

火山土地条件図 数値データ(火山地形分類)
「秋田焼山」
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）「秋田焼山」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）「秋田焼山」応用スキーマ	4
火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）「秋田焼山」応用スキーマ コードリスト	5
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）「秋田焼山」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）「秋田焼山」	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（点）	7
自然地形分類（線）	8
自然地形分類（面）	9
人工地形分類（面）	10
5. 参照系	11
5.1. 時間参照系	11
5.2. 座標参照系	11
6. データ品質	12
6.1. 完全性・過剰	12
6.2. 完全性・漏れ	12
6.3. 論理一貫性・書式一貫性	12
6.4. 論理一貫性・概念一貫性	12
6.5. 論理一貫性・定義域一貫性	12
6.6. 論理一貫性・位相一貫性	13
6.7. 位置正確度・絶対正確度	13
6.8. 主題正確度・分類の正しさ	13
6.9. 主題正確度・非定量的主題属性の正しさ	14
7. データ製品配布	15

7.1.	書式名称.....	15
7.2.	符号化仕様.....	15
7.3.	文字集合.....	15
7.4.	言語.....	15
7.5.	配布単位.....	15
7.6.	配布媒体名.....	15
7.7.	符号化仕様作成のためのタゲ一覧.....	16
8.	メタデータ.....	17
8.1.	メタデータの形式.....	17
附属書1	火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）「秋田焼山」応用スキーマ	18
附属書2	コード対応表.....	30
附属書3	属性一覧表.....	32

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）
「秋田焼山」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、秋田焼山とする。
- ☐ 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。秋田焼山の調査編集編は、平成27年である。

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）「秋田焼山」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）「秋田焼山」

