

火山土地条件図 数値データ(火山地形分類)
「浅間山」
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) 「浅間山」 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) 「浅間山」 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) 「浅間山」 応用スキーマコードリスト	4
4.2. 応用スキーマ文書	6
4.3. 火山土地条件図 数値データ (火山地形分類) 「浅間山」 パッケージ	6
4.4. 火山土地条件図 数値データ (火山地形分類) 「浅間山」	6
火山土地条件図 数値データ (火山地形分類)	6
自然地形分類 (線)	7
自然地形分類 (面)	8
5. 参照系	9
5.1. 時間参照系	9
5.2. 座標参照系	9
6. データ品質	10
6.1. 完全性・過剰	10
6.2. 完全性・漏れ	10
6.3. 論理一貫性・書式一貫性	10
6.4. 論理一貫性・概念一貫性	10
6.5. 論理一貫性・定義域一貫性	10
6.6. 論理一貫性・位相一貫性	11
6.7. 位置正確度・絶対正確度	11
6.8. 主題正確度・分類の正しさ	11
6.9. 主題正確度・非定量的主題属性の正しさ	12
7. データ製品配布	13
7.1. 書式名称	13
7.2. 符号化仕様	13
7.3. 文字集合	13
7.4. 言語	13

7.5.	配布単位.....	13
7.6.	配布媒体名.....	13
7.7.	符号化仕様作成のためのタゲ一覧.....	14
8.	メタデータ.....	15
8.1.	メタデータの形式.....	15
附属書1	火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）「浅間山」応用スキーマ	16
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）「浅間山」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，浅間山とする。
- ☐ 時間範囲
データの時間範囲は，地形分類の調査編集年とする。浅間山の地形分類は，令和2年調査，令和2・6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す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 사용되는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）「浅間山」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）「浅間山」

☐ 日付

2024-07-29

☐ 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

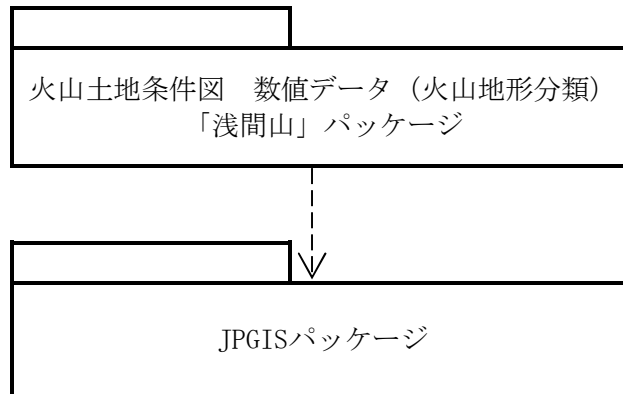
☐ 地理記述

浅間山

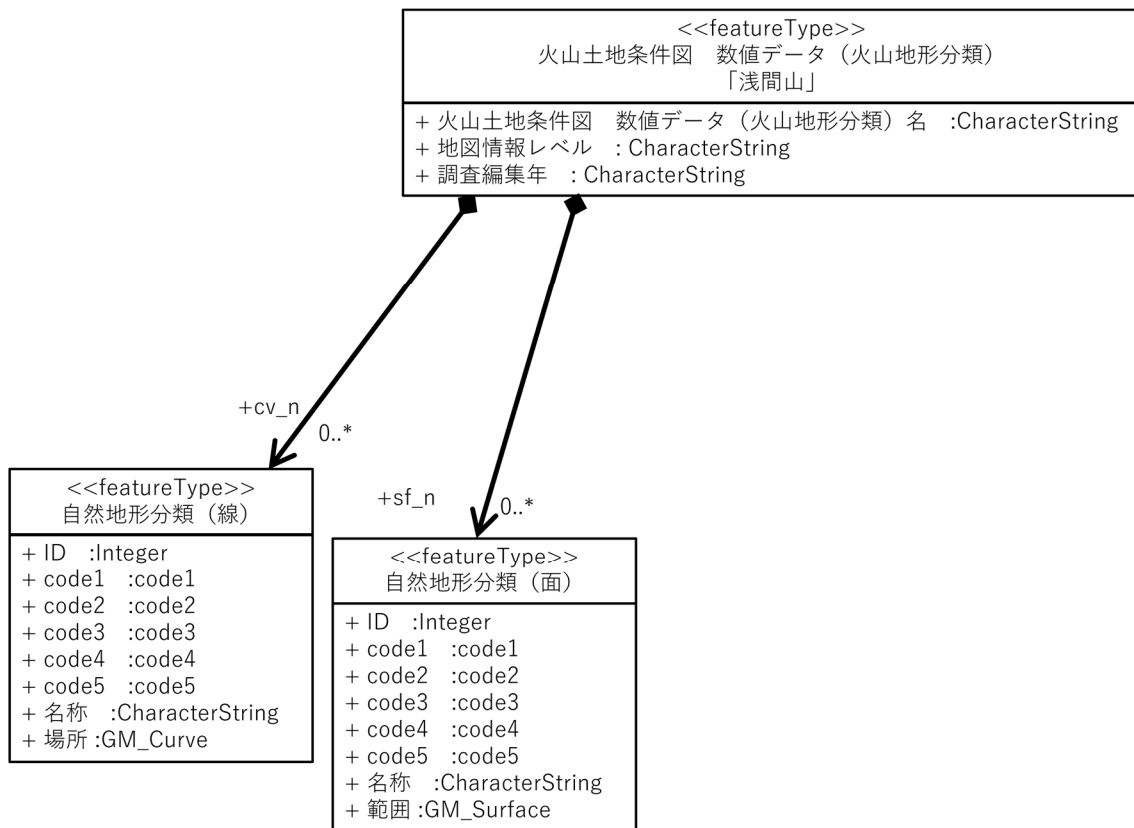
4. データ内容及び構造

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）「浅間山」 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）「浅間山」 応用スキーマ



