



Ver. 1.00

標準仕様書

2003.10.1



北海道地図株式会社



日本加除出版株式会社

Add ~ Map 標準仕様書

1.	概要	3
1.1	Add ~ Map について	3
2.	データ仕様	3
2.1	住所テキストファイル	3
2.2	地物カタログ	3
2.2.1	地上・地下区分	5
2.2.2	建物	5
2.2.3	用途種別	5
2.2.4	建物名称	5
2.2.5	住所コード（2桁）	5
2.2.6	住所コード（5桁）	6
2.2.7	住所コード（8桁）	6
2.2.8	住所コード（11桁）	6
2.2.9	街区符号	6
2.2.10	住居番号	6
2.2.11	地番	6
2.2.12	街区符号界	6
2.2.13	住所	7
2.2.14	目標物種別	7
2.2.15	目標物名称	13
2.2.16	緑地種別	13
3.	提供形態	14
3.1	フォーマット	14
3.2	格納方法	14
3.2.1	北海道地図（株）交換フォーマット	14
3.2.2	ESRI Shapefile	15
3.2.3	MapInfo 交換フォーマット	17
4.	更新履歴	20

1. 概要

1.1 Add ~ Map について

本仕様書では北海道地図株式会社で作成する Add ~ Map の標準仕様について記載する。

Add ~ Map は、人工物・自然地物・行政境界・住所・目標物等の地理情報データと住所テキストファイルである。地理情報データはベクトル形式で提供する。

2. データ仕様

2.1 住所テキストファイル

住所テキストファイルは以下の 5 つの項目から作成される CSV ファイル。

表 2-1 住所テキスト項目

項 目
住所コード (11 桁)
都道府県名
市区町村名
大字・町名
小字・丁目名

2.2 地物カタログ

表 2-2 Add ~ Map 地物カタログ 参照

- ・ 地物を大分類・小分類・種別に分類し、各種別（レイヤ）毎に 4 桁のレイヤコードを与える。
- ・ 地物の図形種別はポイント（点）・ライン（線）・エリア（面）のいずれかであり、レイヤに応じて決められる。
- ・ 属性はレイヤに応じた属性値として保持する。
- ・ 属性値は種別・区分等の該当するコード、または該当する地物の名称とする。

表 2-2 Add ~ Map 地物カタログ

大分類	小分類	種別	レイヤ コード	図形 種別	属性 1	属性 2	属性 3
人工物	交通施設	道路縁線	1101	ライン			
		歩道	1102	ライン			
		分離帯	1103	ライン			
		鉄道中心線	1104	ライン	地上・地下区分		
	構造物	建物	1201	エリア	用途種別	地上・地下区分	建物名称
自然地物	水部	2 条河川・海・湖沼	2101	エリア			
		1 条河川	2110	ライン			
境界	行政境界	都道府県界	3101	エリア	住所コード (2 桁)	都道府県名	
		市区町村界	3102	エリア	住所コード (5 桁)	市区町村名	
		大字・町界	3103	エリア	住所コード (8 桁)	大字・町名	
		小字・丁目界	3104	エリア	住所コード (11 桁)	小字・丁目名	
	区域界	街区符号界	3201	エリア	住所コード (11 桁)	街区符号	
	行政境界	都道府県界	3301	ライン			
		市区町村界	3302	ライン			
		大字・町界	3303	ライン			
		小字・丁目界	3304	ライン			
	区域界	街区符号界	3401	ライン			
住所	住所	住居番号・地番	4101	ポイント	住所コード (11 桁)	街区符号	住居番号・地番
目標物		目標物	5101	ポイント	目標物種別	目標物名称	
緑地		緑地境界	6101	エリア	緑地種別		

