

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(パラスタ)									
									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	描画操作
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」)					○ ×	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	
		(+symbol関連)	記号	DirectPosition	地図記号(地図記号要素)			○ ×	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	※線上の記号も地図記号に含める
		(+annotation関連)	注記	DirectPosition GM LineString	注記(文字列・注記スタイル)			○	+annotation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	※DirectPositionは「角度」も含む意味 ※記号に関してはこの濃い黄色で表す
								○	+annotation関連が存在する場合	黒						1~4	注記を描く	※注記に関してはこの濃い緑色で表す ※新規地物だが原則描画しない
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
橋断歩道橋境界	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×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		○ ×	真形の場合 × ○ 極小の場合	黒	線号6(0.30mm)	実線					2	地図記号を描く	
分離帯境界	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(スキーリフト)等		○ ○	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)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			2	注記を描く	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		○ ×	真形の場合 × ○ 極小の場合	黒	線号3(0.15mm)	実線					2	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		○ ×	真形の場合 × ○ 極小の場合	黒	線号2(0.10mm)	実線					2	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		○ ×	極小の場合	黒	線号2(0.10mm)	実線					1	線(GM LineString)を描く	極小は0.5mm×0.5mm
扉	3402	(+場所: GM LineString)							黒	線号2(0.10mm)	実線					2	地図記号を描く	
扉	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 描象地物型<<Abstract>> 地物型<<Feature>>	図式 分類 コード	空間属性(主題属性) ※(符号)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(パラスタ)						
									色	線幅	種類	突線部長さ		白部長さ	線記号
建物記号パッケージ															
建物記号<<Abstract>>															
官公署	3503	—	記号 DirectPosition	官公署記号	○×	重要地物抹消又は小規模な場合	黒	線号4(0.20mm)	実線				2	地図記号を描く	
			注記 GM LineString	(名称)	×○	外国公館及び大規模な場合	黒	線号4(0.20mm)	実線				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	裁判所記号	○×	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	
			注記 GM LineString	(名称)	×○		黒	線号4(0.20mm)	実線				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	検察庁記号	○×	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	
			注記 GM LineString	(名称)	×○		黒	線号4(0.20mm)	実線				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	税務署記号	○×	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	
			注記 GM LineString	(名称)	×○		黒	線号4(0.20mm)	実線				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	郵便局記号	○×	建物の一部及び簡易郵便局の場合	黒	線号4(0.20mm)	実線				2	地図記号を描く	
			注記 GM LineString	(名称)	×○	普通及び特定郵便局の場合	黒	線号4(0.20mm)	実線				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	営林署記号	○×	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	
			注記 GM LineString	(名称)	×○		黒	線号4(0.20mm)	実線				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	警察官駐在所・派出所記号	○×		黒	線号4(0.20mm)	実線				2	地図記号を描く	
消防署	3516	—	記号 DirectPosition	消防署記号	○×	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	
			注記 GM LineString	(名称)	×○		黒	線号4(0.20mm)	実線				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	職業安定所記号	○×	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	
			注記 GM LineString	(名称)	×○		黒	線号4(0.20mm)	実線				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	神社記号	○×	小規模な場合	黒	線号4(0.20mm)	実線				2	地図記号を描く	
			注記 GM LineString	(名称)	×○		黒	線号4(0.20mm)	実線				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	寺院記号	○×	小規模な場合	黒	線号4(0.20mm)	実線				2	地図記号を描く	
			注記 GM LineString	(名称)	×○		黒	線号4(0.20mm)	実線				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	キリスト教会記号	○×	小規模な場合	黒	線号4(0.20mm)	実線				2	地図記号を描く	
			注記 GM LineString	(名称)	×○		黒	線号4(0.20mm)	実線				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	学校記号	○×	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	
