

附属書 1 符号化仕様のためのタグ一覧

地物情報			英語名	タグ名
	属性・関連名	型・関連先		
地図情報レベル2500データ集合			map information level 2500 dataset	Map2500Dataset
	object	地図情報レベル2500地物	object	Map2500Dataset.object
	crs	RS_CRCS	crs	Map2500Dataset.crs
地物			feature	Feature
	構成要素	地物	element	elm
	地物描画データ	地物描画データ	feature portrayal	fp
行政区			administrative districts	AdminDis
	名称	CharacterString	name	name
	構成要素	行政界	element	AdminDis.elem
	構成要素	水涯線(河川・海岸線・湖池等)	element	
	構成要素	境界補助線	element	
都道府県			the metropolis and districts	MetroDis
	北海道の支庁メンバー	北海道の支庁	member of branch of Hokkaido	MetroDis.mbBrHokkaido
	郡・市・東京都の区メンバー	郡・市・東京都の区	member of subprefecture, city and ward in tokyo	MetroDis.mbCity
北海道の支庁			branch of Hokkaido	BrHokkaido
	道	都道府県	Hokkaido	BrHokkaido.hokkaido
郡・市・東京都の区	郡・市メンバー	郡・市・東京都の区	member of subprefecture, city and ward in	BrHokkaido.mbCity
			subprefecture, city and ward in tokyo	City
	都府県	都道府県	the metropolis and districts	City.metroDis
	北海道の支庁	北海道の支庁	branch of Hokkaido	City.brHokkaido
	町村・指定都市の区メンバー	町村・指定都市の区	member of town, village and ward in designated city	City.mbTown
町村・指定都市の区	大字・町(丁)	大字・町(丁)	major section and block	City.sect
			town, village and ward in designated city	Town
	郡・市・東京都の区	郡・市・東京都の区	subprefecture, city and ward in tokyo	Town.city
大字・町(丁)	大字・町(丁)	大字・町(丁)	major section and block	Town.sect
			major section and block	Sect
	範囲	GM_Surface	area	area
都市施設	郡・市・東京都の区	郡・市・東京都の区	subprefecture, city and ward in tokyo	Sect.city
	町村・指定都市の区	町村・指定都市の区	town, village and ward in designated city	Sect.town
			facilities	Fac
道路施設			road facilities	RdFac
	駅	駅	station	st
真幅道路			road in scale	RdInScale
	範囲	GM_Surface	area	area
	構成要素	真幅道路境界	element	RdInScale.elem
	構成要素	石段境界	element	
	構成要素	境界補助線	element	
徒歩道			footpath	Footpath
	場所	GM_CompositeCurve	locations	locs
	構成要素	徒歩道中心線	element	Footpath.elem
鉄道施設			railroad facilities	RailrdFac
	駅	駅	station	St
路線	範囲	GM_Surface	area	area
	道路施設	道路施設	road facilities	St.rdFac
	路線	路線	railroad	St.railrd
			railroad	Railrd
	場所	GM_CompositeCurve	locations	locs
普通鉄道	駅	駅	station	Railrd.st
			common railroad	ComRailrd
	構成要素	普通鉄道中心線	element	ComRailrd.elem
路面の鉄道			streetcar	Streetcar
	構成要素	路面の鉄道中心線	element	Streetcar.elem
特殊軌道			special railroad	SpecialRailrd
	構成要素	特殊軌道中心線	element	SpecialRailrd.elem
建物			building	Bld
	範囲	GM_Surface	area	area
普通建物			common building	ComBld
	構成要素	普通建物境界	element	ComBld.elem
堅ろう建物			solid building	SolidBld
	構成要素	堅ろう建物境界	element	SolidBld.elem
普通無壁舎			common wallless building	ComWlessBld
	構成要素	普通無壁舎境界	element	ComWlessBld.elem
堅ろう無壁舎			solid wallless building	SolidWlessBld
	構成要素	堅ろう無壁舎境界	element	SolidWlessBld.elem
公園			park	Park
	範囲	GM_Surface	area	area
	種別	公園種別	classification	Park.class

地物情報			英語名	タグ名
	属性・関連名	型・関連先		
公園種別	都市計画公園		classification of parks	ClassOfPark
	都市計画公園以外の公共の公園		都市計画公園	
水域(河川・湖池等)	範囲		water area	WaterArea
	構成要素	GM_Surface	aera	WaterArea.elem
	構成要素	水涯線(河川・海岸線・湖池等)	element	
	構成要素	境界補助線	element	
可視性	可視		visibility	Visibility
	不可視		可視	
境界補助線	不可視		不可視	
	可視性	可視性	supplementary boundary	SupBd
行政界	場所	GM_LineString	visibility	visibility
	場所	GM_LineString	location	loc
都府県界			administrative boundary	AdminBd
北海道の支庁界			boundary of prefectural boundary	PrefBd
郡・市・東京都の区界			boundary of branch of Hokkaido	BdBrHokkaido
町村・指定都市の区界			boundary of the subprefecture, city and ward in Tokyo	BdCity
大字・町(丁)界			boundary of the town, village and ward in designated city	BdTown
道路境界・中心線			boundary of the major section and block	BdSect
	可視性	可視性	marginal and central lines of road	MargCRd
	場所	GM_LineString	visibility	visibility
真幅道路境界			location	loc
軽車道中心線			marginal lines of the road in scale	MargRdInScale
徒歩道中心線			center line of light car road	CLightCarRd
庭園路境界			center line of footpath	CFootpath
建設中の道路境界			marginal lines of garden path	MargGardenPath
道路施設境界・中心線			marginal lines of road under construction	MargUnderCon
	可視性	可視性	marginal and central lines of road facilities	MargRdFac
	場所	GM_LineString	visibility	visibility
道路橋境界			location	loc
徒橋中心線	場所	GM_LineString	marginal lines of road bridge	MargRdBridge
横断歩道境界			location	loc
歩道境界	場所	GM_LineString	center line of footbridge	CFootbridge
石段境界			location	loc
地下街・地下鉄等出入口境界	場所	GM_LineString	marginal lines of crosswalk	MargCrosswalk
道路のトンネル坑口			location	loc
分離帯境界	場所	GM_LineString	marginal lines of sidewalk	MargSidewalk
道路の雪覆い等境界			location	loc
並木	場所	GM_LineString	marginal lines of stone steps	MargStoneSteps
鉄道境界・中心線			location	loc
	地点	GM_Point	outline of the entrance to underground street or subway	OEntranceUnderground
普通鉄道中心線	場所	GM_LineString	location	loc
路面の鉄道中心線			mouth of road tunnel	MouthRdTunnel
特殊軌道中心線	場所	GM_LineString	location	loc
索道線			outlines of divider strip	OIDividerStrip
建設中の鉄道境界	場所	GM_LineString	location	loc
鉄道施設境界			outline of snowshed over road	OISnowshedRd
	場所	GM_LineString	location	loc
鉄道橋境界			row of trees	RowOfTrees
跨線橋境界			position	pos
鉄道のトンネル坑口	可視性	可視性	marginal and central lines of railroad	MargCRailrd
停留所境界	場所	GM_LineString	visibility	visibility
プラットフォーム境界			location	loc
鉄道の雪覆い等境界			center line of common railroad	CComRailrd
			center line of streetcar	CStreetcar
			center line of special railroad	CSpecialRailrd
			ropeway line	RopewayLine
			marginal lines of railroad under construction	MargRailrdUnderCon
	可視性	可視性	marginal lines of railroad facilities	MargRailrdFac
	場所	GM_LineString	visibility	visibility
			location	loc
			marginal lines of railroad bridge	MargRailrdBridge
			marginal lines of overbridge	MargOverbridge
	場所	GM_LineString	mouth of railroad tunnel	MouthRailrdTunnel
			location	loc
	場所	GM_LineString	outline of stopping place	OIStoppingPlace
			location	loc
			outline of platform	OIPlatform
			outline of snowshed over railroad	OISnowshedRailrd

地物情報			英語名	タグ名
	属性・関連名	型・関連先		
建物境界	可視性	可視性	outline of building	OIBld
	場所	GM_LineString	visibiilty location	visibility loc
普通建物境界			outline of common building	OIComBld
堅ろう建物境界			outline of solid building	OISolidBld
普通無壁舎境界			outline of common wallless building	OIComWlessBld
堅ろう無壁舎境界			outline of solid wallless building	OISolidWlessBld
建物付属物	可視性	可視性	attached facilities to building	FacBld
	場所	GM_LineString	visibility location	visibility loc
門			gate	Gate
	場所	GM_LineString	location	loc
屋門			house type gate	HouseTypeGate
小物体	可視性	可視性	small object	SmallObject
			visibility	visibility
墓碑	地点	GM_Point	gravestone	Gravestone
	場所	GM_LineString	position	pos
			location	loc
記念碑	地点	GM_Point	monument	Monument
	場所	GM_LineString	position	pos
			location	loc
立像	地点	GM_Point	statue	Statue
	場所	GM_LineString	position	pos
			location	loc
路傍祠	地点	GM_Point	wayside shrine	WaysideShrine
	場所	GM_LineString	position	pos
			location	loc
灯ろう			lantern	Lantern
鳥居			torii	Torii
	場所	GM_LineString	location	loc
坑口			pithead	Pit
	場所	GM_LineString	location	loc
独立樹(広葉樹)	地点	GM_Point	single tree (broadleaved)	BroadleavedTree
独立樹(針葉樹)			position	pos
	地点	GM_Point	single tree (needle-leaved)	NeedleLeavedTree
油井・ガス井			position	pos
			oil well, gas well	OilGasWell
起重機			crane	Crane
	場所	GM_LineString	tank	Tank
煙突			location	loc
	場所	GM_LineString	chimney	Chimney
高塔			location	loc
	場所	GM_LineString	high tower	HighTower
電波塔			location	loc
	場所	GM_LineString	electric wave tower	ElectricTower
灯台			location	loc
	場所	GM_LineString	lighthouse	Lighthouse
灯標			location	loc
水位観測所			light buoy	LightBuoy
輸送管(地上)			water gauge observatory	WaterObservatory
	場所	GM_LineString	pipeline (surface)	SurfacePipeline
輸送管(空間)			location	loc
	場所	GM_LineString	pipeline (elevated)	ElevatedPipeline
送電線			location	loc
	場所	GM_LineString	power transmission line	PowerLine
水部	可視性	可視性	water	Water
	場所	GM_LineString	visibility	visibility
			location	loc
水涯線(河川・海岸線・湖池等)	種別	水涯線種別	shoreline (of river, sea, lake and pond, etc.)	Shoreline
			classification	Shoreline.class
水涯線種別	河川		classification of shoreline	ClassOfShoreline
	海岸線		河川	
	湖池等		海岸線	
一条河川			湖池等	
かれ川			single-line stream	SingleLineStream
			dried up river	DriedUpRiver

地物情報			英語名	タグ名
属性・関連名	型・関連先			
水部の構造物			structures in water area	WaterStructure
	可視性	可視性	visibility	visibility
栈橋(鉄・コンクリート)			pier (steel, concrete)	SteelConcretePier
	場所	GM_LineString	location	loc
栈橋(木製・浮栈橋)			pier (wooden, floating)	WoodFloatPier
	場所	GM_LineString	location	loc
防波堤			brakewater	Brakewater
	場所	GM_LineString	location	loc
渡船発着場			ferry	Ferry
ダム			dam	Dam
	場所	GM_LineString	location	loc
滝			water fall	WaterFall
	場所	GM_LineString	location	loc
せき			weir	Weir
	場所	GM_LineString	location	loc
水門			water gate	WaterGate
	場所	GM_LineString	location	loc
不透過水制			impermeable starling	ImperStarling
	場所	GM_LineString	location	loc
透過水制			permeable starling	PerStarling
	場所	GM_LineString	location	loc
敷石斜坂			slope paved with stones	StoneSlope
	場所	GM_LineString	location	loc
構囲等			enclosures	Enclosure
	可視性	可視性	visibility	visibility
	場所	GM_LineString	location	loc
人工斜面			artificial slope	ArtificialSlope
土堤等			banks	Bank
被覆			covering	Covering
かき			fence	Fence
へい			wall	Wall
場地			miscellaneous lands	MscLands
区域界			boundary of a site	BdSite
	場所	GM_LineString	location	loc
駐車場			parking lot	ParkingLot
園庭			garden	Garden
墓地			cemetery	Cemetery
材料置場			yard of materials	YardOfMaterials
噴火口・噴気口			crater and fumarole	Crater
温泉・鉱泉			hot spring and mineral spring	HotSpring
植生			vegetation	Veg
	可視性	可視性	visibility	visibility
植生界			border of vegetation	BorderVeg
	場所	GM_LineString	location	loc
耕地界			boundary of cultivated land	BdCultivatedLand
	場所	GM_LineString	location	loc
田			rice field	RiceFd
畑			field	Fd
さとうきび畑			sugarcane field	SugarcaneFd
パイナップル畑			pineapple field	PineappleFd
桑畑			mulberry field	MulberryFd
茶畑			tea plantation	TeaPlantation
果樹園			orchard	Orchard
その他の樹木畑			Other arboretum	OtherArboretum
芝地			Turf	Turf
広葉樹林			broadleaf forest	BroadleefForest
針葉樹林			needle leaf forest	NeedleLeefForest
竹林			bamboo grove	BambooGrove
荒地			wasteland	Wasteland
はい松地			creeping pine bush	CreepingPineBush
しの地			dwarf bamboo bush	DwarfBambooBush
やし科樹木			palm forest	PalmForest
湿地			swamp	Swamp
砂れき地			sands and gravels	SandsAndGravels

地物情報			英語名	タグ名
	属性・関連名	型・関連先		
等高線	可視性	可視性	contour line visibility	Contour visibility
	標高	Integer	altitude	altitude
	場所	GM_LineString	location	loc
等高線(計曲線)			contour line (index)	ContourIndex
等高線(主曲線)			contour line (intermediate)	ContourInter
等高線(補助曲線)			contour line (supplementary)	ContourSup
凹地(計曲線)			contour line of depressed ground (index)	DepGroundIndex
凹地(主曲線)			contour line of depressed ground (intermediate)	DepGroundInter
凹地(補助曲線)			contour line of depressed ground	DepGroundSup
変形地			deformed land	DeformedLand
	可視性	可視性	visibility	visibility
土がけ			soil cliff	SoilCliff
	場所	GM_LineString	location	loc
雨裂			rain crack	RainCrack
	場所	GM_LineString	location	loc
洞口			cave mouth	CaveMouth
岩がけ			rock cliff	RockCliff
	場所	GM_LineString	location	loc
露岩			bare rock	BareRock
散岩			scattered rock	ScatteredRock
さんご礁			coral reef	CoralReef
	場所	GM_LineString	location	loc
基準点			control points	CP
	可視性	可視性	visibility	visibility
	標高	Decimal	altitude	altitude
	地点	GM_Point	pos	
三角点			triangulation point	TriP
水準点			bench mark	BenchMark
多角点及び標石を有する図根点等			traverse point, pass point with monument, etc.	MonumentedP
公共基準点(三角点)			control point for the public surveying (triangulation point)	PublicTriP
公共基準点(水準点)			control point for the public surveying (Bench	PublicLevelP
電子基準点			GPS based control point	GPSCP
公共電子基準点			Public GPS based control point	PublicGPSCP
標石を有しない標高点			spot height without monument	SpotHeightWithoutMonument
図化機測定による標高点			spot height by photogrametric measurement	SpotHeightPhotogrametric

附属書 2 符号化仕様

コンテンツ

MapLevel2500Root.xsd	1
MapLevel2500.xsd	2
StandardSchemas.xsd	57
xlinks.xsd.....	80

MapLevel2500Root.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema targetNamespace="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/maplevel2500"
xmlns:fp="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/FeaturePortrayal"
xmlns:dic="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/dictionary"
xmlns:ss="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/standards" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:ml="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/maplevel2500" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/FeaturePortrayal"
schemaLocation="FeaturePortrayal.xsd"/>
  <xs:element name="MapLevel2500ROOTELEMENT">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>応用スキーマに記載されたデータと地物描画データ全てを含むデータ集合</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
        <xs:any namespace="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/FeaturePortrayal
http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/maplevel2500"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

MapLevel2500.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema targetNamespace="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/maplevel2500"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:ss="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/standards"
xmlns:fp="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/FeaturePortrayal"
xmlns:ml="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/maplevel2500" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" schemaLocation="xlinks.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/standards"
schemaLocation="StandardSchemas.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/FeaturePortrayal"
schemaLocation="FeaturePortrayal.xsd"/>
  <!--===== Object with Identity =====-->
  <!-- 地図情報レベル2500データ集合パッケージ -->
  <xs:element name="Map2500Dataset" type="ml:Map2500Dataset">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>地図情報レベル2500データ集合</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <!-- 地物パッケージ -->
  <xs:element name="Feature" type="ml:Feature" abstract="true">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>地物</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="SupBd" type="ml:SupBd" substitutionGroup="ml:Feature">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>境界補助線</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <!-- 行政区パッケージ -->
  <xs:element name="AdminDis" type="ml:AdminDis" abstract="true" substitutionGroup="ml:Feature">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>行政区</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="MetroDis" type="ml:MetroDis" substitutionGroup="ml:AdminDis">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>都道府県</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="BrHokkaido" type="ml:BrHokkaido" substitutionGroup="ml:AdminDis">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>北海道の支庁</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="City" type="ml:City" substitutionGroup="ml:AdminDis">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>郡・市・東京都の区</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Town" type="ml:Town" substitutionGroup="ml:AdminDis">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>町村・指定都市の区</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
```

```

<xs:element name="Sect" type="ml:Sect" substitutionGroup="ml:AdminDis">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>大字・町(丁)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<!-- 都市施設パッケージ -->
<xs:element name="Fac" type="ml:Fac" abstract="true" substitutionGroup="ml:Feature">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>都市施設</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="RdFac" type="ml:RdFac" abstract="true" substitutionGroup="ml:Fac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>道路施設</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="RdInScale" type="ml:RdInScale" substitutionGroup="ml:RdFac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>真幅道路</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Footpath" type="ml:Footpath" substitutionGroup="ml:RdFac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>徒歩道</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="RailrdFac" type="ml:RailrdFac" abstract="true" substitutionGroup="ml:Fac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>鉄道施設</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="St" type="ml:St" substitutionGroup="ml:RailrdFac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>駅</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Railrd" type="ml:Railrd" abstract="true" substitutionGroup="ml:RailrdFac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>路線</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ComRailrd" type="ml:ComRailrd" substitutionGroup="ml:Railrd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>普通鉄道</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Streetcar" type="ml:Streetcar" substitutionGroup="ml:Railrd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>路面の鉄道</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SpecialRailrd" type="ml:SpecialRailrd" substitutionGroup="ml:Railrd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>特殊軌道</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Bld" type="ml:Bld" abstract="true" substitutionGroup="ml:Fac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>建物</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```

    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ComBld" type="ml:ComBld" substitutionGroup="ml:Bld">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>普通建物</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SolidBld" type="ml:SolidBld" substitutionGroup="ml:Bld">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>堅ろう建物</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ComWlessBld" type="ml:ComWlessBld" substitutionGroup="ml:Bld">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>普通無壁舎</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SolidWlessBld" type="ml:SolidWlessBld" substitutionGroup="ml:Bld">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>堅ろう無壁舎</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="WaterArea" type="ml:WaterArea" substitutionGroup="ml:Fac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>水域(河川・湖池等)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Park" type="ml:Park" substitutionGroup="ml:Fac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>公園</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<!-- 境界パッケージ -->
<xs:element name="AdminBd" type="ml:AdminBd" abstract="true" substitutionGroup="ml:Feature">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>行政界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="PrefBd" type="ml:PrefBd" substitutionGroup="ml:AdminBd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>都府県界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="BdBrHokkaido" type="ml:BdBrHokkaido" substitutionGroup="ml:AdminBd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>北海道の支庁界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="BdCity" type="ml:BdCity" substitutionGroup="ml:AdminBd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>郡・市・東京都の区界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="BdTown" type="ml:BdTown" substitutionGroup="ml:AdminBd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>町村・指定都市の区界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="BdSect" type="ml:BdSect" substitutionGroup="ml:AdminBd">

```

```

    <xs:annotation>
      <xs:documentation>大字・町(丁)界</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
<!-- 道路パッケージ -->
<xs:element name="MargCRd" type="ml:MargCRd" abstract="true" substitutionGroup="ml:Feature">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>道路境界・中心線</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MargRdInScale" type="ml:MargRdInScale" substitutionGroup="ml:MargCRd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>真幅道路境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CLightCarRd" type="ml:CLightCarRd" substitutionGroup="ml:MargCRd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>軽車道中心線</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CFootpath" type="ml:CFootpath" substitutionGroup="ml:MargCRd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>徒歩道中心線</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MargGardenPath" type="ml:MargGardenPath" substitutionGroup="ml:MargCRd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>庭園路境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MargUnderCon" type="ml:MargUnderCon" substitutionGroup="ml:MargCRd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>建設中の道路境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<!-- 道路施設パッケージ -->
<xs:element name="MargRdFac" type="ml:MargRdFac" substitutionGroup="ml:Feature">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>道路施設境界・中心線</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MargRdBridge" type="ml:MargRdBridge" substitutionGroup="ml:MargRdFac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>道路橋境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CFootbridge" type="ml:CFootbridge" substitutionGroup="ml:MargRdFac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>徒橋中心線</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MargCrosswalk" type="ml:MargCrosswalk" substitutionGroup="ml:MargRdFac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>横断歩道境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MargSidewalk" type="ml:MargSidewalk" substitutionGroup="ml:MargRdFac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>歩道境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>

```

```

    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MargStoneSteps" type="ml:MargStoneSteps" substitutionGroup="ml:MargRdFac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>石段境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="OIEntranceUnderground" type="ml:OIEntranceUnderground"
substitutionGroup="ml:MargRdFac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>地下街・地下鉄等出入口境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MouthRdTunnel" type="ml:MouthRdTunnel" substitutionGroup="ml:MargRdFac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>道路のトンネル坑口</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="OIDividerStrip" type="ml:OIDividerStrip" substitutionGroup="ml:MargRdFac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>分離帯境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="OISnowshedRd" type="ml:OISnowshedRd" substitutionGroup="ml:MargRdFac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>道路の雪覆い等境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="RowOfTrees" type="ml:RowOfTrees" substitutionGroup="ml:MargRdFac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>並木</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<!-- 鉄道パッケージ -->
<xs:element name="MargCRailrd" type="ml:MargCRailrd" abstract="true" substitutionGroup="ml:Feature">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>鉄道境界・中心線</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CComRailrd" type="ml:CComRailrd" substitutionGroup="ml:MargCRailrd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>普通鉄道中心線</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CStreetcar" type="ml:CStreetcar" substitutionGroup="ml:MargCRailrd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>路面の鉄道中心線</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CSpecialRailrd" type="ml:CSpecialRailrd" substitutionGroup="ml:MargCRailrd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>特殊軌道中心線</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="RopewayLine" type="ml:RopewayLine" substitutionGroup="ml:MargCRailrd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>索道線</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="MargRailrdUnderCon" type="ml:MargRailrdUnderCon" substitutionGroup="ml:MargCRailrd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>建設中の鉄道境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<!-- 鉄道施設パッケージ -->
<xs:element name="MargRailrdFac" type="ml:MargRailrdFac" substitutionGroup="ml:Feature">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>鉄道施設境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MargRailrdBridge" type="ml:MargRailrdBridge" substitutionGroup="ml:MargRailrdFac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>鉄道橋境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MargOverbridge" type="ml:MargOverbridge" substitutionGroup="ml:MargRailrdFac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>跨線橋境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MouthRailrdTunnel" type="ml:MouthRailrdTunnel" substitutionGroup="ml:MargRailrdFac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>鉄道のトンネル坑口</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="OIStoppingPlace" type="ml:OIStoppingPlace" substitutionGroup="ml:MargRailrdFac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>停留所境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="OIPlatform" type="ml:OIPlatform" substitutionGroup="ml:MargRailrdFac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>プラットホーム境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="OISnowshedRailrd" type="ml:OISnowshedRailrd" substitutionGroup="ml:MargRailrdFac">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>鉄道の雪覆い等境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<!-- 建物パッケージ -->
<xs:element name="OIBld" type="ml:OIBld" abstract="true" substitutionGroup="ml:Feature">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>建物境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="OIComBld" type="ml:OIComBld" substitutionGroup="ml:OIBld">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>普通建物境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="OISolidBld" type="ml:OISolidBld" substitutionGroup="ml:OIBld">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>堅ろう建物境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="OISolidWlessBld" type="ml:OISolidWlessBld" substitutionGroup="ml:OIBld">
  <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>普通無壁舎境界</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="OComWlessBld" type="ml:OComWlessBld" substitutionGroup="ml:OBld">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>堅ろう無壁舎境界</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<!-- 建物付属物パッケージ -->
<xs:element name="FacBld" type="ml:FacBld" abstract="true" substitutionGroup="ml:Feature">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>建物付属物</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="HouseTypeGate" type="ml:HouseTypeGate" substitutionGroup="ml:FacBld">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>屋門</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Gate" type="ml:Gate" substitutionGroup="ml:FacBld">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>門</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<!-- 小物体パッケージ -->
<xs:element name="SmallObject" type="ml:SmallObject" abstract="true" substitutionGroup="ml:Feature">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>小物体</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Gravestone" type="ml:Gravestone" substitutionGroup="ml:SmallObject">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>墓碑</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Monument" type="ml:Monument" substitutionGroup="ml:SmallObject">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>記念碑</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Statue" type="ml:Statue" substitutionGroup="ml:SmallObject">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>立像</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="WaysideShrine" type="ml:WaysideShrine" substitutionGroup="ml:SmallObject">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>路傍祠</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Lantern" type="ml:Lantern" substitutionGroup="ml:SmallObject">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>灯ろう</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Torii" type="ml:Torii" substitutionGroup="ml:SmallObject">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>鳥居</xs:documentation>
    </xs:annotation>

```



```

</xs:element>
<xs:element name="Pit" type="ml:Pit" substitutionGroup="ml:SmallObject">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>坑口</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="BroadleavedTree" type="ml:BroadleavedTree" substitutionGroup="ml:SmallObject">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>独立樹(広葉樹)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="NeedleLeavedTree" type="ml:NeedleLeavedTree" substitutionGroup="ml:SmallObject">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>独立樹(針葉樹)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="OilGasWell" type="ml:OilGasWell" substitutionGroup="ml:SmallObject">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>油井・ガス井</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Crane" type="ml:Crane" substitutionGroup="ml:SmallObject">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>起重機</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Tank" type="ml:Tank" substitutionGroup="ml:SmallObject">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>タンク</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Chimney" type="ml:Chimney" substitutionGroup="ml:SmallObject">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>煙突</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="HighTower" type="ml:HighTower" substitutionGroup="ml:SmallObject">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>高塔</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ElectricTower" type="ml:ElectricTower" substitutionGroup="ml:SmallObject">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>電波塔</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Lighthouse" type="ml:Lighthouse" substitutionGroup="ml:SmallObject">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>灯台</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="LightBuoy" type="ml:LightBuoy" substitutionGroup="ml:SmallObject">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>灯標</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="WaterObservatory" type="ml:WaterObservatory" substitutionGroup="ml:SmallObject">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>水位観測所</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```