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

<<CodeList>> code1 + 浅間火山群の火山地形 = 10 + 烏帽子火山群東部の火山地形 = 20 + 開析・侵食地形 = 30 + 変動地形 = 40 + 集動地形 = 50 + 河成地形 = 60 + 湖成地形 = 70 + 水部 = 80 + 各噴火期共通の火山地形 = 90 + 地形界線 = 99	<<CodeList>> code4 + 浅間火山群の火山地形_前掛火山の地形_天明大規模噴火(1783年)による地形_溶岩流 = 10000 + 浅間火山群の火山地形_前掛火山の地形_天明大規模噴火(1783年)による地形_岩屑(土石)なだれ・泥流地形面 = 10001 + 浅間火山群の火山地形_前掛火山の地形_天明大規模噴火(1783年)による地形_火砕流堆積面 = 10002 + 浅間火山群の火山地形_前掛火山の地形_天明大規模噴火(1783年)による地形_火砕丘 = 10003 + 浅間火山群の火山地形_前掛火山の地形_天明大規模噴火(1783年)による地形_火口 = 10004 + 浅間火山群の火山地形_前掛火山の地形_天仁大規模噴火(1108年)以降の地形_溶岩流 = 10010 + 浅間火山群の火山地形_前掛火山の地形_天仁大規模噴火(1108年)以降の地形_火砕流堆積面 = 10011 + 浅間火山群の火山地形_前掛火山の地形_天仁大規模噴火(1108年)以降の地形_火砕丘 = 10012 + 浅間火山群の火山地形_前掛火山の地形_天仁大規模噴火(1108年)以降の地形_火口 = 10013 + 浅間火山群の火山地形_前掛火山の地形_古墳時代初期大規模噴火の地形_溶岩流 = 10020 + 浅間火山群の火山地形_前掛火山の地形_古墳時代初期大規模噴火の地形_火砕流堆積面 = 10021 + 浅間火山群の火山地形_仏岩火山の地形_(分類なし)_溶岩流 = 10100 + 浅間火山群の火山地形_仏岩火山の地形_(分類なし)_火砕流堆積面 = 10101 + 浅間火山群の火山地形_小浅間山・離山の地形_(分類なし)_溶岩ドーム = 10200 + 浅間火山群の火山地形_小浅間山・離山の地形_(分類なし)_溶岩流 = 10201 + 浅間火山群の火山地形_黒斑・仙人火山の地形_(分類なし)_成層火山斜面 = 10300 + 浅間火山群の火山地形_黒斑・仙人火山の地形_(分類なし)_溶岩ドーム = 10301 + 浅間火山群の火山地形_黒斑・仙人火山の地形_(分類なし)_山体崩壊・岩屑なだれ地形面 = 10302 + 烏帽子火山群東部の火山地形_(分類なし)_成層火山斜面 = 20000 + 烏帽子火山群東部の火山地形_(分類なし)_溶岩ドーム = 20001 + 烏帽子火山群東部の火山地形_(分類なし)_溶岩流 = 20002 + 烏帽子火山群東部の火山地形_(分類なし)_火口 = 20003 + 開析・侵食地形_(分類なし)_溶岩流 = 30000 + 変動地形_(分類なし)_地すべり地形 = 40000 + 集動地形_(分類なし)_土石流地形 = 50000 + 集動地形_(分類なし)_山麓堆積地形 = 50001 + 集動地形_(分類なし)_河成段丘面 = 50002 + 河成地形_(分類なし)_河成段丘面 = 60000 + 河成地形_(分類なし)_河成低地面 = 60001 + 湖成地形_(分類なし)_湖成低地面 = 70000 + 水部_(分類なし)_湖成低地面 = 80000 + 各噴火期共通の火山地形_(分類なし)_火口 = 90000 + 各噴火期共通の火山地形_(分類なし)_火砕流堆積面 = 90001 + 地形界線_(分類なし)_地形界線 = 99000
<<CodeList>> code2 + 前掛火山の地形 = 100 + 仏岩火山の地形 = 101 + 小浅間山・離山の地形 = 102 + 黒斑・仙人火山の地形 = 103	
<<CodeList>> code3 + 天明大規模噴火(1783年)による地形 = 1000 + 天仁大規模噴火(1108年)以降の地形 = 1001 + 古墳時代初期大規模噴火の地形 = 1002	