			注記 GM LineString	(名称)	×○		黒	線号4(0.20mm)	実線				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	幼稚園・保育園記号	○×	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	
			注記 GM LineString	(名称)	×○		黒	線号4(0.20mm)	実線				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	公会堂・公民館記号	○×	重要地物抹消又は小規模な場合	黒	線号4(0.20mm)	実線				2	地図記号を描く	
			注記 GM LineString	(名称)	×○	大規模な場合	黒	線号4(0.20mm)	実線				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	保健所記号	○×	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	
			注記 GM LineString	(名称)	×○		黒	線号4(0.20mm)	実線				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	病院記号	○×	重要地物抹消又は大規模診療所の場合	黒	線号4(0.20mm)	実線				2	地図記号を描く	
			注記 GM LineString	(名称)	×○	医療法に基づく病院及び大規模療養所の場合	黒	線号4(0.20mm)	実線				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	銀行記号	○×		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
			注記 GM LineString	(名称)	×○	大規模で特に必要な場合	黒	線号4(0.20mm)	実線				4	注記を描く	
協同組合	3536	—	記号 DirectPosition	共同組合記号	○×	支所・出張所の場合	黒	線号4(0.20mm)	実線				2	地図記号を描く	
			注記 GM LineString	(名称)	×○		黒	線号4(0.20mm)	実線				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	工場記号	○×	小規模な場合	黒	線号4(0.20mm)	実線				2	地図記号を描く	
			注記 GM LineString	(名称)	×○		黒	線号4(0.20mm)	実線				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	変電所記号	○×	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	鉄骨部分は外周を「送電線」記号で描く
			注記 GM LineString	(名称)	×○		黒	線号4(0.20mm)	実線				4	注記を描く	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	揚排水ポンプ場記号	○×	大規模な場合	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
			注記 GM LineString	(名称)	×○	特に大規模な場合	黒	線号4(0.20mm)	実線				4	注記を描く	
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) ※(符号)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)						描画操作	
									色	線幅	種類	実線部長さ	白部長さ			線記号
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	石台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	石台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	石台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	石台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	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	○	○ 真形の場合	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	○	○ 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	○	○ 真形の場合	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(針葉樹)	4222	地点:GM.Point	記号	DirectPosition	独立樹(針葉樹)記号	○	○ 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		
油井・ガス井	4225	—	記号	DirectPosition	油井・ガス井記号	○	○	黒	線号3(0.15mm)	実線				1 線(GM.LineString)を描く 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				1 線(GM.LineString)を描く 2 地図記号を描く	移動範囲には「区域界」を用いる 真形の場合は記号も描く	
タンク	4231	+場所[0..1]:GM.LineString	記号	DirectPosition	タンク記号	○	○ 真形の場合	黒	線号3(0.15mm)	実線				1 線(GM.LineString)を描く 2 地図記号を描く		
煙突	4234	+場所[0..1]:GM.LineString	記号	DirectPosition	煙突記号	○	○ 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	○	○ 真形(基部)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 基部の真形には「高塔」を用いる	
電波塔	4236	+場所[0..1]:GM.LineString	記号	DirectPosition	電波塔記号	○	○ 真形(基部)の場合に追加	黒	線号3(0.15mm)	実線				1 線(GM.LineString)を描く 2 地図記号を描く	記号は必ず描く 真形の場合は記号も描く	
灯台	4241	+場所[0..1]:GM.LineString	記号	DirectPosition	灯台記号	○	○ 真形(基部)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		
灯標	4243	—	注記	DirectPosition	説明注記(空)	○	○ 航空用灯台の場合	黒						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				1 線(GM.LineString)を描く 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	○	○ 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	○	○ 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	注記	DirectPosition	説明注記(水)、(油)等	○	○ 大規模な場合追加	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 (+場所:GM.LineString) (+種別:水涯線種別)	注記	DirectPosition	説明注記W	○	○ 主題属性「+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「固有な」で注記が原則	
