

付属資料2

富田林市空間データ 地物要件定義書

Ver1.1

2005年2月1日

富田林市

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	行政界線(OG_Gyouseikaisen)					親地物	
地物の定義	府県境、郡市境、町村境、大字、町、丁目境						
取得基準	地方自治法に定める行政区画等の境を取得する。行政界線の交点から交点を1要素とする。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
境界(keijyou)	境界線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
種別(shubetsu)	境界の種別	整数		1～4	1桁	1	
区分(kubun)	確定区分	整数		0,1	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名
制約条件							
その他	名称は別途注記による						

行政界:行政界線

主題属性コード表

地 物 名 称 : 行政界線(OG_Gyouseikaisen)

主題属性名 : 種別(shubetsu)

コード	内容	定義
1	府界	府県の境
2	郡市界	郡、市の境
3	町村・指定都市の区界	郡部の町村の境、政令指定都市の区の境
4	大字・町・町目界	行政区域内の大字・町・町目の境

区分(kubun)

コード	内容	定義
0	確定	境の確定している部分
1	未確定	境の確定していない部分

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ							作成日：	2005/2/1
版（バージョン）	第1.1版							作成者：	富田林市
地 物 名 称	真幅道路(OG_ShinpukuDouro)						親地物		
地 物 の 定 義	専ら車輛または人の通行の用に供することを目的とする道路の部分								
取 得 基 準	現況道路縁を取得する。交差点から交差点または、種別及び区分の変化点を 1 要素とする。								
空間属性									
名称	定義	型	定義域				個数		
道路現況線(keijyou)	現況道路縁	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1		
時間属性									
名称	定義	型	定義域				個数		
主題属性									
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数		関連属性	
種別(shubetsu)	地上・トンネルの区分	整数		1,2	1桁	1			
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1			
間断区分(kandan)	間断フラグ	整数		0,1	1桁	0..1			
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1			
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1			
主題図形									
名称	定義	型	個数			関連属性			
地物関連									
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名		
制 約 条 件									
そ の 他	名称は別途注記による								

交通施設:真幅道路

主題属性コード表

地 物 名 称 : 真幅道路(OG_ShinpukuDouro)

主題属性名 : 種別(shubetsu)

コード	内容	定義
1	地上	地上の道路
2	トンネル	道路のトンネル部分

間断区分(kandan)

コード	内容	定義
0	間断無し	道路表示を行う部分
1	間断有り	道路表示を行わない部分

精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地 物 名 称	庭園路(OG_Teienro)				親地物		
地 物 の 定 義	公園内の庭園路、工場敷地内の庭園路、墓地内の庭園路、陸上競技場の競争路、飛行場の滑走路のような特定の地区内における庭園路						
取 得 基 準	現況庭園路縁を取得する。交差点から交差点を1要素とする。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
庭園路現況線(kei jyou)	現況庭園路縁	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
間断区分(kandan)	間断フラグ	整数		0,1	1桁	0..1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数		関連属性		
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
用 途 ・ 使 用 法							
そ の 他							

主題属性コード表

地 物 名 称 : 庭園路(OG_Teienro)

主題属性名 : 間断区分(kandan)

コード	内容	定義
0	間断無し	庭園路表示を行う部分
1	間断有り	庭園路表示を行わない部分

精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	道路橋(OG_DouroKyou)					親地物	
地物の定義	道路の供に有する橋梁						
取得基準	上部工の境界及び橋脚を取得する。一つの橋梁を1要素とする。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
道路橋縁(ryouiki)	道路橋の縁線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
橋梁名称(meishou)	橋梁の名称	文字列				0..1	
種別1(shubetu1)	道路橋の種別	整数		1,2,3	1桁	1	
種別2(shubetu2)	高架/橋脚	整数		1,2	1桁	1	
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1~4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型		個数		関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制約条件							
その他							

交通施設:道路橋

主題属性コード表

地物名称：道路橋(OG_DouroKyou)

主題属性名：種別 1 (shubetu1)

コード	内容	定義
1	道路橋	木橋・栈道橋以外の道路橋
2	木橋	木造の橋梁
3	栈道橋	栈道の橋梁

種別 2 (shubetu2)

コード	内容	定義
1	高架部	高欄の内側
2	橋脚	橋脚縁

精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	徒橋(OG_Tokyou)				親地物		
地物の定義	人が河川等を渡る為の専用の橋梁						
取得基準	徒橋の中心位置を取得する。徒橋一つを1要素とする。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
徒橋(keijyou)	徒橋の中心線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
橋梁名称 (meishou)	橋梁の名称	文字列				0..1	
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制約条件							
その他	両端は描画記号とする。						

交通施設:徒橋

主題属性コード表

地 物 名 称 ： 徒橋(OG_ToKyou)