☐ 日付

2024-09-27

☐ 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

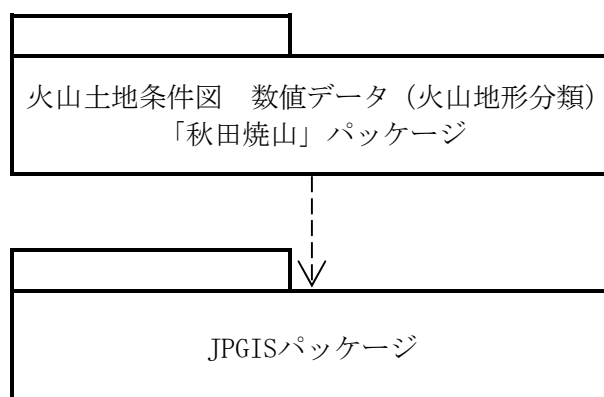
☐ 地理記述

秋田焼山

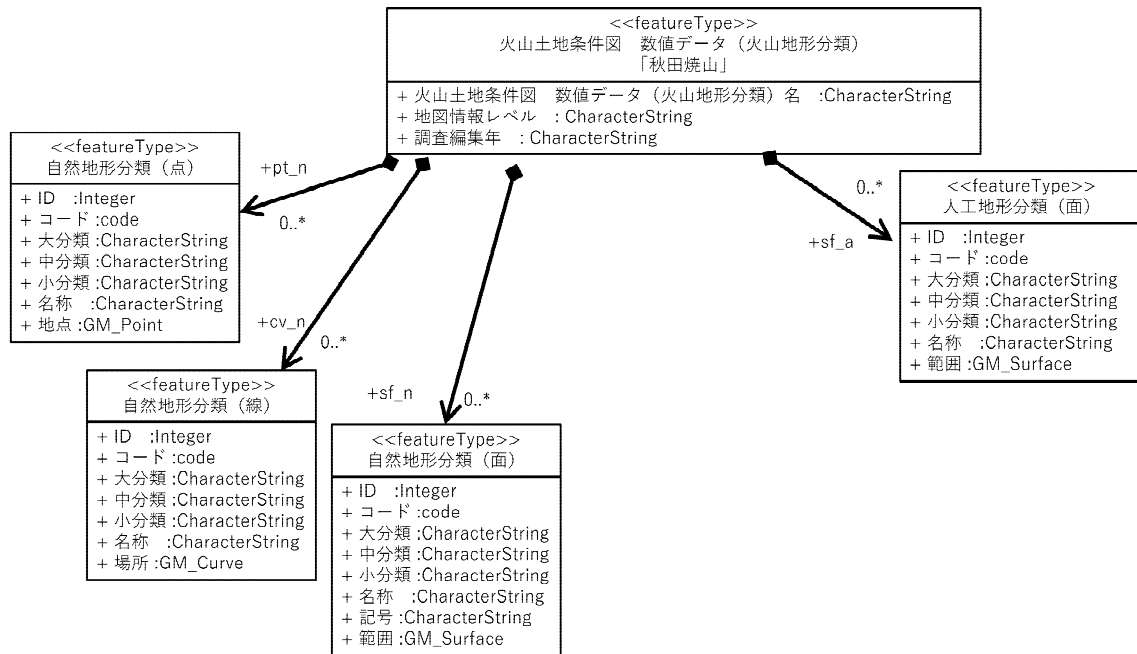
4. データ内容及び構造

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）「秋田焼山」 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）「秋田焼山」 応用スキーマ



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

<<CodeList>> code
+ 火口 = 10101
+ 推定火口 = 10102
+ 古期火山体斜面 = 10201
+ 八幡平火山斜面 = 10202
+ 鬼ヶ城溶岩円頂丘 = 10301
+ 梅森西溶岩円頂丘 = 10302
+ 国見台溶岩円頂丘 = 10303
+ 黒石森溶岩円頂丘 = 10304
+ 玉川温泉東火砕丘 = 10401
+ 名残峠火砕岩により覆われた斜面 = 10402
+ 叫沢火砕丘 = 10403
+ 国見台溶岩流 = 10501
+ 黒石森溶岩流 = 10502
+ 冷水沢溶岩流 = 10503
+ 叫沢溶岩流 = 10504
+ 赤沢溶岩流 = 10505
+ 石坂戸沢溶岩流 = 10506
+ 渋黒沢溶岩流 = 10507
+ 中ノ沢溶岩流 = 10508
+ 温泉（源泉） = 10801
+ 崩壊地・急崖 = 20102
+ 地すべり地（滑落崖） = 20201
+ 地すべり地（移動体） = 20202
+ 基盤山地斜面 = 20401
+ 扇状地・崖錐 = 30102
+ 上位面・中位面 = 30201
+ 下位面 = 30202
+ 緩扇状地・谷底平野・氾濫平野・湿地 = 30301
+ 活断層 = 40101
+ 活断層（位置やや不明確） = 40101
+ 縦ずれ（短線） = 40101
+ 地形面の傾動方向 = 40301
+ 活褶曲（軸） = 40501
+ 活褶曲（背斜矢印） = 40502
+ 活褶曲（向斜矢印） = 40503
+ 人工改変地 = 50101
+ 水面 = 60101
+ 主要な谷線 = 60102
+ 水涯線 = 60103
+ 地下の水部 = 60104
+ 地形界 = 80101

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）「秋田焼山」パッケージ

定義

1:25,000火山土地条件図「秋田焼山」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）「秋田焼山」

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 :

pt_n[0..n] : 自然地形分類（点）
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（点）。

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）。

sf_a[0..n] : 人工地形分類（面）
火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）を構成する人工地形分類（面）。

自然地形分類（点）

1つ以上の自然地形分類（点）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（点）を構成する個々の地形分類（点）データの識別子。
〈定義域〉整数値。