<<CodeList>> code5
+ 鬼押出溶岩流 = 1000000 + 鬼押出溶岩流(末端崖・側端崖) = 1000001 + 鎌原岩屑(土石)なだれ地形面I = 1000100 + 鎌原岩屑(土石)なだれ地形面II = 1000101 + 鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(末端崖・側端崖) = 1000102 + 鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(小丘) = 1000103 + 鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(平板状の溶岩塊) = 1000104 + 鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(侵食崖) = 1000105 + 天明泥流堆積・到達段丘面 = 1000106 + 鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(侵食崖)(界線) = 1000185 + 鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(侵食崖)(ケバ) = 1000195 + 吾妻火砕流堆積面(前期) = 1000200 + 吾妻火砕流堆積面(後期) = 1000201 + 釜山火砕丘 = 1000300 + 釜山火砕丘(変形部) = 1000301 + 釜山火口底 = 1000400 + 釜山火口壁 = 1000401 + 上舞台溶岩流ほか = 1001000 + 上舞台溶岩流ほか(末端崖・側端崖) = 1001001 + 追分火砕流堆積面(前期) = 1001100 + 追分火砕流堆積面(後期) = 1001101 + 大治火砕流堆積面 = 1001102 + 前掛山火砕丘 = 1001200 + 前掛山火口底 = 1001300 + 前掛山火口壁 = 1001301 + 下舞台溶岩流ほか = 1002000 + 下舞台溶岩流ほか(末端崖・側端崖) = 1002001 + 小滝火砕流堆積面 = 1002100 + 仏岩溶岩流 = 1010000 + 仏岩溶岩流(末端崖・側端崖) = 1010001 + 仏岩期火砕流堆積面I = 1010100 + 仏岩期火砕流堆積面II(二次堆積面) = 1010101 + 仏岩期火砕流堆積面II = 1010102 + 小浅間山溶岩ドーム = 1020000 + 離山溶岩ドーム = 1020001 + 離山溶岩流 = 1020100 + 離山溶岩流(末端崖・側端崖) = 1020101 + 黒斑・仙人火山の成層火山斜面 = 1030000 + 黒斑・仙人火山の成層火山斜面(末端崖・側端崖) = 1030001 + 石尊山溶岩ドーム = 1030100 + 塚原・応桑岩屑なだれ堆積面 = 1030200 + 塚原・応桑岩屑なだれ堆積面(流れ山) = 1030201 + 黒斑・仙人火山崩壊カルデラ = 1030282 + 黒斑・仙人火山崩壊カルデラ(ケバ) = 1030292 + 水ノ塔山・竜ノ登山の成層火山斜面 = 2000000 + 水ノ塔山・竜ノ登山の成層火山斜面(末端崖・側端崖) = 2000001 + 高峰山・三方ヶ峰の成層火山斜面 = 2000002 + 高峰山・三方ヶ峰の成層火山斜面(末端崖・側端崖) = 2000003 + 竜ノ登山溶岩ドーム = 2000100 + 村上山溶岩ドーム = 2000101 + 棧敷山・小棧敷山溶岩ドーム = 2000102 + 糖塚山溶岩ドーム = 2000103 + 村上山溶岩流 = 2000200 + 村上山溶岩流(末端崖・側端崖) = 2000201 + 棧敷山溶岩流 = 2000202 + 棧敷山溶岩流(末端崖・側端崖) = 2000203 + 糖塚山溶岩流 = 2000204 + 三方ヶ峰火口 = 2000300 + 鹿沢小火口 = 2000301 + 平滑尾根 = 3000000 + 谷壁斜面(古期) = 3000001 + 谷壁斜面(中期) = 3000002 + 谷壁斜面(新期) = 3000003 + 馬蹄形崩壊縁 = 3000004 + 火山性変動地形 = 4000000 + 地すべり地形(移動体) = 5000000 + 火山麓扇状地面 = 5000100 + 土石流段丘面 = 5000101 + 現成の土石流堆積面 = 5000102 + 崖錐・崩落錐・麓屑面 = 5000200 + 佐久開析扇状地面 = 6000000 + 河成段丘面 = 6000001 + 砂礫質低地 = 6000100 + 砂泥質低地 = 6000101 + 浅い谷・樋状谷底 = 6000102 + 軽井沢湖成低地 = 7000000 + 水部 = 8000000 + 火口縁 = 9000081 + 火口縁(ケバ) = 9000091 + 火砕流堤防 = 9000180 + 明瞭な地形界 = 9900000 + 不明瞭な地形界 = 9900001 + ユニット界 = 9900002 + 溶岩末端崖(界線) = 9900003

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）「浅間山」パッケージ

定義

1:25,000火山土地条件図「浅間山」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）「浅間山」

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。

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。2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。3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。4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。5桁の整数で記述する。

code5：code5

code4は、附属書2 コード対応表のcode5から選択する。
〈定義域〉コード対応表の「code5」に存在する値。7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。2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。3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。4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。5桁の整数で記述する。

code5：code5

code4は、附属書2 コード対応表のcode5から選択する。
〈定義域〉コード対応表の「code5」に存在する値。7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）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）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_25

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）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
	code1	code1
	code2	code2
	code3	code3
	code4	code4
	code5	code5
	名称	name
	場所	location
自然地形分類(面)		SLandformNClass
	ID	id
	code1	code1
	code2	code2
	code3	code3
	code4	code4
	code5	code5
	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）「浅間山」 応用スキーマ

■ volcanoLandCondition_25.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema
  targetNamespace="http://www.gsi.go.jp/GIS/jpgis/schema/volcanoLandCondition_25"
  xmlns:vol="http://www.gsi.go.jp/GIS/jpgis/schema/volcanoLandCondition_25"
  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)「浅間山」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)「浅間山」</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: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:element name="code4" type="vol:code4CodeType">
                    <xsd:annotation>

```

```

        <xsd:documentation>code4</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="code5" type="vol:code5CodeType">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>code5</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="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="code1" type="vol:code1CodeType">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>code1</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>

```

```

        </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:element name="code4" type="vol:code4CodeType">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>code4</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="code5" type="vol:code5CodeType">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>code5</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 code1 -->
<xsd:simpleType name="code1CodeType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>code1</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>

```

```

</xsd:annotation>
<xsd:union memberTypes="vol:code1CodeEnumType vol:code1CodeOtherType"/>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="code1CodeEnumType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="10">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>浅間火山群の火山地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="20">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>烏帽子火山群東部の火山地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="30">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>開析・侵食地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="40">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>変動地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="50">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>集動地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="60">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>河成地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="70">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>湖成地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="80">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>

```

```

        <gml:description>水部</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="90">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>各噴火期共通の火山地形</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="99">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>地形界線</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="100">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>前掛火山の地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="101">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>仏岩火山の地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="102">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>小浅間山・離山の地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="103">
      <xsd:annotation>

```