主題属性名：精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ							作成日：	2005/2/1
版（バージョン）	第1.1版							作成者：	富田林市
地 物 名 称	横断歩道橋(OG_OudanHodoukyou)						親地物		
地 物 の 定 義	人・自転車等が道路又は鉄道を横断するために構築された構造物								
取 得 基 準	横断歩道橋の縁線を取得する。1つの歩道橋を1要素とする。								
空間属性									
名称	定義	型	定義域					個数	
歩道橋縁(ryouiki)	歩道橋の縁線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲					1	
時間属性									
名称	定義	型	定義域					個数	
主題属性									
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性		
種別(shubetu)	横断歩道橋・地下横断歩道の別	整数		1,2	1桁	1			
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1			
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1			
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1			
主題図形									
名称	定義	型			個数		関連属性		
地物関連									
名称	定義	ロール名	役割名		個数	関連名	関係		関連する地物名称
制 約 条 件									
そ の 他									

交通施設:横断歩道橋

主題属性コード表

地 物 名 称 : 横断歩道橋(OG_OudanHodoukyou)

主題属性名 : 種別(shubetu)

コード	内容	定義
1	横断歩道橋	地上に設置された横断歩道施設
2	地下横断歩道	地下に設置された横断歩道施設

精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ		作成日：2005/2/1					
版（バージョン）	第1.1版		作成者：富田林市					
地物名称	歩道(OG_Hodou)				親地物			
地物の定義	専ら歩行者また自転車の通行の用に供するために、縁石線または柵その他これに類する工作物により区画して設けられる歩道の部分。自転車道、自転車歩行者道を含む。							
取得基準	歩道の縁線を取得する。交差点から交差点または、種別の変更点までを1要素とする。							
空間属性								
名称	定義	型	定義域				個数	
歩道縁(keijyoui)	歩道の縁線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1	
時間属性								
名称	定義	型	定義域				個数	
主題属性								
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性	
種別(shubetu)	歩道・駒止の別	整数		1,2	1桁	0..1		
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1		
間断区分(kandan)	間断フラグ	整数		0,1	1桁	0..1		
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1		
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1		
主題図形								
名称	定義	型		個数		関連属性		
地物関連								
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称	
制約条件								
その他	種別が無い場合、歩道と見なす							

交通施設:歩道

主題属性コード表

地物名称：歩道(OG_Hodou)

主題属性名：種別(shubetu)

コード	内容	定義
1	歩道	歩行者または自転車が専ら通行する歩道部分
2	駒止	駒止により区分された歩道の部分

間断区分(kandan)

コード	内容	定義
0	間断無し	歩道表示を行う部分
1	間断有り	歩道表示を行わない部分

精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	石段(OG_Ishidan)				親地物		
地物の定義	歩道の内、階段となっている部分。						
取得基準	石段の外縁線を取得する。一つの石段を1要素とする。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
石段縁(keijyoui)	石段の縁線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
種別(shubetu)	上端 / 下端 / 両側 / 階段の別	整数		1,2	1桁	1	
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
間断区分(kandan)	間断フラグ	整数		0,1	1桁	0..1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制約条件							
その他							

交通施設:石段

主題属性コード表

地物名称：石段(OG_Ishidan)

主題属性名：種別(shubetu)

コード	内容	定義
1	両側線	石段の両側の線
2	階段線	石段の階段線

間断区分(kandan)

コード	内容	定義
0	間断無し	石段表示を行う部分
1	間断有り	石段表示を行わない部分

精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日：2005/2/1

作成者：富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	地下鉄・地下街等出入口(OG_ChikaDeiriguchi)				親地物		
地物の定義	地下街・地下鉄等の出入口						
取得基準	出入口の外縁を取得する。一つの出入口を1要素とする。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
出入口外縁(keijyou)	出入口の外縁	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1..*
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制約条件							
その他							

交通施設:地下出入口

主題属性コード表

地 物 名 称 ： 地下鉄・地下街等出入口(OG_ChikaDeiriguchi)

主題属性名：精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日：2005/2/1

作成者：富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	道路トンネル(OG_Douro_Tunnel)				親地物		
地物の定義	上部を含め周辺が地山や他の構造物に覆われており、交通、輸送等の用途に供する構造物。						
取得基準	トンネルの坑口の上端線と下端線を取得する。1つの坑口を1要素とする。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
坑口線(keijyou)	トンネルの坑口の上端線と下端線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制約条件							
その他							

主題属性コード表

地 物 名 称 ： 道路トンネル(OG_Douro_Tunnel)

主 題 属 性 名 ： 精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地 物 名 称	分離帯(OG_Bunritai)					親地物	
地 物 の 定 義	車線を分離し、且つ側方余裕を確保するために設けられるマウンドアップした帯状の分離帯の部分进行う。						
取 得 基 準	分離帯の外形線を取得する。外形線が一筆描きできる範囲を1要素とする。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
分離帯外形線(keijyou)	分離帯の外形線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
間断区分(kandan)	間断フラグ	整数		0,1	1桁	0..1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制 約 条 件							
そ の 他							

主題属性コード表

地 物 名 称 : 分離帯(OG_Bunritaii)

主題属性名 : 間断区分(kandan)

