

# **GISMAP Simplicity.ai**

標準仕様書

2009年10月



**北海道地図株式会社**

## 目次

1. 概要.....	4
1.1 GISMAP Simplicity について.....	4
2. 提供形態.....	4
2.1 フォーマット.....	4
2.2 出荷単位.....	4
2.3 スケール.....	4
2.4 データサイズ.....	5
2.5 測地系・座標系.....	5
2.6 表示パターン・デザイン.....	5
2.7 出荷ファイル名.....	6
3. レイヤー構成.....	6
3.1 レイヤー構成について.....	6
3.2 注記ブロック.....	7
3.3 行政界ブロック.....	9
3.4 交通ブロック.....	9
3.5 地形・水系ブロック.....	10
3.6 施設ブロック.....	10
3.7 背景色ブロック.....	11
3.8 オプションブロック.....	12
3.9 座標ブロック.....	12
4. PlugX-Simplicity+によるレイヤー展開について.....	12
4.1 レイヤーの詳細化について.....	12

4.2 注記ブロック .....	13
4.3 行政界ブロック .....	13
4.4 交通ブロック .....	13
4.5 地形・水系ブロック .....	15
4.6 施設ブロック .....	15
4.7 背景色ブロック .....	15
4.8 その他のレイヤー調整について .....	16
5. GISMAP Simplicity.ai 使用上の注意 .....	16
5.1 フォント .....	16
5.2 線状注記 .....	16
5.3 半角英数字の縦書き処理 .....	16
5.4 レイヤーによる上下関係 .....	17
5.5 メッシュ境界部の隣接ポリゴン .....	17
5.6 インターチェンジ .....	17
5.7 パターンによる線幅の違い .....	17
6 . 更新履歴 .....	17

## 1. 概要

### 1.1 GISMAP Simplicity について

本仕様書は北海道地図(株)が作成する GISMAP Simplicity.ai の標準仕様について記載したものです。

GISMAP Simplicity.ai は、北海道地図(株)が整備する全国の汎用地図データベースを元に交通・施設・行政等の地図表現を行なった DTP 向けの Adobe Illustrator 形式のデータです。

GISMAP Simplicity.ai は、地図製作に関わるさまざまなデザインワークの現場を想定した実践的な素材として扱える地図データです。また、階層が複雑になりがちな地図データのレイヤー構成を単純化し、扱いやすく汎用性の高いデータとして設計されています。

さらに、(株)地理情報開発が提供する PlugX-Simplicity+を用いることで、デザインの指定やパスのベジエ曲線化、隣接部分の接合、詳細なレイヤー構造への展開等のオプションにより、GISMAP Simplicity.ai をフルに活用した地図製作が可能になります。

GISMAP および「ジスマップ」は北海道地図(株)の登録商標です。

PlugX は(株)地理情報開発の商標です。

Adobe Illustrator は Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社)の商標です。

## 2. 提供形態

### 2.1 フォーマット

Adobe Illustrator 10 形式で提供します。

Illustrator 内のデータ座標原点は左下とします。

### 2.2 出荷単位

標準地域メッシュ第2次地域区画(以下、2次メッシュ)を基本とし、自治体(都道府県)または指定された範囲を包括する2次メッシュ矩形単位で出荷をします。

### 2.3 スケール

以下の5つのスケールより選択可能です。

1/10,000、1/25,000、1/50,000、1/100,000、1/200,000

注記・記号はスケールにより情報量の調整を行い、注記以外についてはスケールに応じた情報量に編纂しています。

データ量等はスケール毎のサンプル等でご確認ください。

但し、1/10,000 と 1/25,000 は同じ情報量を持ち、スケールのみが異なります。

## 2.4 データサイズ

国土地理院発行の 1/25,000 地形図を元に都道府県（北海道は支庁）毎の矩形サイズで提供します。矩形サイズは都道府県庁（北海道は支庁）が含まれる地形図の上辺と下辺の長さの平均値・左辺と右辺の長さの平均値から算出します。

例えば、2 次メッシュコード 533944（東京）を 1/25,000 スケールで出荷した場合の矩形サイズは、縦 370[mm]、横 452.0[mm]です。

各都道府県別のサイズについては付録（1/25,000 出荷データサイズ）を参照ください。1/25,000 以外のスケールの場合は 1/25,000 での矩形サイズに比例したサイズになります。

