

# **GISMAP 東京 23 区.ai**

標準仕様書

2011 年 4 月



**北海道地図株式会社**

## 目次

1. 概要.....	3
1.1 GISMAP 東京 23 区.ai について.....	3
2. 提供形態.....	3
2.1 フォーマット.....	3
2.2 出荷単位.....	3
2.3 スケール.....	3
2.4 データサイズ.....	3
2.5 測地系・座標系.....	4
2.6 出荷ファイル名.....	4
3. レイヤー構成.....	4
3.1 レイヤー構成について.....	4
5. GISMAP 東京 23 区.ai 使用上の注意.....	9
5.1 フォント.....	9
5.2 線状注記.....	9
5.3 レイヤーによる上下関係.....	9
6. 更新履歴.....	10

# 1. 概要

## 1.1 GISMAP 東京 23 区.ai について

本仕様書は北海道地図(株)が作成する GISMAP 東京 23 区.ai の標準仕様について記載したものです。

GISMAP 東京 23 区.ai は、北海道地図(株)が整備する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 東京 23 区.ai は、地図製作に関わる様々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。

GISMAP および「ジスマップ」は北海道地図(株)の登録商標です。

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 次地域区画を縦・横に 8 等分した、北海道地図(株)独自の北海道地図 64 分割メッシュを出荷単位とします。

## 2.3 スケール

スケールは、1/5,000 で提供します。

## 2.4 データサイズ

1/5,000 スケールでの矩形サイズを縦 232.0[mm]、横 282.0[mm]として提供します。

矩形サイズは東京都 23 区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ています。

## 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。

## 2.6 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。

[ 8 桁]\_[ 5 桁].ai （ 全 17 文字）

北海道地図 64 分割メッシュ 8 桁

スケール分母（スケール分母が 5 桁に満たない場合は 0 で埋める）

例えば、53394545 の GISMAP 東京 23 区.ai を作成した場合には 53394545\_05000.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 東京 23 区.ai は表 1 のように 21 レイヤーで構成されており、各レイヤーの中にサブレイヤー（計 139 個）が存在し、種別毎に分類されています。

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 1 レイヤー構成

No.	レイヤー名	サブレイヤー名	レイヤー内容
1	整飾	スケールバー	スケールバー、方位記号を表現
2		方位記号	
3	地名	市区町村名（ルビ）	地名を表現する注記（テキスト）データ及び、その読み（ルビ）を表現する注記データ
4		市区町村名	
5		大字名（ルビ）	
6		大字名	

7		小字名(ルビ)	
8		小字名	
9	教育施設	大学・短大	教育施設を表現する注記データ及び、 真位置を表示するための記号(ピクト)データ
10		大学・短大(附属施設) <sup>注1</sup>	
11		高専	
12		高校	
13		中学校	
14		小学校	
15		その他の教育施設 <sup>注2</sup>	
16	公共施設	行政施設 <sup>注3</sup>	公共施設を表現する注記データ及び、 真位置を表示するための記号データ
17		警察署・交番	
18		消防署	
19		病院	
20		郵便局	
21		公民館	
22		官公署 <sup>注4</sup>	
23		大使館	
24		公立図書館	
25		その他の公共施設 <sup>注5</sup>	
26	都市施設	ホテル	都市施設を表現する注記データ及び、 真位置を表示するための記号データ
27		ホール・劇場・文化会館	
28		デパート・百貨店	
29		銀行	
30	スポーツ・娯楽施設	ゴルフ場	スポーツ・娯楽施設を表現する注記データ及び、 真位置を表示するための記号データ
31		レジャー施設 <sup>注6</sup>	
32		美術館・博物館	
33		動物園・植物園・水族館	
34		競技場・スポーツ公園 <sup>注7</sup>	
35		その他のスポーツ・娯楽施設 <sup>注8</sup>	
36	その他の施設	著名施設 <sup>注9</sup>	その他の施設を表現する注記データ 及び、真位置を表示するための記号データ
37		公園	
38		寺院・神社・教会	
39		史跡・名勝	
40		交通施設 <sup>注10</sup>	
41		その他の施設 <sup>注11</sup>	
42	自然	自然(水系) <sup>注12</sup>	自然を表現する注記データ

43		自然（その他） <sup>注13</sup>	
44	路線	地下鉄ナンバリング	路線を表現する注記データ及び、真位置を表示するための記号データ
45		地下鉄出入口番号	
46		駅出入口名称	
47		踏切	
48		路線名_新幹線	
49		路線名_J R	
50		路線名_私鉄	
51		路線名_地下鉄	
52		路線名_その他 <sup>注14</sup>	
53		駅名_新幹線	
54		駅名_J R	
55		駅名_私鉄	
56		駅名_地下鉄	
57		駅名_その他 <sup>注15</sup>	
58	道路	都市高速道路番号	道路を表現する注記データ及び、真位置を表示するための記号データ
59		国道番号	
60		県道番号	
61		有料道路施設名	
62		有料道路名	
63		通り名	
64		坂名	
65		橋名	
66		トンネル名	
67		交差点名	
68		信号	
69	一方通行		
70	街区符号 <sup>注16</sup>	国交省街区符号	街区符号を表現する注記データ
71		国交省地番	
72	横断歩道橋	横断歩道橋	横断歩道橋の形状データ
73	鉄道路線	駅	鉄道路線に関わる形状データ
74		路線	
75		駅（地下鉄以外地下）	
76		路線（地下鉄以外地下）	
77		駅（地下鉄）	
78		路線（地下鉄地上）	