    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SurfacePipeline" type="ml:SurfacePipeline" substitutionGroup="ml:SmallObject">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>輸送管(地上)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ElevatedPipeline" type="ml:ElevatedPipeline" substitutionGroup="ml:SmallObject">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>輸送管(空間)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="PowerLine" type="ml:PowerLine" substitutionGroup="ml:SmallObject">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>送電線</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<!-- 水部パッケージ -->
<xs:element name="Water" type="ml:Water" abstract="true" substitutionGroup="ml:Feature">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>水部</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Shoreline" type="ml:Shoreline" substitutionGroup="ml:Water">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>水涯線(河川・海岸線・湖池等)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SingleLineStream" type="ml:SingleLineStream" substitutionGroup="ml:Water">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>一条河川</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="DriedUpRiver" type="ml:DriedUpRiver" substitutionGroup="ml:Water">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>かれ川</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Harbor" type="ml:Harbor" substitutionGroup="ml:Water">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>内港、港</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Cape" type="ml:Cape" substitutionGroup="ml:Water">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>岬、崎、鼻、岩礁</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="RivBk" type="ml:RivBk" substitutionGroup="ml:Water">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>河岸、河原、洲、滝、浜、磯</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Island" type="ml:Island" substitutionGroup="ml:Water">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>島</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<!-- 水部の構造物パッケージ -->

```

```

<xs:element name="WaterStructure" type="ml:WaterStructure" abstract="true" substitutionGroup="ml:Feature">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>水部の構造物</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SteelConcretePier" type="ml:SteelConcretePier" substitutionGroup="ml:WaterStructure">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>棧橋(鉄・コンクリート)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="WoodFloatPier" type="ml:WoodFloatPier" substitutionGroup="ml:WaterStructure">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>棧橋(木製・浮棧橋)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Brakewater" type="ml:Brakewater" substitutionGroup="ml:WaterStructure">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>防波堤</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Ferry" type="ml:Ferry" substitutionGroup="ml:WaterStructure">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>渡船発着場</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Dam" type="ml:Dam" substitutionGroup="ml:WaterStructure">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>ダム</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="WaterFall" type="ml:WaterFall" substitutionGroup="ml:WaterStructure">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>滝</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Weir" type="ml:Weir" substitutionGroup="ml:WaterStructure">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>せき</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="WaterGate" type="ml:WaterGate" substitutionGroup="ml:WaterStructure">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>水門</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ImperStarling" type="ml:ImperStarling" substitutionGroup="ml:WaterStructure">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>不透過水制</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="PerStarling" type="ml:PerStarling" substitutionGroup="ml:WaterStructure">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>透過水制</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="StoneSlope" type="ml:StoneSlope" substitutionGroup="ml:WaterStructure">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>敷石斜坂</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```

</xs:element>
<!-- 構囲等パッケージ -->
<xs:element name="Enclosure" type="ml:Enclosure" abstract="true" substitutionGroup="ml:Feature">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>構囲等</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ArtificialSlope" type="ml:ArtificialSlope" substitutionGroup="ml:Enclosure">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>人工斜面</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Bank" type="ml:Bank" substitutionGroup="ml:Enclosure">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>土堤等</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Covering" type="ml:Covering" substitutionGroup="ml:Enclosure">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>被覆</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Fence" type="ml:Fence" substitutionGroup="ml:Enclosure">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>かき</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Wall" type="ml:Wall" substitutionGroup="ml:Enclosure">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>へい</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<!-- 場地パッケージ -->
<xs:element name="MscLands" type="ml:MscLands" substitutionGroup="ml:Feature">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>場地</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="BdSite" type="ml:BdSite" substitutionGroup="ml:MscLands">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>区域界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ParkingLot" type="ml:ParkingLot" substitutionGroup="ml:MscLands">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>駐車場</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Garden" type="ml:Garden" substitutionGroup="ml:MscLands">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>園庭</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Cemetery" type="ml:Cemetery" substitutionGroup="ml:MscLands">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>墓地</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="YardOfMaterials" type="ml:YardOfMaterials" substitutionGroup="ml:MscLands">

```

```

    <xs:annotation>
      <xs:documentation>材料置場</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
<xs:element name="Crater" type="ml:Crater" substitutionGroup="ml:MscLands">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>噴火口・噴気口</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="HotSpring" type="ml:HotSpring" substitutionGroup="ml:MscLands">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>温泉・鉱泉</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<!-- 植生パッケージ -->
<xs:element name="Veg" type="ml:Veg" abstract="true" substitutionGroup="ml:Feature">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>植生</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="BorderVeg" type="ml:BorderVeg" substitutionGroup="ml:Veg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>植生界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="BdCultivatedLand" type="ml:BdCultivatedLand" substitutionGroup="ml:Veg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>耕地界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="RiceFd" type="ml:RiceFd" substitutionGroup="ml:Veg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>田</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Fd" type="ml:Fd" substitutionGroup="ml:Veg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>畑</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SugarcaneFd" type="ml:SugarcaneFd" substitutionGroup="ml:Veg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>さとうきび畑</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="PineappleFd" type="ml:PineappleFd" substitutionGroup="ml:Veg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>パイナップル畑</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MulberryFd" type="ml:MulberryFd" substitutionGroup="ml:Veg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>桑畑</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Orchard" type="ml:Orchard" substitutionGroup="ml:Veg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>果樹園</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="OtherArboretum" type="ml:OtherArboretum" substitutionGroup="ml:Veg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>その他の樹木畑</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TeaPlantation" type="ml:TeaPlantation" substitutionGroup="ml:Veg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>茶畑</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Turf" type="ml:Turf" substitutionGroup="ml:Veg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>芝地</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="BroadleafForest" type="ml:BroadleafForest" substitutionGroup="ml:Veg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>広葉樹林</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="NeedleLeafForest" type="ml:NeedleLeafForest" substitutionGroup="ml:Veg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>針葉樹林</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="BambooGrove" type="ml:BambooGrove" substitutionGroup="ml:Veg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>竹林</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Wasteland" type="ml:Wasteland" substitutionGroup="ml:Veg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>荒地</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CreepingPineBush" type="ml:CreepingPineBush" substitutionGroup="ml:Veg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>はい松地</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="DwarfBambooBush" type="ml:DwarfBambooBush" substitutionGroup="ml:Veg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>しの地</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="PalmForest" type="ml:PalmForest" substitutionGroup="ml:Veg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>やし科樹木</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Swamp" type="ml:Swamp" substitutionGroup="ml:Veg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>湿地</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SandsAndGravels" type="ml:SandsAndGravels" substitutionGroup="ml:Veg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>砂れき地</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```

    </xs:annotation>
</xs:element>
<!-- 等高線パッケージ -->
<xs:element name="Contour" type="ml:Contour" abstract="true" substitutionGroup="ml:Feature">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>等高線</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ContourIndex" type="ml:ContourIndex" substitutionGroup="ml:Contour">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>等高線 (計曲線)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ContourInter" type="ml:ContourInter" substitutionGroup="ml:Contour">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>等高線 (主曲線)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ContourSup" type="ml:ContourSup" substitutionGroup="ml:Contour">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>等高線 (補助曲線)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="DepGroundIndex" type="ml:DepGroundIndex" substitutionGroup="ml:Contour">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>凹地 (計曲線)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="DepGroundInter" type="ml:DepGroundInter" substitutionGroup="ml:Contour">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>凹地 (主曲線)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="DepGroundSup" type="ml:DepGroundSup" substitutionGroup="ml:Contour">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>凹地 (補助曲線)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<!-- 変形地パッケージ -->
<xs:element name="DeformedLand" type="ml:DeformedLand" abstract="true" substitutionGroup="ml:Feature">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>変形地</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SoilCliff" type="ml:SoilCliff" substitutionGroup="ml:DeformedLand">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>土がけ</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="RainCrack" type="ml:RainCrack" substitutionGroup="ml:DeformedLand">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>雨裂</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CaveMouth" type="ml:CaveMouth" substitutionGroup="ml:DeformedLand">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>洞口</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="RockCliff" type="ml:RockCliff" substitutionGroup="ml:DeformedLand">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>岩がけ</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="BareRock" type="ml:BareRock" substitutionGroup="ml:DeformedLand">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>露岩</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ScatteredRock" type="ml:ScatteredRock" substitutionGroup="ml:DeformedLand">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>散岩</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CoralReef" type="ml:CoralReef" substitutionGroup="ml:DeformedLand">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>さんご礁</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<!-- 山地パッケージ -->
<xs:element name="MtDist" type="ml:MtDist" abstract="true" substitutionGroup="ml:Feature">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>山地</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Mt" type="ml:Mt" substitutionGroup="ml:MtDist">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>山</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Pike" type="ml:Pike" substitutionGroup="ml:MtDist">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>尖峰、丘、塚</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="BsMt" type="ml:BsMt" substitutionGroup="ml:MtDist">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>山麓</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Valley" type="ml:Valley" substitutionGroup="ml:MtDist">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>谷、沢</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<!-- 基準点パッケージ -->
<xs:element name="CP" type="ml:CP" abstract="true" substitutionGroup="ml:Feature">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>基準点</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TriP" type="ml:TriP" substitutionGroup="ml:CP">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>三角点</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="BenchMark" type="ml:BenchMark" substitutionGroup="ml:CP">
  <xs:annotation>

```



```

        <xs:documentation>水準点</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MonumentedP" type="ml:MonumentedP" substitutionGroup="ml:CP">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>多角点及び標石を有する図根点等</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="PublicTriP" type="ml:PublicTriP" substitutionGroup="ml:CP">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>公共基準点(三角点)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="PublicLevelP" type="ml:PublicLevelP" substitutionGroup="ml:CP">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>公共基準点(水準点)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="GPSCP" type="ml:GPSCP" substitutionGroup="ml:CP">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>電子基準点</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="PublicGPSCP" type="ml:PublicGPSCP" substitutionGroup="ml:CP">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>公共電子基準点</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SpotHeightWithoutMonument" type="ml:SpotHeightWithoutMonument"
substitutionGroup="ml:CP">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>標石を有しない標高点</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SpotHeightPhotogrametric" type="ml:SpotHeightPhotogrametric" substitutionGroup="ml:CP">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>図化機測定による標高点</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<!-- ===== 地図情報レベル2500共通要素 ===== -->
<!-- 空間属性GM_Pointへの関連 -->
<xs:element name="pos" type="ss:ref_GM_Point" />
<!-- 空間属性GM_LineStringへの関連 -->
<xs:element name="loc" type="ss:ref_GM_LineString" />
<!-- 空間属性GM_CompositeCurveへの関連 -->
<xs:element name="locs" type="ss:ref_GM_CompositeCurve" />
<!-- 空間属性GM_Surfaceへの関連 -->
<xs:element name="area" type="ss:ref_GM_Surface" />
<!-- 時間属性TM_Periodへの関連 -->
<xs:element name="lifeSpan" type="ss:ref_TM_Period" />
<!-- st "駅"への関連 -->
<xs:element name="st" type="ml:ref_St" />
<!-- 地物描画データへの関連 -->
<xs:element name="fp" type="fp:ref_PortData" />
<!-- ===== -->
<!--===== Type declarations =====-->
<!-- Map2500Dataset -->
<xs:complexType name="Map2500Dataset">
    <xs:annotation>

```

```

    <xs:documentation>type of 地図情報レベル2500データ集合</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:IM_Object">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:Map2500Dataset.object" maxOccurs="unbounded" />
        <xs:element ref="ml:Map2500Dataset.crs" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="Map2500Dataset.object">
  <xs:complexType>
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>地図情報レベル2500データ集合の地物への関連</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:any namespace="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/maplevel2500
http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/standards" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Map2500Dataset.crs" type="ss:ref_RS_CRS" />
<!-- Feature -->
<xs:complexType name="Feature" abstract="true">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 地物</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:IM_Object">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:lifeSpan" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="ml:fp" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- SupBd -->
<xs:complexType name="SupBd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 境界補助線</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Feature">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- 行政区パッケージ -->
<!-- AdminDis -->
<xs:complexType name="AdminDis" abstract="true">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 行政区</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Feature">
      <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="name" type="ss:CharacterString" />
        <xs:element ref="ml:AdminDis.elem" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="AdminDis.elem">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:group ref="ml:AdminDis.elem" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- AdminDis.elem group -->
<xs:group name="AdminDis.elem">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>行政区の構成要素となり得る地物のグループ</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:choice>
        <xs:element ref="ml:AdminBd" />
        <xs:element ref="ml:Shoreline" />
        <xs:element ref="ml:SupBd" />
    </xs:choice>
</xs:group>
<!-- MetroDis -->
<xs:complexType name="MetroDis">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 都道府県</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:AdminDis">
            <xs:choice>
                <xs:element ref="ml:MetroDis.mbCity" maxOccurs="unbounded" />
                <xs:element ref="ml:MetroDis.hokkaido" maxOccurs="unbounded" />
            </xs:choice>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="MetroDis.mbCity">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>都道府県の郡・市・東京都の区への集成関連</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="ml:City" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="MetroDis.hokkaido">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>都道府県の北海道の支庁への集成関連</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="ml:BrHokkaido" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

    </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- BrHokkaido -->
<xs:complexType name="BrHokkaido">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 北海道の支庁</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:AdminDis">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:BrHokkaido.hokkaido" />
        <xs:element ref="ml:BrHokkaido.mbCity" maxOccurs="unbounded" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="BrHokkaido.mbCity">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>北海道の支庁の郡・市・東京都の区への集成関連</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ml:City" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="BrHokkaido.hokkaido" type="ss:IM_ObjectReference" />
<!-- City -->
<xs:complexType name="City">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 郡・市・東京都の区</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:AdminDis">
      <xs:sequence>
        <xs:choice>
          <xs:element ref="ml:City.metroDis" />
          <xs:element ref="ml:City.brHokkaido" />
        </xs:choice>
        <xs:element ref="ml:City.mbTown" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
        <xs:element ref="ml:City.sect" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="City.metroDis" type="ss:IM_ObjectReference" />
<xs:element name="City.brHokkaido" type="ss:IM_ObjectReference" />
<xs:element name="City.mbTown">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>郡・市・東京都の区の町村・指定都市の区への集成関連</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ml:Town" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="City.sect">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>郡・市・東京都の区の大字・町(丁)への集成関連</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ml:Sect" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- Town -->
<xs:complexType name="Town">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 町村・指定都市の区</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:AdminDis">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:Town.city"/>
        <xs:element ref="ml:Town.sect" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="Town.sect">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>町村・指定都市の区の大字・町(丁)への集成関連</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ml:Sect" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Town.city" type="ss:IM_ObjectReference"/>
<!-- Sect -->
<xs:complexType name="Sect">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 大字・町(丁)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:AdminDis">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:area"/>
        <xs:choice>
          <xs:element ref="ml:Sect.city"/>
          <xs:element ref="ml:Sect.town"/>
        </xs:choice>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="Sect.city" type="ss:IM_ObjectReference"/>
<xs:element name="Sect.town" type="ss:IM_ObjectReference"/>
<!-- 都市施設パッケージ -->
<!-- Fac -->
<xs:complexType name="Fac" abstract="true">

```

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>type of 都市施設</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexContent>
  <xs:extension base="ml:Feature" />
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- RdFac -->
<xs:complexType name="RdFac" abstract="true">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 道路施設</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Fac">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:st" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- RdInScale -->
<xs:complexType name="RdInScale">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 真幅道路</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:RdFac">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:area" />
        <xs:element ref="ml:RdInScale.elem" maxOccurs="unbounded" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="RdInScale.elem">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:group ref="ml:RdInScale.elem" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
  </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- RdInScale.elem group -->
<xs:group name="RdInScale.elem">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>真幅道路の構成要素となり得る地物のグループ</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:choice>
    <xs:element ref="ml:MargRdInScale" />
    <xs:element ref="ml:MargStoneSteps" />
    <xs:element ref="ml:SupBd" />
  </xs:choice>
</xs:group>
<!-- Footpath -->
<xs:complexType name="Footpath">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 徒歩道</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>

```

```

        <xs:extension base="ml:RdFac">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ml:locs" />
                <xs:element ref="ml:Footpath.elem" maxOccurs="unbounded" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="Footpath.elem">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>徒歩道の徒歩道中心線への集成関連</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="ml:CFootpath" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- RailrdFac -->
<xs:complexType name="RailrdFac" abstract="true">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 鉄道施設</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:Fac" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- St -->
<xs:complexType name="St">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 駅</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:RailrdFac">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ml:area" />
                <xs:element ref="ml:St.railrd" maxOccurs="unbounded" />
                <xs:element ref="ml:St.rdFac" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="St.railrd" type="ml:ref_Railrd" />
<xs:element name="St.rdFac" type="ml:ref_RdFac" />
<!-- Railrd -->
<xs:complexType name="Railrd" abstract="true">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 路線</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:RailrdFac">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ml:locs" />
                <xs:element ref="ml:st" maxOccurs="unbounded" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

```

<!-- ComRailrd -->
<xs:complexType name="ComRailrd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 普通鉄道</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Railrd">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:ComRailrd.elem" maxOccurs="unbounded" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="ComRailrd.elem">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>普通鉄道の普通鉄道中心線への集成関連</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ml:CComRailrd" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
  </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- SpecialRailrd -->
<xs:complexType name="SpecialRailrd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 特殊軌道</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Railrd">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:SpecialRailrd.elem" maxOccurs="unbounded" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="SpecialRailrd.elem">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>特殊軌道の特殊軌道中心線への集成関連</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ml:CSpecialRailrd" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
  </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- Streetcar -->
<xs:complexType name="Streetcar">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 路面の鉄道</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Railrd">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:Streetcar.elem" maxOccurs="unbounded" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```



```

    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="Streetcar.elem">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>路面の鉄道の路面の鉄道中心線への集成関連</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ml:CStreetcar" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- Bld -->
<xs:complexType name="Bld" abstract="true">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 建物</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Fac">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:area"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- ComBld -->
<xs:complexType name="ComBld">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 普通建物</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Bld">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:ComBld.elem" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="ComBld.elem">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>普通建物の普通建物境界への集成関連</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ml:OIComBld" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- SolidBld -->
<xs:complexType name="SolidBld">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 堅ろう建物</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Bld">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:SolidBld.elem" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

```

        </xs:sequence>
    </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="SolidBld.elem">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>堅ろう建物の堅ろう建物境界への集成関連</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="ml:OI_SolidBld" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- ComWlessBld -->
<xs:complexType name="ComWlessBld">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 普通無壁舎</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:Bld">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ml:ComWlessBld.elem" maxOccurs="unbounded" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="ComWlessBld.elem">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>普通無壁舎の普通無壁舎境界への集成関連</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="ml:OIComWlessBld" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- SolidWlessBld -->
<xs:complexType name="SolidWlessBld">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 堅ろう無壁舎</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:Bld">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ml:SolidWlessBld.elem" maxOccurs="unbounded" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="SolidWlessBld.elem">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>堅ろう無壁舎の堅ろう無壁舎境界への集成関連</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="ml:OISolidWlessBld" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- WaterArea -->
<xs:complexType name="WaterArea">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 水域</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:Fac">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ml:area" />
                <xs:element ref="ml:WaterArea.elem" maxOccurs="unbounded" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="WaterArea.elem">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:group ref="ml:WaterArea.elem" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- WaterArea.elem group -->
<xs:group name="WaterArea.elem">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>水域の構成要素となり得る地物のグループ</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:choice>
        <xs:element ref="ml:Shoreline" />
        <xs:element ref="ml:SupBd" />
    </xs:choice>
</xs:group>
<!-- Park -->
<xs:complexType name="Park">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 公園</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:Fac">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ml:area" />
                <xs:element name="Park.class" type="ml:ClassOfPark" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- 行政界パッケージ -->
<!-- AdminBd -->
<xs:complexType name="AdminBd" abstract="true">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 行政界</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:Feature">
            <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="visibility" type="ml:Visibility" />
        <xs:element ref="ml:loc" />
    </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- PrefBd -->
<xs:complexType name="PrefBd">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 都府県界</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:AdminBd" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- BdBrHokkaido -->
<xs:complexType name="BdBrHokkaido">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 北海道の支庁界</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:AdminBd" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- BdCity -->
<xs:complexType name="BdCity">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 郡・市・東京都の区界</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:AdminBd" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- BdTown -->
<xs:complexType name="BdTown">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 町村・指定都市の区界</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:AdminBd" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- BdSect -->
<xs:complexType name="BdSect">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 大字・町(丁)界</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:AdminBd" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- 道路パッケージ -->
<!-- MargCRd -->
<xs:complexType name="MargCRd" abstract="true">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 道路境界・中心線</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:Feature" />
    </xs:complexContent>

```

```

        <xs:sequence>
          <xs:element name="visibility" type="ml:Visibility" />
          <xs:element ref="ml:loc" />
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- MargRdInScale -->
  <xs:complexType name="MargRdInScale">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 真幅道路境界</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:MargCRd">
        <xs:sequence/>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- CLightCarRd -->
  <xs:complexType name="CLightCarRd">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 軽車道中心線</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:MargCRd" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- CFootpath -->
  <xs:complexType name="CFootpath">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 徒歩道中心線</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:MargCRd" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- MargGardenPath -->
  <xs:complexType name="MargGardenPath">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 庭園路境界</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:MargCRd" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- MargUnderCon -->
  <xs:complexType name="MargUnderCon">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 建設中の道路境界</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:MargCRd" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- 道路施設パッケージ -->
  <!-- MargRdFac -->
  <xs:complexType name="MargRdFac">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 道路施設境界・中心線</xs:documentation>
    </xs:annotation>

```

```

</xs:annotation>
<xs:complexContent>
  <xs:extension base="ml:Feature">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="visibility" type="ml:Visibility" />
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- MargRdBridge -->
<xs:complexType name="MargRdBridge">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 道路橋境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:MargRdFac">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- CFootbridge -->
<xs:complexType name="CFootbridge">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 徒橋中心線</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:MargRdFac">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- MargCrosswalk -->
<xs:complexType name="MargCrosswalk">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 橫斷步道境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:MargRdFac">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- MargSidewalk -->
<xs:complexType name="MargSidewalk">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 步道境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:MargRdFac">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

```

    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- MargStoneSteps -->
<xs:complexType name="MargStoneSteps">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 石段境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:MargRdFac">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- OIEntranceUnderground -->
<xs:complexType name="OIEntranceUnderground">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 地下街・地下鉄等出入り口境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:MargRdFac">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- MouthRdTunnel -->
<xs:complexType name="MouthRdTunnel">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 道路のトンネル坑口</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:MargRdFac">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc" minOccurs="0" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- OIDividerStrip -->
<xs:complexType name="OIDividerStrip">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 分離帯境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:MargRdFac">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- OISnowshedRd -->
<xs:complexType name="OISnowshedRd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 道路の雪覆い等境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```

<xs:complexContent>
  <xs:extension base="ml:MargRdFac">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ml:loc" />
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- RowOfTrees -->
<xs:complexType name="RowOfTrees">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 並木</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:MargRdFac">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:pos" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- 鉄道パッケージ -->
<!-- MargCRailrd -->
<xs:complexType name="MargCRailrd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 鉄道境界・中心線</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Feature">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="visibility" type="ml:Visibility" />
        <xs:element ref="ml:loc" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- CComRailrd -->
<xs:complexType name="CComRailrd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 普通鉄道中心線</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:MargCRailrd" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- CStreetcar -->
<xs:complexType name="CStreetcar">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 路面の鉄道中心線</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:MargCRailrd" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- CSpecialRailrd -->
<xs:complexType name="CSpecialRailrd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 特殊軌道中心線</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```



```

    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:MargCRailrd" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- RopewayLine -->
  <xs:complexType name="RopewayLine">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 索道線</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:MargCRailrd" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- MargRailrdUnderCon -->
  <xs:complexType name="MargRailrdUnderCon">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 建設中の鉄道境界</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:MargCRailrd" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- 鉄道施設パッケージ -->
  <!-- MargRailrdFac -->
  <xs:complexType name="MargRailrdFac" abstract="true">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 鉄道施設境界</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:Feature">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="visibility" type="ml:Visibility" />
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- MargRailrdBridge -->
  <xs:complexType name="MargRailrdBridge">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 鉄道橋境界</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:MargRailrdFac">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="ml:loc" />
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- MargOverbridge -->
  <xs:complexType name="MargOverbridge">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 跨線橋境界</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:MargRailrdFac">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="ml:loc" />
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>

```

```

        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- MouthRailrdTunnel -->
<xs:complexType name="MouthRailrdTunnel">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 鉄道のトンネル坑口</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:MargRailrdFac">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ml:loc" minOccurs="0" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- OIStoppingPlace -->
<xs:complexType name="OIStoppingPlace">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 停留所境界</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:MargRailrdFac">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ml:loc" minOccurs="0" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- OIPlatform -->
<xs:complexType name="OIPlatform">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of プラットホーム境界</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:MargRailrdFac">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ml:loc" minOccurs="0" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- OISnowshedRailrd -->
<xs:complexType name="OISnowshedRailrd">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 鉄道の雪覆い等境界</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:MargRailrdFac">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ml:loc" minOccurs="0" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- 建物パッケージ -->
<!-- OIBld -->
<xs:complexType name="OIBld" abstract="true">
    <xs:annotation>

```

```

    <xs:documentation>type of 建物境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Feature">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="visibility" type="ml:Visibility"/>
        <xs:element ref="ml:loc"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- OIComBld -->
<xs:complexType name="OIComBld">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 普通建物境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:OBld"/>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- OISolidBld -->
<xs:complexType name="OISolidBld">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 堅ろう建物境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:OBld"/>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- OISolidWlessBld -->
<xs:complexType name="OISolidWlessBld">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 普通無壁舎境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:OBld"/>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- OIComWlessBld -->
<xs:complexType name="OIComWlessBld">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 堅ろう無壁舎境界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:OBld"/>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- 建物付属物パッケージ -->
<!-- FacBld -->
<xs:complexType name="FacBld" abstract="true">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 建物付属物</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Feature">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="visibility" type="ml:Visibility"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>

```

```

    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- HouseTypeGate -->
<xs:complexType name="HouseTypeGate">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 屋門</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:FacBld">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Gate -->
<xs:complexType name="Gate">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 門</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:FacBld">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc" minOccurs="0" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- 小物体パッケージ -->
<!-- SmallObject -->
<xs:complexType name="SmallObject" abstract="true">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 小物体</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Feature">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="visibility" type="ml:Visibility" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Gravestone -->
<xs:complexType name="Gravestone">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 墓碑</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:SmallObject">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:pos" />
        <xs:element ref="ml:loc" minOccurs="0" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Monument -->
<xs:complexType name="Monument">
  <xs:annotation>

```

