丘崖＝4320 + 砂礫質河成段丘面＝5000 + 河成段丘崖＝5010 + 砂礫質谷底低地＝5100 + 砂礫質扇状地＝5101 + 砂礫質閉塞谷底＝5102 + 砂泥質谷底低地・後背低地＝5110 + 砂泥質閉塞谷底＝5111 + 砂礫質湖成段丘面＝6000 + 砂礫質湖成扇状地＝6100 + 砂泥質湖成低地（低位面）＝6110 + 砂泥質湖成低地（谷底低地）＝6111 + 海成砂礫州・波食棚＝7000 + 波食崖＝7100 + 水部＝8000

<<CodeList>> code_in
+ 地形界＝10 + 不明確な地形界＝11 + ユニット界＝12 + 溶岩遷急線＝13 + 推定火口縁＝14 + 崩壊縁＝15 + 馬蹄形崩壊縁＝20 + 地すべり微地形界＝21 + 地すべりユニット界＝22 + 開析地形界（主に遷急線）＝30

4.2. 応用スキーマ文書

4.3. 火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）「箱根山」パッケージ

定義

1:30,000火山土地条件図「箱根山」の地形分類項目の数値データ

対象地物

地物

注意事項

4.4. 火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）「箱根山」

火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）

1つ以上の点・線・面で構成される自然地形分類及び人工地形分類の地物の集合。

上位クラス :

抽象/具象の区分 : 具象

属性 :

火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）名 : `CharacterString`
データの名称。

地図情報レベル : `CharacterString`
データの地図情報レベル。

調査編集年 : `CharacterString`
地形分類の調査編集年。

関連役割 :

cv_n[0..n] : 自然地形分類（線）
火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）を構成する自然地形分類（線）。

sf_n[0..n] : 自然地形分類（面）
火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）を構成する自然地形分類（面）。

自然地形分類（線）

1つ以上の自然地形分類（線）データから構成される地物。

上位クラス：

抽象/具象の区分：具象

属性：

ID：Integer

地形分類（線）を構成する個々の地形分類（線）データの識別子。

＜定義域＞整数値。

code_ln：code_ln

code_lnは、附属書2 コード対応表のcode_lnから選択する。

＜定義域＞コード対応表の「code_ln」に存在する値。2桁の整数で記述する。

名称：CharacterString

名称は、附属書3 属性一覧表のnameから選択する。

＜定義域＞文字列値。

関連役割：

自然地形分類（面）

1つ以上の自然地形分類（面）データから構成される地物。

上位クラス：

抽象/具象の区分：具象

属性：

ID：Integer

地形分類（面）を構成する個々の地形分類（面）データの識別子。

＜定義域＞整数値。

code1：code1

code1は附属書2 コード対応表のcode1から選択する。

＜定義域＞コード対応表の「code1」に存在する値。1桁の整数で記述する。

code2：code2

code2は、附属書2 コード対応表のcode2から選択する。

＜定義域＞コード対応表の「code2」に存在する値。2桁の整数で記述する。

code3：code3

code3は、附属書2 コード対応表のcode3から選択する。

＜定義域＞コード対応表の「code3」に存在する値。3桁の整数で記述する。

code4：code4

code4は、附属書2 コード対応表のcode4から選択する。

＜定義域＞コード対応表の「code4」に存在する値。4桁の整数で記述する。

名称：CharacterString

名称は、附属書3 属性一覧表のnameから選択する。

＜定義域＞文字列値。

関連役割：

5. 参照系

5.1. 時間参照系

参照系識別子 : GC / JST

5.2. 座標参照系

参照系識別子 : JGD2011 / (B, L)

6. データ品質

6.1. 完全性・過剰

データ品質適用範囲	データ集合
データ品質評価尺度	データ集合の地物の員数を真値とみなす資料と比較し、過剰があれば、その地物数をデータの誤り件数とする。
データ品質評価手法	(抜取検査) 目視検査による。
適合品質水準	データの誤り件数0件

6.2. 完全性・漏れ

データ品質適用範囲	データ集合
データ品質評価尺度	データ集合の地物の員数を真値とみなす資料と比較し、漏れがあれば、その地物数をデータの誤り件数とする。
データ品質評価手法	(抜取検査) 目視検査による。
適合品質水準	データの誤り件数0件

6.3. 論理一貫性・書式一貫性

データ品質適用範囲	データ集合
データ品質評価尺度	データ集合の書式がXMLの文法（仕様）に適合していない箇所があれば、その数をデータの誤り件数とする。
データ品質評価手法	(全数検査) 検査プログラム（XMLパーサなど）によって検査する。
適合品質水準	データの誤り件数0件

6.4. 論理一貫性・概念一貫性

データ品質適用範囲	データ集合
データ品質評価尺度	応用スキーマの地物の定義を逸脱している箇所があれば、その数をデータの誤り件数とする。
データ品質評価手法	(全数検査) 検査プログラム（XMLパーサなど）によって、XMLSchemaとデータ集合に矛盾がないか検査する。
適合品質水準	データの誤り件数0件

6.5. 論理一貫性・定義域一貫性

データ品質適用範囲	データ集合
データ品質評価尺度	属性の値が、主題属性の定義域外であれば、その数をデータの誤り

	件数とする。
データ品質評価手法	(全数検査) 検査プログラムにより検査する。
適合品質水準	データの誤り件数0件

6.6. 論理一貫性・位相一貫性

データ品質適用範囲	地形分類（線）及び地形分類（面）
データ品質評価尺度	位置の関係の一貫性が保たれていない地物があれば、その数をデータの誤り件数とする。 誤りを持つデータとは、面が閉じていないデータ、面が重なり合っているデータ、ねじれ（自己交差）があるデータとする。
データ品質評価手法	(全数検査) 検査プログラムにより検査する。
適合品質水準	データの誤り件数0件