コード：code

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

大分類：CharacterString

大分類は、附属書3 属性一覧表の大分類から選択する。
〈定義域〉文字列値。

中分類：CharacterString

中分類は、附属書3 属性一覧表の中分類から選択する。
〈定義域〉文字列値。

小分類：CharacterString

小分類は、附属書3 属性一覧表の小分類から選択する。
〈定義域〉文字列値。

名称：CharacterString

名称は、附属書3 属性一覧表の名称から選択する。
〈定義域〉文字列値。

関連役割：

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。

コード：code

codeは、附属書2 コード対応表から選択する。
＜定義域＞コード対応表の「code」に存在する値。5桁の整数で記述する。

大分類：CharacterString

大分類は、附属書3 属性一覧表の大分類から選択する。
＜定義域＞文字列値。

中分類：CharacterString

中分類は、附属書3 属性一覧表の中分類から選択する。
＜定義域＞文字列値。

小分類：CharacterString

小分類は、附属書3 属性一覧表の小分類から選択する。
＜定義域＞文字列値。

名称：CharacterString

名称は、附属書3 属性一覧表の名称から選択する。
＜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。

コード：code

codeは、附属書2 コード対応表から選択する。
＜定義域＞コード対応表の「code」に存在する値。5桁の整数で記述する。

大分類：CharacterString

大分類は、附属書3 属性一覧表の大分類から選択する。
＜定義域＞文字列値。

中分類：CharacterString

中分類は、附属書3 属性一覧表の中分類から選択する。
＜定義域＞文字列値。

小分類：CharacterString

小分類は、附属書3 属性一覧表の小分類から選択する。
＜定義域＞文字列値。

名称：CharacterString

名称は、附属書3 属性一覧表の名称から選択する。
＜定義域＞文字列値。

記号：CharacterString

記号は、附属書3 属性一覧表の記号から選択する。
＜定義域＞文字列値。

関連役割：

人工地形分類（面）

1つ以上の人工地形分類（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。

コード：code

codeは、附属書2 コード対応表から選択する。
＜定義域＞コード対応表の「code」に存在する値。5桁の整数で記述する。

大分類：CharacterString

大分類は、附属書3 属性一覧表の大分類から選択する。
＜定義域＞文字列値。

中分類：CharacterString

中分類は、附属書3 属性一覧表の中分類から選択する。
＜定義域＞文字列値。

小分類：CharacterString

小分類は、附属書3 属性一覧表の小分類から選択する。
＜定義域＞文字列値。

名称：CharacterString

名称は、附属書3 属性一覧表の名称から選択する。
＜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“code”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）「秋田焼山」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）「秋田焼山」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_13

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）「秋田焼山」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(点)	pt_n
	自然地形分類(線)	cv_n
	自然地形分類(面)	sf_n
	人工地形分類(面)	sf_a
自然地形分類(点)		PLandformNClass
	ID	id
	コード	code
	大分類	category1
	中分類	category2
	小分類	category3
	名称	name
	地点	position
自然地形分類(線)		CLandformNClass
	ID	id
	コード	code
	大分類	category1
	中分類	category2
	小分類	category3
	名称	name
	場所	location
自然地形分類(面)		SLandformNClass
	ID	id
	コード	code
	大分類	category1
	中分類	category2
	小分類	category3
	名称	name
	記号	symbol
	範囲	bounds
人工地形分類(面)		SLandformAClass
	ID	id
	コード	code
	大分類	category1
	中分類	category2
	小分類	category3
	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）「秋田焼山」 応用スキーマ

■ volcanoLandCondition_13.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema
  targetNamespace="http://www.gsi.go.jp/GIS/jpgis/schema/volcanoLandCondition_13"
  xmlns:vol="http://www.gsi.go.jp/GIS/jpgis/schema/volcanoLandCondition_13"
  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)「秋田焼山」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)「秋田焼山」
    </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: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:element name="pt_n" type="vol:PLandformNClassMemberType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
      <xsd:element name="sf_a" type="vol:SLandformAClassMemberType" 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="code" type="vol:codeCodeType">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>code</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="category1" type="xsd:string">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>大分類</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>

```

```

        <xsd:element name="category2" type="xsd:string">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>中分類</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="category3" type="xsd:string">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>小分類</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="symbol" type="xsd:string">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>記号</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" type="vol:codeCodeType">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>code</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="category1" type="xsd:string">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>大分類</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="category2" type="xsd:string">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>中分類</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="category3" type="xsd:string">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>小分類</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>
<!-- Point図形要素(自然) -->

```

```

<xsd:element name="PLandformNClass" type="vol:PLandformNClassType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="PLandformNClassType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>自然地形分類(点)</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" type="vol:codeCodeType">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>code</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="category1" type="xsd:string">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>大分類</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="category2" type="xsd:string">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>中分類</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="category3" type="xsd:string">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>小分類</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="position" type="gml:PointPropertyType">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>地点</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="PLandformNClassPropertyType">
  <xsd:sequence minOccurs="0">
    <xsd:element ref="vol:PLandformNClass"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="PLandformNClassMemberType">
  <xsd:complexContent>

```