```

    <xs:documentation>type of 記念碑</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:SmallObject">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:pos" />
        <xs:element ref="ml:loc" minOccurs="0" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Statue -->
<xs:complexType name="Statue">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 立像</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:SmallObject">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:pos" />
        <xs:element ref="ml:loc" minOccurs="0" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- WaysideShrine -->
<xs:complexType name="WaysideShrine">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 路傍祠</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:SmallObject">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:pos" />
        <xs:element ref="ml:loc" minOccurs="0" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Lantern -->
<xs:complexType name="Lantern">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 灯ろう</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:SmallObject">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:pos" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Torii -->
<xs:complexType name="Torii">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 鳥居</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:SmallObject">

```

```

        <xs:sequence>
          <xs:element ref="ml:loc" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- Pit -->
  <xs:complexType name="Pit">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 坑口</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:SmallObject">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="ml:loc" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- BroadleavedTree -->
  <xs:complexType name="BroadleavedTree">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 独立樹(広葉樹)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:SmallObject">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="ml:pos" />
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- NeedleLeavedTree -->
  <xs:complexType name="NeedleLeavedTree">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 独立樹(針葉樹)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:SmallObject">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="ml:pos" />
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- OilGasWell -->
  <xs:complexType name="OilGasWell">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 油井・ガス井</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:SmallObject" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- Crane -->
  <xs:complexType name="Crane">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 起重機</xs:documentation>
    </xs:annotation>

```

```

    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:SmallObject" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- Tank -->
  <xs:complexType name="Tank">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of タンク</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:SmallObject">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="ml:loc" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- Chimney -->
  <xs:complexType name="Chimney">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 煙突</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:SmallObject">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="ml:loc" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- HighTower -->
  <xs:complexType name="HighTower">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 高塔</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:SmallObject">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="ml:loc" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- ElectricTower -->
  <xs:complexType name="ElectricTower">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 電波塔</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:SmallObject">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="ml:loc" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- Lighthouse -->
  <xs:complexType name="Lighthouse">
    <xs:annotation>

```

```

    <xs:documentation>type of 灯台</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:SmallObject">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc" minOccurs="0" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- LightBuoy -->
<xs:complexType name="LightBuoy">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 灯標</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:SmallObject" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- WaterObservatory -->
<xs:complexType name="WaterObservatory">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 水位観測所</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:SmallObject" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- SurfacePipeline -->
<xs:complexType name="SurfacePipeline">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 输送管(地上)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:SmallObject">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- ElevatedPipeline -->
<xs:complexType name="ElevatedPipeline">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 输送管(空間)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:SmallObject">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- PowerLine -->
<xs:complexType name="PowerLine">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 送電線</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```



```

<xs:complexContent>
  <xs:extension base="ml:SmallObject">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ml:loc"/>
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- 水部パッケージ -->
<!-- Water -->
<xs:complexType name="Water" abstract="true">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 水部</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Feature">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="visibility" type="ml:Visibility"/>
        <xs:element ref="ml:loc" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Shoreline -->
<xs:complexType name="Shoreline">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 水涯線(河川・海岸線・湖池等)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Water">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Shoreline.class" type="ml:ClassOfShoreline"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- SingleLineStream -->
<xs:complexType name="SingleLineStream">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 一条河川</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Water"/>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- DriedUpRiver -->
<xs:complexType name="DriedUpRiver">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of かれ川</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Water"/>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Harbor -->
<xs:complexType name="Harbor">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 内湾、港</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```

    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:Water" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- Cape -->
  <xs:complexType name="Cape">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 岬、崎、鼻、岩礁</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:Water" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- RivBk -->
  <xs:complexType name="RivBk">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 河岸、河原、洲、滝、浜、磯</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:Water" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- Island -->
  <xs:complexType name="Island">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 島</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:Water" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- 水部の構造物パッケージ -->
  <!-- WaterStructure -->
  <xs:complexType name="WaterStructure" abstract="true">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 水部の構造物</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:Feature">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="visibility" type="ml:Visibility" />
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- SteelConcretePier -->
  <xs:complexType name="SteelConcretePier">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 棧橋(鉄・コンクリート)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:WaterStructure">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="ml:loc" />
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- WoodFloatPier -->

```

```

<xs:complexType name="WoodFloatPier">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 棧橋(木製・浮棧橋)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:WaterStructure">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Brakewater -->
<xs:complexType name="Brakewater">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 防波堤</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:WaterStructure">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Ferry -->
<xs:complexType name="Ferry">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 渡船発着場</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:WaterStructure"/>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Dam -->
<xs:complexType name="Dam">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of ダム</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:WaterStructure">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- WaterFall -->
<xs:complexType name="WaterFall">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 滝</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:WaterStructure">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>

```

```

</xs:complexType>
<!-- Weir -->
<xs:complexType name="Weir">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of せき</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:WaterStructure">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- WaterGate -->
<xs:complexType name="WaterGate">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 水門</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:WaterStructure">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc" minOccurs="0" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- ImperStarling -->
<xs:complexType name="ImperStarling">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 不透過水制</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:WaterStructure">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- PerStarling -->
<xs:complexType name="PerStarling">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 透過水制</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:WaterStructure">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- StoneSlope -->
<xs:complexType name="StoneSlope">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 敷石斜坂</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>

```

```

        <xs:extension base="ml:WaterStructure">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ml:loc" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- 構囲等パッケージ -->
<!-- Enclosure -->
<xs:complexType name="Enclosure" abstract="true">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 構囲等</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:Feature">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="visibility" type="ml:Visibility" />
                <xs:element ref="ml:loc" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- ArtificialSlope -->
<xs:complexType name="ArtificialSlope">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 人工斜面</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:Enclosure" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Bank -->
<xs:complexType name="Bank">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 土堤等</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:Enclosure" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Covering -->
<xs:complexType name="Covering">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 被覆</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:Enclosure" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Fence -->
<xs:complexType name="Fence">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of かき</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:Enclosure" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Wall -->

```

```

<xs:complexType name="Wall">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of へい</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Enclosure" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- 場地パッケージ -->
<!-- MscLands -->
<xs:complexType name="MscLands">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 場地</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Feature">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="visibility" type="ml:Visibility" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- BdSite -->
<xs:complexType name="BdSite">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 区域界</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:MscLands">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- ParkingLot -->
<xs:complexType name="ParkingLot">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 駐車場</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:MscLands" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Garden -->
<xs:complexType name="Garden">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 園庭</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:MscLands" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Cemetery -->
<xs:complexType name="Cemetery">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 墓地</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>

```

```

        <xs:extension base="ml:MscLands" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- YardOfMaterials -->
<xs:complexType name="YardOfMaterials">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 材料置場</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:MscLands" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Crater -->
<xs:complexType name="Crater">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 噴火口・噴気口</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:MscLands" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- HotSpring -->
<xs:complexType name="HotSpring">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 温泉・鉱泉</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:MscLands" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- 植生パッケージ -->
<!-- Veg -->
<xs:complexType name="Veg" abstract="true">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 植生</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:Feature">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="visibility" type="ml:Visibility" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- BorderVeg -->
<xs:complexType name="BorderVeg">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 植生界</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:Veg">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ml:loc" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- BdCultivatedLand -->
<xs:complexType name="BdCultivatedLand">

```

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>type of 耕地界</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexContent>
  <xs:extension base="ml:Veg">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ml:loc"/>
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- RiceFd -->
<xs:complexType name="RiceFd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 田</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Veg" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Fd -->
<xs:complexType name="Fd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 畑</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Veg" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- SugarcaneFd -->
<xs:complexType name="SugarcaneFd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of さとうきび畑</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Veg" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- PineappleFd -->
<xs:complexType name="PineappleFd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of パイナップル畑</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Veg" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- MulberryFd -->
<xs:complexType name="MulberryFd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 桑畑</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Veg" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Orchard -->
<xs:complexType name="Orchard">
  <xs:annotation>

```



```

        <xs:documentation>type of 果樹園</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:Veg" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- OtherArboretum -->
<xs:complexType name="OtherArboretum">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of その他の樹木畑</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:Veg" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- TeaPlantation -->
<xs:complexType name="TeaPlantation">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 茶畑</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:Veg" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Turf -->
<xs:complexType name="Turf">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 芝地</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:Veg" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- BroadleafForest -->
<xs:complexType name="BroadleafForest">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 広葉樹林</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:Veg" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- NeedleLeafForest -->
<xs:complexType name="NeedleLeafForest">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 針葉樹林</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:Veg" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- BambooGrove -->
<xs:complexType name="BambooGrove">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>type of 竹林</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ml:Veg" />
    </xs:complexContent>

```

```

</xs:complexType>
<!-- Wasteland -->
<xs:complexType name="Wasteland">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 荒地</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Veg" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- CreepingPineBush -->
<xs:complexType name="CreepingPineBush">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of はい松地</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Veg" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- DwarfBambooBush -->
<xs:complexType name="DwarfBambooBush">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of しの地</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Veg" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- PalmForest -->
<xs:complexType name="PalmForest">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of やし科樹木</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Veg" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Swamp -->
<xs:complexType name="Swamp">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 湿地</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Veg" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- SandsAndGravels -->
<xs:complexType name="SandsAndGravels">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 砂れき地</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Veg" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- 等高線パッケージ -->
<!-- Contour -->
<xs:complexType name="Contour" abstract="true">
  <xs:annotation>

```

```

    <xs:documentation>type of 等高線</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Feature">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="visibility" type="ml:Visibility"/>
        <xs:element ref="ml:loc"/>
        <xs:element name="altitude" type="ss:Integer"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- ContourIndex -->
<xs:complexType name="ContourIndex">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 等高線(計曲線)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Contour"/>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- ContourInter -->
<xs:complexType name="ContourInter">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 等高線(主曲線)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Contour"/>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- ContourSup -->
<xs:complexType name="ContourSup">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 等高線(補助曲線)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Contour"/>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- DepGroundIndex -->
<xs:complexType name="DepGroundIndex">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 凹地(計曲線)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Contour"/>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- DepGroundInter -->
<xs:complexType name="DepGroundInter">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 凹地(主曲線)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Contour"/>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- DepGroundSup -->
<xs:complexType name="DepGroundSup">

```

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>type of 凹地 (補助曲線)</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexContent>
  <xs:extension base="ml:Contour" />
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- 変形地 -->
<!-- DeformedLand -->
<xs:complexType name="DeformedLand" abstract="true">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 変形地</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Feature">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="visibility" type="ml:Visibility" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- SoilCliff -->
<xs:complexType name="SoilCliff">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 土がけ</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:DeformedLand">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- RainCrack -->
<xs:complexType name="RainCrack">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 雨裂</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:DeformedLand">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- CaveMouth -->
<xs:complexType name="CaveMouth">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 洞口</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:DeformedLand" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- RockCliff -->
<xs:complexType name="RockCliff">
  <xs:annotation>

```

```

    <xs:documentation>type of 岩がけ</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:DeformedLand">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- BareRock -->
<xs:complexType name="BareRock">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 露岩</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:DeformedLand"/>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- ScatteredRock -->
<xs:complexType name="ScatteredRock">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 散岩</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:DeformedLand"/>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- CoralReef -->
<xs:complexType name="CoralReef">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of さんご礁</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:DeformedLand">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ml:loc"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- 山地パッケージ -->
<!-- MtDist -->
<xs:complexType name="MtDist" abstract="true">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 山地</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:Feature">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="visibility" type="ml:Visibility"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Mt -->
<xs:complexType name="Mt">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 山</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```

    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:MtDist" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- Pike -->
  <xs:complexType name="Pike">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 尖峰、丘、塚</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:MtDist" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- BsMt -->
  <xs:complexType name="BsMt">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 山麓</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:MtDist" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- Valley -->
  <xs:complexType name="Valley">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 谷、沢</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:MtDist" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- 基準点パッケージ -->
  <!-- CP -->
  <xs:complexType name="CP" abstract="true">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 基準点</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:Feature">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="visibility" type="ml:Visibility" />
          <xs:element ref="ml:pos" />
          <xs:element name="altitude" type="ss:Decimal" />
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- TriP -->
  <xs:complexType name="TriP">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 三角点</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:CP" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- BenchMark -->
  <xs:complexType name="BenchMark">

```

```

    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 水準点</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:CP" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- MonumentedP -->
  <xs:complexType name="MonumentedP">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 多角点及び標石を有する図根点等</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:CP" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- PublicTriP -->
  <xs:complexType name="PublicTriP">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 公共基準点(三角点)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:CP" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- PublicLevelP -->
  <xs:complexType name="PublicLevelP">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 公共基準点(水準点)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:CP" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- GPSCP -->
  <xs:complexType name="GPSCP">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 電子基準点</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:CP" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- PublicGPSCP -->
  <xs:complexType name="PublicGPSCP">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 公共電子基準点</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:CP" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- SpotHeightWithoutMonument -->
  <xs:complexType name="SpotHeightWithoutMonument">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>type of 標石を有しない標高点</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ml:CP" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>

```

```

    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- SpotHeightPhotogrametric -->
<xs:complexType name="SpotHeightPhotogrametric">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>type of 図化機測定による標高点</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ml:CP" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!--===== simpleType Declaration =====-->
<!-- Visibility -->
<xs:simpleType name="Visibility">
  <xs:restriction base="ss:CharacterString">
    <xs:enumeration value="可視" />
    <xs:enumeration value="不可視" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- ClassOfPark -->
<xs:simpleType name="ClassOfPark">
  <xs:restriction base="ss:CharacterString">
    <xs:enumeration value="都市計画公園" />
    <xs:enumeration value="都市計画公園以外の公共の公園" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- ClassOfShoreline -->
<xs:simpleType name="ClassOfShoreline">
  <xs:restriction base="ss:CharacterString">
    <xs:enumeration value="河川" />
    <xs:enumeration value="海岸線" />
    <xs:enumeration value="湖池等" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--===== Object Reference=====-->
<!-- Feature -->
<xs:complexType name="ref_Feature">
  <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
<!-- RdFac -->
<xs:complexType name="ref_RdFac">
  <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
<!-- St -->
<xs:complexType name="ref_St">
  <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
<!-- Railrd -->
<xs:complexType name="ref_Railrd">
  <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
</xs:schema>

```


StandardSchemas.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema targetNamespace="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/standards"
xmlns:ss="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/standards" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="unqualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" schemaLocation="xlinks.xsd" />
  <!--===== Standard Declaration ----->
  <!--          Standard Declaration          -->
  <!--===== Instance Model =====>
  <!--===== インスタンスモデル ----->
  <!--          IM_Object 識別子を持つ構造型          -->
  <xs:attributeGroup name="IM_Object">
    <xs:attribute name="id" type="xs:ID" />
    <xs:attribute name="uuid" type="xs:string" />
  </xs:attributeGroup>
  <xs:complexType name="IM_Object">
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_Object" />
  </xs:complexType>
  <!--Object Reference IM_Object参照型-->
  <xs:attributeGroup name="IM_ObjectReference">
    <xs:attribute name="idref" type="xs:IDREF" />
    <xs:attribute name="uuidref" type="xs:string" />
    <xs:attribute name="uriref" type="ss:URI" />
    <xs:attributeGroup ref="xlink:simpleLink" />
  </xs:attributeGroup>
  <xs:complexType name="IM_ObjectReference">
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
  </xs:complexType>
  <!--===== Basic datatypes =====>
  <!--          基本データ型          -->
  <xs:simpleType name="Number">
    <xs:restriction base="xs:decimal" />
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="Real">
    <xs:restriction base="xs:decimal" />
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="Decimal">
    <xs:restriction base="xs:decimal" />
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="Integer">
    <xs:restriction base="xs:integer" />
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="Double">
    <xs:restriction base="xs:double" />
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="Long">
    <xs:restriction base="xs:long" />
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="Short">
    <xs:restriction base="xs:short" />
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="UnsignedShort">
    <xs:restriction base="xs:unsignedShort" />
  </xs:simpleType>
```

```

</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="UnsignedLong">
  <xs:restriction base="xs:unsignedLong" />
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Boolean">
  <xs:restriction base="xs:boolean" />
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CharacterString">
  <xs:restriction base="xs:string" />
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="Sequence_Integer">
  <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
    <xs:element ref="ss:Integer" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="Integer" type="ss:Integer" />
<xs:simpleType name="JulianDate">
  <xs:restriction base="ss:Decimal" />
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="URI">
  <xs:restriction base="xs:string" />
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Vector">
  <xs:list itemType="xs:decimal" />
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Date">
  <xs:restriction base="xs:date" />
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Time">
  <xs:restriction base="xs:time" />
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DateTime">
  <xs:restriction base="xs:dateTime" />
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Sign">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="+" />
    <xs:enumeration value="-" />
    <xs:enumeration value="positive" />
    <xs:enumeration value="negative" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Sequence_Number">
  <xs:list itemType="ss:Number" />
</xs:simpleType>
<!-- URL -->
<xs:complexType name="URL">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:IM_Object" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Distance -->
<xs:complexType name="Distance">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:Length" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!--===== -->
<!--====空間スキーマプロファイル==== -->

```

```

<!------->
<!-- 地理情報標準 第2版 -->
<!--==== Object Declaration =====>
<xs:element name="GM_Object" type="ss:GM_Object" abstract="true" />
<xs:element name="GM_Primitive" type="ss:GM_Primitive" abstract="true" substitutionGroup="ss:GM_Object" />
<xs:element name="GM_Complex" type="ss:GM_Complex" substitutionGroup="ss:GM_Object" />
<xs:element name="GM_Composite" type="ss:GM_Composite" abstract="true"
substitutionGroup="ss:GM_Complex" />
<xs:element name="GM_CompositeCurve" type="ss:GM_CompositeCurve" substitutionGroup="ss:GM_Composite" />
<xs:element name="GM_Point" type="ss:GM_Point" substitutionGroup="ss:GM_Primitive" />
<xs:element name="GM_OrientablePrimitive" type="ss:GM_OrientablePrimitive" abstract="true"
substitutionGroup="ss:GM_Primitive" />
<xs:element name="GM_OrientableCurve" type="ss:GM_OrientableCurve"
substitutionGroup="ss:GM_OrientablePrimitive" />
<xs:element name="GM_Curve" type="ss:GM_Curve" substitutionGroup="ss:GM_OrientableCurve" />
<xs:element name="GM_CurveSegment" type="ss:GM_CurveSegment" abstract="true" />
<xs:element name="GM_LineString" type="ss:GM_LineString" substitutionGroup="ss:GM_CurveSegment" />
<xs:element name="GM_Arc" type="ss:GM_Arc" substitutionGroup="ss:GM_CurveSegment" />
<xs:element name="GM_Circle" type="ss:GM_Circle" substitutionGroup="ss:GM_Arc" />
<xs:element name="GM_OrientableSurface" type="ss:GM_OrientableSurface"
substitutionGroup="ss:GM_OrientablePrimitive" />
<xs:element name="GM_Surface" type="ss:GM_Surface" substitutionGroup="ss:GM_OrientableSurface" />
<xs:element name="GM_SurfacePatch" type="ss:GM_SurfacePatch" abstract="true" />
<xs:element name="GM_Polygon" type="ss:GM_Polygon" substitutionGroup="ss:GM_SurfacePatch" />
<xs:element name="GM_SurfaceBoundary" type="ss:GM_SurfaceBoundary" />
<xs:element name="GM_Ring" type="ss:GM_Ring" substitutionGroup="ss:GM_CompositeCurve" />
<!--==== Type Declaration =====>
<!-- GM_Object -->
<xs:complexType name="GM_Object" abstract="true">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:IM_Object" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- GM_Complex -->
<xs:complexType name="GM_Complex">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:GM_Object" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- GM_Composite -->
<xs:complexType name="GM_Composite" abstract="true">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:GM_Complex" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- GM_CompositeCurve -->
<xs:complexType name="GM_CompositeCurve">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:GM_Composite">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:GM_CompositeCurve.orientation" />
        <xs:element ref="ss:GM_CompositeCurve.primitive" />
        <xs:element ref="ss:GM_CompositeCurve.generator" maxOccurs="unbounded" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="GM_CompositeCurve.orientation" type="ss:Sign" />
<xs:element name="GM_CompositeCurve.primitive" type="ss:ref_GM_CompositeCurve" />

```

```

<xs:element name="GM_CompositeCurve.generator">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ss:GM_OrientableCurve" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- GM_Primitive -->
<xs:complexType name="GM_Primitive" abstract="true">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:GM_Object"/>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- GM_Point -->
<xs:complexType name="GM_Point">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:GM_Primitive">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:GM_Point.position"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="GM_Point.position">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ss:DirectPosition"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DirectPosition" type="ss:DirectPosition"/>
<!-- GM_OrientablePrimitive -->
<xs:complexType name="GM_OrientablePrimitive" abstract="true">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:GM_Primitive">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:GM_OrientablePrimitive.orientation"/>
        <xs:element ref="ss:GM_OrientablePrimitive.primitive"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="GM_OrientablePrimitive.orientation" type="ss:Sign"/>
<xs:element name="GM_OrientablePrimitive.primitive" type="ss:ref_GM_Primitive"/>
<!-- GM_OrientableCurve -->
<xs:complexType name="GM_OrientableCurve">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:GM_OrientablePrimitive">
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- GM_Curve -->
<xs:complexType name="GM_Curve">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:GM_OrientableCurve">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:GM_Curve.segment" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

```

    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="GM_Curve.segment">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ss:GM_CurveSegment" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- GM_CurveSegment -->
<xs:complexType name="GM_CurveSegment" abstract="true">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:IM_Object">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:GM_CurveSegment.interpolation" />
        <xs:element ref="ss:GM_CurveSegment.numDerivativesAtStart" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="ss:GM_CurveSegment.numDerivativesAtEnd" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="ss:GM_CurveSegment.numDerivativesInterior" minOccurs="0" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="GM_CurveSegment.interpolation" type="ss:GM_CurveInterpolation" />
<xs:element name="GM_CurveSegment.numDerivativesAtStart" type="ss:Integer" />
<xs:element name="GM_CurveSegment.numDerivativesAtEnd" type="ss:Integer" />
<xs:element name="GM_CurveSegment.numDerivativesInterior" type="ss:Integer" />
<!-- GM_LineString -->
<xs:complexType name="GM_LineString">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:GM_CurveSegment">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:GM_LineString.controlPoint" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="GM_LineString.controlPoint" type="ss:GM_PointArray" />
<!-- GM_Arc -->
<xs:complexType name="GM_Arc">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:GM_CurveSegment">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:GM_Arc.controlPoint" />
        <xs:element ref="ss:GM_Arc.numArc" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="GM_Arc.controlPoint" type="ss:GM_PointArray" />
<xs:element name="GM_Arc.numArc" type="ss:Integer" />
<!-- GM_Circle -->
<xs:complexType name="GM_Circle">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:GM_Arc" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- GM_OrientableSurface -->
<xs:complexType name="GM_OrientableSurface">
  <xs:complexContent>

```

```

        <xs:extension base="ss:GM_OrientablePrimitive" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- GM_Surface -->
<xs:complexType name="GM_Surface">
    <complexContent>
        <xs:extension base="ss:GM_OrientableSurface">
            <sequence>
                <xs:element ref="ss:GM_Surface.patch" maxOccurs="unbounded" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="GM_Surface.patch">
    <complexType>
        <sequence>
            <xs:element ref="ss:GM_SurfacePatch" />
        </xs:sequence>
    </complexType>
</xs:element>
<!-- GM_SurfacePatch -->
<xs:complexType name="GM_SurfacePatch" abstract="true">
    <complexContent>
        <xs:extension base="ss:IM_Object">
            <sequence>
                <xs:element ref="ss:GM_SurfacePatch.interpolation" />
                <xs:element ref="ss:GM_SurfacePatch.numDerivativesOnBoundary" minOccurs="0" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="GM_SurfacePatch.interpolation" type="ss:GM_SurfaceInterpolation" />
<xs:element name="GM_SurfacePatch.numDerivativesOnBoundary" type="ss:Integer" />
<!-- GM_Polygon -->
<xs:complexType name="GM_Polygon">
    <complexContent>
        <xs:extension base="ss:GM_SurfacePatch">
            <sequence>
                <xs:element ref="ss:GM_Polygon.boundary" />
                <xs:element ref="ss:GM_Polygon.spanningSurface" minOccurs="0" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="GM_Polygon.boundary">
    <complexType>
        <sequence>
            <xs:element ref="ss:GM_SurfaceBoundary" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
    </complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GM_Polygon.spanningSurface" type="ss:ref_GM_Surface" />
<!-- GM_SurfaceBoundary -->
<xs:complexType name="GM_SurfaceBoundary">
    <complexContent>
        <xs:extension base="ss:IM_Object">
            <sequence>
                <xs:element ref="ss:GM_SurfaceBoundary.exterior" minOccurs="0" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </complexContent>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:element ref="ss:GM_SurfaceBoundary.interior" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="GM_SurfaceBoundary.exterior">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="ss:GM_Ring" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GM_SurfaceBoundary.interior">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="ss:GM_Ring" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- GM_Ring -->
<xs:complexType name="GM_Ring">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:GM_CompositeCurve" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- GM_Position -->
<xs:complexType name="GM_Position">
    <xs:choice>
        <xs:element ref="ss:GM_Position.direct" />
        <xs:element ref="ss:GM_Position.indirect" />
    </xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:element name="GM_Position.direct" type="ss:DirectPosition" />
<xs:element name="GM_Position.indirect" type="ss:GM_PointRef" />
<!-- DirectPosition -->
<xs:complexType name="DirectPosition">
    <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:DirectPosition.coordinate" />
        <xs:element ref="ss:DirectPosition.dimension" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="DirectPosition.coordinate" type="ss:Sequence_Number" />
<xs:element name="DirectPosition.dimension" type="ss:Integer" />
<!-- GM_PointArray -->
<xs:complexType name="GM_PointArray">
    <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:GM_PointArray.column" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="GM_PointArray.column" type="ss:GM_Position" />
<!-- GM_PointRef -->
<xs:complexType name="GM_PointRef">
    <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:GM_PointRef.point" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="GM_PointRef.point" type="ss:ref_GM_Point" />
<!--==== Enumeration =====>
<!-- GM_CurveInterpolation -->