6.7. 位置正確度・絶対正確度

データ品質適用範囲	データ集合
データ品質評価尺度	データ集合の位置座標を、真値とみなす資料と比較し、図上0.3mmよりずれた箇所があれば、その数をデータの誤り件数とする。
データ品質評価手法	(抜取検査) 真値とみなす資料と比較し、目視検査する。
適合品質水準	データの誤り件数0件

6.8. 主題正確度・分類の正しさ

データ品質適用範囲	データ集合
データ品質評価尺度	データ集合の地物の当該属性に規定外のものがあれば、その数をデータの誤り件数とする。 誤りをもつデータとは、属性“code1”，“code2”，“code3”等の分類が正しくされていないデータとする。
データ品質評価手法	(抜取検査) 真値とみなす資料と比較し、目視検査する。
適合品質水準	データの誤り件数0件

6.9. 主題正確度・非定量的主題属性の正しさ

データ品質適用範囲	データ集合
データ品質評価尺度	データ集合の地物の当該属性を，真値とみなす資料と比較し，値の誤ったものがあれば，その数をデータの誤り件数とする。 誤りをもつデータとは，全ての主題属性の値，属性“火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）名”の内容，綴りが正確でないデータとする。
データ品質評価手法	（抜取検査） 目視検査する。
適合品質水準	データの誤り件数0件

7. データ製品配布

7.1. 書式名称

JPGIS2014版に準拠したGML形式

7.2. 符号化仕様

JPGIS2014版 附属書12（規定）地理マーク付け言語（GML）

☐ 符号化規則

火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）「箱根山」応用スキーマのXML Schemaは、JPGIS2014 附属書12の符号化規則に従う。また、火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）応用スキーマが参照する基本データ型スキーマ、空間スキーマ、時間スキーマ等の標準スキーマのXML Schemaは、次のURLに掲載されているXML Schemaを使用する。

<http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/>

火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）「箱根山」応用スキーマのXML Schemaで使用する名前空間および名前空間接頭辞は次のとおりとし、XMLSchemaについては付属資料を参照のこと。

名前空間：http://www.gsi.go.jp/GIS/jpgis/schema/volcanoLandCondition_33

名前空間接頭辞：vol

火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）「箱根山」応用スキーマのXML Schemaは、附属書1を参照。

7.3. 文字集合

本製品仕様書に基づくデータ集合で使用する文字集合は「UTF-8」とする。

7.4. 言語

本製品仕様書に基づくデータ集合で使用する言語は「日本語」とする。

7.5. 配布単位

火山土地条件図単位。

☐ ファイル名規則

vlcm^{※1}-00xxx^{※2}-yyyy^{※3}

※1 火山土地条件図であることを示す記号（固定文字列）

※2 火山名の略号

※3 データ刊行年

7.6. 配布媒体名

オンライン：<https://www.gsi.go.jp/bousaichiri/volcano-maps-vlcm-data.html>

7.7. 符号化仕様作成のためのタグ一覧

クラス名		タグ名
	属性名・関連役割名	
火山土地条件図	数値データ(火山地形分類)	VolcanoLandCondition
	火山土地条件図名	name
	地図情報レベル	level
	調査編集年	year
	自然地形分類(線)	cv_n
	自然地形分類(面)	sf_n
自然地形分類(線)		CLandformNClass
	ID	id
	code_in	code_in
	名称	name
	場所	location
自然地形分類(面)		SLandformNClass
	ID	id
	code1	code1
	code2	code2
	code3	code3
	code4	code4
	名称	name
	範囲	bounds

8. メタデータ

本製品仕様書に基づく空間データ製品に関するメタデータは、次のとおり作成する。

8.1. メタデータの形式

JMP2.0により作成する。

附属書 1 火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）「箱根山」 応用スキーマ

■ volcanoLandCondition_33.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema
  targetNamespace="http://www.gsi.go.jp/GIS/jpgis/schema/volcanoLandCondition_33"
  xmlns:vol="http://www.gsi.go.jp/GIS/jpgis/schema/volcanoLandCondition_33"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" version="1.0">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>火山土地条件図 数値データ(火山地形分類)「箱根山」応用スキーマ
  </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <!-- 外部参照 -->
  <xsd:import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2"
    schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd"/>
  <!-- 基底要素 -->
  <xsd:element name="Dataset" type="vol:DatasetType" substitutionGroup="gml:AbstractGML"/>
  <xsd:complexType name="DatasetType">
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="gml:AbstractGMLType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element ref="gml:AbstractGML" maxOccurs="unbounded"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
  <!-- 要素定義 -->
  <xsd:element name="VolcanoLandCondition" type="vol:VolcanoLandConditionType"
    substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
  <xsd:complexType name="VolcanoLandConditionType">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>火山土地条件図 数値データ(火山地形分類)「箱根山」</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="name" type="xsd:string">
            <xsd:annotation>
              <xsd:documentation>火山土地条件図 数値データ(火山地形分類)名
            </xsd:documentation>
          </xsd:element>
          <xsd:element name="level" type="xsd:string">
            <xsd:annotation>
              <xsd:documentation>地図情報レベル</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
          </xsd:element>
          <xsd:element name="year" type="xsd:string">
            <xsd:annotation>
              <xsd:documentation>調査編集年</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
          </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
```