```

        <xsd:extension base="gml:AbstractMemberType">
            <xsd:sequence minOccurs="0">
                <xsd:element ref="vol:PLandformNClass"/>
            </xsd:sequence>
            <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<!-- Surface圖形要素(人工) -->
<xsd:element name="SLandformAClass" type="vol:SLandformAClassType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="SLandformAClassType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>人工地形分類(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="code" type="vol:codeCodeType">
                    <xsd:annotation>
                        <xsd:documentation>code</xsd:documentation>
                    </xsd:annotation>
                </xsd:element>
                <xsd:element name="category1" type="xsd:string">
                    <xsd:annotation>
                        <xsd:documentation>大分類</xsd:documentation>
                    </xsd:annotation>
                </xsd:element>
                <xsd:element name="category2" type="xsd:string">
                    <xsd:annotation>
                        <xsd:documentation>中分類</xsd:documentation>
                    </xsd:annotation>
                </xsd:element>
                <xsd:element name="category3" type="xsd:string">
                    <xsd:annotation>
                        <xsd:documentation>小分類</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="SLandformAClassPropertyType">
  <xsd:sequence minOccurs="0">
    <xsd:element ref="vol:SLandformAClass"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="SLandformAClassMemberType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractMemberType">
      <xsd:sequence minOccurs="0">
        <xsd:element ref="vol:SLandformAClass"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<!-- Codelist code -->
<xsd:simpleType name="codeCodeType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>code</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:union memberTypes="vol:codeCodeEnumType vol:codeCodeOtherType"/>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="codeCodeEnumType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="10101">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>火口</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="10102">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>推定火口</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="10201">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>古期火山体斜面</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="10202">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>八幡平火山斜面</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="10301">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>

```

```

        <gml:description>鬼ヶ城溶岩円頂丘</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="10302">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>梶森西溶岩円頂丘</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="10303">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>国見台溶岩円頂丘</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="10304">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>黒石森溶岩円頂丘</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="10401">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>玉川温泉東火砕丘</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="10402">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>名残峠火砕岩により覆われた斜面</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="10403">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>叫沢火砕丘</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="10501">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>国見台溶岩流</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="10502">
    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <gml:description>黒石森溶岩流</gml:description>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>

```

```

        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="10503">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>冷水沢溶岩流</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="10504">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>叫沢溶岩流</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="10505">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>赤沢溶岩流</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="10506">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>石仮戸沢溶岩流</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="10507">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>渋黒沢溶岩流</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="10508">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>中ノ沢溶岩流</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="10801">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>温泉(源泉)</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="20102">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>崩壊地・急崖</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>

```

```

        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="20201">
        <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
                <gml:description>地すべり地(滑落崖)</gml:description>
            </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="20202">
        <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
                <gml:description>地すべり地(移動体)</gml:description>
            </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="20401">
        <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
                <gml:description>基盤山地斜面</gml:description>
            </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="30102">
        <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
                <gml:description>扇状地・崖錐</gml:description>
            </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="30201">
        <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
                <gml:description>上位面・中位面</gml:description>
            </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="30202">
        <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
                <gml:description>下位面</gml:description>
            </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="30301">
        <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
                <gml:description>緩扇状地・谷底平野・氾濫平野・湿地</gml:description>
            </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="40101">
        <xsd:annotation>
            <xsd:appinfo>
                <gml:description>活断層</gml:description>
            </xsd:appinfo>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>

```

```

</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="40102">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>活断層(位置やや不明確)</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="40103">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>縦ずれ(短線)</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="40301">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>地形面の傾動方向</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="40501">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>活褶曲(軸)</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="40502">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>活褶曲(背斜矢印)</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="40503">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>活褶曲(向斜矢印)</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="50101">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>人工改変地</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="60101">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>水面</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>

```

```

<xsd:enumeration value="60102">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>主要な谷線</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="60103">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>水涯線</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="60104">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>地下の水部</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="80101">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>地形界</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="codeCodeOtherType">
  <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) 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) 「秋田焼山」コード表 (秋田焼山)

code項目	code
火口	10101
推定火口	10102
古期火山体斜面	10201
八幡平火山斜面	10202
鬼ヶ城溶岩円頂丘	10301
樽森西溶岩円頂丘	10302
国見台溶岩円頂丘	10303
黒石森溶岩円頂丘	10304
玉川温泉東火砕丘	10401
名残峠火砕岩により覆われた斜面	10402
叫沢火砕丘	10403
国見台溶岩流	10501
黒石森溶岩流	10502
冷水沢溶岩流	10503
叫沢溶岩流	10504
赤沢溶岩流	10505
石仮戸沢溶岩流	10506
渋黒沢溶岩流	10507
中ノ沢溶岩流	10508
温泉 (源泉)	10801
崩壊地・急崖	20102
地すべり地 (滑落崖)	20201
地すべり地 (移動体)	20202
基盤山地斜面	20401
扇状地・崖錐	30102
上位面・中位面	30201
下位面	30202
緩扇状地・谷底平野・氾濫平野・湿地	30301
活断層	40101
活断層 (位置やや不明確)	40102
縦ずれ (短線)	40103
地形面の傾動方向	40301
活褶曲 (軸)	40501
活褶曲 (背斜矢印)	40502
活褶曲 (向斜矢印)	40503
人工改変地	50101
水面	60101
主要な谷線	60102
水涯線	60103