```

```

<xs:simpleType name="GM_CurveInterpolation">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="linear" />
    <xs:enumeration value="arc" />
    <xs:enumeration value="circle" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- GM_SurfaceInterpolation -->
<xs:simpleType name="GM_SurfaceInterpolation">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="planar" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--==== Object Reference =====>
<xs:complexType name="ref_GM_Primitive">
  <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ref_GM_Point">
  <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ref_GM_OrientableCurve">
  <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ref_GM_Curve">
  <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ref_GM_Surface">
  <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ref_GM_CompositeCurve">
  <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ref_GM_Aggregate">
  <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
<!--===== Declaration =====>
<!--=== 座標による空間参照プロファイル =====-->
<!--===== Declaration =====>
<!--==== Object Declaration =====>
<xs:element name="RS_ReferenceSystem" type="ss:RS_ReferenceSystem" abstract="true" />
<xs:element name="SC_CRS" type="ss:SC_CRS" abstract="true" substitutionGroup="ss:RS_ReferenceSystem" />
<xs:element name="SC_CoordinateReferenceSystem" type="ss:SC_CoordinateReferenceSystem"
substitutionGroup="ss:SC_CRS" />
<xs:element name="SC_Datum" type="ss:SC_Datum" />
<xs:element name="SC_VerticalDatum" type="ss:SC_VerticalDatum" substitutionGroup="ss:SC_Datum" />
<xs:element name="SC_GeodeticDatum" type="ss:SC_GeodeticDatum" substitutionGroup="ss:SC_Datum" />
<xs:element name="SC_PrimeMeridian" type="ss:SC_PrimeMeridian" />
<xs:element name="SC_Ellipsoid" type="ss:SC_Ellipsoid" />
<xs:element name="SC_CoordinateSystem" type="ss:SC_CoordinateSystem" />
<xs:element name="SC_CoordinateSystemAxis" type="ss:SC_CoordinateSystemAxis" />
<xs:element name="RD_Extent" type="ss:RD_Extent" />
<!--==== Type declarations =====>
<!-- RS_ReferenceSystem -->
<xs:complexType name="RS_ReferenceSystem" abstract="true">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:IM_Object">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:RS_ReferenceSystem.name" />
        <xs:element ref="ss:RS_ReferenceSystem.domainOfValidity" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```



```

        </xs:sequence>
    </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="RS_ReferenceSystem.name" type="ss:RS_Identifier" />
<xs:element name="RS_ReferenceSystem.domainOfValidity" type="ss:RD_Extent" />
<!-- SC_CRS -->
<xs:complexType name="SC_CRS" abstract="true">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:RS_ReferenceSystem">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ss:SC_CRS.kindCode" />
                <xs:element ref="ss:SC_CRS.remarks" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="SC_CRS.kindCode" type="ss:SC_KindCode" />
<xs:element name="SC_CRS.remarks" type="ss:CharacterString" />
<!-- SC_CoordinateReferenceSystem -->
<xs:complexType name="SC_CoordinateReferenceSystem">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:SC_CRS">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ss:SC_CoordinateReferenceSystem.CRSID" />
                <xs:element ref="ss:SC_CoordinateReferenceSystem.alias" />
                <xs:element ref="ss:SC_CoordinateReferenceSystem.validArea" />
                <xs:element ref="ss:SC_CoordinateReferenceSystem.scope" />
                <xs:element ref="ss:SC_CoordinateReferenceSystem.datum" />
                <xs:element ref="ss:SC_CoordinateReferenceSystem.theSC_CoordinateSystem" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="SC_CoordinateReferenceSystem.CRSID" type="ss:RS_Identifier" />
<xs:element name="SC_CoordinateReferenceSystem.alias" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="SC_CoordinateReferenceSystem.validArea" type="ss:RD_Extent" />
<xs:element name="SC_CoordinateReferenceSystem.scope" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="SC_CoordinateReferenceSystem.datum">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="ss:SC_Datum" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="SC_CoordinateReferenceSystem.theSC_CoordinateSystem">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="ss:SC_CoordinateSystem" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- SC_Datum -->
<xs:complexType name="SC_Datum">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:IM_Object">
            <xs:sequence>

```

```

        <xs:element ref="ss:SC_Datum.datumID" />
        <xs:element ref="ss:SC_Datum.alias" />
        <xs:element ref="ss:SC_Datum.type" />
        <xs:element ref="ss:SC_Datum.point" />
        <xs:element ref="ss:SC_Datum.realizationEpoch" />
        <xs:element ref="ss:SC_Datum.validArea" />
        <xs:element ref="ss:SC_Datum.scope" />
        <xs:element ref="ss:SC_Datum.remarks" />
        <xs:element ref="ss:SC_Datum.crs" />
    </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="SC_Datum.datumID" type="ss:RS_Identifier" />
<xs:element name="SC_Datum.alias" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="SC_Datum.type" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="SC_Datum.point" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="SC_Datum.realizationEpoch" type="ss:Date" />
<xs:element name="SC_Datum.validArea" type="ss:RD_Extent" />
<xs:element name="SC_Datum.scope" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="SC_Datum.remarks" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="SC_Datum.crs" type="ss:IM_ObjectReference" />
<!-- SC_VerticalDatum -->
<xs:complexType name="SC_VerticalDatum">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:SC_Datum" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- SC_GeodeticDatum -->
<xs:complexType name="SC_GeodeticDatum">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:SC_Datum">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ss:SC_GeodeticDatum.primeMeridian" />
                <xs:element ref="ss:SC_GeodeticDatum.ellipsoid" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="SC_GeodeticDatum.primeMeridian">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="ss:SC_PrimeMeridian" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="SC_GeodeticDatum.ellipsoid">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="ss:SC_Ellipsoid" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- SC_PrimeMeridian -->
<xs:complexType name="SC_PrimeMeridian">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:IM_Object">

```

```

        <xs:sequence>
          <xs:element ref="ss:SC_PrimeMeridian.meridianID" />
          <xs:element ref="ss:SC_PrimeMeridian.GreenwichLongitude" />
          <xs:element ref="ss:SC_PrimeMeridian.remarks" />
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <xs:element name="SC_PrimeMeridian.meridianID" type="ss:RS_Identifier" />
  <xs:element name="SC_PrimeMeridian.GreenwichLongitude" type="ss:Angle" />
  <xs:element name="SC_PrimeMeridian.remarks" type="ss:CharacterString" />
  <!-- SC_Ellipsoid -->
  <xs:complexType name="SC_Ellipsoid">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ss:IM_Object">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="ss:SC_Ellipsoid.ellipsoidID" />
          <xs:element ref="ss:SC_Ellipsoid.alias" />
          <xs:element ref="ss:SC_Ellipsoid.semiMajorAxis" />
          <xs:element ref="ss:SC_Ellipsoid.ellipsoidShape" />
          <xs:element ref="ss:SC_Ellipsoid.SC_Ellipsoid.inverseFlattening" />
          <xs:element ref="ss:SC_Ellipsoid.remarks" />
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <xs:element name="SC_Ellipsoid.ellipsoidID" type="ss:RS_Identifier" />
  <xs:element name="SC_Ellipsoid.alias" type="ss:CharacterString" />
  <xs:element name="SC_Ellipsoid.semiMajorAxis" type="ss:Length" />
  <xs:element name="SC_Ellipsoid.ellipsoidShape" type="ss:Boolean" />
  <xs:element name="SC_Ellipsoid.SC_Ellipsoid.inverseFlattening" type="ss:SC_InverseFlattening" />
  <xs:element name="SC_Ellipsoid.remarks" type="ss:CharacterString" />
  <!-- SC_CoordinateSystem -->
  <xs:complexType name="SC_CoordinateSystem">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="ss:IM_Object">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="ss:SC_CoordinateSystem.CSID" />
          <xs:element ref="ss:SC_CoordinateSystem.type" />
          <xs:element ref="ss:SC_CoordinateSystem.dimension" />
          <xs:element ref="ss:SC_CoordinateSystem.remarks" />
          <xs:element ref="ss:SC_CoordinateSystem.axis" minOccurs="2" />
          <xs:element ref="ss:SC_CoordinateSystem.ellipsoid" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <xs:element name="SC_CoordinateSystem.CSID" type="ss:RS_Identifier" />
  <xs:element name="SC_CoordinateSystem.type" type="ss:SC_CoordinateSystemType" />
  <xs:element name="SC_CoordinateSystem.dimension" type="ss:Integer" />
  <xs:element name="SC_CoordinateSystem.remarks" type="ss:CharacterString" />
  <xs:element name="SC_CoordinateSystem.axis">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:SC_CoordinateSystemAxis" minOccurs="0" />
      </xs:sequence>
      <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```

<xs:element name="SC_CoordinateSystem.ellipsoid">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ss:SC_Ellipsoid" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
  </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- SC_CoordinateSystemAxis -->
<xs:complexType name="SC_CoordinateSystemAxis">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:IM_Object">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:SC_CoordinateSystemAxis.axisName" />
        <xs:element ref="ss:SC_CoordinateSystemAxis.axisDirection" />
        <xs:element ref="ss:SC_CoordinateSystemAxis.axisUnitID" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="SC_CoordinateSystemAxis.axisName" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="SC_CoordinateSystemAxis.axisDirection" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="SC_CoordinateSystemAxis.axisUnitID" type="ss:UnitOfMeasure" />
<!-- RD_Extent -->
<xs:complexType name="RD_Extent">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:IM_Object">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:RD_Extent.geographicElement" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
        <xs:element ref="ss:RD_Extent.verticalElement" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
        <xs:element ref="ss:RD_Extent.temporalElement" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="RD_Extent.geographicElement">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:group ref="ss:EX_GeographicExtent" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="RD_Extent.verticalElement">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ss:EX_VerticalExtent" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="RD_Extent.temporalElement">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ss:EX_TemporalExtent" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<!--== Union ==-->
<!-- SC_InverseFlattening -->
<xs:complexType name="SC_InverseFlattening">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="ss:SC_InverseFlattening.inverseFlattening" />
    <xs:element ref="ss:SC_InverseFlattening.isInfinite" />
  </xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:element name="SC_InverseFlattening.inverseFlattening" type="ss:Real" />
<xs:element name="SC_InverseFlattening.isInfinite" type="ss:Boolean" />
<!--== Enumeration ==-->
<!-- SC_KindCode -->
<xs:simpleType name="SC_KindCode">
  <xs:restriction base="ss:Integer">
    <xs:enumeration value="1" />
    <xs:enumeration value="2" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- SC_CoordinateSystemType -->
<xs:simpleType name="SC_CoordinateSystemType">
  <xs:restriction base="ss:CharacterString">
    <xs:enumeration value="geodetic" />
    <xs:enumeration value="gravityRelated" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--===== オブジェクト参照 =====>
<!-- SC_CRS -->
<xs:complexType name="ref_SC_CRS">
  <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
<!--===== 座標による空間参照プロファイルのために利用されるメタデータ要素 =====>
<!--===== 座標による空間参照プロファイルのために利用されるメタデータ要素 =====>
<!--===== 座標による空間参照プロファイルのために利用されるメタデータ要素 =====>
<xs:element name="CI_Date" type="ss:CI_Date" />
<xs:element name="CI_ResponsibleParty" type="ss:CI_ResponsibleParty" />
<xs:element name="CI_Series" type="ss:CI_Series" />
<xs:element name="CI_Contact" type="ss:CI_Contact" />
<xs:element name="CI_Telephone" type="ss:CI_Telephone" />
<xs:element name="CI_Address" type="ss:CI_Address" />
<xs:element name="CI_OnlineResource" type="ss:CI_OnlineResource" />
<xs:element name="EX_GeographicExtent" type="ss:EX_GeographicExtent" abstract="true" />
<xs:element name="EX_HorizontalBoundingBox" type="ss:EX_HorizontalBoundingBox"
substitutionGroup="ss:EX_GeographicExtent" />
<xs:element name="EX_TemporalExtent" type="ss:EX_TemporalExtent" />
<xs:element name="EX_VerticalExtent" type="ss:EX_VerticalExtent" />
<!-- RS_Identifier -->
<xs:complexType name="RS_Identifier">
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="ss:RS_Identifier.identifier" />
    <xs:element ref="ss:RS_Identifier.authority" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="RS_Identifier.identifier" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="RS_Identifier.authority" type="ss:CI_Citation" />
<!-- EX_GeographicExtent -->
<xs:complexType name="EX_GeographicExtent" abstract="true">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:IM_Object">
      <xs:sequence>

```

```

        <xs:element ref="ss:EX_GeographicExtent.extentTypeCode" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="EX_GeographicExtent.extentTypeCode" type="ss:Boolean" />
<xs:group name="EX_GeographicExtent">
    <xs:choice>
        <xs:element ref="ss:EX_HorizontalBoundingBox" />
    </xs:choice>
</xs:group>
<!-- EX_HorizontalBoundingBox -->
<xs:complexType name="EX_HorizontalBoundingBox">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:EX_GeographicExtent">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ss:EX_HorizontalBoundingBox.westBoundLongitude" />
                <xs:element ref="ss:EX_HorizontalBoundingBox.eastBoundLongitude" />
                <xs:element ref="ss:EX_HorizontalBoundingBox.southBoundLatitude" />
                <xs:element ref="ss:EX_HorizontalBoundingBox.northBoundLatitude" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="EX_HorizontalBoundingBox.westBoundLongitude" type="ss:Angle" />
<xs:element name="EX_HorizontalBoundingBox.eastBoundLongitude" type="ss:Angle" />
<xs:element name="EX_HorizontalBoundingBox.southBoundLatitude" type="ss:Angle" />
<xs:element name="EX_HorizontalBoundingBox.northBoundLatitude" type="ss:Angle" />
<!-- EX_TemporalExtent -->
<xs:complexType name="EX_TemporalExtent">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:IM_Object">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ss:EX_TemporalExtent.extent" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="EX_TemporalExtent.extent" type="ss:TM_Primitive" />
<!-- EX_VerticalExtent -->
<xs:complexType name="EX_VerticalExtent">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:IM_Object">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ss:EX_VerticalExtent.minimumValue" />
                <xs:element ref="ss:EX_VerticalExtent.maximunValue" />
                <xs:element ref="ss:EX_VerticalExtent.unitOfMeasure" />
                <xs:element ref="ss:EX_VerticalExtent.verticalDatum" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="EX_VerticalExtent.minimumValue" type="ss:Real" />
<xs:element name="EX_VerticalExtent.maximunValue" type="ss:Real" />
<xs:element name="EX_VerticalExtent.unitOfMeasure" type="ss:UomLength" />
<xs:element name="EX_VerticalExtent.verticalDatum">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="ss:SC_VerticalDatum" minOccurs="0" />

```

```

        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- CI_Citation -->
<xs:complexType name="CI_Citation">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:IM_Object">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ss:CI_Citation.title" />
                <xs:element ref="ss:CI_Citation.alternateTitle" />
                <xs:element ref="ss:CI_Citation.date" />
                <xs:element ref="ss:CI_Citation.edition" />
                <xs:element ref="ss:CI_Citation.identifier" />
                <xs:element ref="ss:CI_Citation.identifierType" />
                <xs:element ref="ss:CI_Citation.citedResponsibleParty" />
                <xs:element ref="ss:CI_Citation.presentationForm" />
                <xs:element ref="ss:CI_Citation.collectiveTitle" />
                <xs:element ref="ss:CI_Citation.ISBN" />
                <xs:element ref="ss:CI_Citation.ISSN" />
                <xs:element ref="ss:CI_Citation.editionDate" />
                <xs:element ref="ss:CI_Citation.series" />
                <xs:element ref="ss:CI_Citation.otherCitationDetails" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="CI_Citation.title" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_Citation.alternateTitle" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_Citation.date" type="ss:CI_Date" />
<xs:element name="CI_Citation.edition" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_Citation.identifier" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_Citation.identifierType" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_Citation.citedResponsibleParty" type="ss:CI_ResponsibleParty" />
<xs:element name="CI_Citation.presentationForm" type="ss:CI_PresentationFormCode" />
<xs:element name="CI_Citation.collectiveTitle" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_Citation.ISBN" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_Citation.ISSN" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_Citation.editionDate" type="ss:Date" />
<xs:element name="CI_Citation.series" type="ss:CI_Series" />
<xs:element name="CI_Citation.otherCitationDetails" type="ss:CharacterString" />
<!-- CI_Date -->
<xs:complexType name="CI_Date">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:IM_Object">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ss:CI_Date.date" />
                <xs:element ref="ss:CI_Date.dateType" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="CI_Date.date" type="ss:Date" />
<xs:element name="CI_Date.dateType" type="ss:CI_DateTypeCode" />
<!-- CI_ResponsibleParty -->
<xs:complexType name="CI_ResponsibleParty">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:IM_Object">
            <xs:sequence>

```

```

        <xs:element ref="ss:CI_ResponsibleParty.individualName" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="ss:CI_ResponsibleParty.organizationName" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="ss:CI_ResponsibleParty.positionName" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="ss:CI_ResponsibleParty.contactInfo" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="ss:CI_ResponsibleParty.role" />
    </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="CI_ResponsibleParty.individualName" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_ResponsibleParty.organizationName" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_ResponsibleParty.positionName" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_ResponsibleParty.contactInfo" type="ss:CI_Contact" />
<xs:element name="CI_ResponsibleParty.role" type="ss:CI_RoleCode" />
<!-- CI_Series -->
<xs:complexType name="CI_Series">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:IM_Object">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ss:CI_Series.name" minOccurs="0" />
                <xs:element ref="ss:CI_Series.issueIdentification" minOccurs="0" />
                <xs:element ref="ss:CI_Series.page" minOccurs="0" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="CI_Series.name" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_Series.issueIdentification" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_Series.page" type="ss:CharacterString" />
<!-- CI_Contact -->
<xs:complexType name="CI_Contact">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:IM_Object">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ss:CI_Contact.phone" minOccurs="0" />
                <xs:element ref="ss:CI_Contact.address" minOccurs="0" />
                <xs:element ref="ss:CI_Contact.onlineResource" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
                <xs:element ref="ss:CI_Contact.hoursOfService" minOccurs="0" />
                <xs:element ref="ss:CI_Contact.contactInstructions" minOccurs="0" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="CI_Contact.phone" type="ss:CI_Telephone" />
<xs:element name="CI_Contact.address" type="ss:CI_Address" />
<xs:element name="CI_Contact.onlineResource" type="ss:CI_OnlineResource" />
<xs:element name="CI_Contact.hoursOfService" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_Contact.contactInstructions" type="ss:CharacterString" />
<!-- CI_Telephone -->
<xs:complexType name="CI_Telephone">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:IM_Object">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ss:CI_Telephone.voice" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
                <xs:element ref="ss:CI_Telephone.facsimile" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```



```

<xs:element name="CI_Telephone.voice" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_Telephone.facsimile" type="ss:CharacterString" />
<!-- CI_Address -->
<xs:complexType name="CI_Address">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:IM_Object">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:CI_Address.deliveryPoint" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
        <xs:element ref="ss:CI_Address.city" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="ss:CI_Address.administrativeArea" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="ss:CI_Address.postalCode" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="ss:CI_Address.country" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="ss:CI_Address.electronicMailAddress" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="CI_Address.deliveryPoint" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_Address.city" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_Address.administrativeArea" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_Address.postalCode" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_Address.country" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_Address.electronicMailAddress" type="ss:CharacterString" />
<!-- CI_OnlineResource -->
<xs:complexType name="CI_OnlineResource">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:IM_Object">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:CI_OnlineResource.linkage" />
        <xs:element ref="ss:CI_OnlineResource.protocol" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="ss:CI_OnlineResource.applicationProfile" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="ss:CI_OnlineResource.name" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="ss:CI_OnlineResource.description" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="ss:CI_OnlineResource.function" minOccurs="0" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="CI_OnlineResource.linkage" type="ss:URL" />
<xs:element name="CI_OnlineResource.protocol" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_OnlineResource.applicationProfile" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_OnlineResource.name" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_OnlineResource.description" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="CI_OnlineResource.function" type="ss:CI_OnlineFunctionCode" />
<!-- CI_PresentationFormCode -->
<xs:simpleType name="CI_PresentationFormCode">
  <xs:restriction base="ss:CharacterString">
    <xs:enumeration value="documentDigital" />
    <xs:enumeration value="documentHardcopy" />
    <xs:enumeration value="imageDigital" />
    <xs:enumeration value="mapDigital" />
    <xs:enumeration value="mapHardcopy" />
    <xs:enumeration value="modelDigital" />
    <xs:enumeration value="modelHardcopy" />
    <xs:enumeration value="profileDigital" />
    <xs:enumeration value="profileHardcopy" />
    <xs:enumeration value="tableDigital" />
    <xs:enumeration value="tableHardcopy" />
    <xs:enumeration value="videoDigital" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```

        <xs:enumeration value="videoHardcopy" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- CI_DateTypeCode -->
<xs:simpleType name="CI_DateTypeCode">
    <xs:restriction base="ss:CharacterString">
        <xs:enumeration value="creation" />
        <xs:enumeration value="publication" />
        <xs:enumeration value="revision" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- CI_RoleCode -->
<xs:simpleType name="CI_RoleCode">
    <xs:restriction base="ss:CharacterString">
        <xs:enumeration value="resourceProvider" />
        <xs:enumeration value="custodian" />
        <xs:enumeration value="owner" />
        <xs:enumeration value="user" />
        <xs:enumeration value="distributor" />
        <xs:enumeration value="originator" />
        <xs:enumeration value="pointOfContact" />
        <xs:enumeration value="principalInvestigator" />
        <xs:enumeration value="processor" />
        <xs:enumeration value="publisher" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- CI_OnlineFunctionCode -->
<xs:simpleType name="CI_OnlineFunctionCode">
    <xs:restriction base="ss:CharacterString">
        <xs:enumeration value="download" />
        <xs:enumeration value="information" />
        <xs:enumeration value="offlineAccess" />
        <xs:enumeration value="order" />
        <xs:enumeration value="search" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--==== Coremetadata Unit Of Measure =====>
<!--==== Type Declaration =====>
<!-- UnitOfMeasure -->
<xs:complexType name="UnitOfMeasure">
    <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:UnitOfMeasure.uomName" />
        <xs:element ref="ss:UnitOfMeasure.conversionToSOSStandardUnit" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="UnitOfMeasure.uomName" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="UnitOfMeasure.conversionToSOSStandardUnit" type="ss:Real" />
<!-- Measure -->
<xs:complexType name="Measure">
    <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:Measure.value" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="Measure.value" type="ss:Number" />
<!-- Length -->
<xs:complexType name="Length">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:Measure">
            <xs:sequence>

```

```

        <xs:element ref="ss:Length.uom" />
    </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="Length.uom" type="ss:UomLength" />
<!-- Scale -->
<xs:complexType name="Scale">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:Measure">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ss:Scale.uom" />
                <xs:element ref="ss:Scale.sourceUnits" />
                <xs:element ref="ss:Scale.targetUnits" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="Scale.uom" type="ss:UomScale" />
<xs:element name="Scale.sourceUnits" type="ss:UomLength" />
<xs:element name="Scale.targetUnits" type="ss:UomLength" />
<!-- Angle -->
<xs:complexType name="Angle">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:Measure">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ss:Angle.uom" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="Angle.uom" type="ss:UomAngle" />
<!-- UomLength -->
<xs:complexType name="UomLength">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:UnitOfMeasure" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- UomScale -->
<xs:complexType name="UomScale">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:UnitOfMeasure" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- UomAngle -->
<xs:complexType name="UomAngle">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:UnitOfMeasure" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!--==== Enumeration =====>
<!-- ISOStandardUnits -->
<xs:simpleType name="ISOStandardUnits">
    <xs:restriction base="ss:CharacterString">
        <xs:enumeration value="meter" />
        <xs:enumeration value="radian" />
        <xs:enumeration value="square meter" />
        <xs:enumeration value="meter/meter" />
        <xs:enumeration value="meters/second" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```

        <xs:enumeration value="cubic meter" />
        <xs:enumeration value="second" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Object Reference -->
<!-- RS_Identifier -->
<xs:complexType name="ref_RS_Identifier">
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
<!-- =====>
<!-- ===== 時間スキーマプロファイル =====>
<!-- 平成15年度地図情報レベル2500応用スキーマでは、時間スキーマ要素は利用しない。今後の拡張性を考慮し、プロファイルを定義しておく。 -->
<!-- =====>
<!-- ===== Objects Declaration =====>
<xs:element name="TM_Primitive" type="ss:TM_Primitive" abstract="true" />
<xs:element name="TM_GeometricPrimitive" type="ss:TM_GeometricPrimitive" abstract="true"
substitutionGroup="ss:TM_Primitive" />
<xs:element name="TM_Period" type="ss:TM_Period" substitutionGroup="ss:TM_GeometricPrimitive" />
<xs:element name="TM_Instant" type="ss:TM_Instant" substitutionGroup="ss:TM_GeometricPrimitive" />
<xs:element name="TM_TemporalPosition" type="ss:TM_TemporalPosition" />
<xs:element name="TM_CalDate" type="ss:TM_CalDate" substitutionGroup="ss:TM_TemporalPosition" />
<!--== Type declarations ==-->
<!-- TM_Primitive -->
<xs:complexType name="TM_Primitive" abstract="true">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:IM_Object" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- TM_GeometricPrimitive -->
<xs:complexType name="TM_GeometricPrimitive" abstract="true">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:TM_Primitive" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- TM_Period -->
<xs:complexType name="TM_Period">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:TM_GeometricPrimitive">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ss:TM_Period.begin" />
                <xs:element ref="ss:TM_Period.end" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="TM_Period.begin" type="ss:ref_TM_Instant" />
<xs:element name="TM_Period.end" type="ss:ref_TM_Instant" />
<!-- TM_Instant -->
<xs:complexType name="TM_Instant">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:TM_GeometricPrimitive">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ss:TM_Instant.position" />
                <xs:element ref="ss:TM_Instant.begunBy" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
                <xs:element ref="ss:TM_Instant.endedBy" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>

```

```

</xs:complexType>
<xs:element name="TM_Instant.position" type="ss:TM_Position" />
<xs:element name="TM_Instant.begunBy" type="ss:ref_TM_Period" />
<xs:element name="TM_Instant.endedBy" type="ss:ref_TM_Period" />
<!-- TM_CalDate -->
<xs:complexType name="TM_CalDate">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:TM_TemporalPosition">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:TM_CalDate.calDate" />
        <xs:element ref="ss:TM_CalDate.calendarEraName" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="TM_CalDate.calDate" type="ss:Sequence_Integer" />
<xs:element name="TM_CalDate.calendarEraName" type="ss:CharacterString" />
<!-- TM_TemporalPosition -->
<xs:complexType name="TM_TemporalPosition">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:IM_Object">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:TM_TemporalPosition.indeterminateValue" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="ss:TM_TemporalPosition.frame" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="TM_TemporalPosition.indeterminateValue" type="ss:TM_IndeterminateValue" />
<xs:element name="TM_TemporalPosition.frame" type="ss:ref_TM_ReferenceSystem" />
<!--====Union====-->
<!-- TM_Position -->
<xs:complexType name="TM_Position">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="ss:TM_Position.anyOther" />
    <xs:element name="date8601" type="ss:Date" />
    <xs:element name="time8601" type="ss:Time" />
    <xs:element name="datetime8601" type="ss:DateTime" />
  </xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:element name="TM_Position.anyOther">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ss:TM_TemporalPosition" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
  </xs:complexType>
</xs:element>
<!--==== Enumeration ---->
<xs:simpleType name="TM_IndeterminateValue">
  <xs:restriction base="ss:CharacterString">
    <xs:enumeration value="unknown" />
    <xs:enumeration value="now" />
    <xs:enumeration value="before" />
    <xs:enumeration value="after" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--==== ObjectReference ---->
<!-- TM_Period -->