## 2.5 測地系・座標系

地図データは

- ・ 日本測地系（旧日本測地系）
- ・ 経緯度座標

で提供します。

座標は経緯度座標値を用いてデータサイズ矩形にて正規化しています。

出荷データに格納範囲が分かるように 4 隅経緯度座標値のレイヤーが格納されています。

投影変換を行なう際は PlugX-Simplicity+をご利用ください。

## 2.6 表示パターン・デザイン

表 1 に表示パターンとデザインの特徴を記載します。8 パターンよりデザインの選択が可能です。

表 1 表示パターンとデザイン

パターン	パターン名	パターン特徴	推奨スケール
GY1	Green Yellow 1	背景をベージュ系で表現	1/10,000 ~ 1/25,000
GN1	Green 1	背景を薄いグリーン系で表現	
YR1	Yellow Red 1	背景を薄いイエロー系で表現	
GY2	Green Yellow 2	道路・地物をベージュ系で表現	1/25,000 ~ 1/50,000
YR2	Yellow Red 2	地物・骨格をイエロー系で表現	

GR1	Gray 1	全体をグレー単色で表現	
AR1	Area 1	市区町村毎エリア塗り分けを行う表現	1/50,000 ~ 1/100,000
CT1	City 1	市街部等・縮小時に適当な地図表現	1/100,000 ~ 1/200,000

パターンにより表現に最適なスケールがありますが、任意にデザイン選択が可能です。  
 PlugX-Simplicity+をご利用の場合は全てのデザインが利用可能になります。

## 2.7 出荷ファイル名

以下の命名規則に従ったファイルを提供します。

[ 6桁]\_[ 6桁]\_[ 6桁]\_[ 4桁]\_[ 3桁].ai ( 全 32 文字)

- 2次メッシュコード6桁(自治体を包括する2次メッシュ矩形範囲の左下メッシュコード)
- 2次メッシュコード6桁(自治体を包括する2次メッシュ矩形範囲の右上メッシュコード)
- スケール分母(6桁に満たない場合は0でパディング)
- データ鮮度(西暦下2桁+鮮度月2桁、2桁に満たない場合は0でパディング)
- パターンコード(表示パターン・デザインの3桁コード)

例えば、東京都千代田区を 1/50,000、2009年9月の鮮度、AR1のパターンコードで作成した場合は  
 533935\_533946\_050000\_0909\_AR1.ai  
 というファイル名になります。

## 3. レイヤー構成

### 3.1 レイヤー構成について

GISMAP Simplicity.ai は大きく表2の8つのブロックに分けて構成されており、これらのブロックからレイヤー順に29レイヤーで構成されます。

種別名称及び種別分類は北海道地図(株)によるオリジナルの設定です。

表2 レイヤー構成

No.	ブロック	レイヤー名	レイヤー内容
1	注記	注記(住所)	地物名称を表現する注記(テキスト) データ及び注記の装飾データ また、地物の記号化、真位置を表示するための記号及びピクトデータ
2		注記(その他)	
3		注記(教育施設)	
4		注記(公共施設)	
5		注記(娯楽施設)	

6		注記（行政）	
7		注記（交通）	
8		注記（自然）	
9	行政界	行政界	行政・自治体境界を表す界線データ
10	交通	駅（高架）	交通ネットワーク形状（道路・鉄道）を高架・地上・地下の3階層に分けて表現するデータ
11		鉄道（高架）	
12		道路（高架）	
13		駅（地上）	
14		鉄道（地上）	
15		駅（地下）	
16		鉄道（地下）	
17		道路（地上）	
18		道路（地下）	
19	地形・水系	地形・水系	地形・水系に関わる形状データ
20	施設	施設/地面	地物の敷地範囲内を表現する形状データ
21		施設/建物	
22		施設/建物（影）	
23		施設/敷地	
24	背景色	バック色	自治体毎に背景色を設定したデータ
25	オプション	オプション	PlugX-Simplicity+用レイヤーデータ
26	座標	4点座標マーカー 左上	取り込むデータの4隅座標（経緯度）を記載したデータ
27		4点座標マーカー 左下	
28		4点座標マーカー 右上	
29		4点座標マーカー 右下	