```

        <xsd:appinfo>
          <gml:description>黒斑・仙人火山の地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="200">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>烏帽子火山群東部の火山地形_(分類なし)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="300">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>開析・侵食地形_(分類なし)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="400">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>変動地形_(分類なし)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="500">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>集動地形_(分類なし)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="600">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>河成地形_(分類なし)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="700">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>湖成地形_(分類なし)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="800">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>水部_(分類なし)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="900">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>

```

```

        <gml:description>各噴火期共通の火山地形_(分類なし)</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="990">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>地形界線_(分類なし)</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="1000">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>天明大規模噴火(1783年)による地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1001">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>天仁大規模噴火(1108年)以降の地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1002">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>古墳時代初期大規模噴火の地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1010">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>浅間火山群の火山地形_仏岩火山の地形_(分類なし)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1020">
      <xsd:annotation>

```

```

        <xsd:appinfo>
          <gml:description>浅間火山群の火山地形_小浅間山・離山の地形_(分類なし)
</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1030">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>浅間火山群の火山地形_黒斑・仙人火山の地形_(分類なし)
</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="2000">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>烏帽子火山群東部の火山地形_(分類なし)_(分類なし)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="3000">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>開析・侵食地形_(分類なし)_(分類なし)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="4000">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>変動地形_(分類なし)_(分類なし)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="5000">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>集動地形_(分類なし)_(分類なし)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="6000">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>河成地形_(分類なし)_(分類なし)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="7000">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>湖成地形_(分類なし)_(分類なし)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="8000">

```

```

        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>水部_(分類なし)_(分類なし)</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="9000">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>各噴火期共通の火山地形_(分類なし)_(分類なし)</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="9900">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>地形界線_(分類なし)_(分類なし)</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="10000">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>浅間火山群の火山地形_前掛火山の地形_天明大規模噴火(1783年)による
地形_溶岩流</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="10001">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>浅間火山群の火山地形_前掛火山の地形_天明大規模噴火(1783年)による
地形_岩屑(土石)なだれ・泥流地形面</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="10002">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>浅間火山群の火山地形_前掛火山の地形_天明大規模噴火(1783年)による
地形_火砕流堆積面</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

```

```

        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="10003">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>浅間火山群の火山地形_前掛火山の地形_天明大規模噴火(1783年)による
地形_火砕丘</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="10004">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>浅間火山群の火山地形_前掛火山の地形_天明大規模噴火(1783年)による
地形_火口</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="10010">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>浅間火山群の火山地形_前掛火山の地形_天仁大規模噴火(1108年)以降の
地形_溶岩流</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="10011">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>浅間火山群の火山地形_前掛火山の地形_天仁大規模噴火(1108年)以降の
地形_火砕流堆積面</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="10012">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>浅間火山群の火山地形_前掛火山の地形_天仁大規模噴火(1108年)以降の
地形_火砕丘</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="10013">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>浅間火山群の火山地形_前掛火山の地形_天仁大規模噴火(1108年)以降の
地形_火口</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="10020">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>浅間火山群の火山地形_前掛火山の地形_古墳時代初期大規模噴火の地形
_溶岩流</gml:description>
        </xsd:appinfo>

```

```

        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="10021">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>浅間火山群の火山地形_前掛火山の地形_古墳時代初期大規模噴火の地形
            _火砕流堆積面</gml:description>
          </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="10100">
        <xsd:annotation>
          <xsd:appinfo>
            <gml:description>浅間火山群の火山地形_仏岩火山の地形_(分類なし)_溶岩流
          </gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="10101">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>浅間火山群の火山地形_仏岩火山の地形_(分類なし)_火砕流堆積面
        </gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="10200">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>浅間火山群の火山地形_小浅間山・離山の地形_(分類なし)_溶岩ドーム
      </gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="10201">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>浅間火山群の火山地形_小浅間山・離山の地形_(分類なし)_溶岩流
    </gml:description>
  </xsd:appinfo>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="10300">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>浅間火山群の火山地形_黒斑・仙人火山の地形_(分類なし)_成層火山斜面
    </gml:description>
  </xsd:appinfo>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="10301">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>浅間火山群の火山地形_黒斑・仙人火山の地形_(分類なし)_溶岩ドーム
    </gml:description>
  </xsd:appinfo>
</xsd:annotation>

```

```

</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="10302">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>浅間火山群の火山地形_黒斑・仙人火山の地形_(分類なし)_山体崩壊・岩
屑なだれ地形面</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="20000">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>烏帽子火山群東部の火山地形_(分類なし)_ (分類なし)_成層火山斜面
</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="20001">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>烏帽子火山群東部の火山地形_(分類なし)_ (分類なし)_溶岩ドーム
</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="20002">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>烏帽子火山群東部の火山地形_(分類なし)_ (分類なし)_溶岩流
</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="20003">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>烏帽子火山群東部の火山地形_(分類なし)_ (分類なし)_火口
</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="30000">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>開析・侵食地形_(分類なし)_ (分類なし)_ (分類なし)</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="40000">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>変動地形_(分類なし)_ (分類なし)_ (分類なし)</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="50000">
  <xsd:annotation>

```

```

        <xsd:appinfo>
          <gml:description>集動地形_(分類なし)_(分類なし)_地すべり地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="50001">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>集動地形_(分類なし)_(分類なし)_土石流地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="50002">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>集動地形_(分類なし)_(分類なし)_山麓堆積地形</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="60000">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>河成地形_(分類なし)_(分類なし)_河成段丘面</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="60001">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>河成地形_(分類なし)_(分類なし)_河成低地面</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="70000">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>湖成地形_(分類なし)_(分類なし)_湖成低地面</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="80000">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>水部_(分類なし)_(分類なし)_(分類なし)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="90000">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>各噴火期共通の火山地形_(分類なし)_(分類なし)_火口</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="90001">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>

```

