

国土数値情報(森林・国公有地メッシュ)

製品仕様書

第 1.1 版

---

平成 23 年 3 月

国土交通省国土計画局

---

【改定履歴】

版	更新日	改定内容
第 1.0 版	2010 年 3 月	初版
第 1.1 版	2011 年 3 月	旧フォーマット（統一フォーマット）から GML 形式への変換作業に伴い、全体の見直しを実施

# 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 適用範囲.....	1
1.4 引用規格.....	2
1.5 用語と定義.....	2
1.6 略語.....	2
1.7 参考資料.....	2
2 適用範囲.....	3
2.1 適用範囲識別.....	3
2.2 階層レベル.....	3
3 データ製品識別.....	3
3.1 製品仕様識別.....	3
4 データ内容および構造.....	4
4.1 応用スキーマクラス図および応用スキーマ文書.....	4
4.1.1 国土数値情報応用スキーマパッケージ.....	4
4.1.2 指定地域パッケージ.....	5
4.1.3 森林・国公有地メッシュパッケージ.....	6
4.1.4 共通パッケージ.....	12
4.2 空間スキーマプロファイル.....	12
4.3 時間スキーマプロファイル.....	12
5 参照系.....	12
5.1 座標参照系.....	12
5.2 時間参照系.....	12
6 データ品質.....	13
7 データ製品配布.....	15
7.1 配布書式情報.....	15
7.2 配布媒体情報.....	15
8 メタデータ.....	16

## 付属資料

- 1 符号化仕様作成のためのタグ一覧
- 2 符号化仕様

## 1 概覧

### 1.1 空間データ製品仕様書の作成情報

本製品仕様書の作成に関する情報は以下のとおりとする。

- 空間データ製品仕様書の題名：  
国土数値情報（森林・国公有地メッシュ）製品仕様書 第 1.1 版
- 日付：2011 年 3 月 18 日
- 作成者：国土交通省 国土計画局 参事官室
- 言語：日本語
- 分野：生物相，土地台帳計画
- 文書書式：PDF

### 1.2 目的

国土数値情報は、国土形成計画，国土利用計画などの国土計画の策定や実施の支援のために作られたものであるが，各分野で広く利用されることも想定している。

本データは，国有林，公有林，公有農牧場等の公有地，大規模国有地（面積 100ha 以上）の分布状況について，3 次メッシュ（1km メッシュ）毎に概ね 50%以上が対象地域かどうかを示すメッシュデータとして整備したものである。

### 1.3 適用範囲

本製品仕様書が適用されるデータの適用範囲は以下のとおりである。

- 空間範囲  
日本全国
- 時間範囲  
平成 6 年度（作成時点:平成 7 年 1 月）

## 1.4 引用規格

本製品仕様書は以下の規格から引用する。

- 地理情報標準プロファイル (JPGIS) 第 2.1 版 平成 21 年 5 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、以下の資料に従う。

- 地理情報標準プロファイル (JPGIS) 第 2.1 版「附属書 5 (規定) 定義」
- 国土交通省国土計画局 GIS ホームページ ガイダンス  
URL : <http://www.mlit.go.jp/kokudokeikaku/gis/guidance/index.html>

## 1.6 略語

本製品仕様書で使用される略語は、以下のとおりとする。

- JPGIS Japan Profile for Geographic Information Standards
- JMP Japan Metadata Profile
- UML Unified Modeling Language