一糸河川	5102	+場所:GM.LineString				○	○ 「+種別」が「湖池等」で注記困難な場合	黒	線号3(0.15mm)	実線	一糸河川記号	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)	破線	0.5mm	0.5mm		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						○	○ 「+種別」が「被覆」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	○	○ 真形で「+種別」が「人工斜面」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		
せき	5227	+場所[0..1]:GM.LineString +種別:せき種別	記号	DirectPosition	せき記号	○	○ 真形で「+種別」が「上端」の場合	黒	線号6(0.30mm)	破線	0.5mm	0.5mm		1 線(GM.LineString)を描く 2 地図記号を描く	記号のみ描画(線は無描画)	
水門	5228	+場所[0..1]:GM.LineString	記号	DirectPosition	水門記号	○	○ 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 2 地図記号を描く		
不透過水制	-	+場所:GM.LineString						○	○ 極小の場合	黒					「被覆」を用いる	
透過水制	5232	+場所:GM.LineString						黒	線号4(0.20mm)	実線	(直径0.5mm円点線)			1 記号付線(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	黒	線号2(0.10mm)	実線			1 線(GM.LineString)を描く	
土壌等	6102	+場所:GM.LineString						○	○ 「+種別」が「傾斜部分」の場合	黒	線号2(0.10mm)	実線			1 線(GM.LineString)を描く	
被覆	6110	+場所:GM.LineString (+種別:被覆種別)						○	○ 「+種別」が「大(上)縁」の又は「小(下)縁」の場合	黒	線号4(0.20mm)	実線			1 記号付線(GM.LineString)を描く 2 記号付線(GM.LineString)を描く	「+種別」が「小(下)縁」の場合これのみ描く
かき	6130	+場所:GM.LineString						○	○ 「+種別」が「大(上)傾斜部分」の場合	黒	線号2(0.10mm)	実線			1 線(GM.LineString)を描く	記号のみ描画(線は無描画)
へい	6140	+場所:GM.LineString						○	○ 「+種別」が「大(下)縁」の場合	黒	線号4(0.20mm)	破線	2.0mm	1.5mm	1 記号付線(GM.LineString)を描く 2 記号付線(GM.LineString)を描く	破線と記号の合成

パッケージ 対象地物型<<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						描画操作	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(パラスタ)				上書き 順序					
									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							
場地パッケージ																			
場地<<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	地物線無い場合「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														地物線無い場合「植生界」を用いる
材料置場	6216	--	記号	DirectPosition	材料置場記号				黒	線号3(0.15mm)	実線			(東西20.0mm南北10.0mm間隔に配置)		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		
ハイナッブル畑	6315	--	記号	DirectPosition	ハイナッブル畑記号				黒	線号2(0.10mm)	実線					2	地図記号を描く		
菜畑	6317	--	記号	DirectPosition	菜畑記号				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							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		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1	地図記号を描く	(大きき可変だが記号でよいか?)
凹地(主曲線)	7106	+場所: GM LineString							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		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1	地図記号を描く	(大きき可変だが記号でよいか?)
凹地(補助曲線)	7107	+場所: GM LineString							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		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	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							○	×	○	○	○	○	○	○	1	線(GM LineString)を描く	
			注記	DirectPosition	説明注記(土)		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	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	地画記号を描く		
岩がけ	7211	+場所: GM LineString 種別:岩がけ種別							○	×	○	○	○	○	○	○	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)		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	2	注記を描く	
露岩	7212	--							黒	線号2(0.10mm)	実線					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	地画記号を描く		
さんご礁	7214	+場所: GM LineString							黒	線号2(0.10mm)	実線					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	地画記号を描く		
			注記	GM LineString	標高値				黒							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	地画記号を描く		
			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	地画記号を描く		
			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	地画記号を描く		
			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	地画記号を描く		
			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	地画記号を描く		
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	地画記号を描く		
			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	地画記号を描く		
			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	地画記号を描く		