2.2.1 地上・地下区分

表 2-3 地上・地下区分

コード	種 別	備 考
0	地上	
1	地下	

2.2.2 建物

駅舎を含む。

2.2.3 用途種別

建物の代表的な用途種別。

表 2-4 用途種別コード

コード	種 別	備 考
2	学校	
3	病院	
4	官公庁	
5	駅舎	
0	その他	

2.2.4 建物名称

建物に付随する名称を記述する。

< 属性 3 > 以降の可変長（属性 3、属性 4、・・・、属性 N）とし、記述されない場合もあり得る。

2.2.5 住所コード（2 桁）

自治省設定の全国地方公共団体コード 6 桁の内、検査数字を除く上位 2 桁を格納。

2.2.6 住所コード（5桁）

自治省設定の全国地方公共団体コード6桁の内、検査数字を除く上位5桁を格納。

2.2.7 住所コード（8桁）

住所コード（5桁）に、日本加除出版(株)が定める3桁の大字・町コードを加えて格納。

2.2.8 住所コード（11桁）

住所コード（8桁）に、日本加除出版(株)が定める3桁の小字・丁目コードを加えて格納。

2.2.9 街区符号

街区につけられる符号を格納。住居表示未実施地区の場合「 ” 」と格納。全て2バイト文字で記述される。

2.2.10 住居番号

当該街区にある建物その他の工作物につけられる住居表示のための番号を格納。必ず建物内に含まれ、全て2バイト文字で記述される。

2.2.11 地番

土地を人為的に区別してつけた番号を格納。必ず建物内に含まれ、全て2バイト文字で記述される。枝番等は「 - 」で接続する。

2.2.12 街区符号界

住居表示実施地区に定められた境界。

2.2.13 住所

住居表示整備範囲については住居番号を、未整備範囲については番・地番まで表記することを原則とする。その他、団地の棟番号を掲載する場合もある。

2.2.14 目標物種別

表 2-5 目標物称種別コード

大分類	中分類	小分類	コード	種 別	備 考
交通	道路	道路施設	11101	高速道路（ＩＣ） 有料道路（ＩＣ）	
			11102	高速道路（ＪＣ） 都市高速道路（ＪＣ）	
			11103	高速道路（ＳＡ） 都市高速道路（ＳＡ） 有料道路（ＳＡ）	
			11104	高速道路（ＰＡ） 都市高速道路（ＰＡ） 有料道路（ＰＡ）	
			11105	高速道路（ランプ）	
		道路名称	11201	高速道路名	
			11202	都市高速道路名	
			11203	有料道路名	
			11204	国道番号	
			11205	主要地方道番号	
			11206	街道名・通り名	
			11207	坂	
			11208	橋	
			11209	トンネル名称	
		その他	11301	料金所（バリア）	
			11303	道の駅	
			11304	上記以外の交通施設	
	鉄道	駅名称	12101	新幹線駅（地上）	
			12102	新幹線駅（地下）	

			12103	J R 駅（地上）	
			12104	J R 駅（地下）	
			12105	私鉄駅（地上）	
			12106	私鉄駅（地下）	
			12107	第 3 セクター駅（地上）	
			12108	第 3 セクター駅（地下）	
			12109	地下鉄駅（地上）	
			12110	地下鉄駅（地下）	
			12111	モノレール駅（地上）	
			12112	モノレール駅（地下）	
			12113	新交通駅（地上）	
			12114	新交通駅（地下）	
			12115	ケーブルカー駅	
			12116	ロープウェー駅	
			12117	路面鉄道駅	
			12118	貨物駅	
		路線名称	12201	新幹線路線名	
			12202	J R 路線名	
			12203	私鉄路線名	
			12204	第 3 セクター路線名	
			12205	地下鉄路線名	
			12206	モノレール路線名	
			12207	新交通路線名	
			12208	ケーブルカー路線名	
			12209	ロープウェー路線名	
			12210	貨物路線名	
			12211	路面鉄道路線名	
		その他	12301	鉄道トンネル名称	
			12302	駅出入り口名称	
			12303	鉄道橋	
			12304	その他の鉄道施設	
	航空		13001	空港	
			13002	民間飛行場	
	F T		14001	フェリーターミナル	
			14003	観光遊覧船乗り場	