## 1.7 参考資料

国土数値情報で使用されるコードリスト等については、以下のサイトを参照。

国土数値情報ダウンロードサービス

URL : <http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/index.html>

## 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

国土数値情報（森林・国公有地メッシュ）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。

■ 空間データ製品の名称

国土数値情報（森林・国公有地メッシュ）データ

■ 日付

2011 年 3 月 18 日

■ 問合せ先

国土交通省 国土計画局 参事官室

電話：03-5253-8111 FAX：03-5253-1569

Email：nsdijp@mlit.go.jp

■ 地理記述

全国

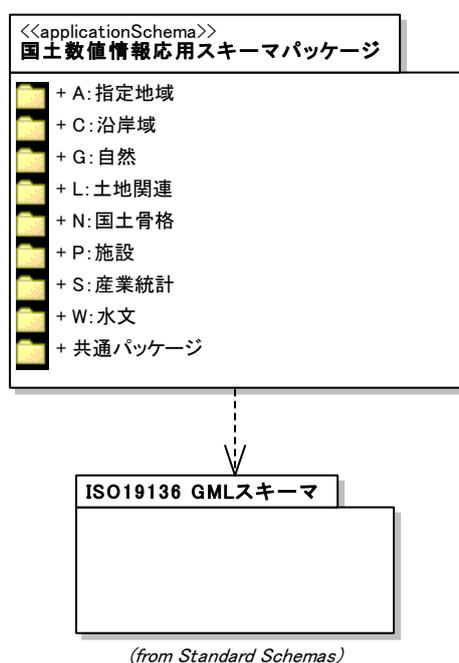
## 4 データ内容および構造

本章では、本製品仕様書が扱う国土数値情報に関する UML クラス図および定義文書を記す。

### 4.1 応用スキーマクラス図および応用スキーマ文書

#### 4.1.1 国土数値情報応用スキーマパッケージ

このパッケージは、国土数値情報応用スキーマを構成する各パッケージの依存関係を示したものである。国土数値情報応用スキーマは、国土数値情報を分類したパッケージと、国土数値情報応用スキーマで共通に使用するコードリスト等をまとめた共通パッケージより構成される。国土数値情報応用スキーマに含まれる地物およびメッシュは、指定地域や沿岸域等のカテゴリにおいて定義される。