```

        <gml:description>各噴火期共通の火山地形_(分類なし)_(分類なし)_火砕流堆積面
</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="99000">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>地形界線_(分類なし)_(分類なし)_(分類なし)</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>
<!-- Codelist code5 -->
<xsd:simpleType name="code5CodeType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>code5</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:union memberTypes="vol:code5CodeEnumType vol:code5CodeOtherType" />
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="code5CodeEnumType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="1000000">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>鬼押出溶岩流</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1000001">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>鬼押出溶岩流(末端崖・側端崖)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1000100">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>鎌原岩屑(土石)なだれ地形面I</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1000101">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>鎌原岩屑(土石)なだれ地形面II</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1000102">

```

```

<xsd:annotation>
  <xsd:appinfo>
    <gml:description>鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(末端崖・側端崖)</gml:description>
  </xsd:appinfo>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="1000103">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(小丘)</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="1000104">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(平板状の溶岩塊)</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="1000105">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(侵食崖)</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="1000106">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>天明泥流堆積・到達段丘面</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="1000185">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(侵食崖)(界線)</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="1000195">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(侵食崖)(ケバ)</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="1000200">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>吾妻火砕流堆積面(前期)</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="1000201">
  <xsd:annotation>

```

```

        <xsd:appinfo>
          <gml:description>吾妻火砕流堆積面(後期)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1000300">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>釜山火砕丘</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1000301">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>釜山火砕丘(変形部)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1000400">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>釜山火口底</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1000401">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>釜山火口壁</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1001000">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>上舞台溶岩流ほか</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1001001">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>上舞台溶岩流ほか(末端崖・側端崖)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1001100">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>追分火砕流堆積面(前期)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1001101">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>

```

```

        <gml:description>追分火砕流堆積面(後期)</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="1001102">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>大治火砕流堆積面</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="1001200">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>前掛山火砕丘</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="1001300">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>前掛山火口底</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="1001301">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>前掛山火口壁</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="1002000">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>下舞台溶岩流ほか</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="1002001">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>下舞台溶岩流ほか(末端崖・側端崖)</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="1002100">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>小滝火砕流堆積面</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="1010000">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>仏岩溶岩流</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>

```

```

        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1010001">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>仏岩溶岩流(末端崖・側端崖)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1010100">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>仏岩期火砕流堆積面I</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1010101">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>仏岩期火砕流堆積面I(二次堆積面)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1010102">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>仏岩期火砕流堆積面II</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1020000">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>小浅間山溶岩ドーム</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1020001">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>離山溶岩ドーム</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1020100">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>離山溶岩流</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1020101">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>離山溶岩流(末端崖・側端崖)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:enumeration>
</xsd:element>

```

```

    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="1030000">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>黒斑・仙人火山の成層火山斜面</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="1030001">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>黒斑・仙人火山の成層火山斜面(末端崖・側端崖)</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="1030100">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>石尊山溶岩ドーム</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="1030200">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>塚原・応桑岩屑なだれ堆積面</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="1030201">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>塚原・応桑岩屑なだれ堆積面(流れ山)</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="1030282">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>黒斑・仙人火山崩壊カルデラ</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="1030292">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>黒斑・仙人火山崩壊カルデラ(ケバ)</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="2000000">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>水ノ塔山・箆ノ登山の成層火山斜面</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>

```

```

</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2000001">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>水ノ塔山・箆ノ登山の成層火山斜面(末端崖・側端崖)</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2000002">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>高峰山・三方ヶ峰の成層火山斜面</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2000003">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>高峰山・三方ヶ峰の成層火山斜面(末端崖・側端崖)</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2000100">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>箆ノ登山溶岩ドーム</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2000101">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>村上山溶岩ドーム</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2000102">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>棧敷山・小棧敷山溶岩ドーム</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2000103">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>糖塚山溶岩ドーム</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2000200">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>村上山溶岩流</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>

```

```

<xsd:enumeration value="2000201">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>村上山溶岩流(末端崖・側端崖)</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2000202">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>棧敷山溶岩流</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2000203">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>棧敷山溶岩流(末端崖・側端崖)</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2000204">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>糖塚山溶岩流</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2000300">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>三方ヶ峰火口</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2000301">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>鹿沢小火口</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="3000000">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>平滑尾根</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="3000001">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>谷壁斜面(古期)</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="3000002">

```

```

<xsd:annotation>
  <xsd:appinfo>
    <gml:description>谷壁斜面(中期)</gml:description>
  </xsd:appinfo>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="3000003">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>谷壁斜面(新期)</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="3000004">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>馬蹄形崩壊縁</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="4000000">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>火山性変動地形</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="5000000">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>地すべり地形(移動体)</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="5000100">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>火山麓扇状地面</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="5000101">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>土石流段丘面</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="5000102">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>現成の土石流堆積面</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="5000200">
  <xsd:annotation>

```

```

        <xsd:appinfo>
          <gml:description>崖錐・崩落錐・麓屑面</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="6000000">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>佐久開析扇状地面</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="6000001">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>河成段丘面</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="6000100">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>砂礫質低地</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="6000101">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>砂泥質低地</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="6000102">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>浅い谷・樋状谷底</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="7000000">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>軽井沢湖成低地</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="8000000">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>水部</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="9000081">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>

```