```

        </xsd:element>
        <xsd:element name="sf_n" type="vol:SLandformNClassMemberType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xsd:element name="cv_n" type="vol:CLandformNClassMemberType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attributeGroup ref="gml:AggregationAttributeGroup"/>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="VolcanoLandConditionPropertyType">
    <xsd:sequence minOccurs="0">
        <xsd:element ref="vol:VolcanoLandCondition"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <xsd:attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="VolcanoLandConditionMemberType">
    <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="gml:AbstractMemberType">
            <xsd:sequence minOccurs="0">
                <xsd:element ref="vol:VolcanoLandCondition"/>
            </xsd:sequence>
            <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<!-- Surface図形要素 (自然) -->
<xsd:element name="SLandformNClass" type="vol:SLandformNClassType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="SLandformNClassType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>自然地形分類(面)</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="id" type="xsd:integer">
                    <xsd:annotation>
                        <xsd:documentation>ID</xsd:documentation>
                    </xsd:annotation>
                </xsd:element>
                <xsd:element name="code1" type="vol:code1CodeType">
                    <xsd:annotation>
                        <xsd:documentation>code1</xsd:documentation>
                    </xsd:annotation>
                </xsd:element>
                <xsd:element name="code2" type="vol:code2CodeType">
                    <xsd:annotation>
                        <xsd:documentation>code2</xsd:documentation>
                    </xsd:annotation>
                </xsd:element>
                <xsd:element name="code3" type="vol:code3CodeType">
                    <xsd:annotation>
                        <xsd:documentation>code3</xsd:documentation>
                    </xsd:annotation>
                </xsd:element>
            </xsd:sequence>
        </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>

```

```

        <xsd:element name="code4" type="vol:code4CodeType">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>code4</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="name" type="xsd:string">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>名稱</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="bounds" type="gml:SurfacePropertyType">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>範圍</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="SLandformNClassPropertyType">
    <xsd:sequence minOccurs="0">
        <xsd:element ref="vol:SLandformNClass"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <xsd:attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="SLandformNClassMemberType">
    <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="gml:AbstractMemberType">
            <xsd:sequence minOccurs="0">
                <xsd:element ref="vol:SLandformNClass"/>
            </xsd:sequence>
            <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<!-- Curve圖形要素(自然) -->
<xsd:element name="CLandformNClass" type="vol:CLandformNClassType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="CLandformNClassType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>自然地形分類(線)</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="id" type="xsd:integer">
                    <xsd:annotation>
                        <xsd:documentation>ID</xsd:documentation>
                    </xsd:annotation>
                </xsd:element>
                <xsd:element name="code_ln" type="vol:code_lnCodeType">
                    <xsd:annotation>
                        <xsd:documentation>code_ln</xsd:documentation>
                    </xsd:annotation>
                </xsd:element>
                <xsd:element name="name" type="xsd:string">

```

```

        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>名称</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="location" type="gml:CurvePropertyType">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>場所</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="CLandformNClassPropertyType">
  <xsd:sequence minOccurs="0">
    <xsd:element ref="vol:CLandformNClass"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="CLandformNClassMemberType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractMemberType">
      <xsd:sequence minOccurs="0">
        <xsd:element ref="vol:CLandformNClass"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<!-- Codelist code_In -->
<xsd:simpleType name="code_InCodeType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>code_In</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:union memberTypes="vol:code_InCodeEnumType vol:code_InCodeOtherType"/>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="code_InCodeEnumType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="10">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>地形界</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="11">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>不明確な地形界</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="12">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>ユニット界</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

```

        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="13">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>溶岩遷急線</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="14">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>推定火口縁</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="15">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>崩壊縁</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="20">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>馬蹄形崩壊縁</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="21">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>地すべり微地形界</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="22">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>地すべりユニット界</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="30">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>開析地形界(主に遷急線)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="code_InCodeOtherType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="other: w{2,}" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

```

    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!-- Codelist code1 -->
<xsd:simpleType name="code1CodeType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>code1</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:union memberTypes="vol:code1CodeEnumType vol:code1CodeOtherType"/>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="code1CodeEnumType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>箱根山の火山地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="2">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>周囲の火山地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="3">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>山地斜面</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="4">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>集動地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="5">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>河成地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="6">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>湖成地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="7">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>海成地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

```

        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="8">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>水部・旧水部</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="code1CodeOtherType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="other: w[2,]" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!-- Codelist code2 -->
<xsd:simpleType name="code2CodeType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>code2</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:union memberTypes="vol:code2CodeEnumType vol:code2CodeOtherType" />
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="code2CodeEnumType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="10">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="11">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>箱根山の火山地形_カルデラ形成に伴う火砕流堆積面
</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="12">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>箱根山の火山地形_前期中央火口丘</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="13">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>箱根山の火山地形_カルデラ内の外輪山火山体</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="14">
      <xsd:annotation>

```

```

        <xsd:appinfo>
          <gml:description>箱根山の火山地形_外輪山後期火山体(カルデラ内を除く)
</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="15">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>箱根山の火山地形_外輪山前期火山体(カルデラ内を除く)
</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="20">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>周囲の火山地形_富士火山</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="21">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>周囲の火山地形_多賀火山</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="22">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>周囲の火山地形_愛鷹火山</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="30">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>山地斜面_基盤岩山地</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="41">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>集動地形_地すべり地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="42">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>集動地形_山麓堆積地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="43">

```

```

        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>集動地形_土石流地形</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="50">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>河成地形_河成段丘</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="51">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>河成地形_河成低地</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="60">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>湖成地形_湖成段丘</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="61">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>湖成地形_湖成低地</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="70">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>海成地形_海成低地</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="71">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>海成地形_波食崖</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="80">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>水部・旧水部_水部</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

```

<xsd:simpleType name="code2CodeOtherType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="other: w{2,}" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!-- Codelist code3 -->
<xsd:simpleType name="code3CodeType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>code3</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:union memberTypes="vol:code3CodeEnumType vol:code3CodeOtherType" />
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="code3CodeEnumType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="100">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_溶岩流</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="101">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_溶岩ドーム</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="102">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_火砕流・土石流堆積面
</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="103">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_岩屑なだれ堆積面
</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="105">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_推定火口</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="106">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_溶岩流・溶岩ドーム上の開析
地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>

```