#### 4.1.2 指定地域パッケージ

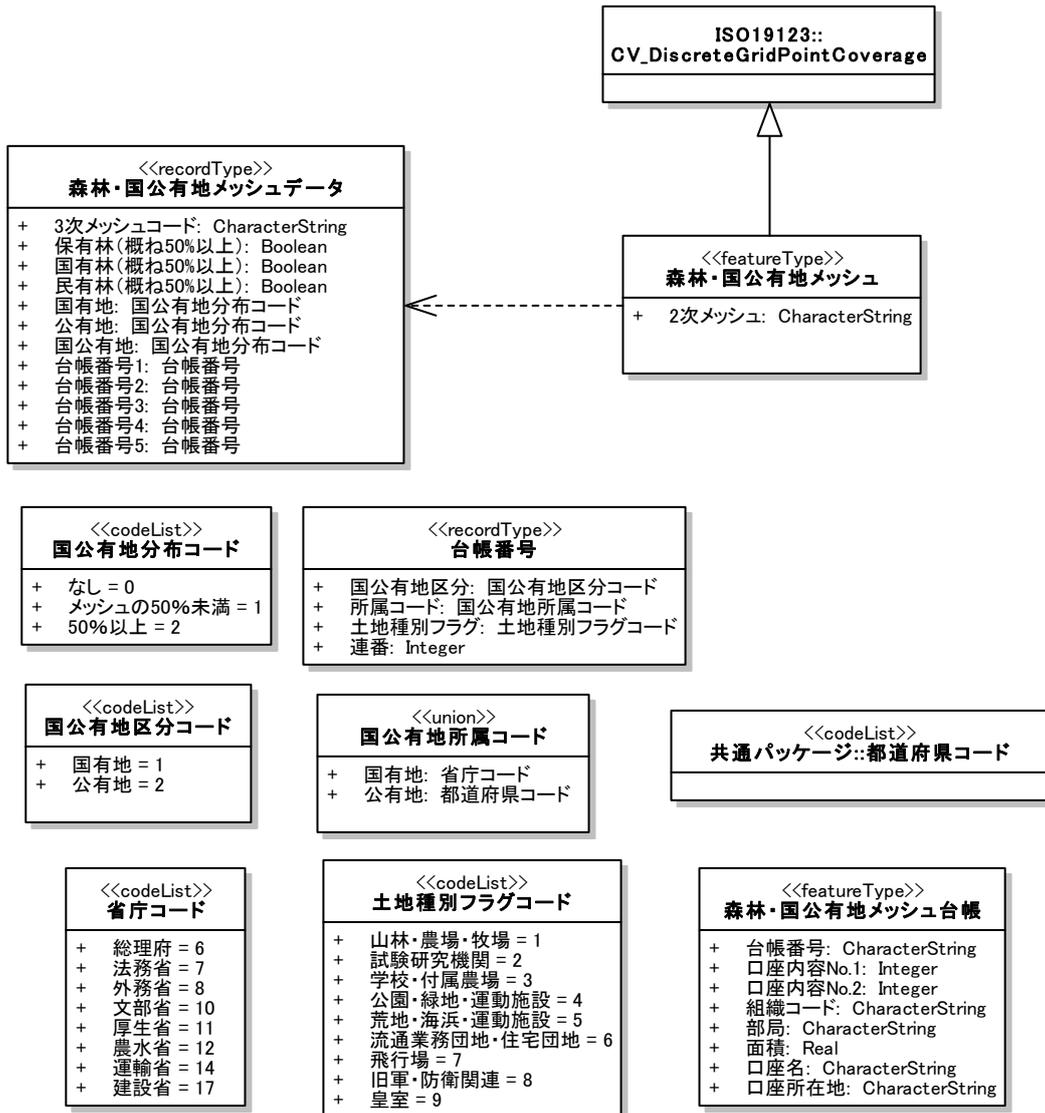
このパッケージは、指定地域に関するパッケージをまとめたものである。

<<applicationSchema>> A02-a: 指定地域3次メッシュ	<<applicationSchema>> A02-b: 指定地域細分メッシュ	<<applicationSchema>> A03: 三大都市圏計画区域	<<applicationSchema>> A05: 森林・国公有地メッシュ	
<<applicationSchema>> A07: リゾート法指定地域	<<applicationSchema>> A09: 都市地域	<<applicationSchema>> A10: 自然公園地域	<<applicationSchema>> A11: 自然保全地域	<<applicationSchema>> A12: 農業地域
<<applicationSchema>> A13: 森林地域	<<applicationSchema>> A15: 鳥獣保護区域	<<applicationSchema>> A16: 人口集中地区	<<applicationSchema>> A17: 過疎地域	<<applicationSchema>> A18: 半島振興対策実施地域
<<applicationSchema>> A19: 離島振興対策実施地域	<<applicationSchema>> A20: 奄美群島	<<applicationSchema>> A21: 小笠原諸島	<<applicationSchema>> A22: 豪雪地帯	<<applicationSchema>> A23: 特殊土壌地帯
<<applicationSchema>> A24: 振興山村	<<applicationSchema>> A25: 特定農山村地域			