コード	内容	定義
0	間断無し	分離帯表示を行う部分
1	間断有り	分離帯表示を行わない部分

精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	側溝(OG_Sokkou)				親地物		
地物の定義	側溝上の雨水等を排除するために設置する溝をいう。						
取得基準	側溝縁に設けられた側溝の外周縁を取得する。一続きの範囲を1要素とする。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
側溝線(keijyou)	側溝の外周線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
種別(shubetu)	側溝の種別	整数		1～4	1桁	1	
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
間断区分(kandan)	間断フラグ	整数		0,1	1桁	0..1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制約条件							
その他							

主題属性コード表

地 物 名 称 : 側溝(OG_Sokkou)

主題属性名 : 種別(shubetu)

コード	内容	定義
1	U字溝無蓋	U字側溝の無蓋のもの
2	U字溝有蓋	U字側溝の有蓋のもの
3	L字溝	L字側溝
4	側溝地下部	側溝の地下部分

間断区分(kandan)

コード	内容	定義
0	間断無し	側溝表示を行う部分
1	間断有り	側溝表示を行わない部分

精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ							作成日：	2005/2/1
版（バージョン）	第1.1版							作成者：	富田林市
地 物 名 称	普通鉄道（OG_FutsuuTetsudou）						親地物		
地 物 の 定 義	鉄道事業法又は軌道法に基づいて運行されている鉄道線路。								
取 得 基 準	鉄道線路の中心線を取得する。								
空間属性									
名称	定義	型	定義域				個数		
形状(keijyou)	鉄道線路の中心線。	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1		
時間属性									
名称	定義	型	定義域				個数		
主題属性									
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数		関連属性	
種別（shubetu）	地上・地下	整数		1,2	1桁	1			
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1			
間断区分(kandan)	間断フラグ	整数		0,1	1桁	1			
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1			
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1			
主題図形									
名称	定義	型	個数			関連属性			
地物関連									
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称		
制 約 条 件									
そ の 他	名称は、注記として取得する。インスタンスの範囲は特に指定しない。								

交通施設:普通鉄道

主題属性コード表

地 物 名 称 : 普通鉄道 (OG_FutsuuTetsudou)

主題属性名 : 種別 (shubetu)

コード	内容	定義
1	地上	普通鉄道の地上部。
2	地下	普通鉄道の地下、トンネル部。

間断区分 (kandan)

コード	内容	定義
0	間断無し	普通鉄道の表示を行う部分。
1	間断有り	普通鉄道の表示を行わない部分。

精度区分 (seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ							作成日：	2005/2/1
版（バージョン）	第1.1版							作成者：	富田林市
地 物 名 称	特殊軌道（OG_TokushuKidou）					親地物			
地 物 の 定 義	鋼索鉄道、普通鉄道と接続しない、工場等特定地区内部の鉄道線路。								
取 得 基 準	鉄道線路の中心線を取得する。								
空間属性									
名称	定義	型	定義域				個数		
形状(kei jyou)	鉄道線路の中心線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1		
時間属性									
名称	定義	型	定義域				個数		
主題属性									
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性		
種別（shubetu）	地上・地下	整数		1,2	1桁	1			
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1			
間断区分(kandan)	間断フラグ	整数		0,1	1桁	1			
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1			
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1			
主題図形									
名称	定義	型		個数		関連属性			
地物関連									
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係		関連する地物名称	
制 約 条 件									
そ の 他	名称は、注記として取得する。インスタンスの範囲は特に指定しない。								

主題属性コード表

地 物 名 称 : 特殊軌道 (OG_TokushuKidou)

主題属性名 : 種別 (shubetu)

コード	内容	定義
1	地上	普通鉄道の地上部。
2	地下	普通鉄道の地下、トンネル部。

間断区分 (kandan)

コード	内容	定義
0	間断無し	普通鉄道の表示を行う部分。
1	間断有り	普通鉄道の表示を行わない部分。

精度区分 (seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別		富田林市空間データ応用スキーマ						作成日：	2005/2/1
版（バージョン）		第1.1版						作成者：	富田林市
地 物 名 称		索道（OG_Sakudou）					親地物		
地 物 の 定 義		空中ケーブル、リフト、ベルトコンベア及びこれらに類するものを地物とする。							
取 得 基 準		中心線を取得する。							
空間属性									
名称		定義		型		定義域		個数	
形状(kei jyou)		索道の中心線		GM_Curve		製品仕様書の地理的範囲に示した範囲		1	
時間属性									
名称		定義		型		定義域		個数	
主題属性									
名称		定義		型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
精度区分(seido)		原典資料の精度		整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)		入力した年月日		文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)		削除した年月日		文字列			10桁	1	
主題図形									
名称		定義		型		個数		関連属性	
地物関連									
名称		定義		ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制 約 条 件									
そ の 他		インスタンスの範囲は特に指定しない。							

交通施設:索道

主題属性コード表

地 物 名 称 ： 索道 (OG_Sakudou)

主題属性名：精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	鉄道橋（OG_Tetsudoukyou）				親地物		
地物の定義	鉄道の用に供する橋梁および高架部。						
取得基準	上部工の境界及び橋脚を取得する。一つの橋梁を1要素とする。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
高架部及び橋脚部 (keijyou)	高欄内側及び橋脚縁線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
橋梁名称 (meishou)	橋梁の名称	文字列				0..1	
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日 (input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制約条件							
その他							