```

        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="107">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_火山麓扇状地面の開析地形
</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="110">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>箱根山の火山地形_カルデラ形成に伴う火砕流堆積面_カルデラ形成に
            伴う火砕流堆積面の開析地形</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="120">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>箱根山の火山地形_前期中央火口丘_溶岩台地面の開析地形
</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="121">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>箱根山の火山地形_前期中央火口丘_溶岩台地周辺の開析地形
</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="130">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>箱根山の火山地形_カルデラ内の外輪山火山体_外輪山の開析地形
</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="140">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>箱根山の火山地形_外輪山後期火山体(カルデラ内を除く)_外輪山の
            開析地形</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="150">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>箱根山の火山地形_外輪山前期火山体(カルデラ内を除く)_外輪山の
            開析地形</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>

```

```

</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="200">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>周囲の火山地形_富士火山_溶岩流</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="201">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>周囲の火山地形_富士火山_岩屑なだれ堆積面・泥流堆積面
</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="202">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>周囲の火山地形_富士火山_富士火山の開析地形</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="210">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>周囲の火山地形_多賀火山_多賀火山の開析地形</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="220">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>周囲の火山地形_愛鷹火山_愛鷹火山の開析地形</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="300">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>山地斜面_基盤岩山地_基盤岩山地の開析地形</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="410">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>集動地形_地すべり地形_地すべり地形</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="420">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>集動地形_山麓堆積地形_崖錐・崩落堆・麓屑面</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>

```

```

</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="430">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>集動地形_土石流地形_土石流堆積地</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="431">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>集動地形_土石流地形_土石流段丘面</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="432">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>集動地形_土石流地形_土石流段丘崖</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="500">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>河成地形_河成段丘_砂礫質段丘面</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="501">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>河成地形_河成段丘_段丘崖</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="510">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>河成地形_河成低地_砂礫質低地</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="511">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>河成地形_河成低地_砂泥質低地</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="600">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>湖成地形_湖成段丘_砂礫質段丘面</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>

```

```

        <xsd:enumeration value="610">
            <xsd:annotation>
                <xsd:appinfo>
                    <gml:description>湖成地形_湖成低地_砂礫質低地</gml:description>
                </xsd:appinfo>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="611">
            <xsd:annotation>
                <xsd:appinfo>
                    <gml:description>湖成地形_湖成低地_砂泥質低地</gml:description>
                </xsd:appinfo>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="700">
            <xsd:annotation>
                <xsd:appinfo>
                    <gml:description>海成地形_海成低地_砂礫質低地</gml:description>
                </xsd:appinfo>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="710">
            <xsd:annotation>
                <xsd:appinfo>
                    <gml:description>海成地形_波食崖_波食崖</gml:description>
                </xsd:appinfo>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="800">
            <xsd:annotation>
                <xsd:appinfo>
                    <gml:description>水部・旧水部_水部_水部</gml:description>
                </xsd:appinfo>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="code3CodeOtherType">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:pattern value="other: w{2,}" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!-- Codelist code4 -->
<xsd:simpleType name="code4CodeType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>code4</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:union memberTypes="vol:code4CodeEnumType vol:code4CodeOtherType" />
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="code4CodeEnumType">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="1000">
            <xsd:annotation>
                <xsd:appinfo>
                    <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_溶岩流_緩斜面
</gml:description>
                </xsd:appinfo>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

```

        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="1001">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_溶岩流_末端崖・側端崖
</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="1002">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_溶岩流_溶岩堤防
</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="1010">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_溶岩ドーム_平頂部
</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="1011">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_溶岩ドーム_側方部
</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="1020">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_火砕流・土石流堆積面_早川
泥流堆積面</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="1021">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_火砕流・土石流堆積面_強羅
火山麓扇状地面</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="1022">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_火砕流・土石流堆積面_冠ヶ岳
火砕流堆積面</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>

```

```

        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="1030">
          <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
              <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_岩屑なだれ堆積面_緩斜面
</gml:description>
            </xsd:appinfo>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="1031">
          <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
              <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_岩屑なだれ堆積面_流れ山
</gml:description>
            </xsd:appinfo>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="1050">
          <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
              <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_推定火口_推定火口
</gml:description>
            </xsd:appinfo>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="1060">
          <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
              <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_溶岩流・溶岩ドーム上の開析
地形_馬蹄形崩壊壁</gml:description>
            </xsd:appinfo>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="1061">
          <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
              <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_溶岩流・溶岩ドーム上の開析
地形_崩壊地</gml:description>
            </xsd:appinfo>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="1062">
          <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
              <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_溶岩流・溶岩ドーム上の開析
地形_ガリー</gml:description>
            </xsd:appinfo>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="1070">
          <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
              <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_火山麓扇状地面の開析地形_
浅い谷</gml:description>
            </xsd:appinfo>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>

```

```

        <xsd:enumeration value="1071">
          <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
              <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_火山麓扇状地面の開析地形_
平滑斜面</gml:description>
            </xsd:appinfo>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="1072">
          <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
              <gml:description>箱根山の火山地形_後期中央火口丘_火山麓扇状地面の開析地形_
開析斜面</gml:description>
            </xsd:appinfo>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="1100">
          <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
              <gml:description>箱根山の火山地形_カルデラ形成に伴う火砕流堆積面_カルデラ形成に
伴う火砕流堆積面の開析地形_平滑斜面</gml:description>
            </xsd:appinfo>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="1101">
          <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
              <gml:description>箱根山の火山地形_カルデラ形成に伴う火砕流堆積面_カルデラ形成に
伴う火砕流堆積面の開析地形_開析斜面</gml:description>
            </xsd:appinfo>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="1200">
          <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
              <gml:description>箱根山の火山地形_前期中央火口丘_溶岩台地面の開析地形_平滑
斜面</gml:description>
            </xsd:appinfo>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="1201">
          <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
              <gml:description>箱根山の火山地形_前期中央火口丘_溶岩台地面の開析地形_開析
斜面</gml:description>
            </xsd:appinfo>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="1210">
          <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
              <gml:description>箱根山の火山地形_前期中央火口丘_溶岩台地周辺の開析地形_平
滑斜面</gml:description>
            </xsd:appinfo>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="1211">