### 4.1.3 森林・国公有地メッシュパッケージ

このパッケージは、森林・国公有地メッシュに関する内容をまとめたものである。

#### 4.1.3.1 応用スキーマクラス図



#### 4.1.3.2 応用スキーマ文書

##### 森林・国公有地メッシュ

公有林，公有農牧場，大規模国有地（面積 100ha 以上）の分布状況について，3 次メッシュ毎にその概ね 50%以上が対象地域かどうかを示すメッシュデータ。

原典資料を次に示す。

2 万 5 千分の 1 地形図（国土地理院），国有財産現在調書（大蔵省），農林水産省資料

上位クラス：GV\_DiscreteGridPointCoverage

---

抽象/具象区分：具象

---

属性

---

2 次メッシュコード：CharacterString

##### 森林・国公有地メッシュデータ

上位クラス：森林・国公有地メッシュ

---

抽象/具象区分：具象

---

属性

---

3 次メッシュコード：CharacterString

保安林（概ね 50%以上）：Boolean

■ 定義域

値	対応する内容
true	概ね 50%以上を占めるもの
false	その他

国有林（概ね 50%以上）：Boolean

■ 定義域

値	対応する内容
true	概ね 50%以上を占めるもの

false	その他
-------	-----

民有林（概ね 50%以上）：Boolean

■ 定義域

値	対応する内容
true	概ね 50%以上を占めるもの
false	その他

国有地：国公有地分布コード

■ 定義域

コード	対応する内容
0	なし
1	メッシュの 50%未満
2	50%以上

公有地：国公有地分布コード

■ 定義域

コード	対応する内容
0	なし
1	メッシュの 50%未満
2	50%以上

国公有地：国公有地分布コード

■ 定義域

コード	対応する内容
0	なし
1	メッシュの 50%未満
2	50%以上

台帳番号 1：台帳番号

当該メッシュ内最大の面積を持つ国公有地の台帳番号。

台帳番号 2：台帳番号

当該メッシュで第 2 位の面積を持つ国公有地の台帳番号。

台帳番号 3：台帳番号

当該メッシュで第3位の面積を持つ国公有地の台帳番号。

台帳番号4：台帳番号

当該メッシュで第4位の面積を持つ国公有地の台帳番号。

台帳番号5：台帳番号

当該メッシュで第5位の面積を持つ国公有地の台帳番号。

## 台帳番号

上位クラス：

---

抽象/具象区分：具象

---

属性

---

国有地区分：国公有地区分コード

### ■ 定義域

コード	対応する内容
1	国有地
2	公有地

所属コード：国公有地所属コード

国有地の場合は省庁コード，公有地の場合は都道府県コードとする。

土地種別フラグ：土地種別フラグコード

### ■ 定義域

コード	対応する内容
1	山林・農場・牧場
2	試験研究機関
3	学校・付属農場:
4	公園・緑地・運動施設
5	荒地・海浜・運動施設
6	流通業務団地・住宅団地
7	飛行場
8	旧軍・防衛関連

9	皇室
---	----

※試験研究機関の農場は「1」とする。

※皇室の牧場は「1」とする。

連番：Integer

1～4桁目が同じものの中で連番とする。

## 国公有地所属コード

上位クラス：

---

抽象/具象区分：具象

---

属性

---

国有地：省庁コード

### ■ 定義域

コード	対応する内容
6	総理府
7	法務省
8	外務省
10	文部省
11	厚生省
12	農水省
14	運輸省
17	建設省

公有地：都道府県コード

都道府県を一意に識別するためのコード。

JIS規格（JIS X 0401）に準拠する。

### ■ 定義域

01～47

## 森林・国公有地メッシュ台帳

上位クラス：

---

抽象/具象区分：具象

---

属性

---

台帳番号：CharacterString

口座内容 No.1：Integer

口座内容 No.2：Integer

組織コード：CharacterString

部局：CharacterString

面積：Real

単位は「ha」とする。

口座名：CharacterString

SHIFT-JIS 漢字（40 文字）で記述する。

口座所在地：CharacterString

SHIFT-JIS 漢字（30 文字）で記述する。

#### 4.1.4 共通パッケージ

---

このパッケージは、国土数値情報応用スキーマで共通に使用するコードリスト等をまとめたものである。

コードリスト等については、本製品仕様書「1.7 参考資料」の参照先を参照。

### 4.2 空間スキーマプロファイル

国土数値情報の空間スキーマプロファイルは「地理情報標準プロファイル (JPGIS) 第2.1版 空間スキーマ」を採用する。

### 4.3 時間スキーマプロファイル

国土数値情報の空間スキーマプロファイルは「地理情報標準プロファイル (JPGIS) 第2.1版 時間スキーマ」を採用する。

## 5 参照系

---

### 5.1 座標参照系

参照系識別子 : TD / (B, L)

### 5.2 時間参照系

参照系識別子 : GC / JST

## 6 データ品質

この品質要求は、国土数値情報の旧フォーマット（統一フォーマット）のデータから変換する JPGIS 第 2.1 版 附属書 12（規定）地理マーク付け言語（GML）に準拠するデータに適用するものである。