交通施設:鉄道橋

主題属性コード表

地 物 名 称 ： 鉄道橋 (OG_Tetsudoukyou)

主 題 属 性 名 ： 精度区分 (seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ							作成日：	2005/2/1
版（バージョン）	第1.1版							作成者：	富田林市
地 物 名 称	駅構内通路（OG_EkikounaiTsuuro）						親地物		
地 物 の 定 義	駅構内を往来するための通路施設をいう。								
取 得 基 準	鉄道を横断するための駅構内施設の外形線を取得する。1施設を1要素とする。								
空間属性									
名称	定義	型	定義域					個数	
領域（ryouiki）	駅構内施設の外形線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲					1	
時間属性									
名称	定義	型	定義域					個数	
主題属性									
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数		関連属性	
種別（shubetu）	跨線橋・地下通路の種別	整数		1～2	1桁	1			
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1			
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1			
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1			
主題図形									
名称	定義	型	個数			関連属性			
地物関連									
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称		
制 約 条 件									
そ の 他									

交通施設:駅構内通路

主題属性コード表

地 物 名 称 : 駅構内通路 (OG_EkikounaiTsuuro)

主題属性名 : 種別 (shubetu)

コード	内容	定義
1	跨線橋	地上に設置された駅構内を往来するための跨線橋
2	地下通路	地下に設置された駅構内を往来するための地下通路

精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地 物 名 称	鉄道トンネル(OG_Tetsudou_Tunnel)				親地物		
地 物 の 定 義	鉄道の地下部への出入口において被覆等で崩落防止処理した構造物。						
取 得 基 準	垂直投影面の幅が0.2m以上のものを取得する。 射影のないものは、取得しない。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
坑口線(keijyou)	トンネルの坑口の上端線と下端線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制 約 条 件							
そ の 他							

交通施設:鉄道トンネル

主題属性コード表

地 物 名 称 ： 鉄道トンネル(OG_Tetsudou_Tunnel)

主 題 属 性 名 ： 精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ							作成日：	2005/2/1
版（バージョン）	第1.1版							作成者：	富田林市
地物名称	プラットフォーム(OG_Platform)					親地物			
地物の定義	乗降用に足場を高くした駅施設をいう。								
取得基準	1つのプラットフォームを1要素とする。								
空間属性									
名称	定義	型	定義域				個数		
形状（keijou）	プラットフォーム・上屋外形線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1		
時間属性									
名称	定義	型	定義域				個数		
主題属性									
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性		
名称（meishou）	駅名称	文字列				0..1			
種別（shubetu）	プラットフォーム／上屋	整数		1～2	1桁	1			
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1			
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1			
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1			
主題図形									
名称	定義	型		個数		関連属性			
地物関連									
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係		関連する地物名称	
制約条件									
その他									

交通施設:プラットホーム

主題属性コード表

地物名称：プラットホーム(OG_Platform)

主題属性名：精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

種別 (shubetu)

コード	内容	定義
1	プラットホーム	駅構内で乗降用に足場を高くした構造物をいう。
2	上屋	プラットホーム上に建造された雨よけ等の屋根をいう。

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地 物 名 称	転車台(OG_Tensyadai)					親地物	
地 物 の 定 義	電車等の向きを変える施設。						
取 得 基 準	施設の外形を取得する。内部の線路は鉄道線を適用する。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
形状（keijou）	転写台の外形線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制 約 条 件							
そ の 他							

交通施設: 転車台

主題属性コード表

地 物 名 称 ： 転車台(OG_Tensyadai)

主題属性名 ： 精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	鉄道雪覆い(OG_TetsudouYukiooi)					親地物	
地物の定義	雪崩または落石を防ぐための鉄道上に設置されたものをいう。						
取得基準	構造物の外形線を取得する。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
形状（keijou）	構造物の外形線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制約条件							
その他							

交通施設:鉄道雪覆い

主題属性コード表

地 物 名 称 ： 鉄道雪覆い(OG_TetsudouYukiooi)

主 題 属 性 名 ： 精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	建物(OG_Tatemono)				親地物		
地物の定義	木造・鉄筋コンクリート・その他の構造により建築された建築物						
取得基準	建物の外形線を取得し、必要で有ればその付属物を取得する。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
形状（keijou）	建物の外形線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
種別(shubetu)	建物の構造	整数		1～4	1桁	1	
線区分(senkubun)	建物区分線の種別	整数		1,2	1桁	1	
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制約条件							
その他							

建物等:建物

主題属性コード表

地物名称：建物(OG_Tatemono)

主題属性名：種別(shubetu)

コード	内容	定義
1	普通建物	3階未満の建物及び3階以上の木造等で建築された建築物
2	堅牢建物	鉄筋コンクリート等で建築された3階以上又は3階相当以上の建築物
3	普通無壁舎	側壁のない建物、温室等で3階未満の建築物
4	堅牢無壁舎	鉄筋コンクリート等で建築された側壁のない建物で3階以上又は、3階相当以上の建築物