### 3.2 注記ブロック

注記ブロックでのレイヤー内容（種別内容）を表3に記載します。

種別内容記載順は PlugX-Simplicity+をご利用の場合のレイヤー展開順とは異なります。

表3 注記

レイヤー名	種別内容
注記（住所）	市町村名、区名、大字名、条目名、丁目名・字名、号線名
注記（その他）	別荘地名、通称名、団地名、工業団地、工場、倉庫、発電所、浄水場・終末処理場、研究所 <sup>注1</sup> 、公設の研究所 <sup>注2</sup> 、公共宿泊施設、ダム、公民館、物産館・観光市場、老人ホーム、鉱山、上記以外のその他の施設 <sup>注3</sup>

注記（教育施設）	大学、短期大学、高専、高校、中学校、小学校 中等教育学校、盲・聾・養護学校、大学校、その他の学校 <sup>注4</sup>
注記（公共施設）	警察署、病院、普通郵便局 <sup>注5</sup> 、特定郵便局 <sup>注6</sup> 、刑務所、自衛隊、米軍、 交番、消防署、公立図書館、裁判所、保健所、税務署、森林管理署、皇 室施設、青年の家、検察庁、官公署、法務局、ハローワーク、社会保険 事務所、測候所、大使館、その他の公共施設 <sup>注7</sup>
注記（娯楽施設）	総合リゾート、テーマパーク、遊園地、牧場、キャンプ場、温泉、動物 園、植物園、水族館、美術館、博物館・文学館・科学館、ホール・劇場・ 文化会館、 競馬場、競輪場、競艇場、オートレース場、モータースポーツ、ゴルフ 場 <sup>注8</sup> 、その他のゴルフ場 <sup>注9</sup> 、スキー場、総合スポーツ公園、陸上競技場、 サッカー場、ラグビー場、野球場、体育館、射撃場、テニスコート、ヨ ットハーバー・マリーナ、その他スポーツ施設 <sup>注10</sup> 、 公園・庭園、史跡・名勝・天然記念物、展望台、タワー、灯台、城・城 跡、墓地、陵墓、寺院、神社、キリスト教会・天主堂、 その他の娯楽施設 <sup>注11</sup>
注記（行政）	県庁等、北海道支庁、市役所、区役所（特別区）、区役所（政令都市）、 町村役場、市区町村役場出張所
注記（交通）	空港、民間飛行場、フェリーターミナル、観光遊覧船乗り場、 新幹線路線名、JR 鉄道路線名、第3セクター路線名、私鉄路線名、地下 鉄路線名、モノレール路線名、新交通路線名、路面鉄道路線名、ケーブ ルカー路線名、ロープウェイ路線名、トロリーバス路線名、貨物路線名、 特殊軌道路線名、 新幹線駅（地上）、JR 駅（地上）、第3セクター駅（地上）、私鉄駅（地 上）、地下鉄駅（地上）、地下鉄駅（地下）、モノレール駅（地上）、 新交通駅（地上）、路面鉄道駅、ケーブルカー駅、ロープウェイ駅、ト ロリーバス駅、貨物駅、特殊軌道駅、鉄道トンネル名称、その他の鉄道 施設 <sup>注12</sup> 、 高速道路、都市高速道路、高速・有料道路（IC）、高速・都市高速道路 （JC）、高速・都市高速・有料道路（SA）、高速・都市高速・有料道路 （PA）、主要交差点（IC）、スマートIC、都市高速道路（ランプ）、国 道番号、有料道路、街道名・通り名、橋、坂、トンネル名称、道の駅、 上記以外の交通関連施設 <sup>注13</sup>
注記（自然）	国立・国定公園、湖・池・沼、海岸名、湾・灘、河川・沢・谷、滝、峠、 港、岬、島・群島・諸島・半島、山脈名、埠頭、湿地、山岳、その他の 自然注記 <sup>注14</sup>