ここでは、旧フォーマットのデータと GML 準拠のデータとの差異（完全性）及び応用スキーマに対する適合性（論理一貫性）について品質を要求する。

なお、今後このデータを新たに作成又は更新する際には、完全性及び論理一貫性の品質要求に加え、位置正確度、時間正確度及び主題正確度に関する品質要求を必要に応じ追加する。

品質要素	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	データ集合と、旧フォーマットのデータとの比較を行い、対応が成立した個数を数え、データ集合内に存在する過剰なデータ（エラー）の割合（誤率）を計算する。ただし、旧フォーマットのデータに存在する“図形余り”及び“台帳データ余り”のインスタンスについて比較対象から除外する。 次の場合エラーとする。 ・対応関係がとれない地物インスタンスがデータ集合内に存在する場合。 ・データ集合内に同一の地物インスタンスが重複して存在する場合。 誤率（％）＝（過剰なデータ数／旧フォーマットに含まれる比較対象インスタンス総数）×100
データ品質評価手法	全数検査を実施する。計算した誤率と適合品質水準とを比較し、次の式に基づき可否を判定する。 誤率＝0％であれば“合格”，誤率＞0％であれば“不合格”とする。
適合品質水準	誤率：0％

品質要素	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	データ集合と、旧フォーマットのデータとの比較を行い、対応が成立した個数を数え、データ集合から漏れているデータ（エラー）の割合（誤率）を計算する。ただし、旧フォーマットのデータに存在する“図形余り”及び“台帳データ余り”のインスタンスについては比較対象から除外する。 次の場合エラーとする。 ・旧フォーマットのデータと対応すべき地物インスタンスが、データ集合内に存在しない場合。 誤率（％）＝（漏れのデータ数／旧フォーマットに含まれる比較対象のインスタンス総数）×100
データ品質評価手法	全数検査を実施する。計算した誤率と適合品質水準を比較し、次の式に基づき可否を判定する。 誤率＝0％であれば“合格”，誤率＞0％であれば“不合格”とする。
適合品質水準	誤率：0％

品質要素	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（フォーマット）が、整形形式となっていない箇所（XML 文書の構文として正しくないエラー箇所）の割合（誤率）を計算する。データ集合は、整形形式の XML 文書（Well-Formed XML）でなければならない。 誤率（％）＝（XML 文書の構文エラー数／データ集合のインスタンス総数）×100
データ品質評価手法	データ集合が XML の文法（構造）に適合しているか、検査プログラム（XML パーサー）によって全数検査する。 誤率＝0％ であれば“合格”，誤率＞0％ であれば“不合格”とする。
適合品質水準	誤率：0％

品質要素	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	GML 標準スキーマ（XMLSchema）及び GML 応用スキーマ（XMLSchema）に対する、データ集合に存在する矛盾（エラー）の割合（誤率）を計算する。データ集合は、妥当な XML 文書（Valid XML document）でなければならない。 XMLSchema に対する XML 文書の妥当性の検査に加え、次の項目についても検査する。 ■地物に関する検査項目 地物インスタンス、地物属性及び地物関連の型が、応用スキーマが規定する地物型と一致しない場合、エラーとする。 ■幾何要素（空間オブジェクト）に関する検査項目 データ集合内のどの地物インスタンスからも参照されない幾何要素が存在する場合、エラーとする。 誤率（％）＝（XMLSchema に対するエラー数／データ集合のインスタンス総数）×100
データ品質評価手法	データ集合が XMLSchema と矛盾しないか、検査プログラム（バリデータ）によって全数検査する。 誤率＝0％ であれば“合格”，誤率＞0％ であれば“不合格”とする。
適合品質水準	誤率：0％

品質要素	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	応用スキーマが規定する定義域に対する、データ集合に存在する定義域外の値をもつ地物属性インスタンスの割合（誤率）を計算する。 誤率（％）＝（地物属性の定義域に対するエラー数／データ集合のインスタンス総数）×100
データ品質評価手法	検査プログラムによって全数検査を実施する。 誤率＝0％ であれば“合格”，誤率＞0％ であれば“不合格”とする。
適合品質水準	誤率：0％