精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

線区分(senkubun)

コード	内容	定義
1	外形線	建物の外周の線
2	棟割線	個々の建物境を区画する線

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	輸送管(OG_Yusoukan)				親地物		
地物の定義	輸送管の位置						
取得基準	水、油、ガス、ガソリンなどを輸送するもの。地上に這うものと、空間に跨るものがある。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
形状(keijyou)	輸送管の外形線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
種別(shubetu)	輸送管の構造	整数		1～2	1桁	1	
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名
制約条件							
その他							

小物体:輸送管

主題属性コード表

地 物 名 称 : 輸送管(OG_Yusoukan)

主題属性名 : 種別(shubetu)

コード	内容	定義
1	地上	地上に這うもの
2	空間	空間に跨るもの

精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	水涯線(OG_Suigaisen)				親地物		
地物の定義	海岸は満潮時、それ以外は平水時の水涯線位置						
取得基準	満潮時の海岸、5㎡以上の湖、池、沼、及び流水部が0.2m以上の河川、用水路の水涯線を取得する。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
形状(keijyou)	現況水涯縁	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
間断区分(kandan)	間断フラグ	論理		0,1	1桁	0..1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名
制約条件							
その他	名称は別途注記にて表示						

水部等:水涯線

主題属性コード表

地物名称：水涯線(OG_Suigaisen)

主題属性名：間断区分(kandan)

コード	内容	定義
0	間断無し	水涯線表示を行う部分
1	間断有り	水涯線表示を行わない部分

精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	細流(OG_Sai ryuu)				親地物		
地物の定義	流水部が0.2m以下の河川						
取得基準	中心線を取得する。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
形状(kei jyou)	細流の形状	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
間断区分(kandan)	間断フラグ	論理		0,1	1桁	0..1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制約条件							
その他							

主題属性コード表

地 物 名 称 : 細流(OG_Sairyuu)

主題属性名 : 間断区分(kandan)

コード	内容	定義
0	間断無し	細流表示を行う部分
1	間断有り	細流表示を行わない部分

精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	かれ川(OG_Karegawa)				親地物		
地物の定義	平常時には流水をみないが降雨時には流水をみる範囲						
取得基準	流路が明示される範囲を示す縁線を取得						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
形状(keijyou)	かれ川の形状	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
間断区分(kandan)	間断フラグ	論理		0,1	1桁	0..1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型		個数		関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制約条件							
その他							

水部等:かれ川

主題属性コード表

地 物 名 称 : かれ川(OG_Karegawa)

主題属性名 : 間断区分(kandan)

コード	内容	定義
0	間断無し	細流表示を行う部分
1	間断有り	細流表示を行わない部分

精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地 物 名 称	棧橋(OG_Sanbashi)				親地物		
地 物 の 定 義	船舶の乗降用に水部に突出した形状の構造物						
取 得 基 準	外形線を取得する。鉄、コンクリート製の棧橋は、海を右側に見て外周を取得する						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
形状(kei jyou)	棧橋の縁線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
種別(shubetu)	棧橋の種別	整数		1,2	1桁	1	
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制 約 条 件							
そ の 他							

水部等: 棧橋

主題属性コード表

地物名称：棧橋(OG_Sanbashi)

主題属性名：種別(shubetu)

コード	内容	定義
1	鉄、コンクリート	鉄、コンクリート製の棧橋
2	木	木造の棧橋

精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	浮き棧橋(OG_Ukisanbashi)				親地物		
地物の定義	船舶の乗降用に水部に突出した形状の構造物で、水底に固定されていないもの。						
取得基準	外形線を取得し、棧橋と区別する記号を地物の中心に配置する。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
形状(keijyou)	浮き棧橋の縁線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制約条件							
その他							

水部等:浮き棧橋

主題属性コード表

地 物 名 称 ： 浮き棧橋(OG_Ukisanbashi)

主題属性名 ： 名称

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	護岸被覆(OG_Goganhifuku)				親地物		
地物の定義	海岸、河川の水際部において浸食防止用に設置された構造部のうち水面に出ている部分						
取得基準	護岸被覆の上端線と下端線を取得する。射影幅がない場合は、上端線のみを直として取得する。上端線は低い方を右に、下端線は高い方を右にみて取得する						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
形状(keijyou)	護岸被覆の上端線または下端線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
種別(shubetu)	直、上端線、下端線の別	整数		1,2,3	1桁	1	
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型		個数		関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制約条件							
その他							

主題属性コード表

地 物 名 称 : 護岸被覆(OG_Goganhifuku)

主題属性名 : 精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

種別(shubetu)

コード	内容	定義
1	直	護岸被覆の上端線（射影幅なし）
2	上端線	護岸被覆の上端線
3	下端線	護岸被覆の下端線

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	護岸(OG_Gogan)				親地物		
地物の定義	海岸、河川の水際部において浸食防止用に設置された構造物のうち水面にでている部分						
取得基準	護岸の外周を取得する						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
形状(keijyou)	護岸の外周線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
位置(ichi)	護岸の種別を表示する位置	GM_Point	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
種別(shubetu)	護岸の種別	整数		1,2	1桁	1	
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制約条件							
その他							