注1 研究所：テクノパーク、企業の研究所・試験場、自動車関連のテストコース、等

- 注<sup>2</sup> 公設の研究所：国・地方公共団体・独立行政法人等の研究所を指す。農業試験場、畜産試験場、等
- 注<sup>3</sup> 上記以外のその他施設：火葬場、マスメディア、通信センター、競馬トレーニングセンター、ビル、等
- 注<sup>4</sup> その他の学校：警察学校、消防学校、自衛隊学校、自動車学校、等
- 注<sup>5</sup> 普通郵便局：本局の郵便局で建物が官設の郵便局を指す
- 注<sup>6</sup> 特定郵便局：普通郵便局以外で建物が私設の郵便局を指す
- 注<sup>7</sup> その他の公共施設：宇宙開発センター、地質調査所、気象衛星センター、国土地理院、交通安全センター、等
- 注<sup>8</sup> ゴルフ場：パブリック、セミパブリック、メンバーズのゴルフ場で9ホール以上を有するゴルフ場を指す
- 注<sup>9</sup> その他のゴルフ場：パークゴルフ場、パットゴルフ場、等、または9ホール未満のゴルフ場を指す
- 注<sup>10</sup> その他のスポーツ施設：スケートリンク、グラススキー場、スポーツクラブ、サイクルスポーツセンター、等
- 注<sup>11</sup> その他の娯楽施設：乗馬、ボウリング場、野外活動センター、観光農園、観光果樹園、健康ランド、等
- 注<sup>12</sup> その他の鉄道施設：車両基地、JR工場、操車場、等
- 注<sup>13</sup> 上記以外の交通関連施設：トラックターミナル、流通配送センター、等
- 注<sup>14</sup> その他の自然注記：砂丘、高原、なごさ、等

### 3.3 行政界ブロック

行政界ブロックでのレイヤー内容（種別内容）を表4に記載します。

表4 行政界

レイヤー名	種別内容
行政界	県界、支庁界、都市界、町村界

### 3.4 交通ブロック

交通ブロックでのレイヤー内容（種別内容）を表5に記載します。

表5 交通

レイヤー名	種別内容
駅（高架）	JR新幹線、JRミニ新幹線 <sup>注15</sup> 、JR在来線、第3セクター、私鉄、地下鉄、モノレール、新交通、路面鉄道、ケーブルカー、ロープウェイ、トロリーバス
駅（地上）	
駅（地下）	
鉄道（高架）	JR新幹線、JRミニ新幹線 <sup>注15</sup> 、JR在来線、第3セクター、私鉄、地下鉄、モノレール、新交通、路面鉄道、ケーブルカー、ロープウェイ、ゴンドラ・リフト、トロリーバス、特殊軌道、側線 <sup>注16</sup>
鉄道（地上）	
鉄道（地下）	
道路（高架）	高速自動車道、都市高速道路、一般国道（有料）、主要地方道（都府県）（有料）、主要地方道（指定市）（有料）、一般都道府県道（有料）、

道路（地上）	指定市の一般市道（有料）、その他の道路（有料） <sup>注17</sup> 、一般国道、主要地方道（都府県）、主要地方道（指定市）、一般都道府県道、指定市の一般市道、その他の道路 <sup>注18</sup>
道路（地下）	

注15 JR ミニ新幹線：既存の在来線を改軌して、新幹線路線と直通運転できるようにしたもの指す

注16 側線：本線以外の路線を指す。入換線、折返線、操車線、空車留置線、検修線、安全側線、等

注17 その他の道路（有料）：前述以外の有料道路

注18 その他の道路：前述以外の道路

### 3.5 地形・水系ブロック

地形・水系ブロックでのレイヤー内容（種別内容）を表6に記載します。

表6 地形・水系

レイヤー名	種別内容
地形・水系	一条河川 <sup>注19</sup> 、一条河川伏流部、二条河川 <sup>注20</sup> 、海、湖・池・沼、水涯線（湖・池・沼、海、二条河川）、干がた、砂れき地、万年雪、湿地、フェリー航路、防波堤、

注19 一条河川：川幅が狭く線で描画される河川を指す

注20 二条河川：川幅が広く面で描画される河川を指す

### 3.6 施設ブロック

施設ブロックでのレイヤー内容（種別内容）を表7に記載します。

表7 施設

レイヤー名	種別内容
施設/地面 <sup>注20</sup>	交通（空港、民間飛行場、フェリーターミナル、観光遊覧船乗り場、その他の鉄道施設 <sup>注12</sup> 、道の駅、交通関連施設） 行政（県庁等、北海道の支庁、市役所、特別区役所、政令区役所、町村役場、市区町村役場出張所） 娯楽（総合リゾート、テーマパーク、遊園地、牧場、観光牧場、観光農園、観光果樹園、通常キャンプ場、オートキャンプ場、温泉、動物園、植物園、水族館、美術館、博物館・文学館・科学館、ホー