```

        <gml:description>火口縁</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="9000091">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>火口縁(ケバ)</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="9000180">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>火砕流堤防</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="9900000">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>明瞭な地形界</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="9900001">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>不明瞭な地形界</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="9900002">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>ユニット界</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="9900003">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>溶岩末端崖(界線)</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="code5CodeOtherType">
  <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ムで用いるコード（code1, code2, code3, code4及びcode5）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（浅間山）

code1項目	code1	code2項目	code2	code3項目	code3	code4項目	code4	code5項目及び名称	code5
浅間火山群の火山地形	10	前掛火山の地形	100	天明大規模噴火(1783年)による地形	1000	溶岩流	10000	鬼押出溶岩流	1000000
								鬼押出溶岩流(末端崖・側端崖)	1000001
						岩屑(土石)なだれ・泥流地形面	10001	鎌原岩屑(土石)なだれ地形面I	1000100
								鎌原岩屑(土石)なだれ地形面II	1000101
								鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(末端崖・側端崖)	1000102
								鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(小丘)	1000103
								鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(平板状の溶岩塊)	1000104
								鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(侵食崖)	1000105
								天明泥流堆積・到達段丘面	1000106
								鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(侵食崖)(界線)	1000185
								鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(侵食崖)(ケバ)	1000195
						火砕流堆積面	10002	吾妻火砕流堆積面(前期)	1000200
								吾妻火砕流堆積面(後期)	1000201
						火砕丘	10003	釜山火砕丘	1000300
								釜山火砕丘(変形部)	1000301
						火口	10004	釜山火口底	1000400
								釜山火口壁	1000401
				天仁大規模噴火(1108年)以降の地形	1001	溶岩流	10010	上舞台溶岩流ほか	1001000
								上舞台溶岩流ほか(末端崖・側端崖)	1001001
						火砕流堆積面	10011	追分火砕流堆積面(前期)	1001100
								追分火砕流堆積面(後期)	1001101
								大治火砕流堆積面	1001102
						火砕丘	10012	前掛山火砕丘	1001200
						火口	10013	前掛山火口底	1001300
								前掛山火口壁	1001301
				古墳時代初期大規模噴火の地形	1002	溶岩流	10020	下舞台溶岩流ほか	1002000
								下舞台溶岩流ほか(末端崖・側端崖)	1002001
						火砕流堆積面	10021	小滝火砕流堆積面	1002100
		仏岩火山の地形	101	(分類なし)	1010	溶岩流	10100	仏岩溶岩流	1010000
								仏岩溶岩流(末端崖・側端崖)	1010001
						火砕流堆積面	10101	仏岩期火砕流堆積面I	1010100
								仏岩期火砕流堆積面I(二次堆積面)	1010101
								仏岩期火砕流堆積面II	1010102

code1項目	code1	code2項目	code2	code3項目	code3	code4項目	code4	code5項目及び名称	code5
浅間火山群の火山地形	10	小浅間山・離山の地形	102	(分類なし)	1020	溶岩ドーム	10200	小浅間山溶岩ドーム	1020000
						溶岩流	10201	離山溶岩ドーム	1020001
								離山溶岩流	1020100
								離山溶岩流(末端崖・側端崖)	1020101
		黒斑・仙人火山の地形	103	(分類なし)	1030	成層火山斜面	10300	黒斑・仙人火山の成層火山斜面	1030000
						溶岩ドーム	10301	黒斑・仙人火山の成層火山斜面(末端崖・側端崖)	1030001
								石尊山溶岩ドーム	1030100
								山体崩壊・岩屑なだれ地形面	10302
						塚原・応桑岩屑なだれ堆積面(流れ山)	1030201		
						黒斑・仙人火山崩壊カルデラ	1030282		
黒斑・仙人火山崩壊カルデラ(ケバ)	1030292								
烏帽子火山群東部の火山地形	20	(分類なし)	200	(分類なし)	2000	成層火山斜面	20000	水ノ塔山・箆ノ登山の成層火山斜面	2000000
						溶岩ドーム	20001	水ノ塔山・箆ノ登山の成層火山斜面(末端崖・側端崖)	2000001
								高峰山・三方ヶ峰の成層火山斜面	2000002
								高峰山・三方ヶ峰の成層火山斜面(末端崖・側端崖)	2000003
								箆ノ登山溶岩ドーム	2000100
						溶岩流	20002	村上山溶岩ドーム	2000101
								棧敷山・小棧敷山溶岩ドーム	2000102
								糖塚山溶岩ドーム	2000103
								村上山溶岩流	2000200
						火口	20003	村上山溶岩流(末端崖・側端崖)	2000201
								棧敷山溶岩流	2000202
								棧敷山溶岩流(末端崖・側端崖)	2000203
								糖塚山溶岩流	2000204
						三方ヶ峰火口	2000300		
						鹿沢小火口	2000301		
開析・侵食地形	30	(分類なし)	300	(分類なし)	3000	(分類なし)	30000	平滑尾根	3000000
								谷壁斜面(古期)	3000001
								谷壁斜面(中期)	3000002
								谷壁斜面(新期)	3000003
								馬蹄形崩壊縁	3000004
変動地形	40	(分類なし)	400	(分類なし)	4000	(分類なし)	40000	火山性変動地形	4000000
集動地形	50	(分類なし)	500	(分類なし)	5000	地すべり地形	50000	地すべり地形(移動体)	5000000
						土石流地形	50001	火山麓扇状地面	5000100
								土石流段丘面	5000101
								現成の土石流堆積面	5000102
山麓堆積地形	50002	崖錐・崩落錐・麓屑面	5000200						
河成地形	60	(分類なし)	600	(分類なし)	60000	河成段丘面	60000	佐久開析扇状地面	6000000
						河成低地面	60001	河成段丘面	6000001
								砂礫質低地	6000100
								砂泥質低地	6000101
浅い谷・樋状谷底	6000102								

code1項目	code1	code2項目	code2	code3項目	code3	code4項目	code4	code5項目及び名称	code5
湖成地形	70	(分類なし)	700	(分類なし)	7000	湖成低地面	70000	軽井沢湖成低地	7000000
水部	80	(分類なし)	800	(分類なし)	8000	(分類なし)	80000	水部	8000000
各噴火期 共通の火 山地形	90	(分類なし)	900	(分類なし)	9000	火口	90000	火口縁	9000081
								火口縁(ケバ)	9000091
						火砕流堆積面	90001	火砕流堤防	9000180
地形界線	99	(分類なし)	990	(分類なし)	9900	(分類なし)	99000	明瞭な地形界	9900000
								不明瞭な地形界	9900001
								ユニット界	9900002
								溶岩末端崖(界線)	9900003