施設	役所		21001	県庁等	
			21002	市役所	
			21003	区役所	
			21004	区役所（特別区）	
			21005	町村役場	
			21006	市区町村役場出張所	
	公共施設		22001	官公署	
			22002	裁判所	
			22003	保健所	
			22004	税務署	
			22005	森林管理署	
			22006	検察庁	
			22007	社会保険事務所	
			22008	測候所	
			22009	大使館	
			22010	法務局	
			22011	北海道支庁	
			22012	警察署	
			22013	消防署	
			22014	病院	
			22015	普通郵便局	
			22016	特定郵便局	
			22017	大学	
			22018	短期大学	
			22019	高専	
			22020	高校	
			22021	中学校	
			22022	小学校	
			22023	幼稚園	
			22024	保育園	
			22025	盲・聾・養護学校	
			22026	公民館	
			22027	公立図書館	
			22028	青年の家	
			22029	刑務所	

			22030	米軍	
			22031	自衛隊	
			22032	その他の公共施設	
			22033	交番	
			22034	公共宿泊施設	
	ゴルフ		23001	パブリックゴルフ場	
			23002	セミパブリックゴルフ場	
			23003	メンバーシップゴルフ場	
			23004	その他のゴルフ場	
			23005	ゴルフ練習場	
	観光		24001	公園・庭園	
			24002	墓地	
			24003	陵墓	
			24004	城・城郭	
			24005	寺院	
			24006	神社	
			24007	キリスト教会・天主堂	
			24008	牧場	
			24009	観光牧場	
			24010	観光果樹園	
			24011	観光農園	
			24012	史跡・名勝・天然記念物	
			24013	灯台	
			24014	タワー	
			24015	展望台	
	娯楽	サービス	25101	総合リゾート	
			25102	テーマパーク	
			25103	遊園地	
			25104	スキー場	
			25105	動物園	
			25106	植物園	
			25107	水族館	
			25108	オートキャンプ場	
			25109	普通キャンプ場	
			25110	美術館	

			25111	博物館・文学館・科学館	
			25112	海水浴場	
		スポーツ	25201	モータースポーツ	
			25202	競馬場	
			25203	競輪場	
			25204	競艇場	
			25205	オートレース場	
			25206	総合スポーツ場	
			25207	陸上競技場	
			25208	サッカー場	
			25209	ラグビー場	
			25210	野球場	
			25211	体育館	
			25212	ヨットハーバー・マリーナ	
			25213	サイクルスポーツセンター	
			25214	テニスコート	
			25215	乗馬	
			25216	射撃場	
			25217	プール	
			25218	ボウリング場	
			25219	その他スポーツ施設	
		その他	25301	その他娯楽施設	
	都市施設		26001	ホール・劇場・文化会館	
			26002	複合商業施設	
			26003	ショッピングセンター	
			26004	百貨店	
			26005	スーパー	
			26006	ホテル	
			26007	銀行	
			26008	N T T	
			26009	D I Y	
			26010	物産館・観光市場	
			26011	市場	
	その他施設		27001	工場	
			27002	倉庫	

			27003	公設の研究所	
			27004	研究所	
			27005	発電所	
			27006	浄水場・終末処理場	
			27007	鉱山	
			27008	温泉	
			27009	大学校	
			27010	自動車学校	
			27011	専修学校	
			27012	各種学校	
			27013	その他の学校	
			27015	健康ランド	
			27016	その他の宗教施設	
			27017	皇室施設	
			27018	結婚式場	
			27019	体験・学習館	
			27020	斎場	
			27021	専門店	
			27022	ガソリンスタンド	
			27023	コンビニエンスストア	
			27024	ファミリーレストラン	
			27025	ファーストフード	
			27026	飲食店・レストラン	
			27027	カーディーラー	
			27028	自動車用品店	
			27029	駐車場	
			27030	一般マンション	
			27031	寮・社宅	
			27032	住宅整備公団・公社	
			27033	都道府県営・市営団地	
			27034	棟番号	
			27035	会議場	
			27036	銭湯	
			27037	J A	
			27038	ガス会社	