<p>施設/建物<sup>注21</sup></p>	<p>ル・劇場・文化会館、 競馬場、競輪場、競艇場、オートレース場、モータースポーツ、パブリック<sup>注8</sup>、セミパブリック<sup>注8</sup>、メンバーズ<sup>注8</sup>、その他のゴルフ場<sup>注9</sup>、スキー場、総合スポーツ公園、陸上競技場、サッカー場、ラグビー場、野球場、体育館、射撃場、乗馬、テニスコート、ヨットハーバー・マリーナ、サイクルスポーツセンター、その他スポーツ施設<sup>注10</sup>、</p>
<p>施設/建物（影）</p>	<p>公園、史跡・名勝・天然記念物、展望台、城・城跡、墓地、陵墓、寺院、神社、キリスト教会・天主堂、その他の宗教施設） 公共（警察署、病院、普通郵便局<sup>注5</sup>、刑務所、自衛隊、米軍、消防署、公立図書館、裁判所、保健所、税務署、森林管理署、皇室施設、青年の家、検察庁、官公署、法務局、ハローワーク、社会保険事務所、測候所、大使館、その他の公共施設<sup>注7</sup>） 教育（大学、短期大学、高専、高校、中学校、小学校、中等教育学校、盲・聾・養護学校、大学校、各種学校<sup>注23</sup>、専修学校、自動車学校、その他の学校<sup>注4</sup>）</p>
<p>施設/敷地<sup>注22</sup></p>	<p>その他（工場、倉庫、発電所、浄水場・終末処理場、研究所<sup>注1</sup>、公設の研究所<sup>注2</sup>、ホテル、公共宿泊施設、ダム、公民館、物産館・観光市場、老人ホーム、鉱山、旅の駅、市場、運送会社、ガス会社、電力会社、JA、組合・団体、マスメディア、複合商業施設、スーパー、NTT、銀行、DIY、百貨店、ショッピングセンター、その他企業重要施設<sup>注24</sup>、上記以外のその他施設<sup>注1</sup>）</p>

<sup>注20</sup> 施設/地面：敷地の中にあり、敷地と区別される土地形状を指す。

例) 大井競馬場のレーストラック (右図参照)

<sup>注21</sup> 施設/建物：種別の建物形状を指す。

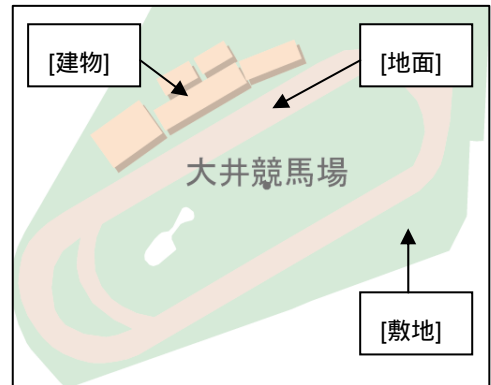
例) 大井競馬場のスタンド (右図参照)

<sup>注22</sup> 施設/敷地：施設の土地形状を指す。

例) 大井競馬場全体 (右図参照)

<sup>注22</sup> 各種学校：准看護学院、予備校、珠算学校、等

<sup>注24</sup> その他企業重要施設：著名施設を指す。例) 自動車本社



### 3.7 背景色ブロック

背景色は自治体毎に背景色を設定したデータです。

背景色ブロックでのレイヤー内容（種別内容）を表8に記載します。

表 8 背景色

レイヤー名	種別内容
バック色	バック色 (1) 、バック色 (2) 、バック色 (3) 、バック色 (4) 、バック色 (5) 、バック色 (6)

### 3.8 オプションブロック

PlugX-Simplicity+を使用してデザインパターンの変更を行う際に必要なレイヤーです。

PlugX-Simplicity+を使用しない場合はレイヤーを削除して使用ください。

### 3.9 座標ブロック

座標レイヤーは取り込むデータの 4 隅座標 (経緯度) を記載したデータです。例えば以下のように表現されます (緯度・経度の順)。

・ 35.583333333333&139.625000000000

座標ブロックでのレイヤー内容 (種別内容) を表 10 に記載します。

表 10 座標

レイヤー名	種別内容
4 点座標マーカー左上	4 点座標マーカー左上
4 点座標マーカー左下	4 点座標マーカー左下
4 点座標マーカー右上	4 点座標マーカー右上
4 点座標マーカー右下	4 点座標マーカー右下

## 4. PlugX-Simplicity+によるレイヤー展開について

### 4.1 レイヤーの詳細化について

GISMAP Simplicity.ai は (株) 地理情報開発が提供する PlugX-Simplicity+を用いることで、前述のレイヤー構成から種別内容を基本として、属性・図式表現毎への詳細なレイヤー構成へ展開を行ないます。