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（浅間山）
（自然地形分類（線））

code1	name1	code2	name2	code3	name3	code4	name4	code5	name
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1000	天明大規模噴火(1783 年)による地形	10001	岩屑(土石)なだれ・泥流地形面	1000185	鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(侵食崖)(界線)
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1000	天明大規模噴火(1783 年)による地形	10001	岩屑(土石)なだれ・泥流地形面	1000195	鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(侵食崖)(ケバ)
10	浅間火山群の火山地形	103	黒斑・仙人火山の地形	1030		10302	山体崩壊・岩屑なだれ地形面	1030282	黒斑・仙人火山崩壊カルデラ
10	浅間火山群の火山地形	103	黒斑・仙人火山の地形	1030		10302	山体崩壊・岩屑なだれ地形面	1030292	黒斑・仙人火山崩壊カルデラ(ケバ)
30	開析・侵食地形	300		3000		30000		3000004	馬蹄形崩壊縁
90	各噴火期共通の火山地形	900		9000		90000	火口	9000081	火口縁
90	各噴火期共通の火山地形	900		9000		90000	火口	9000091	火口縁(ケバ)
90	各噴火期共通の火山地形	900		9000		90001	火砕流堆積面	9000180	火砕流堤防
99	地形界線	990		9900		99000		9900000	明瞭な地形界
99	地形界線	990		9900		99000		9900001	不明瞭な地形界
99	地形界線	990		9900		99000		9900002	ユニット界
99	地形界線	990		9900		99000		9900003	溶岩末端崖(界線)

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

code1	name1	code2	name2	code3	name3	code4	name4	code5	name
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1000	天明大規模噴火(1783 年)による地形	10000	溶岩流	1000000	鬼押出溶岩流
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1000	天明大規模噴火(1783 年)による地形	10000	溶岩流	1000001	鬼押出溶岩流(末端崖・側端崖)
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1000	天明大規模噴火(1783 年)による地形	10001	岩屑(土石)なだれ・泥流地形面	1000100	鎌原岩屑(土石)なだれ地形面Ⅰ
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1000	天明大規模噴火(1783 年)による地形	10001	岩屑(土石)なだれ・泥流地形面	1000101	鎌原岩屑(土石)なだれ地形面Ⅱ
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1000	天明大規模噴火(1783 年)による地形	10001	岩屑(土石)なだれ・泥流地形面	1000102	鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(末端崖・側端崖)
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1000	天明大規模噴火(1783 年)による地形	10001	岩屑(土石)なだれ・泥流地形面	1000103	鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(小丘)
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1000	天明大規模噴火(1783 年)による地形	10001	岩屑(土石)なだれ・泥流地形面	1000104	鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(平板状の溶岩塊)
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1000	天明大規模噴火(1783 年)による地形	10001	岩屑(土石)なだれ・泥流地形面	1000105	鎌原岩屑(土石)なだれ地形面(侵食崖)
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1000	天明大規模噴火(1783 年)による地形	10001	岩屑(土石)なだれ・泥流地形面	1000106	天明泥流堆積・到達段丘面
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1000	天明大規模噴火(1783 年)による地形	10002	火砕流堆積面	1000200	吾妻火砕流堆積面(前期)
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1000	天明大規模噴火(1783 年)による地形	10002	火砕流堆積面	1000201	吾妻火砕流堆積面(後期)
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1000	天明大規模噴火(1783 年)による地形	10003	火砕丘	1000300	釜山火砕丘
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1000	天明大規模噴火(1783 年)による地形	10003	火砕丘	1000301	釜山火砕丘(変形部)
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1000	天明大規模噴火(1783 年)による地形	10004	火口	1000400	釜山火口底
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1000	天明大規模噴火(1783 年)による地形	10004	火口	1000401	釜山火口壁
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1001	天仁大規模噴火(1108 年)以降の地形	10010	溶岩流	1001000	上舞台溶岩流ほか
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1001	天仁大規模噴火(1108 年)以降の地形	10010	溶岩流	1001001	上舞台溶岩流ほか(末端崖・側端崖)

code1	name1	code2	name2	code3	name3	code4	name4	code5	name
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1001	天仁大規模噴火(1108 年)以降の地形	10011	火砕流堆積面	1001100	追分火砕流堆積面(前期)
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1001	天仁大規模噴火(1108 年)以降の地形	10011	火砕流堆積面	1001101	追分火砕流堆積面(後期)
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1001	天仁大規模噴火(1108 年)以降の地形	10011	火砕流堆積面	1001102	大治火砕流堆積面
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1001	天仁大規模噴火(1108 年)以降の地形	10012	火砕丘	1001200	前掛山火砕丘
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1001	天仁大規模噴火(1108 年)以降の地形	10013	火口	1001300	前掛山火口底
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1001	天仁大規模噴火(1108 年)以降の地形	10013	火口	1001301	前掛山火口壁
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1002	古墳時代初期大規模噴火の地形	10020	溶岩流	1002000	下舞台溶岩流ほか
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1002	古墳時代初期大規模噴火の地形	10020	溶岩流	1002001	下舞台溶岩流ほか(末端崖・側端崖)
10	浅間火山群の火山地形	100	前掛火山の地形	1002	古墳時代初期大規模噴火の地形	10021	火砕流堆積面	1002100	小滝火砕流堆積面
10	浅間火山群の火山地形	101	仏岩火山の地形	1010		10100	溶岩流	1010000	仏岩溶岩流
10	浅間火山群の火山地形	101	仏岩火山の地形	1010		10100	溶岩流	1010001	仏岩溶岩流(末端崖・側端崖)
10	浅間火山群の火山地形	101	仏岩火山の地形	1010		10101	火砕流堆積面	1010100	仏岩期火砕流堆積面Ⅰ
10	浅間火山群の火山地形	101	仏岩火山の地形	1010		10101	火砕流堆積面	1010101	仏岩期火砕流堆積面Ⅰ(二次堆積面)
10	浅間火山群の火山地形	101	仏岩火山の地形	1010		10101	火砕流堆積面	1010102	仏岩期火砕流堆積面Ⅱ
10	浅間火山群の火山地形	102	小浅間山・離山の地形	1020		10200	溶岩ドーム	1020000	小浅間山溶岩ドーム
10	浅間火山群の火山地形	102	小浅間山・離山の地形	1020		10200	溶岩ドーム	1020001	離山溶岩ドーム
10	浅間火山群の火山地形	102	小浅間山・離山の地形	1020		10201	溶岩流	1020100	離山溶岩流
10	浅間火山群の火山地形	102	小浅間山・離山の地形	1020		10201	溶岩流	1020101	離山溶岩流(末端崖・側端崖)
10	浅間火山群の火山地形	103	黒斑・仙人火山の地形	1030		10300	成層火山斜面	1030000	黒斑・仙人火山の成層火山斜面