```

```

        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>箱根山の火山地形_前期中央火口丘_溶岩台地周辺の開析地形_開
析斜面</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1300">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>箱根山の火山地形_カルデラ内の外輪山火山体_外輪山の開析地形_
平滑斜面</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1301">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>箱根山の火山地形_カルデラ内の外輪山火山体_外輪山の開析地形_
開析斜面 I </gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1302">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>箱根山の火山地形_カルデラ内の外輪山火山体_外輪山の開析地形_
開析斜面 II </gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1400">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>箱根山の火山地形_外輪山後期火山体(カルデラ内を除く)_外輪山の
開析地形_平滑斜面 I </gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1401">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>箱根山の火山地形_外輪山後期火山体(カルデラ内を除く)_外輪山の
開析地形_平滑斜面 II </gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1402">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>箱根山の火山地形_外輪山後期火山体(カルデラ内を除く)_外輪山の
開析地形_開析斜面</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1500">
      <xsd:annotation>

```

```

        <xsd:appinfo>
          <gml:description>箱根山の火山地形_外輪山前期火山体(カルデラ内を除く)_外輪山の
開析地形_平滑斜面 I </gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1501">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>箱根山の火山地形_外輪山前期火山体(カルデラ内を除く)_外輪山の
開析地形_平滑斜面 II </gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1502">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>箱根山の火山地形_外輪山前期火山体(カルデラ内を除く)_外輪山の
開析地形_開析斜面</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="2000">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>周囲の火山地形_富士火山_溶岩流_溶岩流</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="2010">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>周囲の火山地形_富士火山_岩屑なだれ堆積面・泥流堆積面_御殿場
岩屑なだれ・泥流堆積面</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="2011">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>周囲の火山地形_富士火山_岩屑なだれ堆積面・泥流堆積面_馬伏川
岩屑なだれ堆積面</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="2020">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>周囲の火山地形_富士火山_富士火山の開析地形_平滑斜面
</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="2021">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>

```

```

        <gml:description>周囲の火山地形_富士火山_富士火山の開析地形_開析斜面
</gml:description>
        </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="2100">
        <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
                <gml:description>周囲の火山地形_多賀火山_多賀火山の開析地形_平滑斜面 I
</gml:description>
            </xsd:appinfo>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="2101">
            <xsd:annotation>
                <xsd:appinfo>
                    <gml:description>周囲の火山地形_多賀火山_多賀火山の開析地形_平滑斜面 II
</gml:description>
                </xsd:appinfo>
                </xsd:annotation>
            </xsd:enumeration>
            <xsd:enumeration value="2102">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:appinfo>
                        <gml:description>周囲の火山地形_多賀火山_多賀火山の開析地形_開析斜面
</gml:description>
                    </xsd:appinfo>
                    </xsd:annotation>
                </xsd:enumeration>
                <xsd:enumeration value="2200">
                    <xsd:annotation>
                        <xsd:appinfo>
                            <gml:description>周囲の火山地形_愛鷹火山_愛鷹火山の開析地形_平滑斜面 I
</gml:description>
                        </xsd:appinfo>
                        </xsd:annotation>
                    </xsd:enumeration>
                    <xsd:enumeration value="2201">
                        <xsd:annotation>
                            <xsd:appinfo>
                                <gml:description>周囲の火山地形_愛鷹火山_愛鷹火山の開析地形_平滑斜面 II
</gml:description>
                            </xsd:appinfo>
                            </xsd:annotation>
                        </xsd:enumeration>
                        <xsd:enumeration value="2202">
                            <xsd:annotation>
                                <xsd:appinfo>
                                    <gml:description>周囲の火山地形_愛鷹火山_愛鷹火山の開析地形_開析斜面
</gml:description>
                                </xsd:appinfo>
                                </xsd:annotation>
                            </xsd:enumeration>
                            <xsd:enumeration value="3000">
                                <xsd:annotation>
                                    <xsd:appinfo>

```

```

        <gml:description>山地斜面_基盤岩山地_基盤岩山地の開析地形_平滑斜面 I
</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="3001">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>山地斜面_基盤岩山地_基盤岩山地の開析地形_平滑斜面 II
</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="3002">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>山地斜面_基盤岩山地_基盤岩山地の開析地形_開析斜面 I
</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="3003">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>山地斜面_基盤岩山地_基盤岩山地の開析地形_開析斜面 II
</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="4100">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>集動地形_地すべり地形_地すべり地形_滑落崖</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="4101">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>集動地形_地すべり地形_地すべり地形_移動体</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="4200">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>集動地形_山麓堆積地形_崖錐・崩落堆・麓屑面_崖錐・崩落堆・麓屑
面</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="4300">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>集動地形_土石流地形_土石流堆積地_土石流堆積地・沖積錐
</gml:description>
        </xsd:appinfo>

```

```

        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="4310">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>集動地形_土石流地形_土石流段丘面_土石流段丘面
</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="4320">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>集動地形_土石流地形_土石流段丘崖_土石流段丘崖
</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="5000">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>河成地形_河成段丘_砂礫質段丘面_砂礫質段丘面
</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="5010">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>河成地形_河成段丘_段丘崖_段丘崖</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="5100">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>河成地形_河成低地_砂礫質低地_谷底低地</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="5101">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>河成地形_河成低地_砂礫質低地_扇狀地</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="5102">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>河成地形_河成低地_砂礫質低地_閉塞谷底</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="5110">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>