## 7 データ製品配布

### 7.1 配布書式情報

#### ■ 書式名称

JPGIS 第 2.1 版 附属書 12 (規定) 地理マーク付け言語 (GML)

#### ■ 符号化仕様

国土数値情報応用スキーマの XML Schema は、JPGIS 第 2.1 版 附属書 12 の符号化規則に従う。また、国土数値情報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://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\\_19136\\_Schemas/](http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19136_Schemas/)

国土数値情報 (森林・国公有地メッシュ) 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://nlftp.mlit.go.jp/ksj/schemas/ksj-app>

名前空間接頭辞 : ksj

#### ■ 文字集合

UTF-8

#### ■ 言語

日本語を使用する。

### 7.2 配布媒体情報

#### ■ 単位

1 次メッシュ

#### ■ 媒体名

下記サイトよりダウンロード。下記サイトでは、国土数値情報を無償で一般公開している。

国土数値情報ダウンロードサービス (JPGIS 準拠データ)

URL : <http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/index.html>

## 8 メタデータ

---

本製品仕様書のメタデータは、**JMP2.0**を採用する。

# 国土数值情報（森林・国公有地メッシュ）製品仕様書第 1.1 版

---

付属資料

1 符号化仕様作成のためのタグ一覧

		クラス	属性・関連役割	型	タグ名	英語名(属性・関連役割のみ)
指定地域						
A05: 森林・国公有地メッシュ						
		森林・国公有地メッシュ			ForestandPublicLandMesh	forestand public land mesh
			2次メッシュコード	CharacterString	secondaryMeshCode	secondary mesh code
		森林・国公有地メッシュ台帳			ForestNationalPublicLandMeshLedger	forest national public land mesh ledger
			台帳番号	CharacterString	ForestandPublicLandMeshLedger	forestand public land mesh ledger
			口座内容 No.1	Integer	account1	account1
			口座内容 No.2	Integer	account2	account2
			組織コード	Integer	organizationCode	organization code
			部局	Integer	department	department
			面積	Integer	area	area
			口座名	CharacterString	accountName	account name
			口座所在地	CharacterString	accountAddress	account address

## 2 符号化仕様

---

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:ksj="http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/schemas/ksj-app"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:sch="http://www.ascc.net/xml/schematron"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/schemas/ksj-app" elementFormDefault="qualified"
version="1.1">
  <!-- 外部参照 -->
  <xsd:import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2"
schemaLocation="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19136_Schemas/gml.x
sd"/>
  <xsd:include schemaLocation="Ksj_Common.xsd"/>
  <!-- 基底要素 -->
  <xsd:element name="Dataset">
    <xsd:complexType>
      <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
          <xsd:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xsd:element ref="gml:AbstractGML"/>
            <xsd:element ref="gml:CompositeValue"/>
          </xsd:choice>
        </xsd:extension>
      </xsd:complexContent>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <!-- 要素定義 -->
  <xsd:element name="ForestandPublicLandMesh" type="ksj:ForestandPublicLandMeshType"
substitutionGroup="gml:GridCoverage"/>
  <xsd:complexType name="ForestandPublicLandMeshType">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>森林・国公有地メッシュ</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="gml:DiscreteCoverageType">
        <xsd:sequence>
```

```

    <xsd:element name="secondaryMeshCode" type="xsd:string">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>2次メッシュ</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ForestandPublicLandMeshPropertyType">
  <xsd:sequence minOccurs="0">
    <xsd:element ref="ksj:ForestandPublicLandMesh" />
  </xsd:sequence>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup" />
  <xsd:attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup" />
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ForestandPublicLandMeshMemberType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractMemberType">
      <xsd:sequence minOccurs="0">
        <xsd:element ref="ksj:ForestandPublicLandMesh" />
      </xsd:sequence>
      <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup" />
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="ForestandPublicLandMeshLedger"
type="ksj:ForestandPublicLandMeshLedgerType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature" />
<xsd:complexType name="ForestandPublicLandMeshLedgerType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>森林・国公有地メッシュ台帳</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="ledgerNumber" type="xsd:string">

```