code1	name1	code2	name2	code3	name3	code4	name4	code5	name
10	浅間火山群の火山地形	103	黒斑・仙人火山の地形	1030		10300	成層火山斜面	1030001	黒斑・仙人火山の成層火山斜面(末端崖・側端崖)
10	浅間火山群の火山地形	103	黒斑・仙人火山の地形	1030		10301	溶岩ドーム	1030100	石尊山溶岩ドーム
10	浅間火山群の火山地形	103	黒斑・仙人火山の地形	1030		10302	山体崩壊・岩屑なだれ地形面	1030200	塚原・応桑岩屑なだれ堆積面
10	浅間火山群の火山地形	103	黒斑・仙人火山の地形	1030		10302	山体崩壊・岩屑なだれ地形面	1030201	塚原・応桑岩屑なだれ堆積面(流れ山)
20	烏帽子火山群東部の火山地形	200		2000		20000	成層火山斜面	2000000	水ノ塔山・箆ノ登山の成層火山斜面
20	烏帽子火山群東部の火山地形	200		2000		20000	成層火山斜面	2000001	水ノ塔山・箆ノ登山の成層火山斜面(末端崖・側端崖)
20	烏帽子火山群東部の火山地形	200		2000		20000	成層火山斜面	2000002	高峰山・三方ヶ峰の成層火山斜面
20	烏帽子火山群東部の火山地形	200		2000		20000	成層火山斜面	2000003	高峰山・三方ヶ峰の成層火山斜面(末端崖・側端崖)
20	烏帽子火山群東部の火山地形	200		2000		20001	溶岩ドーム	2000100	箆ノ登山溶岩ドーム
20	烏帽子火山群東部の火山地形	200		2000		20001	溶岩ドーム	2000101	村上山溶岩ドーム
20	烏帽子火山群東部の火山地形	200		2000		20001	溶岩ドーム	2000102	棧敷山・小棧敷山溶岩ドーム
20	烏帽子火山群東部の火山地形	200		2000		20001	溶岩ドーム	2000103	糖塚山溶岩ドーム
20	烏帽子火山群東部の火山地形	200		2000		20002	溶岩流	2000200	村上山溶岩流
20	烏帽子火山群東部の火山地形	200		2000		20002	溶岩流	2000201	村上山溶岩流(末端崖・側端崖)
20	烏帽子火山群東部の火山地形	200		2000		20002	溶岩流	2000202	棧敷山溶岩流
20	烏帽子火山群東部の火山地形	200		2000		20002	溶岩流	2000203	棧敷山溶岩流(末端崖・側端崖)
20	烏帽子火山群東部の火山地形	200		2000		20002	溶岩流	2000204	糖塚山溶岩流
20	烏帽子火山群東部の火山地形	200		2000		20003	火口	2000300	三方ヶ峰火口
20	烏帽子火山群東部の火山地形	200		2000		20003	火口	2000301	鹿沢小火口

code1	name1	code2	name2	code3	name3	code4	name4	code5	name
30	開析・侵食地形	300		3000		30000		3000000	平滑尾根
30	開析・侵食地形	300		3000		30000		3000001	谷壁斜面(古期)
30	開析・侵食地形	300		3000		30000		3000002	谷壁斜面(中期)
30	開析・侵食地形	300		3000		30000		3000003	谷壁斜面(新期)
40	変動地形	400		4000		40000		4000000	火山性変動地形
50	集動地形	500		5000		50000	地すべり地形	5000000	地すべり地形(移動体)
50	集動地形	500		5000		50001	土石流地形	5000100	火山麓扇状地面
50	集動地形	500		5000		50001	土石流地形	5000101	土石流段丘面
50	集動地形	500		5000		50001	土石流地形	5000102	現成の土石流堆積面
50	集動地形	500		5000		50002	山麓堆積地形	5000200	崖錐・崩落錐・麓屑面
60	河成地形	600		6000		60000	河成段丘面	6000000	佐久開析扇状地面
60	河成地形	600		6000		60000	河成段丘面	6000001	河成段丘面
60	河成地形	600		6000		60001	河成低地面	6000100	砂礫質低地
60	河成地形	600		6000		60001	河成低地面	6000101	砂泥質低地
60	河成地形	600		6000		60001	河成低地面	6000102	浅い谷・樋状谷底
70	湖成地形	700		7000		70000	湖成低地面	7000000	軽井沢湖成低地
80	水部	800		8000		80000		8000000	水部