```

```

<xs:complexType name="ref_TM_Period">
  <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
<!-- TM_Instant -->
<xs:complexType name="ref_TM_Instant">
  <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
<!-- TM_TemporalPosition -->
<xs:complexType name="ref_TM_TemporalPosition">
  <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
<!-- =====>
<!-- =====時間参照プロファイル =====>
<!-- =====>
<!--==== Object Declaration =====>
<xs:element name="TM_ReferenceSystem" type="ss:TM_ReferenceSystem" />
<xs:element name="TM_Calendar" type="ss:TM_Calendar" substitutionGroup="ss:TM_ReferenceSystem" />
<xs:element name="TM_CalendarEra" type="ss:TM_CalendarEra" />
<!--==== Type Declaration =====>
<!-- TM_ReferenceSystem -->
<xs:complexType name="TM_ReferenceSystem" abstract="true">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:IM_Object">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:TM_ReferenceSystem.name" />
        <xs:element ref="ss:TM_ReferenceSystem.domainOfValidity" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
        <xs:element ref="ss:TM_ReferenceSystem.position" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="TM_ReferenceSystem.name" type="ss:RS_Identifier" />
<xs:element name="TM_ReferenceSystem.domainOfValidity" type="ss:RD_Extent" />
<xs:element name="TM_ReferenceSystem.position" type="ss:ref_TM_TemporalPosition" />
<!-- TM_Calendar -->
<xs:complexType name="TM_Calendar">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:TM_ReferenceSystem">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:TM_Calendar.referenceFrame" maxOccurs="unbounded" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="TM_Calendar.referenceFrame">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ss:TM_CalendarEra" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
  </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- TM_CalendarEra -->
<xs:complexType name="TM_CalendarEra">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:IM_Object">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ss:TM_CalendarEra.name" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:element ref="ss:TM_CalendarEra.referenceEvent" />
        <xs:element ref="ss:TM_CalendarEra.referenceDate" />
        <xs:element ref="ss:TM_CalendarEra.julianReference" />
        <xs:element ref="ss:TM_CalendarEra.epochOfUse" />
        <xs:element ref="ss:TM_CalendarEra.datingSystem" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:element name="TM_CalendarEra.name" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="TM_CalendarEra.referenceEvent" type="ss:CharacterString" />
<xs:element name="TM_CalendarEra.referenceDate" type="ss:TM_CalDate" />
<xs:element name="TM_CalendarEra.julianReference" type="ss:JulianDate" />
<xs:element name="TM_CalendarEra.epochOfUse" type="ss:ref_TM_Period" />
<xs:element name="TM_CalendarEra.datingSystem">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="ss:TM_Calendar" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- ===== Object Reference ===== -->
<!-- ref_TM_ReferenceSystem -->
<xs:complexType name="ref_TM_ReferenceSystem">
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
<!-- RS_CRS -->
<xs:complexType name="ref_RS_CRS">
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
<!-- GM_LineString -->
<xs:complexType name="ref_GM_LineString">
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

xlinks.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema targetNamespace="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" elementFormDefault="qualified">
  <!-- global attributes -->
  <attribute name="href" type="anyURI" />
  <attribute name="role" type="string" />
  <attribute name="arcrole" type="string" />
  <attribute name="title" type="string" />
  <attribute name="show">
    <simpleType>
      <restriction base="string">
        <enumeration value="new" />
        <enumeration value="replace" />
        <enumeration value="embed" />
        <enumeration value="other" />
        <enumeration value="none" />
      </restriction>
    </simpleType>
  </attribute>
  <attribute name="actuate">
    <simpleType>
      <restriction base="string">
        <enumeration value="onLoad" />
        <enumeration value="onRequest" />
        <enumeration value="other" />
        <enumeration value="none" />
      </restriction>
    </simpleType>
  </attribute>
  <attribute name="label" type="string" />
  <attribute name="from" type="string" />
  <attribute name="to" type="string" />
  <attributeGroup name="simpleLink">
    <attribute name="type" type="string" fixed="simple" form="qualified" />
    <attribute ref="xlink:href" use="optional" />
    <attribute ref="xlink:role" use="optional" />
    <attribute ref="xlink:arcrole" use="optional" />
    <attribute ref="xlink:title" use="optional" />
    <attribute ref="xlink:show" use="optional" />
    <attribute ref="xlink:actuate" use="optional" />
  </attributeGroup>
  <attributeGroup name="extendedLink">
    <attribute name="type" type="string" fixed="extended" form="qualified" />
    <attribute ref="xlink:role" use="optional" />
    <attribute ref="xlink:title" use="optional" />
  </attributeGroup>
  <attributeGroup name="locatorLink">
    <attribute name="type" type="string" fixed="locator" form="qualified" />
    <attribute ref="xlink:href" use="required" />
    <attribute ref="xlink:role" use="optional" />
    <attribute ref="xlink:title" use="optional" />
    <attribute ref="xlink:label" use="optional" />
  </attributeGroup>
  <attributeGroup name="arcLink">
    <attribute name="type" type="string" fixed="arc" form="qualified" />
    <attribute ref="xlink:arcrole" use="optional" />
    <attribute ref="xlink:title" use="optional" />
    <attribute ref="xlink:show" use="optional" />
    <attribute ref="xlink:actuate" use="optional" />
    <attribute ref="xlink:from" use="optional" />
  </attributeGroup>
</schema>
```



```
    <attribute ref="xlink:to" use="optional" />
  </attributeGroup>
  <attributeGroup name="resourceLink">
    <attribute name="type" type="string" fixed="resource" form="qualified" />
    <attribute ref="xlink:role" use="optional" />
    <attribute ref="xlink:title" use="optional" />
    <attribute ref="xlink:label" use="optional" />
  </attributeGroup>
  <attributeGroup name="titleLink">
    <attribute name="type" type="string" fixed="title" form="qualified" />
  </attributeGroup>
  <attributeGroup name="emptyLink">
    <attribute name="type" type="string" fixed="none" form="qualified" />
  </attributeGroup>
</schema>
```

附属書 3 描画のための辞書

附属書 3 描画辞書スキーマ

1	地図記号辞書	1
	(Type) 地図記号辞書	1
	(Type) 地図記号要素	3
	(Type) 点記号	4
	(Type) 線記号	5
	(Type) 面記号	6
	(DataType) 線幅	7
	(Type) 色名	8
2	注記辞書	9
	(Type) 注記スタイル辞書	9
	(Type) 注記表示要素	11
	(Type) 注記参照位置	11
	(Enumeration) 参照点	11
	(Type) 色	12
	(Type) フォント	12
	(Enumeration) スタイル	13
	(Type) 字隔	13
	(Union) 字隔基準	13
	(Enumeration) 字隔ピッチ	14
	(Type) 直立	14
	(Type) 文字方向	14
	(Type) マスク	15
	(Type) 回転	15

附属書 4 描画辞書 符号化仕様 タグ一覧表

附属書 5 描画辞書 符号化仕様

附属書 6 描画カタログ

1 地図記号辞書

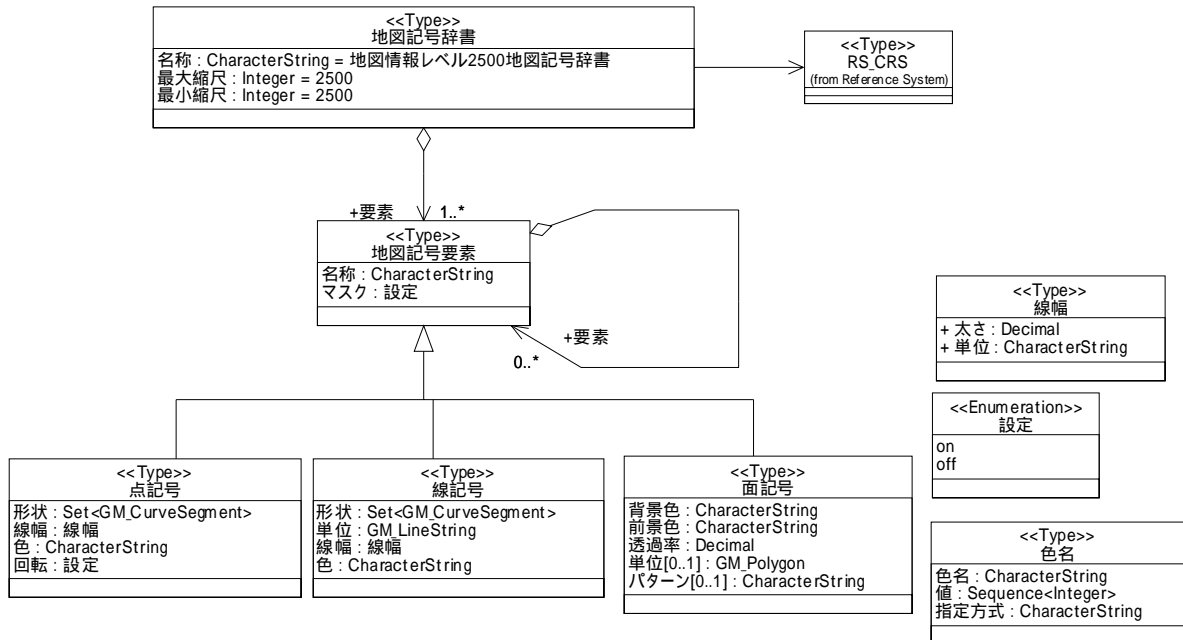


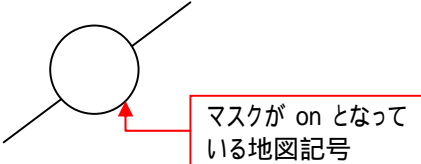

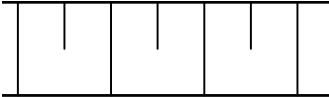
図 1 地図記号辞書クラス図

(Type) 地図記号辞書


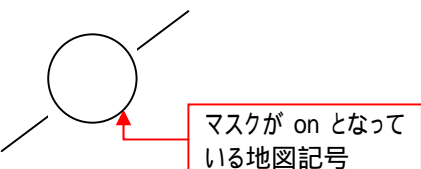
定義	図面に記載する地図記号のための辞書		
抽象/具象区分	具象	上位クラス	なし
属性	属性名	名称	
	定義	地図記号辞書の名称	
	型	CharacterString	
	定義域	全角及び半角 20文字以内 ただし、本仕様では初期値を地図情報レベル 2500 地図記号辞書とする。	
多重度	1	順序指標	なし
属性	属性名	最大縮尺	
	定義	当該辞書を適用できる最大の縮尺。分母を入力する。例えば 1/500 であれば 500。 *最大の縮尺とはもっとも大縮尺で表示した場合の縮尺である。	
	型	Integer	
	定義域	1 以上 ただし、本仕様では初期値を 2500 とする。	
多重度	1	順序指標	なし
属性	属性名	最小縮尺	
	定義	当該辞書を適用できる最小の縮尺。分母を入力する。例えば 1/50000 であれば 50000。 *最大の縮尺とはもっとも小縮尺で表示した場合の縮尺である。	
	型	Integer	
	定義域	1 以上 ただし、本仕様では初期値を 2500 とする。	

	多重度	1	順序指標	なし
役割	役割名	要素		
	定義	地図記号辞書に定義される地図記号要素への参照		
	型	地図記号要素		
	多重度	1..n	順序指標	なし
役割	役割名	crs		
	定義	地図記号要素の形状を記述するためのローカルな座標参照系への参照。 地図情報レベル 2500 においては、「原点を(0,0)とした XY 座標系。単位は mm」とする。		
	型	RS_CRS		
	多重度	1	順序指標	なし

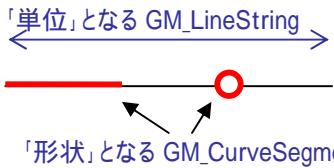
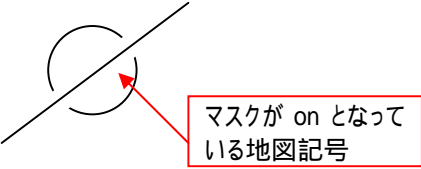
(Type) 地図記号要素

定義	図面に記載する地図記号			
抽象/具象区分	具象	上位クラス	なし	
属性	属性名	名称		
	定義	地図記号を一意に特定する記号		
	型	CharacterString		
	定義域	現在の図式分類コードまたは名称を用いる		
	多重度	1	順序指標	なし
属性	属性名	マスク		
	定義	<p>地図記号要素が、他の地図記号または注記と重なった際に、マスク表示を行うか否かの別。 マスク表示を行う場合は on, 行わない場合は off とする。 初期値は on とする。 マスク表示をどのように行うかは規定しない。以下に 2 つの例を示す。 例 1: 地図記号の形状をマスクの範囲とする方法</p>  <p>例 2: 地図記号の形状を含む最小の矩形をマスクの範囲とする方法</p> 		
	型	設定		
	定義域	on, off		
	多重度	1	順序指標	なし
	役割	役割名	要素	
定義		<p>地図記号要素の集まりで表現する地図記号を定義する場合の構成要素への参照。下位の型は面記号のみが継承することができる。 人口斜面やへいなど複数の幾何要素により構成される地図記号を示す。</p> 		
型		地図記号要素		
多重度		0..n	順序指標	なし

(Type) 点記号


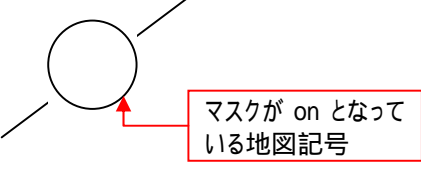
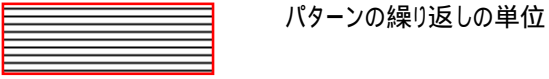
定義	図面に記載する地図記号。空間属性の型として点をもつ地物に対して配置するが、任意の位置に配置してもよい。		
抽象/具象区分	具象	上位クラス	地図記号要素
属性	属性名	名称	
	定義	地図記号を一意に特定する記号	
	型	CharacterString	
	定義域	現在の図式分類コードまたは名称を用いる	
	多重度	1	順序指標
属性	属性名	形状	
	定義	地図記号の図形。線分の集まりによって構成される。	
	型	Set<GM_CurveSegment>	
	定義域	GM_LineString, GM_Arc, GM_Circle のうち 1 つまたは複数を用いる。	
	多重度	1	順序指標
属性	属性名	線幅	
	定義	地図記号を記述する線の太さ。ただし 2500 分の 1 の縮尺で表示した際の線の太さを示す。線の太さを示す値及びその単位を記述する。	
	型	線幅	
	定義域	単位を号で記述する場合 1, 2, 3, 4, 6, 10	
	多重度	1	順序指標
属性	属性名	色	
	定義	点記号を記述する線の色。型「色名」にしたがって記述された色名である。	
	型	CharacterString	
	定義域	色名の属性「色名」で記述された値と一致すること	
	多重度	1	順序指標
属性	属性名	マスク	
	定義	<p>地図記号要素が、他の地図記号または注記と重なった際に、マスク表示を行うか否かの別。 マスク表示を行う場合は on、行わない場合は off とする。 初期値は on とする。 マスク表示をどのように行うかは規定しない。以下に 2 つの例を示す。 例 1: 地図記号の形状をマスクの範囲とする方法</p>  <p>例 2: 地図記号の形状を含む最小の矩形をマスクの範囲とする方法</p> 	
	型	設定	
	定義域	on, off	
	多重度	1	順序指標


(Type) 線記号

定義	図面に記載する地図記号。空間属性に線をもつ地物に対して配置する。		
抽象/具象区分	具象	上位クラス	地図記号要素
属性	属性名	名称	
	定義	地図記号を一意に特定する記号	
	型	CharacterString	
	定義域	現在の図式分類コードまたは名称を用いる	
	多重度	1	順序指標
属性	属性名	形状	
	定義	地図記号の図形。線分の集まりによって構成される。	
	型	Set<GM_CurveSegment>	
	定義域	GM_LineString, GM_Arc, GM_Circle のうち 1 つまたは複数を用いる。	
	多重度	1	順序指標
属性	属性名	単位	
	定義	線記号が繰り返す単位となる線分	
	型	GM_LineString	
	定義域	<p>「形状」で示される線記号の長さより短くしてはならない。</p> 	
	多重度	1	順序指標
属性	属性名	線幅	
	定義	地図記号を記述する線の太さ。ただし 2500 分の 1 の縮尺で表示した際の線の太さを示す。線の太さを示す値及びその単位を記述する。	
	型	線幅	
	定義域	単位を号で記述する場合 1, 2, 3, 4, 6, 10	
	多重度	1	順序指標
属性	属性名	色	
	定義	線記号を記述する線の色。型「色名」にしたがって記述された色名である。	
	型	CharacterString	
	定義域	色名の属性「色名」で記述された値と一致すること	
	多重度	1	順序指標
属性	属性名	マスク	
定義	<p>地図記号要素が、他の地図記号または注記と重なった際に、マスク表示を行うか否かの別。 マスク表示を行う場合は on, 行わない場合は off とする。 初期値は on とする。 マスク表示をどのように行うかは規定しない。以下に例を示す。 例 1: 地図記号にバッファを発生させる</p> 		

	型	設定		
	定義域	on, off		
	多重度	1	順序指標	なし

(Type) 面記号

定義		図面に記載する地図記号。空間属性に面をもつ地物に対して配置する。		
抽象/具象区分		具象	上位クラス	地図記号要素
属性	属性名	名称		
	定義	地図記号を一意に特定する記号		
	型	CharacterString		
	定義域	現在の図式分類コードまたは名称を用いる		
	多重度	1	順序指標	なし
属性	属性名	マスク		
	定義	<p>地図記号要素が、他の地図記号または注記と重なった際に、マスク表示を行うか否かの別。 マスク表示を行う場合は on, 行わない場合は off とする。 初期値は on とする。 マスク表示をどのように行うかは規定しない。以下に 2 つの例を示す。 例 1: 地図記号の形状をマスクの範囲とする方法</p>  <p>例 2: 地図記号の形状を含む最小の矩形をマスクの範囲とする方法</p> 		
	型	設定		
	定義域	on, off		
	多重度	1	順序指標	なし
属性	属性名	単位		
	定義	<p>面記号のハッチを定義する場合に、繰り返しの単位となる矩形を定義する。</p> 		
	型	GM_Polygon		
	定義域	矩形であること		
	多重度	0..1	順序指標	なし
属性	属性名	前景色		
	定義	点記号を記述する線の色。型「色名」にしたがって記述された色名である。		

	型	CharacterString		
	定義域	色名の属性「色名」で記述された値と一致すること		
	多重度	1	順序指標	なし
属性	属性名	背景色		
	定義	点記号を記述する線の色。型「色名」にしたがって記述された色名である。		
	型	CharacterString		
	定義域	色名の属性「色名」で記述された値と一致すること 全半角 20 文字以内。		
	多重度	1	順序指標	なし
属性	属性名	パターン		
	定義	面記号のパターン。役割「要素」によって面記号のパターンを定義しない場合に用いる。		
	型	CharacterString		
	定義域	パターンが一意に特定される URL 等であること。		
	多重度	0..1	順序指標	なし
属性	属性名	透過率		
	定義	前景色の透過率		
	型	Decimal		
	定義域	0 以上 1 以下		
	多重度	1	順序指標	なし
役割	役割名	要素		
	定義	<p>地図記号要素の集まりで表現する地図記号を定義する場合の構成要素への参照。 面記号のパターンを、地図記号を用いて記述する場合に用いる。</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>単位となる矩形(左図赤枠)に含まれる 幾何要素(左図では黒い線記号)への 参照</p> </div> </div>		
	型	地図記号要素		
	多重度	0..n	順序指標	なし

(DataType) 線幅

定義	図面に記載する地図記号の線の幅			
抽象/具象区分	具象	上位クラス	なし	
属性	属性名	線幅		
	定義	地図記号を記述する線の太さ。ただし 2500 分の 1 の縮尺で表示した際の線の太さ		
	型	Decimal		
	定義域	単位が号であれば、1, 2, 3, 4, 6, 8		
	多重度	1	順序指標	なし
属性	属性名	単位		
	定義	地図記号を記述する線の太さ。ただし 2500 分の 1 の縮尺で表示した際の線の太さの単位		
	型	CharacterString		
	定義域	号, mm		
	多重度	1	順序指標	なし

参考 国土基本図式で用いられる線の太さ(線号)と印刷時の線幅の関係

値	1	0.05mm
	2	0.10mm
	3	0.15mm
	4	0.20mm
	6	0.30mm
	8	0.40mm

(Type) 色名

定義	地図記号や注記文字列に用いる色の名称		
抽象/具象区分	具象	上位クラス	なし
属性	属性名	色名	
	定義	色を識別するための名前	
	型	CharacterString	
	定義域	全半角 20 文字以内	
	多重度	1	順序指標
属性	属性名	値	
	定義	指定方法に基づいて与えられる色を示す数値	
	型	ChracterString	
	定義域	RGB の場合は 0 ~ 255 の数値を半角スペース区切りで 3 つ並べる。または 16 進数により 6 桁で記述する。CMYK の場合は、0 ~ 100 の数値を半角スペース区切りで 4 つ並べる。	
	多重度	1	順序指標
属性	属性名	指定方法	
	定義	色を指定する方法	
	型	CharacterString	
	定義域	RGB , CMYK	
	多重度	1	順序指標

2 注記辞書

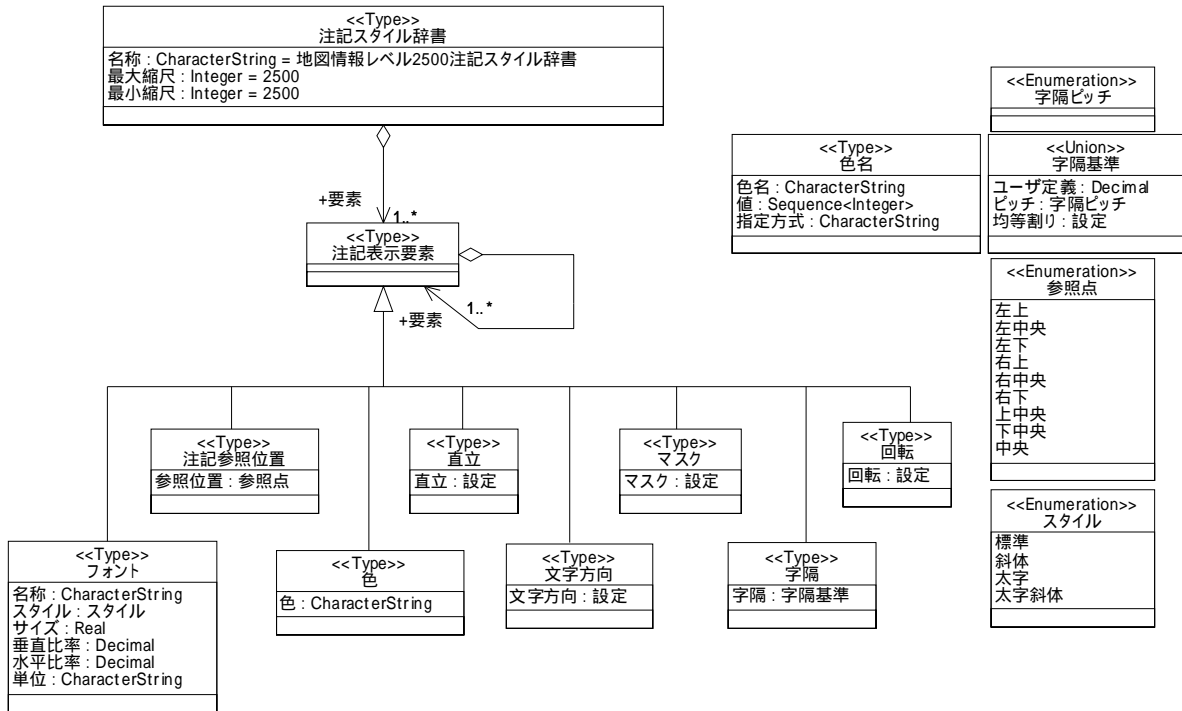


図 2 注記スタイル辞書クラス図

(Type) 注記スタイル辞書

定義	図面に記載する注記のための辞書		
抽象/具象区分	具象	上位クラス	なし
属性	属性名	名称	
	定義	注記スタイル辞書の名称	
	型	CharacterString	
	定義域	全半角 20 文字以内 ただし本仕様では初期値を「地図情報レベル 2500 注記スタイル辞書」とする。	
	多重度	1	順序指標
属性	属性名	最大縮尺	
	定義	当該辞書を適用できる最大の縮尺。分母を入力する。例えば 1/500 であれば 500。 *最大の縮尺とはもっとも大縮尺で表示した場合の縮尺である。	
	型	Integer	
	定義域	1 以上 ただし、本仕様では初期値を 2500 とする。	
	多重度	1	順序指標
属性	属性名	最小縮尺	
	定義	当該辞書を適用できる最小の縮尺。分母を入力する。例えば 1/50000 であれば 50000。 *最大の縮尺とはもっとも小縮尺で表示した場合の縮尺である。	

	型	Integer		
	定義域	1 以上		
	多重度	1	順序指標	なし
役割	役割名	要素		
	定義	注記スタイル辞書に定義される注記表示要素への参照。		
	型	注記表示要素		
	多重度	1..n	順序指標	なし

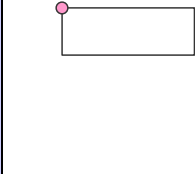
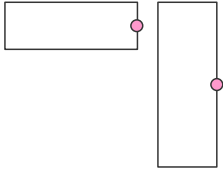
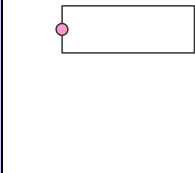
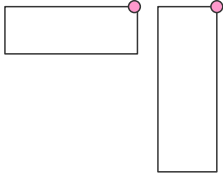
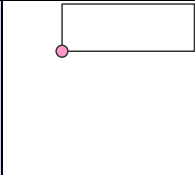
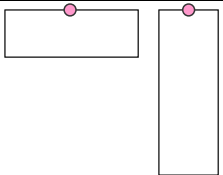
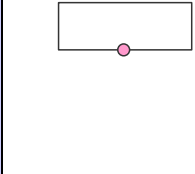
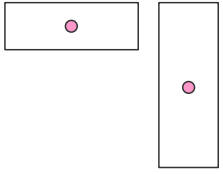
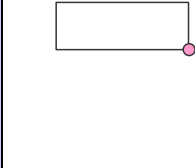
(Type) 注記表示要素

定義	図面に記載する注記を構成する要素		
抽象/具象区分	具象	上位クラス	なし
役割	役割名	要素	
	定義	注記表示要素を構成する注記表示要素の下位クラスへの参照。自身への参照含まない。また、下位クラスは継承しない。	
	型	注記表示要素	
	多重度	1..n	順序指標