```
<xsd:annotation>
  <xsd:documentation>台帳番号</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="account1" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>口座内容No.1</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="account2" type="xsd:integer">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>口座内容No.2</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="organizationCode" type="xsd:string">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>組織コード</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="department" type="xsd:string">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>部局</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="area" type="xsd:double">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>面積</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="accountName" type="xsd:string">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>口座名</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="accountAddress" type="xsd:string">
  <xsd:annotation>
```

```

        <xsd:documentation>口座所在地</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ForestandPublicLandMeshLedgerPropertyType">
    <xsd:sequence minOccurs="0">
        <xsd:element ref="ksj:ForestandPublicLandMeshLedger"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
    <xsd:attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ForestandPublicLandMeshLedgerMemberType">
    <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="gml:AbstractMemberType">
            <xsd:sequence minOccurs="0">
                <xsd:element ref="ksj:ForestandPublicLandMeshLedger"/>
            </xsd:sequence>
            <xsd:attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
        </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="CodeOfNationalPublicLandBelonging"
type="ksj:CodeOfNationalPublicLandBelongingType" substitutionGroup="gml:AbstractObject"/>
<xsd:complexType name="CodeOfNationalPublicLandBelongingType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>国公有地所属コード</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:choice>
        <xsd:element name="nationalLand" type="ksj:MinistryCodeType">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>国有地</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>

```

```

<xsd:element name="publicLand" type="gml:CodeType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>公有地</xsd:documentation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:defaultCodeSpace>PrefectureCode.xml</gml:defaultCodeSpace>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:choice>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="CodeOfNationalPublicLandBelongingPropertyType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element ref="ksj:CodeOfNationalPublicLandBelonging"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="NationalPublicLandDistributionCodeType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>国公有地分布コード</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:union memberTypes="ksj:NationalPublicLandDistributionCodeEnumType
ksj:NationalPublicLandDistributionCodeOtherType"/>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="NationalPublicLandDistributionCodeEnumType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="0">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>なし</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>メッシュの50%未満</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

```

    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>50%以上</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="NationalPublicLandDistributionCodeOtherType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="other: ¥w{2,}" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="NationalPublicLandTypeCodeType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>国公有地区分コード</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:union memberTypes="ksj:NationalPublicLandTypeEnumType
ksj:NationalPublicLandTypeCodeOtherType" />
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="NationalPublicLandTypeEnumType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>国有地</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="2">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>

```

```

    <gml:description>公有地</gml:description>
  </xsd:appinfo>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="NationalPublicLandTypeCodeOtherType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="other: ¥w{2,}" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="LandClassFlagCodeType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>土地種別フラグコード</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:union memberTypes="ksj:LandClassFlagCodeEnumType ksj:LandClassFlagCodeOtherType" />
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="LandClassFlagCodeEnumType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>山林・農場・牧場</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="2">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>試験研究機関</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="3">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>

```

```
<gml:description>学校・付属農場</gml:description>
</xsd:appinfo>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="4">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>公園・緑地・運動施設</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="5">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>荒地・海浜・運動施設</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="6">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>流通業務団地・住宅団地</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="7">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>飛行場</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="8">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>旧軍・防衛関連</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
```

```

    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="9">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>皇室</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="LandClassFlagCodeOtherType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="other: ¥w{2,}" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="MinistryCodeType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>省庁コード</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:union memberTypes="ksj:MinistryCodeEnumType ksj:MinistryCodeOtherType" />
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="MinistryCodeEnumType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="6">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>総理府</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="7">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <gml:description>法務省</gml:description>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

```
</xsd:appinfo>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="8">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>外務省</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="10">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>文部省</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="11">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>厚生省</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="12">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>農水省</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="14">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>運輸省</gml:description>
    </xsd:appinfo>
```

```
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="17">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <gml:description>建設省</gml:description>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="MinistryCodeOtherType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="other: ¥w{2,}" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```