水部等:護岸

主題属性コード表

地 物 名 称 : 護岸(OG_Gogan)

主題属性名 : 種別(shubetu)

コード	内容	定義
1	護岸 杭（消波ブロック）	波を弱めるために水中から水上にかけて規則的におかれた構造物の集合体
2	護岸 捨石	水勢をそぐために水中に投げ入れられた石

精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市尺空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1				
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市				
地物名称	せき(OG_Seki)				親地物			
地物の定義	流水の制御や河床の保護のために設けられた構造物、または用水の取得等のため河川を横断して設けられた構造物							
取得基準	構造物の外線形を取得する。小規模の場合は、点情報と方向を取得する							
空間属性								
名称	定義	型	定義域				個数	
形状(keijyou)	せきの上端線と下端線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1	
位置(ichi)	記号位置	GM_Point	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1	
時間属性								
名称	定義	型	定義域				個数	
主題属性								
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性	
種別(shubetu)	上端線と下端線、記号の別	整数		1～3	1桁	1		
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1		
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1		
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1		
主題図形								
名称	定義	型		個数		関連属性		
地物関連								
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称	
制約条件								
その他								

水部等:せき

主題属性コード表

地物名称: せき(OG_Seki)

主題属性名: 精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

種別(shubetu)

コード	内容	定義
1	上端線	せきの上端線
2	下端線	せきの下端線
3	極小	狭小の場合の位置と方向

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	水門(OG_Suimon)				親地物		
地物の定義	取排水、水量調節等のために設けられた構造物						
取得基準	門の外形と、その他構造物の外形を取得する。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
形状(keijyoui)	水門の縁線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
位置(ichi)	記号位置	GM_Point	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
種別(shubetu)	構造物線 / 門線の別	整数		1,2	1桁	1	
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制約条件							
その他							

水部等:水門

主題属性コード表

地物名称：水門(OG_Suimon)

主題属性名：精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

種別(shubetu)

コード	内容	定義
1	構造物線	水門構造物の線
2	極小	狭小の場合の位置と方向

地物要件定義書

作成日： 2005/2/1

作成者： 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	人工斜面(OG_JinkouShamen)				親地物		
地物の定義	盛土部及び切土により人工的に造られた急斜面地						
取得基準	急斜面の上端線及び下端線を取得する。一つの急斜面を単一の要素とする。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
形状(keijyou)	人工斜面の上端線または下端線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
種別1(shubetu1)	人工斜面の種別	整数		1,2	1桁	1	
種別2(shubetu2)	上端線 / 下端線	整数		1,2	1桁	1	
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制約条件							
その他							

土地利用等:人工斜面

主題属性コード表

地 物 名 称 : 人工斜面(OG_JinkouShamen)

主題属性名 : 種別1(shubetu1)

コード	内容	定義
1	人工斜面	人工的に造られた斜面
2	土堤	土により造られている堤

種別2(shubetu2)

コード	内容	定義
1	上端線	人工斜面の上端を構成する線
2	下端線	人工斜面の下端を構成する線

精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地 物 名 称	被覆(OG_Hi fuku)				親地物		
地 物 の 定 義	道路・河川・海岸等の斜面を保護するための堅固な構造物						
取 得 基 準	構造物の外形線の上端線及び下端線を取得する。一つの被覆を単一の要素とする。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
形状(kei jyou)	被覆の上端線または下端線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
種別(shubetu)	上端線 / 下端線	整数		1, 2	1桁	1	
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制 約 条 件							
そ の 他							

土地利用等:被覆

主題属性コード表

地 物 名 称 : 被覆(OG_Hifuku)

主題属性名 : 精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

種別(shubetu)

コード	内容	定義
1	上端線	被覆の上端を構成する線
2	下端線	被覆の下端を構成する線
3	直	被覆の上端線（射影幅なし）

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1
作成者: 富田林市

応用スキーマ識別		富田林市空間データ応用スキーマ						作成日：2005/2/1	
版（バージョン）		第1.1版						作成者：富田林市	
地 物 名 称		植生界(OG_Shokuseikai)					親地物		
地 物 の 定 義		自然植生または耕地の境界							
取 得 基 準		植生・耕地の区分により、その境界線を取得する							
空間属性									
名称		定義		型	定義域			個数	
形状(keijyou)		植生・耕地の境界線		GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲			1	
時間属性									
名称		定義		型	定義域			個数	
主題属性									
名称		定義		型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
種別(shubetu)		植生界・耕地界の識別		整数		1,2	1桁	1	
精度区分(seido)		原典資料の精度		整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)		入力した年月日		文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)		削除した年月日		文字列			10桁	1	
主題図形									
名称		定義		型		個数		関連属性	
地物関連									
名称		定義		ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制 約 条 件									
そ の 他									

