

地図情報レベル 2500 データ作成の製品仕様書(案)

第1版

平成 17 年 2 月

国土交通省国土地理院

目次

1. 概覧	1
1.1. 空間データの目的	1
1.2. データ構造の考え方	1
1.3. 引用規格	2
1.4. 用語と定義	2
2. 適用範囲	3
2.1. 空間範囲	3
2.2. 時間範囲	3
3. データ製品識別	3
3.1. 空間データ製品仕様書の題名	3
3.2. 発効日	3
3.3. 問い合わせ先	3
4. 応用スキーマ	4
4.1. 応用スキーマUMLクラス図	4
<i>地図情報レベル2500応用スキーマ パッケージ構成</i>	4
<i>地図情報レベル2500パッケージ</i>	5
<i>地図情報レベル2500データ集合パッケージ</i>	6
<i>地物パッケージ</i>	7
<i>行政区パッケージ</i>	8
<i>都道府県パッケージ</i>	9
<i>都市施設パッケージ</i>	10
<i>境界パッケージ</i>	11
<i>道路パッケージ</i>	12
<i>道路施設パッケージ</i>	13
<i>鉄道パッケージ</i>	14
<i>鉄道施設パッケージ</i>	15
<i>建物パッケージ</i>	16
<i>建物付属物パッケージ</i>	17
<i>水部パッケージ</i>	18
<i>水部の構造物パッケージ</i>	19
<i>小物体パッケージ</i>	20
<i>構囲等パッケージ</i>	21
<i>場地パッケージ</i>	22
<i>等高線パッケージ</i>	23
<i>変形地パッケージ</i>	24
<i>山地パッケージ</i>	25
<i>基準点パッケージ</i>	26

植生パッケージ	27
4.2. 応用スキーマ文書	28
地図情報レベル2500データ集合パッケージ	28
地図情報レベル2500データ集合	28
地物パッケージ	28
地物	29
可視性	30
境界補助線	30
行政区パッケージ	31
行政区	31
都道府県	31
北海道の支庁	32
郡・市・東京都の区	34
町村・指定都市の区	35
大字・町(丁)	36
都市施設パッケージ	38
都市施設	38
道路施設	38
真幅道路	39
徒歩道	40
鉄道施設	41
駅	42
路線	43
普通鉄道	44
路面の鉄道	45
特殊軌道	45
建物	46
普通建物	47
堅ろう建物	48
普通無壁舎	48
堅ろう無壁舎	49
公園	49
公園種別	51
水域(河川・湖池等)	52
背景地物パッケージ	53
境界パッケージ	53
行政界	53
都府県界	54
北海道の支庁界	54
郡・市・東京都の区界	55
町村・指定都市の区界	56
大字・町(丁)界	57
交通施設パッケージ	58
道路パッケージ	58
道路境界・中心線	58

真幅道路境界	59
徒歩道中心線	60
庭園路境界	61
建設中の道路境界	61
道路施設パッケージ	62
道路施設境界・中心線	62
道路橋境界	63
徒橋中心線	64
横断歩道橋境界	64
歩道境界	65
石段境界	66
地下街・地下鉄等出入口境界	67
道路のトンネル坑口	67
分離帯等境界	68
道路の雪覆い等境界	69
並木	70
鉄道パッケージ	70
鉄道境界・中心線	71
普通鉄道中心線	71
路面の鉄道中心線	72
特殊軌道中心線	73
索道線	73
建設中の鉄道境界	74
鉄道施設パッケージ	75
鉄道施設境界	75
鉄道橋境界	76
跨線橋境界	76
鉄道のトンネル坑口	77
停留所境界	78
プラットフォーム境界	79
鉄道の雪覆い等境界	79
建物等パッケージ	80
建物パッケージ	80
建物境界	80
普通建物境界	81
堅ろう建物境界	82
普通無壁舎境界	82
堅ろう無壁舎境界	83
建物付属物パッケージ	84
建物付属物	84
門	84
屋門	85
小物体パッケージ	86
小物体	86
墓碑	87

記念碑	88
立像	88
路傍祠	89
灯ろう	90
鳥居	91
坑口	92
独立樹(広葉樹)	92
独立樹(針葉樹)	93
油井・ガス井	94
起重機	95
タンク	95
煙突	96
高塔	97
電波塔	98
灯台	99
灯標	99
水位観測所	100
輸送管(地上)	101
輸送管(空間)	101
送電線	102
水部等パッケージ	103
水部パッケージ	103
水部	103
水涯線(河川・海岸線・湖池等)	104
水涯線種別	105
一条河川	105
かれ川	105
内港、港	106
岬、崎、鼻、岩礁	107
河岸、河原、洲、滝、浜、磯	107
島	108
水部の構造物パッケージ	108
水部の構造物	108
棧橋(鉄・コンクリート)	109
棧橋(木製・浮棧橋)	110
防波堤	110
渡船発着場	111
ダム	112
滝	112
せき	113
水門	114
不透水制	114
透過水制	115
敷石斜坂	116
構囲等パッケージ	116