(Type) 注記参照位置

定義	注記文字列を配置する際に参照する点		
抽象/具象区分	具象	上位クラス	注記表示要素
属性	属性名	参照位置	
	定義	文字列が参照する点	
	型	参照点	
	定義域	左上, 左中央, 左下, 右上, 右中央, 右下, 上中央, 下中央, 中央	
	多重度	1	順序指標

(Enumeration) 参照点

定義	注記文字列の参照点。以下のいずれかの値をとる。			
参照点	左上		右中央	
	左中央		右上	
	左下		上中央	
	下中央		中央	
	右下			

(Type) 色

定義	注記の文字列の色		
抽象/具象区分	具象	上位クラス	注記表示要素
属性	属性名	値	
	定義	文字列を表示する色。型「色名」にしたがって記述された色名である。	
	型	CharacterString	
	定義域	全半角 10 文字以内	
	多重度	1	順序指標

(Type) フォント

定義	注記の文字列のフォント		
抽象/具象区分	具象	上位クラス	注記表示要素
属性	属性名	名称	
	定義	フォントの名称。	
	型	CharacterString	
	定義域	全半角 20 文字以内	
	多重度	1	順序指標
属性	属性名	スタイル	
	定義	文字列のスタイル	
	型	スタイル	
	定義域	標準, 斜体, 太字, 太字斜体	
	多重度	1	順序指標
属性	属性名	サイズ	
	定義	文字のサイズ。2500 分の 1 の縮尺で表示したときのサイズとする。	
	型	Decimal	
	定義域	単位が mm の場合 1.5 以上 5.0 以下	
	多重度	1	順序指標
属性	属性名	垂直比率	
	定義	文字列の高さの拡大・縮小。サイズで指定された高さに対する比率によって表す。(単位:%)	
	型	Decimal	
	定義域	1 以上 200 以下	
	多重度	1	順序指標
属性	属性名	水平比率	
	定義	文字列の幅の拡大・縮小。サイズで指定された幅に対する比率によって表す。(単位:%)	
	型	Decimal	
	定義域	1 以上 200 以下	
	多重度	1	順序指標

(Enumeration) スタイル

定義	注記文字列のスタイル。以下のいずれかの値をとる。		
値	標準	フォントの名称で指定された表示スタイル	
	斜体	標準を右に傾けた表示スタイル	
	太字	標準を全体に同じ太さの線によって表示したスタイル	
	太字斜体	斜体と太字を組み合わせた表示スタイル	

(Type) 字隔

定義	注記文字列の間隔。		
抽象/具象区分	具象	上位クラス	注記表示要素
属性	属性名	字隔	
	定義	注記の文字と文字の間隔。2500 分の 1 の縮尺で表示したときの間隔とする。	
	型	字隔基準	
	定義域	単位が字の場合:0.25 から 7.0 までの値。	
	多重度	1	順序指標

(Union) 字隔基準

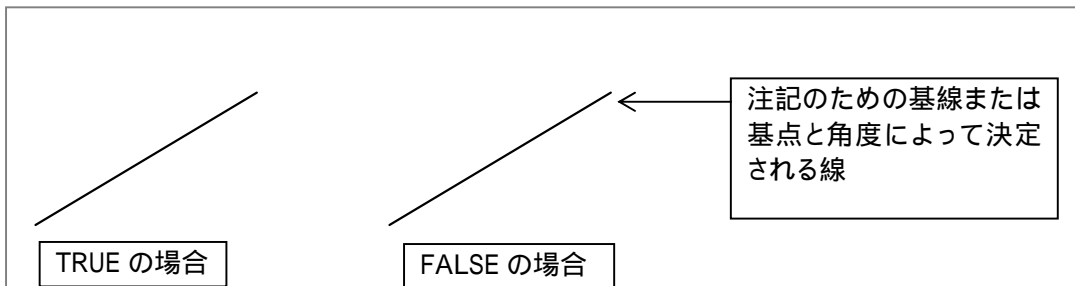
定義	注記の文字と文字の間隔。任意に字隔を定義したい場合は、ユーザ定義、特定の値をとる場合は字隔ピッチ、字隔を指定せず、基線に対し均等割りを行いたい場合は均等割りを選択する。		
抽象/具象区分	具象	上位クラス	なし
属性	属性名	ピッチ	
	定義	あらかじめ用意された字隔。字隔ピッチに定義された値から、いずれかを選択する。	
	型	字隔ピッチ	
	定義域	単位が字の場合 0.25 から 7.00 までの 0.25 刻みの値。	
	多重度	1	順序指標
属性	属性名	ユーザ定義	
	定義	ユーザが任意に定義した字隔	
	型	Decimal	
	定義域	単位が字の場合 0.25 以上 7.00 未満	
	多重度	1	順序指標
属性	属性名	均等割り	
	定義	注記の基線に対して、文字を均等に配置するか否か。均等割りを選択した注記には、基線が定義されていなくてはならない。on の場合は均等配置を行う。off の場合は均等配置を行わない。	
	型	設定	
	定義域	on, off	
	多重度	1	順序指標

(Enumeration) 字隔ピッチ

定義	字隔の値。以下のいずれかの値をとる。文字の大きさ(フォントのサイズと垂直比率及び水平比率によって決定)に対する割合を定義する。						
値	0.25	1.25	2.25	3.25	4.25	5.25	6.25
	0.50	1.50	2.50	3.50	4.50	5.50	6.50
	0.75	1.75	2.75	3.75	4.75	5.75	6.75
	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00

(Type) 直立

定義	注記文字列の表示を基線に対して直立に表示するか、表示範囲に対して垂直に直立に表示するか。		
抽象/具象区分	具象	上位クラス	注記表示要素
属性	属性名	直立	
	定義	基線に対して直立に表示する場合は、on、表示範囲に対して直立に表示する場合は off とする。	
	型	設定	
	定義域	on, off	
	多重度	1	順序指標



(Type) 文字方向

定義	注記文字列の表示を縦書きにするか横書きにするか		
抽象/具象区分	具象	上位クラス	注記表示要素
属性	属性名	文字方向	
	定義	縦書きに表示する場合は、on、横書きに表示する場合は off とする。	
	型	設定	
	定義域	on, off	順序指標

(Type) マスク

定義	注記文字列が、他の地図記号や、注記と重なっている場合に、マスク表示を行うかどうかの別		
抽象/具象区分	具象	上位クラス	注記表示要素
属性	属性名	マスク	
	定義	マスク表示する場合は on, しない場合は off とする。 初期値は true とする。	
	型	設定	
	定義域	on, off	
	多重度	1	順序指標

(Type) 回転

定義	注記文字列を回転した際に表示も回転させるかどうかの別		
抽象/具象区分	具象	上位クラス	注記表示要素
属性	属性名	値	
	定義	注記を、表示範囲の回転によらず、一定の角度を保ってもよいかどうかの別。 on の場合は、角度を一定に保つことが可能(絶対座標に対して可変), off の場合は、表示範囲の回転角度に応じて、地図記号要素の角度を変更しなくてはならない。(絶対座標に対して固定) 初期値は, on とする。	
	型	設定	
	定義域	on, off	
	多重度	1	順序指標

附属書 4 描画のためのタグ一覧

附属書 4 描画辞書スキーマ及び地物描画データスキーマのためのタグ一覧

ステレオタイプ	クラス名			英語名	タグ名
		属性・関連名	型・関連先		
描画辞書スキーマ					
Dictionary	注記スタイル辞書			AnnotationStyleDictionary	AnnotStlDic
		名称	CharacterString	name	name
		最大縮尺	Integer	maximum scale	maxScale
		最小縮尺	Integer	minimum scale	minScale
		要素	注記表示要素	element	elem
Type	注記表示要素			AnnotationStyleElement	AnnotStlElem
		要素	注記表示要素	element	elem
Type	注記参照位置			AnnotationReferencePoint	AnnotRefP
		参照位置	参照点	referencePoint	refP
Type	色			Color	Color
		色	CharacterString	color	color
Type	フォント			Font	Font
		名称	CharacterString	name	name
		スタイル	スタイル	outline	outln
		サイズ	Decimal	size	size
		垂直比率	Real	verticalRatio	vrR
		水平比率	Real	horizontalRatio	hzR
		単位	CharacterString	unit	unit
Type	字隔			Characterspace	CharSp
		字隔	字隔基準	characterspace	charSp
Type	直立			Upright	Upright
		直立	設定	upright	upright
Type	文字方向			Direction	Drct
		文字方向	設定	direction	drct
Type	マスク			Mask	Mask
		マスク	設定	mask	mask
Type	回転			Rotate	Rot
		回転	設定	rotate	rot
Union	字隔基準			BasisForCharacterspace	BsCharSp
		ピッチ	字隔ピッチ	interval	ivl
		ユーザ定義	Decimal	userType	usrDef
		均等割り	設定	perCapita	prCap
Enumeration	スタイル			Style	Sl
Enumeration	参照点			ReferencePoint	RefP
Enumeration	字隔ピッチ			Interval	Ivl
Enumeration	線号			LineWidth	LnWid
Dictionary	地図記号辞書			MapSymbolDictionary	MapSmlDic
		crs	RC_CRG	crs	crs
		最大縮尺	Integer	maximum scale	maxScale
		最小縮尺	Integer	minimum scale	minScale
		要素	地図記号要素	element	elm
Type	地図記号要素			MapSymbolElement	MapSmlElem
		名称	CharacterString	name	name

ステレオタイプ	クラス名			英語名	タグ名
		属性・関連名	型・関連先		
		マスク	設定	mask	mask
		要素	地図記号要素	element	elem
Type	点記号			Point Symbol	PtSml
		形状	Set<GM_CurveSegment>	shape	sp
		線幅	線幅	line	ln
		回転	設定	rotate	rot
		色	CharacterString	color	color
Type	線記号			Line Symbol	LnSml
		形状	Set<GM_CurveSegment>	shape	sp
		単位	GM_LineString	unit	unit
		線幅	線幅	line	ln
		色	CharacterString	color	color
Type	面記号			Polygon Symbol	PolySml
		背景色	CharacterString	background color	bkCol
		前景色	CharacterString	foreground color	frCol
		透過率	Decimal	transparency	tp
		単位	GM_Polygon	unit	unit
		パターン	CharacterString	pattern	pat
Type	線幅			Width	Wid
		太さ	Decimal	width	wid
		単位	CharacterString	unit	unit
Type	色名			Color name	ColName
		色名	CharacterString	name	smlDic
		値	Sequence<Integer>	value	val
		指定方法	CharacterString	system	sys
Enumeration	設定			Flag	Flag
		on			
		off			
Dataset	描画データ集合			PortrayalDataset	PortDataset
		地図記号辞書	地図記号辞書	symbolDictionary	smlDic
		注記スタイル辞書	注記スタイル辞書	annotationDictionary	annotDic
Abstract	地物描画データ			PortrayalData	PortData
Type	注記			Annotation	Annot
		スタイル	注記スタイル	style	stl
		文字列	地図情報レベル 2500 注記	string	st
		地物	地物	feature	ft
DataType	注記スタイル			AnnotationStyle	AnnotStl
		表示要素	注記表示要素	displayElement	dispElem
		基準	配置基準	basis	bas
Type	地図記号			MapSymbol	MapSml
		記号	地図記号要素	symbol	sml
		表示位置	配置基点	displayPosition	dispPos
		地物	地物	feature	ft
DataType	配置基点			BasePointForDisplay	BsPDisp
		挿入点	DirectPosition	insertPoint	insP
		角度	Integer	angle	agl
Union	配置基準			BasisForDisplay	BsDisp

ステレオタイプ	クラス名			英語名	タグ名
		属性・関連名	型・関連先		
		基点	配置基点	basePoint	bsP
		基線	GM_LineString	baseLine	bsLn
地物描画データスキーマ					
Abstract	地図情報レベル 2500 注記			Map level 2500 Annotation	Map2500FtAnnot
	名称	CharacterString		name	name
Abstract	行政区画			administrative area	AdminArea
Type	市・東京都の区			city area	City
Type	町・村・指定都市の区			town area	Town
Type	市町村の飛地			enclave of town	EncTown
Abstract	居住地名			habitation area	Habit
Type	大区域			large area	LgArea
Type	大字・町・丁目			municipality area	Munic
Type	小字・丁目			rural community	RuralCommn
Type	通り			street	St
Abstract	道路・鉄道			traffic	Traf
Type	道路の路線名			road name	RdName
Type	坂・峠・道路施設・インターチェンジ等			road facilities	RdFacility
Type	鉄道の路線名			railroad name	RailrdName
Type	駅、操車場、信号所、鉄道施設			railroad facilities	RailrdFacility
Type	橋			bridge	Bridge
Type	トンネル			tunnel	Tunnel
Type	建物(独立または集団の建物)			building	Building
Type	小物体(高塔、灯台、坑口、記念碑、墓碑、鳥居、輸送管)			small object	smlObj
Abstract	水部			water area	Water
Type	河川			river	River
Type	一条河川			stream	Strm
Type	湖池			lake	Lake
Type	内湾、港			bay	Bay
Type	岬、崎、鼻、岩礁			cape	Cape
Type	河岸、河原、洲、滝、浜、磯			shore	WaterSide
Type	島			island	Island
Abstract	水部に関する構造物			structures in water area	StrWtr
Type	せき、水門、渡船発着所			floodgate	Fldgate
Type	堤防、ダム			embankment	Embank
Type	場地(公園、運動場、牧場、飛行場、ゴルフ場、材料置場、温泉、採鉱地、碎石地、城跡、史跡、名勝、天然記念物)			ground	Ground
Type	植生			vegetation	Veget
Abstract	山地			mountains land	MountLnd
Type	山			mountain	Mount
Type	尖峰、丘、塚			pike	Pike

ステレオタイプ	クラス名			英語名	タグ名
		属性・関連名	型・関連先		
Type	山麓			base of the mountain	BsMount
Type	谷, 沢			valley	Vly
Abstract	基準点			control points	CP
Type	三角点, 水準点, 多角点, 標石を有しない標高点			monumented point	MonumentedP
Type	図化機測定による標高点, 等高線数値			measured elevation point	MeasuredEIP
Type	説明注記			descriptive annotation	DescAnnot
Abstract	建物記号			building symbol	BdgSml
Type	官公署			public office	PublicO
Type	裁判所			court	Court
Type	検察庁			prosecutors office	ProsecutO
Type	税務署			revenue office	RevO
Type	郵便局			post office	PO
Type	森林管理署			district forest office	DFO
Type	交番・駐在所			police station	PS
Type	消防署			fire department	FD
Type	職業安定所			employment office	EmplyO
Type	市・特別区・町・村・指定都市の区の役場・支所及び出張所			administrative institution	AdminInst
Type	神社			Shinto shrine	ShintoShrn
Type	寺院			delubrum	Delubrum
Type	キリスト教会			Christianity	Christianity
Type	学校			school	Scl
Type	幼稚園・保育所			kindergarten	Kinder
Type	公会堂・公民館			auditorium	Auditorium
Type	保健所			health center	HealthC
Type	病院			hospital	Hospital
Type	銀行			bank	Bank
Type	協同組合			cooperative corporation	Co-op
Type	倉庫			warehous	Warehous
Type	火薬庫			ammunition dump	AmmunDump
Type	変電所			substation	Subst
Type	揚排水ポンプ場			pump station	PumpSt
Type	ガソリンスタンド			gas station	GasSt
Type	凹地(矢印)			depression ground	DepresGrd
Type	流水方向			direction of flowing water	DirectWater
Type	指示点			indicated point	IndicatedP
地物がもつ地物描画データへの参照					
Abstract	地物			Feature	Ft
		地図記号	地図記号	map symbol	mapSml
		注記	注記	annotation	annot

附属書 5 描画のための符号化仕様

コンテンツ

Dictionary.xsd.....	1
FeaturePortrayal.xsd.....	9

Dictionary.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema targetNamespace="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/dictionary"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:ss="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/standards"
xmlns:dic="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/dictionary" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="unqualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/standards"
schemaLocation="StandardSchemas.xsd" />
  <xs:import namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" schemaLocation="xlinks.xsd" />
  <!-- =====
===== -->
  <xs:element name="AnnotStlDic" type="dic:AnnotStlDic">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>注記スタイル辞書</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="AnnotStlElem" type="dic:AnnotStlElem">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>注記表示要素</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="AnnotRefP" type="dic:AnnotRefP" substitutionGroup="dic:AnnotStlElem">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>注記参照位置</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Color" type="dic:Color" substitutionGroup="dic:AnnotStlElem">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>色</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Font" type="dic:Font" substitutionGroup="dic:AnnotStlElem">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>フォント</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="CharSp" type="dic:CharSp" substitutionGroup="dic:AnnotStlElem">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>字隔</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Upright" type="dic:Upright" substitutionGroup="dic:AnnotStlElem">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>直立</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Drct" type="dic:Drct" substitutionGroup="dic:AnnotStlElem">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>文字方向</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Mask" type="dic:Mask" substitutionGroup="dic:AnnotStlElem">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>マスク</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Rot" type="dic:Rot" substitutionGroup="dic:AnnotStlElem">
```

```

    <xs:annotation>
      <xs:documentation>回転</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
<xs:element name="MapSmlDic" type="dic:MapSmlDic">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>地図記号辞書</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MapSmlElem" type="dic:MapSmlElem">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>地図記号要素</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="PtSml" type="dic:PtSml" substitutionGroup="dic:MapSmlElem">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>点記号</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="LnSml" type="dic:LnSml" substitutionGroup="dic:MapSmlElem">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>線記号</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="PolySml" type="dic:PolySml" substitutionGroup="dic:MapSmlElem">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>面記号</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ColName" type="dic:ColName">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>色名</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Wid" type="dic:Wid">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>線幅</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<!-- ===== Attribute/Association Global Declaration
===== -->
<xs:element name="AnnotStlDic.elem">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="dic:AnnotStlElem" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AnnotStlElem.elem">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="dic:AnnotStlElem" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="MapSmlDic.elem">
  <xs:complexType>

```

```

        <xs:sequence>
            <xs:element ref="dic:MapSmlElem" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="MapSmlDic.crs" type="ss:ref_SC_CRS" />
<xs:element name="MapSmlElm.elem">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="dic:MapSmlElem" minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<!--===== Complex Type Declaration =====-->
<xs:complexType name="AnnotStlDic">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:IM_Object">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="AnnotStlDic.name" type="ss:CharacterString" />
                <xs:element name="AnnotStlDic.maxScale" type="ss:Decimal" />
                <xs:element name="AnnotStlDic.minScale" type="ss:Decimal" />
                <xs:element ref="dic:AnnotStlDic.elem" maxOccurs="unbounded" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AnnotStlElem">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:IM_Object">
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="dic:AnnotStlElem.elem" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AnnotRefP">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="dic:AnnotStlElem">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="AnnotRefP.refP" type="dic:RefP" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Font">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="dic:AnnotStlElem">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Font.name" type="ss:CharacterString" />
                <xs:element name="Font.outln" type="ss:CharacterString" />
                <xs:element name="Font.size" type="ss:Decimal" />
                <xs:element name="Font.vrR" type="ss:Real" />
                <xs:element name="Font.hzR" type="ss:Real" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="Color">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="dic:AnnotStlElem">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Color.val" type="ss:CharacterString"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CharSp">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="dic:AnnotStlElem">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="CharSp.charSp" type="dic:BsCharSp"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Upright">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="dic:AnnotStlElem">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Upright.upright" type="dic:Flag"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Rot">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="dic:AnnotStlElem">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Rot.rot" type="dic:Flag"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Drct">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="dic:AnnotStlElem">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Drct.drct" type="dic:Flag"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Mask">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="dic:AnnotStlElem">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Mask.mask" type="dic:Flag"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="MapSmlDic">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:IM_Object">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="MapSmlDic.name" type="ss:CharacterString"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:element name="MapSmlDic.maxScale" type="ss:Decimal" />
        <xs:element name="MapSmlDic.minScale" type="ss:Decimal" />
        <xs:element ref="dic:MapSmlDic.elem" maxOccurs="unbounded" />
        <xs:element ref="dic:MapSmlDic.crs" />
    </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="MapSmlElem">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ss:IM_Object">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="MapSmlElem.name" type="ss:CharacterString" />
                <xs:element name="MapSmlElem.mask" type="dic:Flag" default="true" />
                <xs:element ref="dic:MapSmlElem.elem" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PtSml">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="dic:MapSmlElem">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="PtSml.sp" type="ss:Set_GM_CurveSegment" />
                <xs:element name="PtSml.In">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element ref="dic:Wid" minOccurs="0" />
                        </xs:sequence>
                        <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <xs:element name="PtSml.rot" type="dic:Flag" />
                <xs:element name="PtSml.color" type="ss:CharacterString" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="LnSml">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="dic:MapSmlElem">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="LnSml.sp" type="ss:Set_GM_CurveSegment" />
                <xs:element name="LnSml.In">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element ref="dic:Wid" minOccurs="0" />
                        </xs:sequence>
                        <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <xs:element name="LnSml.unit" type="ss:ref_GM_LineString" />
                <xs:element name="PtSml.color" type="ss:CharacterString" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PolySml">
    <xs:complexContent>

```

```

    <xs:extension base="dic:MapSmlElem">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="PolySml.frCol" type="ss:CharacterString" />
        <xs:element name="PolySml.bkCol" type="ss:CharacterString" />
        <xs:element name="PolySml.tp" type="ss:Decimal" />
        <xs:element name="PolySml.unit" type="ss:ref_GM_Polygon" minOccurs="0" />
        <xs:element name="PolySml.pat" type="ss:CharacterString" minOccurs="0" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ColName">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:IM_Object">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ColName.name" type="ss:CharacterString" />
        <xs:element name="ColName.val" type="ss:Sequence_Integer" />
        <xs:element name="ColName.sys" type="ss:CharacterString" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Wid">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:IM_Object">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Wid.wid" type="ss:Decimal" />
        <xs:element name="Wid.unit" type="ss:Sequence_Integer" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!--=====
=====-->
<!--=====
=====-->
<xs:complexType name="BsCharSp">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="dic:BsCharSp.ivl" />
    <xs:element ref="dic:BsCharSp.usrDef" />
    <xs:element ref="dic:BsCharSp.prCap" />
  </xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:element name="BsCharSp.ivl" type="dic:ivl" />
<xs:element name="BsCharSp.usrDef" type="ss:Decimal" />
<xs:element name="BsCharSp.prCap" type="dic:Flag" />
<!--=====
=====-->
<!--=====
=====-->
<xs:simpleType name="RefP">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="左上" />
    <xs:enumeration value="左中" />
    <xs:enumeration value="左下" />
    <xs:enumeration value="中下" />
    <xs:enumeration value="右下" />
    <xs:enumeration value="右中" />
    <xs:enumeration value="右上" />
    <xs:enumeration value="上中" />
    <xs:enumeration value="中央" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Union Declaration

SimpleType Declaration

```

<xs:simpleType name="LnWid">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="1" />
    <xs:enumeration value="2" />
    <xs:enumeration value="3" />
    <xs:enumeration value="4" />
    <xs:enumeration value="5" />
    <xs:enumeration value="6" />
    <xs:enumeration value="10" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Flag">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="on" />
    <xs:enumeration value="off" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Outln">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="標準" />
    <xs:enumeration value="斜体" />
    <xs:enumeration value="太字" />
    <xs:enumeration value="太字斜体" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="lvl">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="0.25" />
    <xs:enumeration value="0.50" />
    <xs:enumeration value="0.75" />
    <xs:enumeration value="1.00" />
    <xs:enumeration value="1.25" />
    <xs:enumeration value="1.50" />
    <xs:enumeration value="1.75" />
    <xs:enumeration value="2.00" />
    <xs:enumeration value="2.25" />
    <xs:enumeration value="2.50" />
    <xs:enumeration value="2.75" />
    <xs:enumeration value="3.00" />
    <xs:enumeration value="3.25" />
    <xs:enumeration value="3.50" />
    <xs:enumeration value="3.75" />
    <xs:enumeration value="4.00" />
    <xs:enumeration value="4.25" />
    <xs:enumeration value="4.50" />
    <xs:enumeration value="4.75" />
    <xs:enumeration value="5.00" />
    <xs:enumeration value="5.25" />
    <xs:enumeration value="5.50" />
    <xs:enumeration value="5.75" />
    <xs:enumeration value="6.00" />
    <xs:enumeration value="6.25" />
    <xs:enumeration value="6.50" />
    <xs:enumeration value="6.75" />
    <xs:enumeration value="7.00" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Object Reference -->
<xs:complexType name="ref_AnnotStlDic">

```



```

    <xs:attributeGroup ref="xlink:simpleLink" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ref_MapSmlDic">
    <xs:attributeGroup ref="xlink:simpleLink" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ref_AnnotStlElem">
    <xs:attributeGroup ref="xlink:simpleLink" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ref_MapSmlElem">
    <xs:attributeGroup ref="xlink:simpleLink" />
</xs:complexType>
<!--=====
=====-->
</xs:schema>

```

complexType Declaration from Spatial Schema

FeaturePortrayal.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema targetNamespace="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/FeaturePortrayal"
xmlns:fp="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/FeaturePortrayal"
xmlns:ss="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/standards"
xmlns:ml="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/maplevel2500"
xmlns:dic="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/dictionary" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://www.w3.org/1999/xlink" schemaLocation="xlinks.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/dictionary" schemaLocation="Dictionary.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/maplevel2500"
schemaLocation="MapLevel2500.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/standards"
schemaLocation="StandardSchemas.xsd"/>
  <!--===== SmlObj with Identity =====>
  <xs:element name="PortDataset" type="fp:PortDataset">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>描画データ集合</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="PortData" type="fp:PortData">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>描画データ</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Annot" type="fp:Annot" substitutionGroup="fp:PortData">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>注記</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="MapSml" type="fp:MapSml" substitutionGroup="fp:PortData">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>地図記号</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="AnnotStl" type="fp:AnnotStl">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>注記スタイル</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="BsPDisp" type="fp:BsPDisp">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>配置基点</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Map2500FtAnnot" type="fp:Map2500FtAnnot">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>地図情報レベル2500注記</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="AdminArea" type="fp:AdminArea" substitutionGroup="fp:Map2500FtAnnot">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>行政区画</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="City" type="fp:City" substitutionGroup="fp:AdminArea">
    <xs:annotation>
```

```

    <xs:documentation>市・東京都の区</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Town" type="fp:Town" substitutionGroup="fp:AdminArea">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>町・村・指定都市の区</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="EncTown" type="fp:EncTown" substitutionGroup="fp:AdminArea">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>市町村の飛地</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Habit" type="fp:Habit" substitutionGroup="fp:Map2500FtAnnot">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>居住地名</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="LgArea" type="fp:LgArea" substitutionGroup="fp:Habit">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>大区域</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Munic" type="fp:Munic" substitutionGroup="fp:Habit">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>大字・町・丁目</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="RuralCommn" type="fp:RuralCommn" substitutionGroup="fp:Habit">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>小字・丁目</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="St" type="fp:St" substitutionGroup="fp:Habit">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>通り</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Traf" type="fp:Traf" substitutionGroup="fp:Map2500FtAnnot">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>道路・鉄道</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="RdName" type="fp:RdName" substitutionGroup="fp:Traf">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>道路の路線名</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="RdFacility" type="fp:RdFacility" substitutionGroup="fp:Traf">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>坂・峠・道路施設・インターチェンジ等</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="RailrdName" type="fp:RailrdName" substitutionGroup="fp:Traf">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>鉄道の路線名</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="RailrdFacility" type="fp:RailrdFacility" substitutionGroup="fp:Traf">

```