詳細なレイヤー化により任意の種別内容・属性・図式表現のレイヤー選択が可能になり、独自の編集を行った複雑な地図表現の制作が可能になります。

PlugX-Simplicity+により以下のような展開を行ないます。

展開前：レイヤー名

展開後：レイヤー名 / 種別内容 / 属性・図式表現

各パターン/レイヤー構成詳細については付録参照 (レイヤー出力表) を参照ください。

### 4.2 注記ブロック

注記ブロックでの種別内容に加えて、適宜以下の3つのレイヤーへの分割を行ないます。

文字列	注記表現テキストデータ
装飾	注記・記号のアウトラインや四角囲みなど、装飾を行なうオプションデータ
記号	注記データへの指示点・ピクト表現を行なうデータ

例)

展開前	レイヤー名	展開後	レイヤー名
旭山動物園	注記（娯楽施設）	旭山動物園	注記（娯楽施設）/動物園/文字列
		旭山動物園	注記（娯楽施設）/動物園/装飾
		旭山動物園	注記（娯楽施設）/動物園/記号
東京ドーム	注記（娯楽施設）	東京ドーム	注記（娯楽施設）/野球場/文字列
		東京ドーム	注記（娯楽施設）/野球場/記号
首都高湾岸線	注記（交通）	首都高湾岸線	注記（交通）/都市高速道路/文字列
		首都高湾岸線	注記（交通）/都市高速道路/装飾

### 4.3 行政界ブロック

行政界ブロックでの種別内容に加えて、以下の2つのレイヤーへの分割を行ないます。

点線	行政界線の点線部を抽出したデータ
破線	行政界線の破線部を抽出したデータ

例)

展開前	レイヤー名	展開後	レイヤー名
- ... - - - - -	行政界	... ..	行政界/支庁界/点線
		- - - - -	行政界/支庁界/破線
- . - . - . - . -	行政界	. . . .	行政界/県界/点線
		- - - - -	行政界/県界/破線

### 4.4 交通ブロック

交通ブロックでの種別内容に加えて、鉄道と道路において、表現及び属性によるレイヤーの分割を行ないます。

#### 鉄道（路線形状）

以下の2つのレイヤーへの分割を行ないます。

旗竿	路線表現をするための破線表示データ
本線	路線表現をするための本線表示データ

例)

展開前	レイヤー名	展開後	レイヤー名
	鉄道 (地上)		鉄道 (地上) /JR 新幹線/旗竿
			鉄道 (地上) /JR 新幹線/本線
	鉄道 (地下)		鉄道 (地下) /JR 在来線/旗竿
			鉄道 (地下) /JR 在来線/本線

### 道路 (路線形状)

以下の2つのレイヤーへの分割を行いません。

本線	道路本線形状データ (レイヤー名に本線は入りません)
くくり線	本線道路よりも太いラインを描画し二条線表現を行なうデータ

また、道路形状種別から幅員を用いレイヤーを細分化します。

13.0[m] ~	幅員 13.0m 以上の道路データ
5.5 ~ 13.0[m]	幅員 5.5m ~ 13.0m 未満の道路データ
3.0 ~ 5.5[m]	幅員 3.0m ~ 5.5m 未満の道路データ
1.5 ~ 3.0[m]	幅員 1.5m ~ 3.0m 未満の道路データ
~ 1.5[m]	幅員 1.5m 未満の道路データ

例 展開例 1)

展開前	レイヤー名	展開後	レイヤー名
	道路 (高架)		道路 (高架) /一般国道/5.5 ~ 13.0[m]
			道路 (高架) /一般国道/くくり線/5.5 ~ 13.0[m]
	道路 (地下)		道路 (地下) /高速自動車道/13.0[m] ~
			道路 (地下) /高速自動車道/くくり線/13.0[m] ~

例 展開例 2)

道路レイヤーは下記のような構成で展開されます。

展開前	種別内容	表現	属性
道路 (地上)	高速自動車道	本線	13.0[m] ~
	都市高速道路		5.5 ~ 13.0[m]
	一般国道 (有料)		3.0 ~ 5.5[m]