構田等	116
人工斜面	117
土堤等	118
被覆	119
かき	120
へい	120
場地パッケージ	121
場地	121
区域界	122
駐車場	123
園庭	123
墓地	124
材料置場	124
噴火口・噴気口	125
温泉・鉱泉	125
植生パッケージ	126
植生	126
植生界	127
耕地界	128
田	128
畑	129
さとうきび畑	129
パイナップル畑	130
桑畑	130
茶畑	131
果樹園	132
その他の樹木畑	132
芝地	133
広葉樹林	133
針葉樹林	134
竹林	134
荒地	135
はい松地	135
しの地	136
やし科樹林	136
湿地	137
砂れき地	137
地形パッケージ	138
等高線パッケージ	138
等高線	138
等高線(計曲線)	139
等高線(主曲線)	140
等高線(補助曲線)	140
凹地(計曲線)	141
凹地(主曲線)	142

凹地（補助曲線）	143
変形地パッケージ	143
変形地	143
土がけ	144
雨裂	145
洞口	146
岩がけ	146
露岩	147
散岩	148
さんご礁	149
山地パッケージ	150
山地	150
山	150
尖峰、丘、塚	151
山麓	151
谷、沢	152
基準点パッケージ	152
基準点	153
三角点	153
水準点	154
多角点及び標石を有する図根点等	155
公共基準点（三角点）	155
公共基準点（水準点）	156
電子基準点	157
公共電子基準点	158
標石を有しない標高点	158
図化機測定による標高点	159
4.3. 空間スキーマプロファイル	161
空間スキーマプロファイルUMLクラス図	161
DirectPosition	161
GM_PointRef	162
GM_Position	162
GM_PointArray	162
GM_Position	163
GM_Object	163
GM_Primitive	163
GM_Point	164
GM_OrientablePrimitive	164
GM_OrientableCurve	165
GM_Curve	165
GM_OrientableSurface	166
GM_Surface	166
GM_CurveSegment	167
GM_SurfacePatch	167
GM_LineString	168

GM_Arc	168
GM_Circle	169
GM_Polygon	169
GM_Complex	170
GM_CompositeCurve	170
GM_Ring	171
GM_SurfaceBoundary	171
GM_CurveInterpolation	172
GM_SurfaceInterpolation	172
4.4. 時間スキーマプロファイル	173
時間スキーマプロファイルUMLクラス図	173
TM_Position	173
TM_TemporalPosition	173
TM_CalDate	173
TM_Primitive	174
TM_GeometricPrimitive	174
TM_Instant	174
TM_Period	175
5. 参照系	176
5.1. 時間参照系	176
5.2. 座標参照系	176
6. データ品質	177
6.1. 品質要求	177
6.2. 評価手順	182
7. データ製品配布	188
7.1. 配布形式情報	188
7.1.1. 符号化仕様作成のためのタグ一覧	188
7.1.2. 符号化仕様	188
7.2. 配布媒体情報	188
8. メタデータ	189
9. 描画のための辞書とカタログ	190
9.1. 描画データスキーマ	190
描画データスキーマUMLクラス図	190
地物描画データ集合	190
地物描画データ	190
地図記号	191
注記	191
注記スタイル	192
配置基準	192
配置基点	192
記号パッケージ	193

注記_パッケージ	194
注記_行政区画パッケージ	194
注記_住居地名パッケージ	195
注記_道路・鉄道パッケージ	195
注記_建物パッケージ	195
注記_小物体パッケージ	196
注記_水部パッケージ	196
注記_水部の構造物パッケージ	196
注記_場地パッケージ	196
注記_植生パッケージ	197
注記_山地パッケージ	197
注記_基準点パッケージ	197
注記_説明注記パッケージ	197
9.2. 描画のためのタグ一覧	198
9.3. 描画のための符号化仕様	198
9.4. 描画カタログ	198

附属書

- 附属書 1 符号化仕様のためのタグ一覧
- 附属書 2 符号化仕様
- 附属書 3 描画のための辞書
- 附属書 4 描画のためのタグ一覧
- 附属書 5 描画のための符号化仕様
- 附属書 6 描画カタログ