```

    <xs:annotation>
      <xs:documentation>駅, 操車場, 信号所, 鉄道施設</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Bridge" type="fp:Bridge" substitutionGroup="fp:Traf">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>橋</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Tunnel" type="fp:Tunnel" substitutionGroup="fp:Traf">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>トンネル</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Building" type="fp:Building" substitutionGroup="fp:Map2500FtAnnot">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>建物(独立または集団の建物)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="SmlObj" type="fp:SmlObj" substitutionGroup="fp:Map2500FtAnnot">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>小物体(高塔, 灯台, 坑口, 記念碑, 墓碑, 鳥居, 輸送管)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Water" type="fp:Water" substitutionGroup="fp:Map2500FtAnnot">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>水部</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="River" type="fp:River" substitutionGroup="fp:Water">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>河川</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Strm" type="fp:Strm" substitutionGroup="fp:Water">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>一条河川</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Lake" type="fp:Lake" substitutionGroup="fp:Water">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>湖池</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Bay" type="fp:Bay" substitutionGroup="fp:Water">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>内湾, 港</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Cape" type="fp:Cape" substitutionGroup="fp:Water">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>岬, 崎, 鼻, 岩礁</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="WaterSide" type="fp:WaterSide" substitutionGroup="fp:Water">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>河岸, 河原, 洲, 滝, 浜, 磯</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>

```

```

<xs:element name="Island" type="fp:Island" substitutionGroup="fp:Water">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>島</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="StrWtr" type="fp:StrWtr" substitutionGroup="fp:Map2500FtAnnot">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>水部に関する構造物</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Fldgate" type="fp:Fldgate" substitutionGroup="fp:StrWtr">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>せき, 水門, 渡船発着所</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Embank" type="fp:Embank" substitutionGroup="fp:StrWtr">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>堤防, ダム</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Ground" type="fp:Ground" substitutionGroup="fp:Map2500FtAnnot">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>場地(公園, 運動場, 牧場, 飛行場, ゴルフ場, 材料置場, 温泉, 採鉱地, 碎石地, 城跡, 史跡, 名勝, 天然記念物)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Veget" type="fp:Veget" substitutionGroup="fp:Map2500FtAnnot">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>植生</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MountLnd" type="fp:MountLnd" substitutionGroup="fp:Map2500FtAnnot">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>山地</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Mount" type="fp:Mount" substitutionGroup="fp:MountLnd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>山</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Pike" type="fp:Pike" substitutionGroup="fp:MountLnd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>尖峰, 丘, 塚</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="BsMount" type="fp:BsMount" substitutionGroup="fp:MountLnd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>山麓</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Vly" type="fp:Vly" substitutionGroup="fp:MountLnd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>谷, 沢</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CP" type="fp:CP" substitutionGroup="fp:Map2500FtAnnot">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>基準点</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>

```

```

    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MonumentedP" type="fp:MonumentedP" substitutionGroup="fp:CP">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>三角点,水準点,多角点,標石を有しない標高点</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MeasuredEIP" type="fp:MeasuredEIP" substitutionGroup="fp:CP">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>図化機測定による標高点,等高線数値</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="DescAnnot" type="fp:DescAnnot" substitutionGroup="fp:Map2500FtAnnot">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>説明注記</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="BdgSml" type="fp:BdgSml" substitutionGroup="fp:MapSml">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>建物記号</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="PublicO" type="fp:PublicO" substitutionGroup="fp:BdgSml">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>官公署</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Court" type="fp:Court" substitutionGroup="fp:BdgSml">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>裁判所</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ProsecutO" type="fp:ProsecutO" substitutionGroup="fp:BdgSml">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>検察庁</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="RevO" type="fp:RevO" substitutionGroup="fp:BdgSml">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>税務署</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="PO" type="fp:PO" substitutionGroup="fp:BdgSml">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>郵便局</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="DFO" type="fp:DFO" substitutionGroup="fp:BdgSml">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>森林管理署</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="PS" type="fp:PS" substitutionGroup="fp:BdgSml">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>交番・駐在所</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="FD" type="fp:FD" substitutionGroup="fp:BdgSml">
  <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>消防署</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="EmplyO" type="fp:EmplyO" substitutionGroup="fp:BdgSml">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>職業安定所</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="AdminInst" type="fp:AdminInst" substitutionGroup="fp:BdgSml">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>市・特別区・町・村・指定都市の区の役場・支所及び出張所</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ShintoShrn" type="fp:ShintoShrn" substitutionGroup="fp:BdgSml">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>神社</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Delubrum" type="fp:Delubrum" substitutionGroup="fp:BdgSml">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>寺院</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Christianity" type="fp:Christianity" substitutionGroup="fp:BdgSml">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>キリスト教会</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Scl" type="fp:Scl" substitutionGroup="fp:BdgSml">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>学校</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Kinder" type="fp:Kinder" substitutionGroup="fp:BdgSml">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>幼稚園・保育所</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Auditorium" type="fp:Auditorium" substitutionGroup="fp:BdgSml">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>公会堂・公民館</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="HealthC" type="fp:HealthC" substitutionGroup="fp:BdgSml">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>保健所</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Hospital" type="fp:Hospital" substitutionGroup="fp:BdgSml">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>病院</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Bank" type="fp:Bank" substitutionGroup="fp:BdgSml">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>銀行</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Co-op" type="fp:Co-op" substitutionGroup="fp:BdgSml">

```

```

    <xs:annotation>
      <xs:documentation>協同組合</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Warehous" type="fp:Warehous" substitutionGroup="fp:BdgSml">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>倉庫</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="AmmunDump" type="fp:AmmunDump" substitutionGroup="fp:BdgSml">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>火薬庫</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Subst" type="fp:Subst" substitutionGroup="fp:BdgSml">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>変電所</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="PumpSt" type="fp:PumpSt" substitutionGroup="fp:BdgSml">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>揚排水ポンプ場</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="GasSt" type="fp:GasSt" substitutionGroup="fp:BdgSml">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>ガソリンスタンド</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Fab" type="fp:Fab" substitutionGroup="fp:BdgSml">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>工場</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="DepresGrd" type="fp:DepresGrd" substitutionGroup="fp:MapSml">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>凹地(矢印)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="DirectWater" type="fp:DirectWater" substitutionGroup="fp:MapSml">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>流水方向</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="IndicatedP" type="fp:IndicatedP" substitutionGroup="fp:MapSml">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>指示点</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <!-- ===== Attribute/Association Declaration ===== -->
  <xs:element name="PortDataset.annotDic" type="dic:ref_AnnotStlDic"/>
  <xs:element name="PortDataset.mapSmlDic" type="dic:ref_MapSmlDic"/>
  <xs:element name="PortDataset.element">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
        <xs:any namespace="http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/FeaturePortrayal
http://www.gsi.go.jp/maplevel2500/schema/standards"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```



```

</xs:element>
<xs:element name="AnnotStl.dispElem" type="dic:ref_AnnotStlElem" />
<xs:element name="PortData.ft" type="ml:ref_Feature" />
<!--==== Complex Type Declaration =====-->
<xs:complexType name="PortDataset">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:IM_Object">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="fp:PortDataset.annotDic" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="fp:PortDataset.mapSmlDic" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="fp:PortDataset.element" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PortData" abstract="true">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:IM_Object">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="fp:PortData.ft" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="MapSml">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:PortData">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="MapSml.sml" type="dic:ref_MapSmlElem" />
        <xs:element name="MapSml.dispPos" type="fp:BsPDisp" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Annot">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:PortData">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Annot.stl" type="fp:AnnotStl" />
        <xs:element name="Annot.st" type="fp:ref_Map2500FtAnnot" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AnnotStl">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AnnotStl.bas" type="fp:BsDisp" />
    <xs:element ref="fp:AnnotStl.dispElem" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="BsPDisp">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="BsPDisp.insP" type="ss:DirectPosition" />
    <xs:element name="BsPDisp.agl" type="ss:Integer" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Map2500FtAnnot" abstract="true">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ss:IM_Object">

```

```

        <xs:sequence>
          <xs:element name="Map2500FtAnnot.name" type="ss:CharacterString" />
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:annotation>
  <xs:documentation>地図情報レベル2500注記</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType name="AdminArea" abstract="true">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Map2500FtAnnot" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="City">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:AdminArea" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Town">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:AdminArea" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="EncTown">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:AdminArea" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Habit" abstract="true">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Map2500FtAnnot" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="LgArea">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Habit" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Munic">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Habit" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="RuralCommn">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Habit" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="St">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Habit" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Traf" abstract="true">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Map2500FtAnnot" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="RdName">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Traf" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="RdFacility">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Traf" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="RailrdName">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Traf" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="RailrdFacility">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Traf" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Bridge">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Traf" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Tunnel">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Traf" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Building">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Map2500FtAnnot" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="SmlObj">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Map2500FtAnnot" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Water" abstract="true">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Map2500FtAnnot" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="River">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Water" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Strm">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Water" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Lake">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Water" />
  </xs:complexContent>

```

```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="Bay">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Water" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Cape">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Water" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="WaterSide">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Water" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Island">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Water" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="StrWtr" abstract="true">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Map2500FtAnnot" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Fldgate">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:StrWtr" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Embank">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:StrWtr" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Ground">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Map2500FtAnnot" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Veget">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Map2500FtAnnot" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="MountLnd" abstract="true">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Map2500FtAnnot" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Mount">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:MountLnd" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Pike">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:MountLnd" />
  </xs:complexContent>

```

```

    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="BsMount">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:MountLnd" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Vly">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:MountLnd" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CP" abstract="true">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Map2500FtAnnot" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="MonumentedP">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:CP" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="MeasuredEIP">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:CP" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DescAnnot">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:Map2500FtAnnot" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="BdgSml" abstract="true">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:MapSml" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PublicO">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:BdgSml" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Court">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:BdgSml" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ProsecutO">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:BdgSml" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="RevO">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:BdgSml" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PO">
  <xs:complexContent>

```

```

        <xs:extension base="fp:BdgSml" />
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DFO">
    <complexContent>
        <xs:extension base="fp:BdgSml" />
    </complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PS">
    <complexContent>
        <xs:extension base="fp:BdgSml" />
    </complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="FD">
    <complexContent>
        <xs:extension base="fp:BdgSml" />
    </complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="EmplyO">
    <complexContent>
        <xs:extension base="fp:BdgSml" />
    </complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AdminInst">
    <complexContent>
        <xs:extension base="fp:BdgSml" />
    </complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ShintoShrn">
    <complexContent>
        <xs:extension base="fp:BdgSml" />
    </complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Delubrum">
    <complexContent>
        <xs:extension base="fp:BdgSml" />
    </complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Christianity">
    <complexContent>
        <xs:extension base="fp:BdgSml" />
    </complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Scl">
    <complexContent>
        <xs:extension base="fp:BdgSml" />
    </complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Kinder">
    <complexContent>
        <xs:extension base="fp:BdgSml" />
    </complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Auditorium">
    <complexContent>
        <xs:extension base="fp:BdgSml" />
    </complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="HealthC">

```

```

    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="fp:BdgSml" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="Hospital">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="fp:BdgSml" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="Bank">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="fp:BdgSml" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="Co-op">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="fp:BdgSml" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="Warehous">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="fp:BdgSml" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="AmmunDump">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="fp:BdgSml" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="Subst">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="fp:BdgSml" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="PumpSt">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="fp:BdgSml" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="GasSt">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="fp:BdgSml" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="Fab">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="fp:BdgSml" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="DepresGrd">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="fp:MapSml" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="DirectWater">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="fp:MapSml" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="IndicatedP">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="fp:MapSml" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!--==== Union Declaration =====>
<xs:complexType name="InSml">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="fp:InSml.copy" />
    <xs:element ref="fp:InSml.gap" />
  </xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:element name="InSml.copy" type="ss:Integer" />
<xs:element name="InSml.gap" type="ss:Decimal" />
<xs:complexType name="BsDisp">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="fp:BsDisp.bsP" />
    <xs:element ref="fp:BsDisp.bsLn" />
  </xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:element name="BsDisp.bsP" type="fp:BsPDisp" />
<xs:element name="BsDisp.bsLn" type="ss:GM_LineString" />
<!--==== SmlObj Reference =====>
<xs:complexType name="ref_Annot">
  <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ref_PortData">
  <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ref_MapSml">
  <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ref_Map2500FtAnnot">
  <xs:attributeGroup ref="ss:IM_ObjectReference" />
</xs:complexType>
</xs:schema>

```


附属書 6 描画カタログ

パッケージ	図式分類コード	空間属性(主題属性) (括弧)表記は抽象型からの継承	地図記号・注記				描画条件同時適用	描画規則(描画条件)	描画仕様						描画に関する備考			
			記号注記有無	描画配置の為の空間属性	回転角	参照描画する記号・注記の内容			描画属性(パラメタ)									
									色	線幅	線パターン		配置間隔	上書き順序		描画操作		
種類	実線部長さ	白部長さ	線記号	線記号														
地物パッケージ																		
地物<<Abstract>>																		
地物パッケージの「地物」特化クラス<<Feature>>全てに共通する描画法		(主題属性「+可視性」)					x	主題属性「+可視性」が「可視」の場合	黒	線号No(図上mm)	実線等			1~4	線(空間属性)を描く	記号注記以外は色無しセルで表す 線上の記号も地図記号に含める 無描画は何も描かない DirectPositionは「角度」も含む意味 記号に関してはこの薄い黄色で表す DirectPositionは「角度」も含む意味 注記に関してはこの薄い桃色で表す 新規地物だが原則描画しない		
		(+symbol関連)	記号	DirectPosition	地図記号(地図記号要素)		x	主題属性「+可視性」が「不可視」の場合	黒	線号No(図上mm)	実線等			1~4	記号付線(空間属性)を描く			
		(+annotation関連)	注記	DirectPosition GM_LineString	注記(文字列・注記スタイル)				+symbol関連が存在する場合	黒	線号No(図上mm)	実線等			1~4		地図記号を描く	
									+annotation関連が存在する場合	黒					1~4		注記を描く	
境界補助線<<Feature>>	New	+場所:GM_LineString												-	無描画			
境界パッケージ																		
行政界<<Abstract>>																		
+場所:GM_LineString																		
都府県界	1101	(+場所:GM_LineString)							黒	線号6(0.30mm)	破線	5.0mm	3.0mm	都道府県界記号	8.0mm	3	記号付線(GM_LineString)を描く	破線と記号の合成
北海道の支庁界	1102	(+場所:GM_LineString)							黒	線号6(0.30mm)	破線	5.0mm	3.0mm	三点鎖線	8.0mm	3	記号付線(GM_LineString)を描く	破線と記号の合成
郡・市・東京都の区界	1103	(+場所:GM_LineString)							黒	線号6(0.30mm)	破線	5.0mm	3.0mm	二点鎖線	8.0mm	3	記号付線(GM_LineString)を描く	破線と記号の合成
町村・指定都市の区界	1104	(+場所:GM_LineString)							黒	線号6(0.30mm)	破線	5.0mm	2.0mm	一点鎖線	7.0mm	3	記号付線(GM_LineString)を描く	破線と記号の合成
大字・町(丁)界	1106	(+場所:GM_LineString)							黒	線号4(0.20mm)	破線	5.0mm	1.0mm			3	線(GM_LineString)を描く	
道路パッケージ																		
道路境界・中心線<<Abstract>>																		
+場所:GM_LineString																		
真幅道路境界	2101	(+場所:GM_LineString)							黒	線号3(0.15mm)	実線					1	線(GM_LineString)を描く	幅員極小は0.4mm(必要な場合)
軽車道中心線	2102	(+場所:GM_LineString)							黒	線号6(0.30mm)	実線					1	線(GM_LineString)を描く	
徒歩道中心線	2103	(+場所:GM_LineString)							黒	線号6(0.30mm)	破線	1.5mm	0.5mm			1	線(GM_LineString)を描く	
庭園路境界	2106	(+場所:GM_LineString)							黒	線号3(0.15mm)	破線	1.5mm	0.5mm			1	線(GM_LineString)を描く	
建設中の道路境界	2109	(+場所:GM_LineString)	注記	GM_LineString	説明注記(建設中)			必ず追加	黒	線号2(0.10mm)	破線	1.5mm	1.5mm			2	注記を描く	工事区間の中央部又は末端に表示
道路施設パッケージ																		
道路施設境界・中心線<<Abstract>>																		
+場所:GM_LineString																		
道路橋境界	2203	(+場所:GM_LineString)							黒	線号6(0.30mm)	実線					1	線(GM_LineString)を描く	被開部形状も必要
徒橋中心線	2205	(+場所:GM_LineString)							黒	線号6(0.30mm)	実線					1	線(GM_LineString)を描く	被開部形状も必要
横断歩道橋境界	2211	(+場所:GM_LineString)							黒	線号3(0.15mm)	実線					1	線(GM_LineString)を描く	
歩道境界	2213	(+場所:GM_LineString)							黒	線号2(0.10mm)	破線	1.0mm	0.5mm			1	線(GM_LineString)を描く	
石段境界	2214	(+場所:GM_LineString)							黒	線号3(0.15mm)	実線					1	線(GM_LineString)を描く	石段の間隔はすべて0.5mm
地下街・地下鉄等出入口境界	2215	(+場所:GM_LineString)							黒	線号3(0.15mm)	実線					1	線(GM_LineString)を描く	極小は3.0mm x 0.5mm
道路のトンネル坑口	2219	+場所[0..1]:GM_LineString	記号	DirectPosition	坑口記号		x	真形の場合 極小の場合	黒	線号3(0.15mm) 線号6(0.30mm)	実線 実線					1 2	線(GM_LineString)を描く 地図記号を描く	
分離帯等境界	2226	(+場所:GM_LineString)							黒	線号2(0.10mm)	実線					1	線(GM_LineString)を描く	
道路の雪覆い等境界	2228	(+場所:GM_LineString)							黒	線号3(0.15mm)	破線	1.0mm	0.5mm			1	線(GM_LineString)を描く	
並木	2238	+地点:GM_Point	記号	DirectPosition	並木記号				黒	線号2(0.10mm)	実線					2	地図記号を描く	間隔3.0mm未満は適宜省略も可能
鉄道パッケージ																		
鉄道境界・中心線<<Abstract>>																		
+場所:GM_LineString																		
普通鉄道中心線	2301	(+場所:GM_LineString)							黒	線号10(0.50mm)	実線					1	線(GM_LineString)を描く	
路面の鉄道中心線	2303	(+場所:GM_LineString)							黒	線号6(0.30mm)	実線					1	線(GM_LineString)を描く	
特殊軌道中心線	2305	(+場所:GM_LineString)							黒	線号6(0.30mm)	実線			特殊軌道 中心線記号	5.0mm	1	記号付線(GM_LineString)を描く	
索道線	2306	(+場所:GM_LineString)	注記	GM_LineString	説明注記(スキリフト)等		x	大規模な場合	黒	線号2(0.10mm)	実線			索道線記号	10.0mm	1	記号付線(GM_LineString)を描く	高塔があれば「高塔」を用いる 他に(ベルトコンベアー)等
建設中の鉄道境界	2309	(+場所:GM_LineString)	注記	GM_LineString	説明注記(建設中)			必ず追加	黒	線号2(0.10mm)	破線	1.5mm	1.5mm			1	線(GM_LineString)を描く	工事区間の中央部又は末端に表示
鉄道施設パッケージ																		
鉄道施設境界<<Abstract>>																		
+場所:GM_LineString																		
鉄道橋境界	2401	(+場所:GM_LineString)							黒	線号6(0.30mm)	実線					1	線(GM_LineString)を描く	
跨線橋境界	2411	(+場所:GM_LineString)							黒	線号3(0.15mm)	実線					1	線(GM_LineString)を描く	
鉄道のトンネル坑口	2419	+場所[0..1]:GM_LineString	記号	DirectPosition	坑口記号		x	真形の場合 極小の場合	黒	線号3(0.15mm) 線号6(0.30mm)	実線 実線					1 2	線(GM_LineString)を描く 地図記号を描く	
停留所境界	2421	+場所[0..1]:GM_LineString	記号	DirectPosition	停留所記号		x	真形の場合 極小の場合	黒	線号2(0.10mm) 線号2(0.10mm)	実線 実線					1 2	線(GM_LineString)を描く 地図記号を描く	
プラットフォーム境界	2424	(+場所:GM_LineString)							黒	線号2(0.10mm)	実線					1	線(GM_LineString)を描く	上屋は「普通無壁舎」を用いる
鉄道の雪覆い等境界	2428	(+場所:GM_LineString)							黒	線号4(0.20mm)	破線	1.0mm	0.5mm			1	線(GM_LineString)を描く	
建物パッケージ																		
建物境界<<Abstract>>																		
+場所:GM_LineString																		
普通建物境界	3001	(+場所:GM_LineString)							黒	線号3(0.15mm)	実線					1	線(GM_LineString)を描く	
堅ろう建物境界	3002	(+場所:GM_LineString)							黒	線号6(0.30mm)	実線					1	線(GM_LineString)を描く	
普通無壁舎境界	3003	(+場所:GM_LineString)							黒	線号2(0.10mm)	破線	1.0mm	0.5mm			1	線(GM_LineString)を描く	
堅ろう無壁舎境界	3004	(+場所:GM_LineString)							黒	線号6(0.30mm)	破線	1.0mm	0.5mm			1	線(GM_LineString)を描く	
建物付属物パッケージ																		
建物付属物<<Abstract>>																		
+場所:GM_LineString																		
門	3401	+場所[0..1]:GM_LineString	記号	DirectPosition	門記号		x	極小の場合	黒	線号2(0.10mm) 線号2(0.10mm)	実線 実線					1 2	線(GM_LineString)を描く 地図記号を描く	極小は0.5mm x 0.5mm
屋門	3402	(+場所:GM_LineString)							黒	線号3(0.15mm)	破線	0.5mm	0.25mm			1	線(GM_LineString)を描く	外周は「普通建物境界」を用いる

パッケージ 抽象地物型<<Abstract>> 地物型<<Feature>>	図式 分類 コード	空間属性(主題属性) (括弧)表記は 抽象型からの継承	地図記号・注記			描画 条件 同時 適用	描画規則 (描画条件)	描画仕様					描画に関する備考	
			記号 注記 有無	描画配置の為 の空間属性	回 転 角			参照描画する記号・注記の内 容	描画属性(パラメタ)					
									色	線幅	種類	実線部長さ		白部長さ
建物記号パッケージ														
建物記号<<Abstract>>														
官公署	3503	-	記号 DirectPosition 注記 GM LineString	官公署記号 (名称)	x	x	重要地物抹消又は小規模な場合 外国公館及び大規模な場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く 4 注記を描く	注記で表示するのを原則とする
裁判所	3504	-	記号 DirectPosition 注記 GM LineString	裁判所記号 (名称)	x	x	重要地物抹消の場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く 4 注記を描く	注記で表示するのを原則とする
検察庁	3505	-	記号 DirectPosition 注記 GM LineString	検察庁記号 (名称)	x	x	重要地物抹消の場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く 4 注記を描く	注記で表示するのを原則とする
税務署	3507	-	記号 DirectPosition 注記 GM LineString	税務署記号 (名称)	x	x	重要地物抹消の場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く 4 注記を描く	注記で表示するのを原則とする
郵便局	3509	-	記号 DirectPosition 注記 GM LineString	郵便局記号 (名称)	x	x	建物の一部及び簡易郵便局の場合 普通及び特定郵便局の場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く 4 注記を描く	注記で表示するのを原則とする
営林署	3510	-	記号 DirectPosition 注記 GM LineString	営林署記号 (名称)	x	x	重要地物抹消の場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く 4 注記を描く	注記で表示するのを原則とする
警察官駐在所・派出所	3515	-	記号 DirectPosition 注記 GM LineString	警察官駐在所・派出所記号 (名称)	x	x	重要地物抹消又は消防分団等の場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く 4 注記を描く	注記で表示するのを原則とする
消防署	3516	-	記号 DirectPosition 注記 GM LineString	消防署記号 (名称)	x	x	重要地物抹消又は消防分団等の場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く 4 注記を描く	注記で表示するのを原則とする
職業安定所	3517	-	記号 DirectPosition 注記 GM LineString	職業安定所記号 (名称)	x	x	重要地物抹消の場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く 4 注記を描く	注記で表示するのを原則とする
市・特別区・町・村・指定都市 の区の役場支所及び出張所	3519	-	記号 DirectPosition	市・特別区・町・村・指定都市 の区の役場支所及び出張所 記号				黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く	
神社	3521	-	記号 DirectPosition 注記 GM LineString	神社記号 (名称)	x	x	小規模な場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く 4 注記を描く	注記で表示するのを原則とする
寺院	3522	-	記号 DirectPosition 注記 GM LineString	寺院記号 (名称)	x	x	小規模な場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く 4 注記を描く	注記で表示するのを原則とする
キリスト教会	3523	-	記号 DirectPosition 注記 GM LineString	キリスト教会記号 (名称)	x	x	小規模な場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く 4 注記を描く	注記で表示するのを原則とする
学校	3524	-	記号 DirectPosition 注記 GM LineString	学校記号 (名称)	x	x	重要地物抹消又は極小の場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く 4 注記を描く	注記で表示するのを原則とする
幼稚園・保育園	3525	-	記号 DirectPosition 注記 GM LineString	幼稚園・保育園記号 (名称)	x	x	神社、寺院、教会等に併設の場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く 4 注記を描く	注記で表示するのを原則とする
公会堂・公民館	3526	-	記号 DirectPosition 注記 GM LineString	公会堂・公民館記号 (名称)	x	x	重要地物抹消又は小規模な場合 大規模な場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く 4 注記を描く	注記で表示するのを原則とする
保健所	3531	-	記号 DirectPosition 注記 GM LineString	保健所記号 (名称)	x	x	重要地物抹消の場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く 4 注記を描く	注記で表示するのを原則とする
病院	3532	-	記号 DirectPosition 注記 GM LineString	病院記号 (名称)	x	x	重要地物抹消又は大規模診療所の場合 医療法に基づく病院及び大規模療養所の場	黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く 4 注記を描く	注記で表示するのを原則とする
銀行	3534	-	記号 DirectPosition 注記 GM LineString	銀行記号 (名称)	x	x	大規模で特に必要な場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く 4 注記を描く	記号で表示するのを原則とする
協同組合	3536	-	記号 DirectPosition 注記 GM LineString	共同組合記号 (名称)	x	x	支所・出張所の場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く 4 注記を描く	注記で表示するのを原則とする
倉庫	3545	-	記号 DirectPosition	倉庫記号				黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く	記号で表示するのを原則とする
火薬庫	3546	-	記号 DirectPosition	火薬庫記号				黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く	記号で表示するのを原則とする
工場	3548	-	記号 DirectPosition 注記 GM LineString	工場記号 (名称)	x	x	小規模な場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く 4 注記を描く	注記で表示するのを原則とする
変電所	3550	-	記号 DirectPosition 注記 GM LineString	変電所記号 (名称)	x	x	送電線に接続しない小規模な場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く 4 注記を描く	鉄骨部分は外周を「送電線」記号で描く 注記で表示するのを原則とする
揚排水ポンプ場	3556	-	記号 DirectPosition 注記 GM LineString	揚排水ポンプ場記号 (名称)	x	x	大規模な場合 特に大規模な場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く 4 注記を描く	記号で表示するのを原則とする
ガソリンスタンド	3560	-	記号 DirectPosition	ガソリンスタンド記号				黒	線号4(0.20mm)	実線			2 地図記号を描く	記号で表示するのを原則とする