79		路線（地下鉄地下）	
80	行政界線	都道府県界	行政・自治体境界等を現す界線データ
81		市区町村界	
82		大字・町界	
83		小字・町目界	
84	建物	建物（装飾・区切線等）	建物路線に関わる形状データ
85		駅ビル	
86		ホテル	
87		官公庁	
88		高層集合住宅	
89		娯楽・デパート	
90		病院	
91		学校	
92	工場・銀行・ビル		
93	施設・水系（装飾線）	道路表現_高速道路縁枠	施設・水系に関わる形状（線）データ
94		道路表現_分離帯・高架	
95		道路表現_装飾線（実線）	
96		道路表現_装飾線（破線）	
97		料金所	
98		水門	
99		航路	
100	街区縁	街区縁	街区縁の形状データ
101	施設・水系( 枠線 )	植栽地	施設・水系に関わる形状（面を構成する線）データ
102		芝生その他	
103		水系	
104		プール	
105		ダム	
106		工場	
107		学校	
108		病院	
109		舗装地その他敷地	
110		中央分離帯	
111		鉄道敷地	
112		堤外地	
113		山林	
114		湿地	

115		砂地	
116		トンネル	
117	施設・水系(塗り)	植栽地	施設・水系に関わる形状(面)データ
118		芝生その他	
119		水系	
120		プール	
121		ダム	
122		工場	
123		学校	
124		病院	
125		舗装地その他敷地	
126		中央分離帯	
127		鉄道敷地	
128		堤外地	
129		山林	
130		湿地	
131		砂地	
132	トンネル		
133	道路	高速・都市高速	道路に関わる形状データ
134		国道	
135		主要地方道	
136		その他主要道	
137		歩道	
138		背景道路	
139	街区	街区	街区の形状データ

注<sup>1</sup> 大学・短大(付属施設)：大学や短期大学に付属する体育館や図書館、研究室棟等の施設

注<sup>2</sup> その他の教育施設：盲・聾・養護学校、大専校

注<sup>3</sup> 行政施設：県庁等、市役所、区役所(政令都市)、町村役場、区役所(特別区)、市区町村役場出張所

注<sup>4</sup> 官公署：官公署、裁判所、保健所、税務署、森林管理署、検察庁、測候所、法務局、ハローワーク、社会保険事務所

注<sup>5</sup> その他の公共施設：刑務所、青年の家、公共宿泊施設、自衛隊、米軍等

注<sup>6</sup> レジャー施設：遊園地、テーマパーク、総合リゾート

注<sup>7</sup> 競技場・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、総合スポーツ公園等

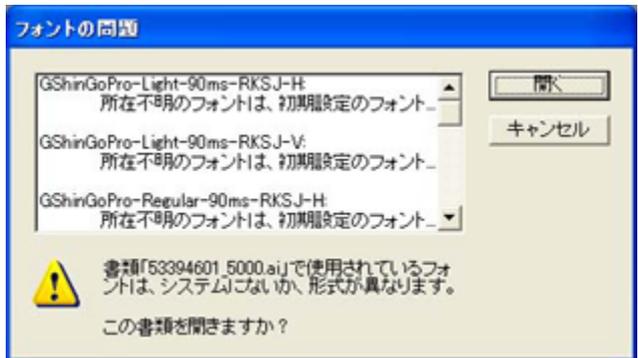
注<sup>8</sup> その他のスポーツ・娯楽施設：競馬場、競輪場、競艇場、オートレース場、プール、スキー場、テニスコート、オートキャンプ場、通常キャンプ場、モータースポーツ、サイクルスポーツセンター等

注<sup>9</sup> 著名施設：皇居や東京スカイツリー等、北海道地図(株)で設定した著名な施設

注<sup>10</sup> 交通施設：道の駅、フェリーターミナル、フェリーターミナルの到達名称、空港、民間飛行場、観光遊覧船乗り場等

- 注<sup>11</sup> その他の施設：市場、マスメディア、温泉、都道府県営・市営団地、工場、研究所、浄水場・終末処理場、倉庫、発電所、公設の研究所、皇室施設等
- 注<sup>12</sup> 自然（水系）：湖・池・沼、湾・灘（海岸名）、河川・沢・谷、滝
- 注<sup>13</sup> 自然（その他）：峠、港、島・群島・諸島・半島・岬、ダム、埠頭、海、湿地等
- 注<sup>14</sup> 路線名\_その他：第3セクター、路面鉄道、モノレール、新交通、ケーブルカー、ロープウェイ、貨物
- 注<sup>15</sup> 駅名\_その他：第3セクター（地上・地下）路面鉄道、モノレール（地上・地下）、新交通（地上・地下）、ケーブルカー、ロープウェイ、貨物
- 注<sup>16</sup> 街区符号：国土交通省街区レベル位置参照情報ダウンロードサービスを利用  
[http://nlftp.mlit.go.jp/cgi-bin/isi/dls/choose\\_method.cgi](http://nlftp.mlit.go.jp/cgi-bin/isi/dls/choose_method.cgi)

## 5. GISMAP 東京 23 区.ai 使用上の注意

<p><b>5.1 フォント</b></p> <p>GISMAP 東京 23 区.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>・GShinGoPro-Light ( G-OTF 新ゴ Pro L )</li> <li>・GShinGoPro-Medium ( G-OTF 新ゴ Pro M )</li> <li>・GShinGoPro-Regular ( G-OTF 新ゴ Pro R )</li> <li>・GShinGoPro-Bold ( G-OTF 新ゴ Pro B )</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 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>施設・水系（塗り）、施設・水系（枠線）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>	

## 6 . 更新履歴

2011/04/01 GISMAP 東京 23 区.ai リリース