			27039	ハローワーク	
			27040	マスメディア	
			27041	運送会社	
			27042	組合・団体	
			27043	電力会社	
			27044	上記以外のその他の施設	
地名等			28007	団地名	
			28008	別荘地名	
自然関連			30001	山岳	
			30002	峠	
			30003	港	
			30004	島・群島・諸島・半島・岬	
			30005	ダム	
			30007	埠頭	
			30008	湖・池・沼	
			30009	湾・灘（海岸名）	
			30010	河川・沢・谷	
			30011	滝	
			30012	海	
			30013	湿地	
			30014	砂地	
			30015	その他の自然注記	

2.2.15 目標物名称

目標物の名称を記述する。記述されない場合もあり得る。

2.2.16 緑地種別

表 2-6 緑地種別コード

コード	種 別	備 考
1	植栽	
2	芝地	

3. 提供形態

3.1 フォーマット

提供するフォーマットは以下の通りである。

- ・ 北海道地図 (株) 交換フォーマット
- ・ ESRI Shapefile
- ・ MapInfo 交換フォーマット

詳細は各社フォーマット資料を参照

3.2 格納方法

3.2.1 北海道地図 (株) 交換フォーマット

Add ~ Map を北海道地図 (株) 交換フォーマットで提供する際には、以下のようにデータを格納する。

- ・ 地物カタログのレイヤコード 4 桁を、HTF のレイヤに格納する。
- ・ 地物カタログの図形種別と HTF のオブジェクトデータとの対応を表 3-1 に示す。

表 3-1 図形種別とオブジェクトデータとの対応

図形種別	オブジェクトデータ
ポイント	POINT
ライン	LINE
エリア	AREA

- ・ 地物カタログの属性値を、オブジェクトの属性 1 から順に格納する。

3.2.2 ESRI Shapefile

Add ~ Map を ESRI Shapefile 形式で提供する際には、以下のようにデータを格納する。

- ・ シェープタイプ毎にファイルを作成する。
- ・ 地物カタログの図形種別と Shapefile 形式データのシェープタイプとの対応を表 3-2 に示す。

表 3-2 図形種別とシェープタイプとの対応

図形種別	シェープタイプ
ポイント	Point
ライン	PolyLine
エリア	Polygon

- ・ 地物カタログのレイヤコード 4 桁を、DBF ファイルのフィールド 1 に格納する。
- ・ 地物カタログの属性値を、DBF ファイルのフィールド 2 以降に格納する。対応する属性がない場合、属性値に 0 または空白を格納する。

表 3-3 Shapefile 形式データの属性

Point

No.	フィールド名	型	データ長	対応地物カタログ
1	レイヤ	整数	4	レイヤコード
2	目標物種別	文字列	5	目標物種別
3	目標物名称	文字列	60	目標物名称
4	住所コード	文字列	12	住所コード
5	街区符号	文字列	30	街区符号
6	住居番号	文字列	30	住居番号・地番

PolyLine

No.	フィールド名	型	データ長	対応地物カタログ
1	レイヤ	整数	4	レイヤコード
2	地上 / 地下	整数	2	地上・地下区分

Polygon

No.	フィールド名	型	データ長	対応地物カタログ
1	レイヤ	整数	4	レイヤコード
2	用途種別	整数	2	用途種別
3	地上 / 地下	整数	2	地上・地下区分
4	住所コード	文字列	12	住所コード
5	住所名称	文字列	50	都道府県名、市区町村名、大字・町名、 小字・丁目名
6	街区符号	文字列	50	街区符号
7	緑地種別	整数	2	緑地種別
8	建物名称 1	文字列	60	建物名称 1
9	建物名称 2	文字列	60	建物名称 2
10	建物名称 3	文字列	60	建物名称 3
11	建物名称 4	文字列	60	建物名称 4
12	建物名称 5	文字列	60	建物名称 5
13	建物名称 6	文字列	60	建物名称 6
14	建物名称 7	文字列	60	建物名称 7
15	建物名称 8	文字列	60	建物名称 8
16	建物名称 9	文字列	60	建物名称 9
17	建物名称 10	文字列	60	建物名称 1 0