	主要地方道（都府県）（有料）		
	主要地方道（指定市）（有料）		
	一般都道府県道（有料）		
	指定市の一般市道（有料）		
	その他の道路（有料）		
	高速自動車道		
	都市高速道路		
	一般国道（有料）	くくり線	13.0[m] ~ 5.5 ~ 13.0[m]
	主要地方道（都府県）（有料）		3.0 ~ 5.5[m]
	主要地方道（指定市）（有料）		1.5 ~ 3.0[m]
	一般都道府県道（有料）		~ 1.5[m]
	指定市の一般市道（有料）		
	その他の道路（有料）		
	一般国道	本線	13.0[m] ~ 5.5 ~ 13.0[m]
	主要地方道（都府県）		3.0 ~ 5.5[m]
	主要地方道（指定市）		
	一般都道府県道		
	指定市の一般市道		
	その他の道路		
	一般国道	くくり線	13.0[m] ~ 5.5 ~ 13.0[m]
	主要地方道（都府県）		3.0 ~ 5.5[m]
	主要地方道（指定市）		1.5 ~ 3.0[m]
	一般都道府県道		~ 1.5[m]
	指定市の一般市道		
	その他の道路		

#### 4.5 地形・水系ブロック

地形・水系ブロックでの種別内容でレイヤーを展開します。

#### 4.6 施設ブロック

施設ブロックでの種別内容（交通・行政・娯楽・公共・教育・その他）でレイヤーを展開します。

#### 4.7 背景色ブロック

背景色ブロックでの種別内容でレイヤーを展開します。

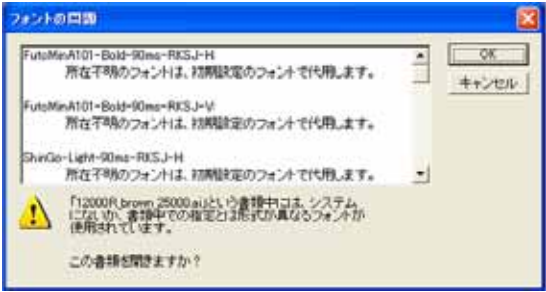


### 4.8 その他のレイヤー調整について

PlugX-Simplicity+を利用して読み込みを実行すると、選択した投影法に従って、経緯度線や1kmメッシュ線が生成されます。加えて、「PlugX-Shape DataFrame」というレイヤーが配置されています。

詳細についてはPlugX-Simplicity+の説明を参照してください。

PlugX-Simplicity+を利用して読み込みを実行すると、レイヤー展開後のデータではオプションブロックは削除されます。また、付録のレイヤー構成表は最大限のレイヤー構成です。展開時にデータが存在しないレイヤーは生成されません。

## 5. GISMAP Simplicity.ai 使用上の注意

<p><b>5.1 フォント</b></p> <p>GISMAP Simplicity.ai では以下のフォントを使用しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ShinGo-Light (A-CID 新ゴ L)</li> <li>• ShinGo-Medium (A-CID 新ゴ M)</li> <li>• ShinGo-regular (A-CID 新ゴ R)</li> <li>• FutoMinA101-Bold (A-CID 太ミン A101)</li> <li>• Helvetica-Bold</li> </ul> <p>ご使用の PC にこれらのフォントがインストールされていない場合、代用フォントが使用されます。</p>	
<p><b>5.2 線状注記</b></p> <p>表現する地物形状に沿った表現ではなく、直線で注記を配置します。</p>	
<p><b>5.3 半角英数字の縦書き処理</b></p> <p>半角英数字は縦書き表現を行なうと横書きに表示されます。</p>	

<p><b>5.4 レイヤーによる上下関係</b></p> <p>レイヤーの上下関係を変更すると正しい表現ができない場合があります。</p> <p>水系レイヤーを上位レイヤーとし表示が不自然な例を図示します。</p>	
<p><b>5.5 メッシュ境界部の隣接ポリゴン</b></p> <p>2次メッシュ矩形単位でのデータ変換を行うため、メッシュ境界部のポリゴンは、分割されて表現されます。</p>	
<p><b>5.6 インターチェンジ</b></p> <p>インターチェンジは 1/25,000 地形図相当の形状で取得しているため、小縮尺スケールで表示の際は塊状で表現されます。</p>	
<p><b>5.7 パターンによる線幅の違い</b></p> <p>パターンにより図式が異なります（線幅・文字サイズ等）。</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="836 1218 1129 1509">  <p>GY1: 1/25,000</p> </div> <div data-bbox="1139 1218 1437 1509">  <p>CT1: 1/25,000</p> </div> </div>

## 6. 更新履歴

2009/10/01 GISMAP Simplicity.ai リリース