土地利用等:植生界

主題属性コード表

地 物 名 称 : 植生界(OG_Shokuseikai)

主題属性名 : 種別(shubetu)

コード	内容	定義
1	植生界	自然植生の境界
2	耕地界	耕地の境界

精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	植生(OG_Shokusei)				親地物		
地物の定義	同一の植生の区域						
取得基準	同一植生の区域を表示する記号の位置を取得する。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
位置(ichi)	植生記号を配置する位置	GM_Point	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
種別(shubetu)	植生の種別	整数		1,3	1桁	1	
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制約条件							
その他							

土地利用等:植生

主題属性コード表

地 物 名 称 : 植生(OG_Shokusei)

主題属性名 : 種別(shubetu)

コード	内容	定義
1	田	稲作を行っている区域
3	畑	野菜等を耕作している区域

精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別		富田林市空間データ応用スキーマ						作成日：	2005/2/1
版（バージョン）		第1.1版						作成者：	富田林市
地 物 名 称		等高線(OG_Toukouseni)				親地物			
地 物 の 定 義		平均海面から起算して同一の高さを結んだ線							
取 得 基 準		平均海面から起算した同一の高さを結んだ線を取得する							
空間属性									
名称		定義		型		定義域			個数
形状(kei jyou)		等高線の形状		GM_Curve		製品仕様書の地理的範囲に示した範囲			1
時間属性									
名称		定義		型		定義域			個数
主題属性									
名称		定義		型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
精度区分(seido)		原典資料の精度		整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)		入力した年月日		文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)		削除した年月日		文字列			10桁	1	
主題図形									
名称		定義		型		個数		関連属性	
地物関連									
名称		定義		ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制 約 条 件		他の等高線及び等高線凹地と交差しない							
そ の 他		インスタンスの単位は指定しない。主曲線、計曲線、補助曲線は標高値により判断する。							

地形等:等高線

主題属性コード表

地 物 名 称 ： 等高線(OG_Toukouseni)

主 題 属 性 名 ： 精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	等高線凹地(OG_ToukouseniOuchi)				親地物		
地物の定義	平均海面から起算して同一の高さを結んだ線の内、周囲より低い部分						
取得基準	平均海面から起算した同一の高さを結んだ線を取得する						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
形状(keijyou)	等高線凹地の形状	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制約条件	他の等高線及び等高線凹地と交差しない						
その他	インスタンスの単位は指定しない。主曲線、計曲線、補助曲線は標高値により判断する。						

地形等:等高線凹地

主題属性コード表

地 物 名 称 ： 等高線凹地(OG_Toukouseni0uchi)

主 題 属 性 名 ： 精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地形等:凹地矢印

地物要件定義書

作成日： 2005/2/1

作成者： 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	凹地矢印（OG_OuchiYajirushi）				親地物		
地物の定義	等高線の凹地部分を表示する矢印						
取得基準	凹地の凹凸方向が図上で容易に識別できない場合に、高い方から最低部の方向に向けて取得する						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
位置(ichi)	記号の表示位置	GM_Point	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制約条件							
その他							

地形等:凹地矢印

主題属性コード表

地 物 名 称 ： 凹地矢印 (OG_OuchiYajirushi)

主 題 属 性 名 ： 精度区分 (seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地形等:土がけ

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ							作成日：	2005/2/1
版（バージョン）	第1.1版							作成者：	富田林市
地物名称	土がけ（OG_Tsuchigake）					親地物			
地物の定義	土砂の崩壊等によって自然にできた崖上の急斜面								
取得基準	土砂の崩壊によって自然にできたがけ状の急斜面の外形線を取得する。								
空間属性									
名称	定義	型	定義域				個数		
形状(keijyou)	土がけの上端線または下端線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1		
時間属性									
名称	定義	型	定義域				個数		
主題属性									
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性		
種別(shubetu)	上端線/下端線	整数		1,2	1桁	1			
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1			
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1			
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1			
主題図形									
名称	定義	型	個数			関連属性			
地物関連									
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称		
制約条件									
その他									

地形等:土がけ

主題属性コード表

地 物 名 称 : 土がけ (OG_Tsuchigake)

主題属性名 : 精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

種別(shubetu)

コード	内容	定義
1	上端線	土がけを構成する上端の線
2	下端線	土がけを構成する下端の線

地形等:雨裂

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1
作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	雨裂（OG_Uretsu）				親地物		
地物の定義	表土が雨水によって流出した裂溝						
取得基準	表土が雨水によって流出した裂溝の外形線を取得する。雨裂の構成線列を1要素とする。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
形状(keijyou)	雨裂の形状	GM_Point	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制約条件							
その他							

地形等:雨裂

主題属性コード表

地 物 名 称 ： 雨裂 (OG_Uretsu)

主 題 属 性 名 ： 精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地形等: 洞口

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1
作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地 物 名 称	洞口（OG_Douguchi）				親地物		
地 物 の 定 義	自然に形成された石灰洞、溶岩洞、トンネル等						
取 得 基 準	自然に形成された石灰洞、溶岩洞、トンネル等の形状を取得する。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
位置(ichi)	記号位置	GM_Point	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
形状(keijyou)	洞口の形状	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制 約 条 件							
そ の 他							