```

```

        <gml:description>河成地形_河成低地_砂泥質低地_谷底低地・後背低地
</gml:description>
        </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="5111">
    <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
            <gml:description>河成地形_河成低地_砂泥質低地_閉塞谷底</gml:description>
        </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="6000">
    <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
            <gml:description>湖成地形_湖成段丘_砂礫質段丘面_砂礫質段丘面
</gml:description>
        </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="6100">
    <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
            <gml:description>湖成地形_湖成低地_砂礫質低地_扇狀地</gml:description>
        </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="6110">
    <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
            <gml:description>湖成地形_湖成低地_砂泥質低地_低位面</gml:description>
        </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="6111">
    <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
            <gml:description>湖成地形_湖成低地_砂泥質低地_谷底低地</gml:description>
        </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="7000">
    <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
            <gml:description>海成地形_海成低地_砂礫質低地_砂礫州・波食棚
</gml:description>
        </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="7100">
    <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
            <gml:description>海成地形_波食崖_波食崖_波食崖</gml:description>
        </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="8000">

```

```

        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>水部・旧水部_水部_水部_水部</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="code4CodeOtherType">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="other: w{2,}"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

附属書 2 コード対応表

本製品仕様書で規定する応用スキーマで用いるコード（code_in, code1, code2, code3及びcode4）と、火山土地条件図の地形分類の対応表を以下に示す。

■ 火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）コード表（箱根山）

code_in 項目	code_in
地形界	10
不明確な地形界	11
ユニット界	12
溶岩遷急線	13
推定火口縁	14
崩壊縁	15
馬蹄形崩壊縁	20
地すべり微地形界	21
地すべりユニット界	22
開析地形界(主に遷急線)	30

code1 項目	code1	code2 項目	code2	code3 項目	code3	code4 項目	code4
箱根山の火山地形	1	後期中央火口丘	10	溶岩流	100	緩斜面	1000
						末端崖・側端崖	1001
						溶岩堤防	1002
				溶岩ドーム	101	平頂部	1010
						側方部	1011
				火砕流・土石流堆積面	102	早川泥流堆積面	1020
						強羅火山麓扇状地面	1021
						冠ヶ岳火砕流堆積面	1022
				岩屑なだれ堆積面	103	緩斜面	1030
						流れ山	1031
				推定火口	105	推定火口	1050
				溶岩流・溶岩ドーム上の開析地形	106	馬蹄形崩壊壁	1060
						崩壊地	1061
						ガリー	1062
				火山麓扇状地面の開析地形	107	浅い谷	1070
						平滑斜面	1071
						開析斜面	1072
		カルデラ形成に伴う火砕流堆積面	11	カルデラ形成に伴う火砕流堆積面の開析地形	110	平滑斜面	1100
						開析斜面	1101
		前期中央火口丘	12	溶岩台地面の開析地形	120	平滑斜面	1200
						開析斜面	1201

code1 項目	code1	code2 項目	code2	code3 項目	code3	code4 項目	code4
箱根山の火山地形	1	前期中央火口丘	12	溶岩台地周辺の開析地形	121	平滑斜面	1210
						開析斜面	1211