code項目	code
地下の水部	60104
地形界	80101

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（秋田焼山）
（自然地形分類（点））

コード	大分類	中分類	小分類	名称
10801	地形分類	火山地形	温泉	温泉（源泉）

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

コード	大分類	中分類	小分類	名称
10101	地形分類	火山地形	火口	火口
10102	地形分類	火山地形	火口	推定火口
20201	地形分類	侵食地形	地すべり	地すべり地（滑落崖）
20202	地形分類	侵食地形	地すべり	地すべり地（移動体）
40101	地形分類	変動地形	活断層	活断層
40102	地形分類	変動地形	活断層	活断層（位置やや不明確）
40103	地形分類	変動地形	活断層	縦ずれ（短線）
40301	地形分類	変動地形	地形面の傾動方向	地形面の傾動方向
40501	地形分類	変動地形	活褶曲	活褶曲（軸）
40502	地形分類	変動地形	活褶曲	活褶曲（背斜矢印）
40503	地形分類	変動地形	活褶曲	活褶曲（向斜矢印）
60102	地形分類	水部	水部	主要な谷線
60103	地形分類	水部	水部	水涯線
60104	地形分類	水部	水部	地下の水部
80101	地形分類	地形界	地形界	地形界

- 火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）属性一覧表（秋田焼山）
（自然地形分類（面））

コード	大分類	中分類	小分類	名称	記号
10101	地形分類	火山地形	火口	火口	
10201	地形分類	火山地形	火山体斜面	古期火山体斜面	O
10202	地形分類	火山地形	火山体斜面	八幡平火山斜面	H
10301	地形分類	火山地形	溶岩円頂丘	鬼ヶ城溶岩円頂丘	OD
10302	地形分類	火山地形	溶岩円頂丘	柵森西溶岩円頂丘	TD

コード	大分類	中分類	小分類	名称	記号
10303	地形分類	火山地形	溶岩円頂丘	国見台溶岩円頂丘	KND
10304	地形分類	火山地形	溶岩円頂丘	黒石森溶岩円頂丘	KRD
10401	地形分類	火山地形	火砕丘	玉川温泉東火砕丘	TC
10402	地形分類	火山地形	火砕丘	名残峠火砕岩により覆われた斜面	N
10403	地形分類	火山地形	火砕丘	叫沢火砕丘	SC
10501	地形分類	火山地形	溶岩流	国見台溶岩流	KNL
10502	地形分類	火山地形	溶岩流	黒石森溶岩流	KRL
10503	地形分類	火山地形	溶岩流	冷水沢溶岩流	HL
10504	地形分類	火山地形	溶岩流	叫沢溶岩流	SAL
10505	地形分類	火山地形	溶岩流	赤沢溶岩流	AL
10506	地形分類	火山地形	溶岩流	石仮戸沢溶岩流	IL
10507	地形分類	火山地形	溶岩流	渋黒沢溶岩流	SL
10508	地形分類	火山地形	溶岩流	中ノ沢溶岩流	NL
20102	地形分類	侵食地形	崖	崩壊地・急崖	cr
20201	地形分類	侵食地形	地すべり	地すべり地(滑落崖)	
20202	地形分類	侵食地形	地すべり	地すべり地(移動体)	
20401	地形分類	侵食地形	斜面	基盤山地斜面	B
30102	地形分類	堆積地形	扇状地	扇状地・崖錐	F
30201	地形分類	堆積地形	段丘	上位面・中位面	T
30202	地形分類	堆積地形	段丘	下位面	LT
30301	地形分類	堆積地形	低地	緩扇状地・谷底平野・氾濫平野・湿地	Ap
60101	地形分類	水部	水部	水面	

■ 火山土地条件図 数値データ（火山地形分類）属性一覧表（秋田焼山）
（人工地形分類（面））

コード	大分類	中分類	小分類	名称
50101	地形分類	人工地形	人工地形	人工改変地