地形等: 洞口

主題属性コード表

地 物 名 称 ： 洞 口 (OG_Douguchi)

主 題 属 性 名 ： 精 度 区 分 (seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地形等:岩がけ

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地 物 名 称	岩がけ（OG_Iwagake）				親地物		
地 物 の 定 義	岩石地ががけ状になっている状態						
取 得 基 準	岩石地ががけ状になっている状態の外形線を取得する。						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
形状(keijyou)	岩がけを構成する線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
種別(shubetu)	上端線/下端線	整数		1,2	1桁	1	
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制 約 条 件							
そ の 他							

地形等:岩がけ

主題属性コード表

地 物 名 称 : 岩がけ (OG_Iwagake)

主題属性名 : 精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

種別(shubetu)

コード	内容	定義
1	上端線	岩がけの上端線
2	下端線	岩がけの下端線

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1
作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ							作成日：	2005/2/1
版（バージョン）	第1.1版							作成者：	富田林市
地 物 名 称	露岩（OG_Rogan）					親地物			
地 物 の 定 義	一部を地表に露出する岩石								
取 得 基 準	河岸及び海岸等で露出している岩石の外形線を取得する。1露岩を構成する線説を1要素とする。								
空間属性									
名称	定義	型	定義域				個数		
形状(keijyou)	路岩の外形線	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1		
時間属性									
名称	定義	型	定義域				個数		
主題属性									
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性		
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1			
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1			
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1			
主題図形									
名称	定義	型	個数			関連属性			
地物関連									
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称		
制 約 条 件									
そ の 他	線の取得方向有り								

地形等:露岩

主題属性コード表

地 物 名 称 ： 露岩（OG_Rogan）

主 題 属 性 名 ： 精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日: 2005/2/1

作成者: 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	散岩（OG_Sangan）				親地物		
地物の定義	地表に散在する岩石、岩礁						
取得基準	外縁を取得する						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
位置(ichi)	散岩を示す記号の表示位置	GM_Point	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
形状(keijyou)	散岩の形状	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1..*
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制約条件							
その他							

地形等:散岩

主題属性コード表

地 物 名 称 ： 散岩（OG_Sangan）

主 題 属 性 名 ： 精度区分(seido)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度

地物要件定義書

作成日： 2005/2/1

作成者： 富田林市

応用スキーマ識別	富田林市空間データ応用スキーマ			作成日：2005/2/1			
版（バージョン）	第1.1版			作成者：富田林市			
地物名称	注記(OG_Chzuki)				親地物		
地物の定義	空間データを文字列で注釈するもの						
取得基準	横文字列の場合は、文字列の第一文字の左下の位置を、縦文字列の場合は、文字列の第一文字の左上の位置を取得						
空間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
位置(ichi)	文字列の書き出し位置	GM_Point	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
形状(keijyou)	注記の引き出し線等	GM_Curve	製品仕様書の地理的範囲に示した範囲				1
時間属性							
名称	定義	型	定義域				個数
主題属性							
名称	定義	型	単位	定義域	様式	個数	関連属性
種別(shubetu)	注記の種別	整数		10～81	2桁	1	
名称(meishou)	注記文字	文字列				1	
縦横区分(tateyoko)	文字の縦書き / 横書き区分	整数		1,2	1桁	1	
文字角度(kakudo)	文字原点からの回転角度	整数		0～360		1	
精度区分(seido)	原典資料の精度	整数		1～4	1桁	1	
入力年月日(input)	入力した年月日	文字列			10桁	1	
削除年月日(delete)	削除した年月日	文字列			10桁	1	
主題図形							
名称	定義	型	個数			関連属性	
地物関連							
名称	定義	ロール名	役割名	個数	関連名	関係	関連する地物名称
制約条件							
その他							

注記:注記

主題属性コード表

地 物 名 称 : 注記(OG_Chuku)

主題属性名 : 種別(shubetu)

コード	内容	定義			
10	市・東京都の区		31	独立又は集団の建物	
11	町・村・指定都市の区		42	その他の小物体	
12	市町村の飛地		51	水部（河川、一条河川、湖池など）	
13	大区域		52	せき、水門、渡船発着所、堤防、ダム	
14	大字・町丁目		62	諸地、場地、公園、牧場、飛行場、運動場、ゴ	
15	小字・丁目		63	植生	
16	通り		71	山地（山、塚、山麓、谷など）	
21	道路の路線名		73	基準点等	
22	道路施設、坂、峠、インターチェンジ等		81	説明注記	
23	鉄道の路線名				
24	鉄道施設、駅、操車場、信号所				
25	橋				
26	トンネル				

縦横区分(tateyoko)

コード	内容	定義
0	縦書き	
1	横書き	

削除年月日(delete)

コード	内容	定義
1	1/500	1/500精度
2	1/1000	1/1000精度
3	1/2500	1/2500精度
4	その他	その他の精度