		カルデラ内の外輪山火山体	13	開析地形	130	平滑斜面	1300
						開析斜面Ⅰ	1301
						開析斜面Ⅱ	1302
		外輪山後期火山体(カルデラ 内を除く)	14	開析地形	140	平滑斜面Ⅰ	1400
						平滑斜面Ⅱ	1401
						開析斜面	1402
		外輪山前期火山体(カルデラ 内を除く)	15	開析地形	150	平滑斜面Ⅰ	1500
						平滑斜面Ⅱ	1501
						開析斜面	1502
周囲の火山地形	2	富士火山	20	溶岩流	200	溶岩流	2000
				岩屑なだれ・泥流堆積面	201	御殿場岩屑なだれ・泥流堆積面	2010
						馬伏川岩屑なだれ堆積面	2011
				開析地形	202	平滑斜面	2020
						開析斜面	2021
		多賀火山	21	開析地形	210	平滑斜面Ⅰ	2100
						平滑斜面Ⅱ	2101
						開析斜面	2102
		愛鷹火山	22	開析地形	220	平滑斜面Ⅰ	2200
						平滑斜面Ⅱ	2201
						開析斜面	2202
山地斜面	3	基盤岩山地	30	基盤岩山地の開析地形	300	平滑斜面Ⅰ	3000
						平滑斜面Ⅱ	3001
						開析斜面Ⅰ	3002
						開析斜面Ⅱ	3003
集動地形	4	地すべり地形	41	地すべり地形	410	滑落崖	4100
						移動体	4101
		山麓堆積地形	42	崖錐・崩落堆・麓屑面	420	崖錐・崩落堆・麓屑面	4200
		土石流地形	43	土石流堆積地	430	土石流堆積地・沖積錐	4300
				土石流段丘面	431	土石流段丘面	4310
				土石流段丘崖	432	土石流段丘崖	4320
河成地形	5	河成段丘	50	砂礫質段丘面	500	砂礫質段丘面	5000
				段丘崖	501	段丘崖	5010
		河成低地	51	砂礫質低地	510	谷底低地	5100
						扇状地	5101
						閉塞谷底	5102

code1 項目	code1	code2 項目	code2	code3 項目	code3	code4 項目	code4
				砂泥質低地	511	谷底低地・後背低地	5110
						閉塞谷底	5111
湖成地形	6	湖成段丘	60	砂礫質段丘面	600	砂礫質段丘面	6000
		湖成低地	61	砂礫質低地	610	扇狀地	6100
				砂泥質低地	611	低位面	6110
						谷底低地	6111
海成地形	7	海成低地	70	砂礫質低地	700	砂礫州・波食棚	7000
		波食崖	71	波食崖	710	波食崖	7100
水部・旧水部	8	水部	80	水部	800	水部	8000

附属書 3 属性一覧表

本製品仕様書で規定する火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）の属性一覧を以下に示す。

- 火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）属性一覧表（箱根山）
（自然地形分類（線））

code_in	name
10	地形界
11	不明確な地形界
12	ユニット界
13	溶岩遷急線
14	推定火口縁
15	崩壊縁
20	馬蹄形崩壊縁
21	地すべり微地形界
22	地すべりユニット界
30	開析地形界(主に遷急線)

■ 火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）属性一覧表（箱根山）
（自然地形分類（面））

code1	name1	code2	name2	code3	name3	code4	name4	name
1	箱根山の火山地形	10	後期中央火口丘	100	溶岩流	1000	緩斜面	後期中央火口丘群の溶岩流(緩斜面)
1	箱根山の火山地形	10	後期中央火口丘	100	溶岩流	1001	末端崖・側端崖	後期中央火口丘群の溶岩流(末端崖・側端崖)
1	箱根山の火山地形	10	後期中央火口丘	100	溶岩流	1002	溶岩堤防	後期中央火口丘群の溶岩流(溶岩堤防)
1	箱根山の火山地形	10	後期中央火口丘	101	溶岩ドーム	1010	平頂部	後期中央火口丘群の溶岩ドーム(平頂部)
1	箱根山の火山地形	10	後期中央火口丘	101	溶岩ドーム	1011	側方部	後期中央火口丘群の溶岩ドーム(側方部)
1	箱根山の火山地形	10	後期中央火口丘	102	火砕流・土石流堆積面	1020	早川泥流堆積面	早川泥流堆積面
1	箱根山の火山地形	10	後期中央火口丘	102	火砕流・土石流堆積面	1021	強羅火山麓扇状地面	強羅火山麓扇状地面
1	箱根山の火山地形	10	後期中央火口丘	102	火砕流・土石流堆積面	1022	冠ヶ岳火砕流堆積面	冠ヶ岳火砕流堆積面
1	箱根山の火山地形	10	後期中央火口丘	103	岩屑なだれ堆積面	1030	緩斜面	神山岩屑なだれ堆積面(緩斜面)
1	箱根山の火山地形	10	後期中央火口丘	103	岩屑なだれ堆積面	1031	流れ山	神山岩屑なだれ堆積面(流れ山)
1	箱根山の火山地形	10	後期中央火口丘	105	推定火口	1050	推定火口	推定火口
1	箱根山の火山地形	10	後期中央火口丘	106	溶岩流・溶岩ドーム上の開析地形	1060	馬蹄形崩壊壁	後期中央火口丘群の馬蹄形崩壊壁
1	箱根山の火山地形	10	後期中央火口丘	106	溶岩流・溶岩ドーム上の開析地形	1061	崩壊地	後期中央火口丘群の崩壊地
1	箱根山の火山地形	10	後期中央火口丘	106	溶岩流・溶岩ドーム上の開析地形	1062	ガリー	後期中央火口丘のガリー
1	箱根山の火山地形	10	後期中央火口丘	107	火山麓扇状地面の開析地形	1070	浅い谷	火山麓扇状地面の浅い谷
1	箱根山の火山地形	10	後期中央火口丘	107	火山麓扇状地面の開析地形	1071	平滑斜面	火山麓扇状地面の平滑斜面
1	箱根山の火山地形	10	後期中央火口丘	107	火山麓扇状地面の開析地形	1072	開析斜面	火山麓扇状地面の開析斜面
1	箱根山の火山地形	11	カルデラ形成に伴う火砕流堆積面	110	カルデラ形成に伴う火砕流堆積面の開析地形	1100	平滑斜面	カルデラ形成に伴う火砕流堆積面の平滑斜面

code1	name1	code2	name2	code3	name3	code4	name4	name