パッケージ	図式分類コード	空間属性(主題属性) (括弧)表記は抽象型からの継承	地図記号・注記				描画条件 同時適用	描画規則 (描画条件)	描画仕様						描画に関する備考
			記号 注記 有無	描画配置の為 の空間属性	回 転 角	参照描画する記号・注記の 内容			描画属性(パラメタ)						
									色	線幅	線パターン		配置間隔		
種類	実線部長さ	白部長さ	線記号	配置間隔	上書き 順序	描画操作									
小物体パッケージ															
小物体<<Abstract>>															
墓碑	4201	+場所[0..1]:GM_LineString 地点:GM_Point	記号 DirectPosition	墓碑記号		(独立存在し墓地として表示できない場合)	黒	線号3(0.15mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く 2地図記号を描く	台石2.0mm以上は「人工斜面」「被覆」
記念碑	4202	+場所[0..1]:GM_LineString 地点:GM_Point	記号 DirectPosition	記念碑記号		(規模が大きな場合)	黒	線号3(0.15mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く 2地図記号を描く	台石2.0mm以上は「人工斜面」「被覆」
立像	4203	+場所[0..1]:GM_LineString 地点:GM_Point	記号 DirectPosition	立像記号		(規模が大きな場合)	黒	線号3(0.15mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く 2地図記号を描く	台石2.0mm以上は「人工斜面」「被覆」
路傍祠	4204	+場所[0..1]:GM_LineString 地点:GM_Point	記号 DirectPosition	路傍祠記号		(特に著名なもの好目標となるもの場合)	黒	線号3(0.15mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く 2地図記号を描く	台石2.0mm以上は「人工斜面」「被覆」
灯ろう	4205	地点:GM_Point	記号 DirectPosition	灯ろう記号		(規模が大きく主要なものの場合)	黒	線号3(0.15mm)	実線					2地図記号を描く	連続する場合は適宜省略も可能
鳥居	4207	+場所[0..1]:GM_LineString	記号 DirectPosition	鳥居記号	x	真形の場合 極小の場合	黒	線号3(0.15mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く 2地図記号を描く	
坑口	4219	+場所[0..1]:GM_LineString	記号 DirectPosition	坑口記号	x	真形の場合 極小の場合	黒	線号3(0.15mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く 2地図記号を描く	
独立樹(広葉樹)	4221	地点:GM_Point	記号 DirectPosition	独立樹(広葉樹)記号			黒	線号3(0.15mm)	実線					2地図記号を描く	
独立樹(針葉樹)	4222	地点:GM_Point	記号 DirectPosition	独立樹(針葉樹)記号			黒	線号3(0.15mm)	実線					2地図記号を描く	
油井・ガス井	4225	-	記号 DirectPosition	油井・ガス井記号			黒	線号3(0.15mm)	実線					2地図記号を描く	
起重機	4228	-	記号 DirectPosition	起重機記号			黒	線号3(0.15mm)	実線					2地図記号を描く	移動範囲には「区域界」を用いる
タンク	4231	+場所[0..1]:GM_LineString	記号 DirectPosition	タンク記号	x	真形の場合 極小の場合	黒	線号3(0.15mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く 2地図記号を描く	真形の場合は記号も描く
煙突	4234	+場所[0..1]:GM_LineString	記号 DirectPosition	煙突記号	x	真形(基部)の場合 極小の場合	黒	線号3(0.15mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く 2地図記号を描く	真形(基部)の場合は記号も描く
高塔	4235	+場所[0..1]:GM_LineString	記号 DirectPosition	高塔記号	x	真形(基部)の場合 極小の場合	黒	線号3(0.15mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く 2地図記号を描く	記号は図郭下辺に平行に描く
電波塔	4236	+場所[0..1]:GM_LineString	記号 DirectPosition	電波塔記号	x	真形(基部)の場合に追加	黒	線号3(0.15mm)	実線					2地図記号を描く	基部の真形には「高塔」を用いる
灯台	4241	+場所[0..1]:GM_LineString	記号 DirectPosition	灯台記号	x	真形(基部)の場合 極小の場合	黒	線号3(0.15mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く 2地図記号を描く	真形の場合は記号も描く
灯標	4243	-	記号 DirectPosition	灯標記号		航空用灯台の場合	黒	線号3(0.15mm)	実線					2注記を描く	
水位観測所	4251	-	記号 DirectPosition	水位観測所記号			黒	線号3(0.15mm)	実線					2地図記号を描く	
輸送管(地上)	4261	+場所:GM_LineString	注記 DirectPosition	説明注記(水)、(油)等	x	大規模な場合追加	黒	線号2(0.10mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く 2注記を描く	
輸送管(空間)	4262	+場所:GM_LineString	注記 DirectPosition	説明注記(水)、(油)等	x	大規模な場合追加	黒	線号2(0.10mm)	実線			輸送管(空間)	3.0mm	1記号付線(GM_LineString)を描く 2注記を描く	
送電線	4265	+場所:GM_LineString					黒	線号2(0.10mm)	実線			送電線記号	10.0mm	1記号付線(GM_LineString)を描く	送電線鉄塔には「高塔」を用いる
水部パッケージ															
水部<<Abstract>>															
水涯線 (河川・海岸線・湖池等)	5101	(+場所:GM_LineString) (+種別:水涯線種別)	注記 DirectPosition	説明注記W	x	主題属性「+種別」がいずれの場合でも 「+種別」が「湖池等」で注記困難な場合	黒	線号3(0.15mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く 2注記を描く	湖池等は「固有名」で注記が原則
一条河川	5102	(+場所:GM_LineString)					黒	線号3(0.15mm)	実線			一条河川記号	1.5mm	1記号付線(GM_LineString)を描く	周期1.5mm振幅0.4mmの波形状
かれ川	-	(+場所:GM_LineString)	記号 DirectPosition	砂れき地記号		必ず追加	黒	線号2(0.10mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く 2地図記号を描く	
水部の構造物パッケージ															
水部の構造物<<Abstract>>															
棧橋(鉄・コンクリート)	-	+場所:GM_LineString													「被覆(小)」を用いる
棧橋(木製・浮棧橋)	5203	+場所:GM_LineString					黒	線号4(0.20mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く	「被覆(小)」又は「透過水制」を用いる
防波堤	-	+場所:GM_LineString													
渡船発着場	5221	-	記号 DirectPosition	渡船発着場記号			黒	線号2(0.10mm)	実線					2地図記号を描く	
ダム	-	+場所:GM_LineString +種別:ダム種別			x	「+種別」が「被覆」の場合 「+種別」が「人工斜面」の場合	黒								「被覆」及び「人工斜面」を用いる
滝	5226	+場所[0..1]: GM_LineString +種別:滝種別	記号 DirectPosition	滝記号	x	真形で「+種別」が「上端」の場合 真形で「+種別」が「射影部」の場合	黒	線号4(0.20mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く 1記号付線(GM_LineString)を描く	記号のみ描画(線は無描画)
せき	5227	+場所[0..1]: GM_LineString +種別:せき種別	記号 DirectPosition	せき記号	x	真形で「+種別」が「水面上」の場合 真形で「+種別」が「溢流部」の場合	黒	線号4(0.20mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く 2地図記号を描く	
水門	5228	+場所[0..1]:GM_LineString	記号 DirectPosition	水門記号	x	真形の場合 極小の場合	黒	線号4(0.20mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く 2地図記号を描く	
不透過水制	-	+場所:GM_LineString					黒	線号4(0.20mm)	(直径0.5mm円点線)			透過水制記号	1.0mm	1記号付線(GM_LineString)を描く	「被覆」を用いる
透過水制	5232	+場所:GM_LineString					黒	線号3(0.15mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く	記号のみ描画(線は無描画)
敷石斜坡	5239	+場所:GM_LineString					黒	線号3(0.15mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く	
流水方向	5241	-	記号 DirectPosition	流水方向記号			黒	線号6(0.30mm)	実線					2地図記号を描く	
構図等パッケージ															
構図等<<Abstract>>															
人工斜面	6101	(+場所:GM_LineString) (+種別:人工斜面種別)				「+種別」が「頂部」の場合 「+種別」が「傾斜部分」の場合 「+種別」が「下端」の場合	黒	線号2(0.10mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く 1線(GM_LineString)を描く	
土堤等	6102	(+場所:GM_LineString)					黒	線号2(0.10mm)	実線			土堤等記号	1.0mm	1記号付線(GM_LineString)を描く	
被覆	6110	(+場所:GM_LineString) (+種別:被覆種別)	x			「+種別」が「(大)上縁」の又は「(小)」の場合 「+種別」が「(大)傾斜部分」の場合 「+種別」が「(大)下縁」の場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			被覆上縁記号	2.0mm	1記号付線(GM_LineString)を描く 1記号付線(GM_LineString)を描く	「+種別」が「(小)」の場合これのみ描く 記号のみ描画(線は無描画)
かき	6130	(+場所:GM_LineString)					黒	線号2(0.10mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く	
へい	6140	(+場所:GM_LineString)					黒	線号4(0.20mm)	破線	2.0mm	1.5mm	かき記号(一)	3.5mm	1記号付線(GM_LineString)を描く	破線と記号の合成
							黒	線号4(0.20mm)	実線			へい記号	3.0mm	1記号付線(GM_LineString)を描く	

パッケージ	図式分類 空間属性(主題属性) (括弧)表記は 抽象型からの継承		地図記号・注記			描画条件 同時適用	描画仕様				描画に関する備考						
			記号 注記 有無	描画配置の為 の空間属性	参照描画する記号・注記の内容		描画属性(パラメータ)					描画操作					
							描画規則 (描画条件)	色	線幅	種類 実線部長さ 白部長さ 線記号 配置間隔			上書き 順序				
パッケージ																	
抽象地物型<<Abstract>>																	
地物型<<Feature>>																	
場地区画パッケージ																	
場地区画<<Abstract>>																	
	区域界	6201	+場所:GM_LineString						黒	線号2(0.10mm)	破線	1.5mm	1.5mm			1線(GM_LineString)を描く	
	駐車場	6212	-	記号	DirectPosition	駐車場記号			黒	線号4(0.20mm)	実線					2地図記号を描く	地物縁無い場合「区域界」を用いる
	園庭	6214	-	記号	DirectPosition	園庭記号			黒	線号3(0.15mm)	実線					2地図記号を描く	
	墓地	-	-	記号	DirectPosition	墓碑記号									(東西20.0mm南北10.0mm間隔に配置)	2地図記号を描く	地物縁無い場合「植生界」を用いる
	材料置場	6216	-	記号	DirectPosition	材料置場記号				線号3(0.15mm)	実線					2地図記号を描く	
	噴火口・噴気口	6221	-	記号	DirectPosition	噴火口・噴気口記号			黒	線号3(0.15mm)	実線					2地図記号を描く	
	温泉・鉱泉	6222	-	記号	DirectPosition	温泉・鉱泉記号			黒	線号3(0.15mm)	実線					2地図記号を描く	
植生パッケージ																	
植生<<Abstract>>																	
	植生界	6301	+場所:GM_LineString						黒	線号2(0.10mm)	破線	0.5mm	0.5mm			1線(GM_LineString)を描く	
	耕地界	6302	+場所:GM_LineString						黒	線号2(0.10mm)	破線	3.0mm	1.0mm			1線(GM_LineString)を描く	
	田	6311	-	記号	DirectPosition	田記号			黒	線号2(0.10mm)	実線					2地図記号を描く	
	畑	6313	-	記号	DirectPosition	畑記号			黒	線号2(0.10mm)	実線					2地図記号を描く	
	さとうきび畑	6314	-	記号	DirectPosition	さとうきび畑記号			黒	線号2(0.10mm)	実線					2地図記号を描く	
	パインナップル畑	6315	-	記号	DirectPosition	パインナップル畑記号			黒	線号2(0.10mm)	実線					2地図記号を描く	
	桑畑	6317	-	記号	DirectPosition	桑畑記号			黒	線号2(0.10mm)	実線					2地図記号を描く	
	茶畑	6318	-	記号	DirectPosition	茶畑記号			黒	線号2(0.10mm)	実線					2地図記号を描く	
	果樹園	6319	-	記号	DirectPosition	果樹園記号			黒	線号2(0.10mm)	実線					2地図記号を描く	
	その他の樹木畑	6321	-	記号	DirectPosition	その他の樹木畑記号			黒	線号2(0.10mm)	実線					2地図記号を描く	
	芝地	6323	-	記号	DirectPosition	芝地記号			黒	線号2(0.10mm)	実線					2地図記号を描く	
	広葉樹林	6331	-	記号	DirectPosition	広葉樹林記号			黒	線号2(0.10mm)	実線					2地図記号を描く	
	針葉樹林	6332	-	記号	DirectPosition	針葉樹林記号			黒	線号2(0.10mm)	実線					2地図記号を描く	
	竹林	6333	-	記号	DirectPosition	竹林記号			黒	線号2(0.10mm)	実線					2地図記号を描く	
	荒地	6334	-	記号	DirectPosition	荒地記号			黒	線号2(0.10mm)	実線					2地図記号を描く	
	はい松地	6335	-	記号	DirectPosition	はい松地記号			黒	線号2(0.10mm)	実線					2地図記号を描く	
	しの地	6336	-	記号	DirectPosition	しの地記号			黒	線号2(0.10mm)	実線					2地図記号を描く	
	やし科樹林	6337	-	記号	DirectPosition	やし科樹林記号			黒	線号2(0.10mm)	実線					2地図記号を描く	
	湿地	6338	-	記号	DirectPosition	湿地記号			黒	線号2(0.10mm)	実線					2地図記号を描く	
	砂れき地	6340	-	記号	DirectPosition	砂れき地記号			黒	線号2(0.10mm)	実線					2地図記号を描く	
等高線パッケージ																	
等高線<<Abstract>>																	
	等高線(計曲線)	7101	(+場所:GM_LineString)						黒	線号4(0.20mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く	
	等高線(主曲線)	7102	(+場所:GM_LineString)						黒	線号2(0.10mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く	
	等高線(補助曲線)	7103	(+場所:GM_LineString)						黒	線号2(0.10mm)	破線	10.0mm	0.5mm			1線(GM_LineString)を描く	
	凹地(計曲線)	7105	(+場所:GM_LineString)					x	黒	線号4(0.20mm)	実線			凹地記号	約3.0~10.0	1記号付線(GM_LineString)を描く	
		7199	(+種別:凹地種別)	記号	DirectPosition	凹地(矢印)記号		x	黒	線号2(0.10mm)	実線					1地図記号を描く	(大きき可変だが記号でよいか?)
		7106	(+場所:GM_LineString)					x	黒	線号2(0.10mm)	実線			凹地記号	約3.0~10.0	1記号付線(GM_LineString)を描く	
		7199	(+種別:凹地種別)	記号	DirectPosition	凹地(矢印)記号		x	黒	線号2(0.10mm)	実線					1地図記号を描く	(大きき可変だが記号でよいか?)
		7107	(+場所:GM_LineString)					x	黒	線号2(0.10mm)	実線			凹地記号	約3.0~10.0	1記号付線(GM_LineString)を描く	
		7199	(+種別:凹地種別)	記号	DirectPosition	凹地(矢印)記号		x	黒	線号2(0.10mm)	実線					1地図記号を描く	(大きき可変だが記号でよいか?)
変形地パッケージ																	
変形地<<Abstract>>																	
	土がけ	7201	+場所:GM_LineString +種別:土がけ種別						黒	線号2(0.10mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く	
									黒	線号2(0.10mm)	破線	不明	不明			1線(GM_LineString)を描く	
				注記	DirectPosition	説明注記(土)		x	黒	線号2(0.10mm)	破線	不明	不明			2注記を描く	
	雨裂	7202	+場所:GM_LineString						黒	線号2(0.10mm)	実線					1線(GM_LineString)を描く	大規模なものは「土がけ」で描く
	洞口	7206	-	記号	DirectPosition	洞口記号			黒	線号4(0.20mm)	実線					1地図記号を描く	
	岩がけ	7211	+場所:GM_LineString +種別:岩がけ種別						黒	線号2(0.10mm)	実線			岩がけ記号	1.0mm	1記号付線(GM_LineString)を描く	記号のみ描画(線本体は無描画)
				注記	DirectPosition	説明注記(岩)		x	黒	線号2(0.10mm)	破線	不明	不明			1線(GM_LineString)を描く	
				x		正射影幅図上1.0cm以上の場合			黒	線号2(0.10mm)	実線					2注記を描く	
	露岩	7212	-						黒	線号2(0.10mm)	実線			露岩記号	1.5mm	1記号付線(GM_LineString)を描く	記号のみ描画(線本体は無描画)
	散岩	7213	-	記号	DirectPosition	露岩記号			黒	線号2(0.10mm)	実線					1地図記号を描く	
	さんご礁	7214	+場所:GM_LineString						黒	線号2(0.10mm)	実線			露岩記号	1.5mm	1記号付線(GM_LineString)を描く	記号のみ描画(線本体は無描画)
基準点パッケージ																	
基準点<<Abstract>>																	
	三角点	7301	(+地点:GM_Point)	記号	DirectPosition	三角点記号			黒	線号4(0.20mm)	実線					4地図記号を描く	
				注記	GM_LineString	標高値			黒	線号4(0.20mm)	実線					4注記を描く	
	水準点	7302	(+地点:GM_Point)	記号	DirectPosition	水準点記号			黒	線号4(0.20mm)	実線					4地図記号を描く	
				注記	GM_LineString	標高値			黒							4注記を描く	
	多角点及び 標石を有する図根点等	7303	(+地点:GM_Point)	記号	DirectPosition	多角点及び 標石を有する図根点等記号			黒	線号4(0.20mm)	実線					4地図記号を描く	
				注記	GM_LineString	標高値			黒							4注記を描く	
	公共基準点(三角点)	7304	(+地点:GM_Point)	記号	DirectPosition	公共基準点(三角点)記号			黒	線号4(0.20mm)	実線					4地図記号を描く	
				注記	GM_LineString	標高値			黒							4注記を描く	
	公共基準点(水準点)	7305	(+地点:GM_Point)	記号	DirectPosition	公共基準点(水準点)記号			黒	線号4(0.20mm)	実線					4地図記号を描く	
				注記	GM_LineString	標高値			黒							4注記を描く	
	電子基準点	7308	(+地点:GM_Point)	記号	DirectPosition	電子基準点記号			黒	線号4(0.20mm)	実線					4地図記号を描く	
	標石を有しない標高点	7311	(+地点:GM_Point)	記号	DirectPosition	標石を有しない標高点記号			黒	線号4(0.20mm)	実線					4地図記号を描く	
				注記	GM_LineString	標高値			黒							4注記を描く	
	図化機測定による標高点	7312	(+地点:GM_Point)	記号	DirectPosition	図化機測定による標高点記号			黒	線号4(0.20mm)	実線					4地図記号を描く	
				注記	GM_LineString	標高値			黒							4注記を描く	
	指示点	8199	(+地点:GM_Point)	記号	DirectPosition	指示点記号			黒	線号4(0.20mm)	実線					4地図記号を描く	

地図情報レベル2500データ(地物パッケージ)描画カタログ検討一覧表
(注記パッケージ)

パッケージ		図式分類コード	空間属性	主題属性(文字列)	地図記号・注記											注記表示要素					上書順序	備考					
抽象地物型<<Abstract>>					注記配置の配置(字列)											注記表示要素											
(特化型グループ) 単なるくり	特化地物型<<Feature>>				小対象物		地域		線状対象物		注記参照位置	色	フォント					字隔	字隔の間隔(字隔刻み)								
		横読水平字列	縦読垂直字列	横読水平字列	縦読垂直字列	横読水平字列	縦読垂直字列	斜折線字列	横読み	縦読み			種類(書体)	スタイル(字形)	サイズ(字大)	線幅(線号)	比率										
注記パッケージ																											
地図情報レベル2500注記<<Abstract>>																											
(行政区注記)	市・東京都の区	8110	-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	5.0mm	0.35mm	サイズ×0.5~7.0	サイズ×0.5	4	図上面積狭小な場合、適宜字大を小さくしてよい	
	町・村・指定都市の区	8111	-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	4.5mm	0.35mm	サイズ×0.5~7.0	サイズ×0.5	4	図上面積狭小な場合、適宜字大を小さくしてよい	
	市町村の飛地	8112	-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	3.0mm	0.20mm	サイズ×0.25~7.0	サイズ×0.25	4		
(住居地名注記)	大区域	8113	-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	4.0mm	0.25mm	サイズ×0.25~5.0	サイズ×0.25	4		
	大字・町・丁目	8114	-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	3.5mm	0.25mm	サイズ×0.25~3.0	サイズ×0.25	4	狭小な区域で字数多い場合、字大3.0mmも可能	
	小字・丁目	8115	-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	3.0mm	0.20mm	サイズ×0.25~3.0	サイズ×0.25	4		
	通り	8116	-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	3.0mm	0.20mm	サイズ×0.25~3.0	サイズ×0.25	4		
(道路・鉄道注記)	道路の路線名	8121	-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	3.0mm	0.20mm	サイズ×0.5~5.0	サイズ×0.5	4		
	坂・峠・道路施設・インターチェンジ等	8122	-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	2.5mm	0.20mm	サイズ×0.25~1.0	サイズ×0.25	4		
	鉄道の路線名	8123	-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	3.0mm	0.20mm	サイズ×0.5~5.0	サイズ×0.5	4		
	駅、操車場、信号所、鉄道施設	8124	-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	2.5mm	0.20mm	サイズ×0.25~3.0	サイズ×0.25	4		
	橋	8125	-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	2.5mm	0.20mm	サイズ×0.25~5.0	サイズ×0.25	4		
	トンネル	8126	-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	2.5mm	0.20mm	サイズ×0.25~5.0	サイズ×0.25	4		
(建物注記)	独立または集団の建物	8131	-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	2.5mm	0.20mm	サイズ×0.25~3.0	サイズ×0.25	4	建物記号・注記パッケージからも参照される	
(小物体注記)	高塔、灯台、坑口、記念碑、墓碑、鳥居、輸送管	8142	-	String													(輸送管のみ)	左下等	黒	ゴシック体	直立体	2.5mm	0.20mm	サイズ×0.25	-	4	字隔固定
(水部注記)	河川		-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	3.5mm	0.25mm	サイズ×0.25~5.0	サイズ×0.25	4		
	一条河川		-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	2.5mm	0.20mm	サイズ×0.25~5.0	サイズ×0.25	4		
	湖池		-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	3.0mm	0.20mm	サイズ×0.25~5.0	サイズ×0.25	4		
	内湾・港		-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	3.5mm	0.25mm	サイズ×0.25~5.0	サイズ×0.25	4		
	岬、崎、鼻、岩礁		-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	2.5mm	0.20mm	サイズ×0.25~1.0	サイズ×0.25	4		
	河岸、河原、洲、滝、浜、磯		-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	3.0mm	0.20mm	サイズ×0.25~5.0	サイズ×0.25	4		
	島		-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	3.0mm	0.20mm	サイズ×0.25~5.0	サイズ×0.25	4		
(水部の構造物注記)	せき、水門、渡船発着所	8152	-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	2.5mm	0.20mm	サイズ×0.25~1.0	サイズ×0.25	4		
	堤防、ダム		-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	2.5mm	0.20mm	サイズ×0.25~1.0	サイズ×0.25	4		
	都市計画公園	New	-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	2.5mm	0.20mm	サイズ×0.25~5.0	サイズ×0.25	4	新規注記	
(場地注記)	公園、運動場、牧場、飛行場、ゴルフ場、材料置場、温泉、採鉱地、採石地、城跡、史跡、名勝、天然記念物等	8162	-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	2.5mm	0.20mm	サイズ×0.25~5.0	サイズ×0.25	4		
(植生注記)	植生	8163	-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	2.5mm	0.20mm	サイズ×0.25~1.0	サイズ×0.25	4		
(山地注記)	山		-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	3.0mm	0.20mm	サイズ×0.25~3.0	サイズ×0.25	4		
	先鋒、丘、塚		-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	2.5mm	0.20mm	サイズ×0.25~1.0	サイズ×0.25	4		
	山麓		-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	2.5mm	0.20mm	サイズ×0.5~5.0	サイズ×0.5	4		
	谷、沢		-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	2.5mm	0.20mm	サイズ×0.5~3.0	サイズ×0.5	4		
(基準点注記)	三角点、水準点、多角点 標石を有しない標高点	8173	-	String													左中央	黒	ゴシック体	直立体	2.0mm	0.20mm	サイズ×0.25	-	4	字隔固定、基準点パッケージからも参照される (使用する文字の種類は「アラビア数字」のみ)	
	図化機測定による標高点、等高線数値		-	String													左中央	黒	ゴシック体	直立体	1.5mm	0.20mm	サイズ×0.25	-	4	字隔固定、基準点パッケージからも参照される (使用する文字の種類は「アラビア数字」のみ)	
(説明注記)	説明注記	8181	-	String													左下等	黒	ゴシック体	直立体	2.0mm	0.15mm	サイズ×0.25~2.0	サイズ×0.25	2	背景パッケージからも参照される ・建設中の道路境界(建設中) ・索道線(スキーリフト、ベルトコンベアー)等 ・建設中の鉄道境界(建設中) ・灯台(空) ・水位観測所の験潮所(場) ・輸送管(地上)(空中)の(水)(油)等 ・水涯線の湖池等のW ・土がけ(土) ・岩がけ(岩)	
	助字	-	-	String													-	黒	ゴシック体	直立体	親字×60%	親字同じ	親字×60%	-	4	拗音、促音を含む親字には含まれた小文字	
	ふり仮名	-	-	String													-	黒	ゴシック体	直立体	1.5mm	0.15mm	サイズ×0.25	-	4	難解な漢字に対して0.5mm間隔あけて表示 (横読みの場合は上側、縦読みの場合は右側)	