1	箱根山の火山地形	11	カルデラ形成に伴う火砕流堆積面	110	カルデラ形成に伴う火砕流堆積面の開析地形	1101	開析斜面	カルデラ形成に伴う火砕流堆積面の開析斜面
1	箱根山の火山地形	12	前期中央火口丘	120	溶岩台地面の開析地形	1200	平滑斜面	前期中央火口丘(溶岩台地面)の平滑斜面
1	箱根山の火山地形	12	前期中央火口丘	120	溶岩台地面の開析地形	1201	開析斜面	前期中央火口丘(溶岩台地面)の開析斜面
1	箱根山の火山地形	12	前期中央火口丘	121	溶岩台地周辺の開析地形	1210	平滑斜面	前期中央火口丘(溶岩台地周辺)の平滑斜面
1	箱根山の火山地形	12	前期中央火口丘	121	溶岩台地周辺の開析地形	1211	開析斜面	前期中央火口丘(溶岩台地周辺)の開析斜面
1	箱根山の火山地形	13	カルデラ内の外輪山火山体	130	外輪山の開析地形	1300	平滑斜面	カルデラ内の外輪山火山体の平滑斜面
1	箱根山の火山地形	13	カルデラ内の外輪山火山体	130	外輪山の開析地形	1301	開析斜面Ⅰ	カルデラ内の外輪山火山体の開析斜面Ⅰ
1	箱根山の火山地形	13	カルデラ内の外輪山火山体	130	外輪山の開析地形	1302	開析斜面Ⅱ	カルデラ内の外輪山火山体の開析斜面Ⅱ
1	箱根山の火山地形	14	外輪山後期火山体(カルデラ内を除く)	140	外輪山の開析地形	1400	平滑斜面Ⅰ	外輪山後期火山体の平滑斜面Ⅰ
1	箱根山の火山地形	14	外輪山後期火山体(カルデラ内を除く)	140	外輪山の開析地形	1401	平滑斜面Ⅱ	外輪山後期火山体の平滑斜面Ⅱ
1	箱根山の火山地形	14	外輪山後期火山体(カルデラ内を除く)	140	外輪山の開析地形	1402	開析斜面	外輪山後期火山体の開析斜面
1	箱根山の火山地形	15	外輪山前期火山体(カルデラ内を除く)	150	外輪山の開析地形	1500	平滑斜面Ⅰ	外輪山前期火山体の平滑斜面Ⅰ
1	箱根山の火山地形	15	外輪山前期火山体(カルデラ内を除く)	150	外輪山の開析地形	1501	平滑斜面Ⅱ	外輪山前期火山体の平滑斜面Ⅱ
1	箱根山の火山地形	15	外輪山前期火山体(カルデラ内を除く)	150	外輪山の開析地形	1502	開析斜面	外輪山前期火山体の開析斜面
2	周囲の火山地形	20	富士火山	200	溶岩流	2000	溶岩流	富士火山の溶岩流
2	周囲の火山地形	20	富士火山	201	岩屑なだれ堆積面・泥流堆積面	2010	御殿場岩屑なだれ・泥流堆積面	御殿場岩屑なだれ・泥流堆積面
2	周囲の火山地形	20	富士火山	201	岩屑なだれ堆積面・泥流堆積面	2011	馬伏川岩屑なだれ堆積面	馬伏川岩屑なだれ堆積面
2	周囲の火山地形	20	富士火山	202	富士火山の開析地形	2020	平滑斜面	富士火山の平滑斜面
2	周囲の火山地形	20	富士火山	202	富士火山の開析地形	2021	開析斜面	富士火山の開析斜面
2	周囲の火山地形	21	多賀火山	210	多賀火山の開析地形	2100	平滑斜面Ⅰ	多賀火山の平滑斜面Ⅰ

code1	name1	code2	name2	code3	name3	code4	name4	name
2	周囲の火山地形	21	多賀火山	210	多賀火山の開析地形	2101	平滑斜面Ⅱ	多賀火山の平滑斜面Ⅱ
2	周囲の火山地形	21	多賀火山	210	多賀火山の開析地形	2102	開析斜面	多賀火山の開析斜面
2	周囲の火山地形	22	愛鷹火山	220	愛鷹火山の開析地形	2200	平滑斜面Ⅰ	愛鷹火山の平滑斜面Ⅰ
2	周囲の火山地形	22	愛鷹火山	220	愛鷹火山の開析地形	2201	平滑斜面Ⅱ	愛鷹火山の平滑斜面Ⅱ
2	周囲の火山地形	22	愛鷹火山	220	愛鷹火山の開析地形	2202	開析斜面	愛鷹火山の開析斜面
3	山地斜面	30	基盤岩山地	300	基盤岩山地の開析地形	3000	平滑斜面Ⅰ	基盤岩山地の平滑斜面Ⅰ
3	山地斜面	30	基盤岩山地	300	基盤岩山地の開析地形	3001	平滑斜面Ⅱ	基盤岩山地の平滑斜面Ⅱ
3	山地斜面	30	基盤岩山地	300	基盤岩山地の開析地形	3002	開析斜面Ⅰ	基盤岩山地の開析斜面Ⅰ
3	山地斜面	30	基盤岩山地	300	基盤岩山地の開析地形	3003	開析斜面Ⅱ	基盤岩山地の開析斜面Ⅱ
4	集動地形	41	地すべり地形	410	地すべり地形	4100	滑落崖	地すべり地形(滑落崖)
4	集動地形	41	地すべり地形	410	地すべり地形	4101	移動体	地すべり地形(移動体)
4	集動地形	42	山麓堆積地形	420	崖錐・崩落堆・麓屑面	4200	崖錐・崩落堆・麓屑面	崖錐・崩落堆・麓屑面
4	集動地形	43	土石流地形	430	土石流堆積地	4300	土石流堆積地・沖積錐	土石流堆積地・沖積錐
4	集動地形	43	土石流地形	431	土石流段丘面	4310	土石流段丘面	土石流段丘面
4	集動地形	43	土石流地形	432	土石流段丘崖	4320	土石流段丘崖	土石流段丘崖
5	河成地形	50	河成段丘	500	砂礫質段丘面	5000	砂礫質段丘面	砂礫質河成段丘面
5	河成地形	50	河成段丘	501	段丘崖	5010	段丘崖	河成段丘崖
5	河成地形	51	河成低地	510	砂礫質低地	5100	谷底低地	砂礫質谷底低地
5	河成地形	51	河成低地	510	砂礫質低地	5101	扇状地	砂礫質扇状地
5	河成地形	51	河成低地	510	砂礫質低地	5102	閉塞谷底	砂礫質閉塞谷底
5	河成地形	51	河成低地	511	砂泥質低地	5110	谷底低地・後背低地	砂泥質谷底低地・後背低地

code1	name1	code2	name2	code3	name3	code4	name4	name
5	河成地形	51	河成低地	511	砂泥質低地	5111	閉塞谷底	砂泥質閉塞谷底
6	湖成地形	60	湖成段丘	600	砂礫質段丘面	6000	砂礫質段丘面	砂礫質湖成段丘面
6	湖成地形	61	湖成低地	610	砂礫質低地	6100	扇状地	砂礫質湖成扇状地
6	湖成地形	61	湖成低地	611	砂泥質低地	6110	低位面	砂泥質湖成低地(低位面)
6	湖成地形	61	湖成低地	611	砂泥質低地	6111	谷底低地	砂泥質湖成低地(谷底低地)
7	海成地形	70	海成低地	700	砂礫質低地	7000	砂礫州・波食棚	海成砂礫州・波食棚
7	海成地形	71	波食崖	710	波食崖	7100	波食崖	波食崖
8	水部・旧水部	80	水部	800	水部	8000	水部	水部