

郵便番号地図

V2014

解説書



目次

1. 概要	1
2. 構成するテーブル	2
3. テーブル定義	2
4. 概算データ容量	3
5. 郵便番号（7桁郵便番号）の仕様	4
6. 郵便番号ジオコード機能の使用方法	6
7. サンプル画像	9
8. 投影法について	10

1. 概要

1. 1 データ概要

郵便番号地図は、約1/25000の地図縮尺で、当該都道府県内の郵便番号ポリゴンデータ（ビル等郵便番号位置データ含む）を7桁の郵便番号と5桁のJIS行政コード付きを持ちます。

尚、配達物数が特に多いビルフロアについては、ビル等郵便番号位置データとしてポイントで持ちます。

投影法は、緯度・経度 日本測地系(東京) CoordSys Earth Projection 1, 1015)で作成してあります。

【注意】

- ・字もしくは字境界線不明等により、郵便番号エリアが設定できない部分については、郵便番号を『0009999』として表現しています。
- ・琵琶湖等の大きな湖沼部分については、郵便番号を『0008888』として表現しています。
- ・上記は、字もしくは字境界線不明等で明記出来ない為、必要時にユーザー様にてメンテナンスする必要が有ります。

※郵便番号地図は、MapInfo Professional v10.0以降より使用することができます。

1. 2 データの用途

- ・郵便番号を持つユーザー個別データを郵便番号単位に、色分け分析する為に使用します。
- ・7桁の郵便番号で、地図上にシンボルをプロットする『郵便番号ジオコード』で使用します。

1. 3 データ提供可能な範囲と単位、容量

提供範囲 … 全国

提供単位 … 全国版、地方版、都府県版

データ容量… 約77MB（全国版）

地方名	都道府県名
北海道	北海道
東北	青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県
関東	茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、山梨県
北陸	新潟県、富山県、石川県、福井県
中部	長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県
近畿	滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県
中国	鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県
四国	徳島県、香川県、愛媛県、高知県
九州	福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県

1. 4 データ更新の周期と現行データの取得年月

更新周期 … 年1回

取得年月 … 平成26年4月

1. 5 データの出典

- ・国際航業株式会社 殿より基データ（PAREA-Zip）を提供して頂いています。
国土交通省国土地理院承認済（承認番号 平23情使 第235号）

2. 構成するテーブル

No	テーブル名	データ内容	属性データ項目
1	PEnnPOS 又は Pe_xPOS 又は PE99POS	郵便番号に対応したポリゴンデータ	郵便番号、行政コード、同程フラグ、都道府県名、市区町村名、カナ都道府県名、カナ市区町村名
2	PEnnPNT 又は Pe_xPNT 又は PE99PNT	ビル等郵便番号ポイントデータ 極小エリア郵便番号ポイントデータ	郵便番号、行政コード、同程フラグ、都道府県名、市区町村名、カナ都道府県名、カナ市区町村名


※ テーブル名の「nn」は、都道府県版（J I S 都道府県コードです）です。

※ テーブル名の「_x」は、地方版（地方を表すコードです）です。


_A：北海道、_B：東北、_C：関東、_D：北陸、_E：中部、_F：近畿、_G：中国、_H：四国、_I：九州

※ テーブル名の「99」は、全国版です。

3. テーブル定義

郵便番号ポリゴン（PEnnPOS 又は PE_xPOS 又は PE99POS） ラインスタイル： (1, 2, 16711935)

フィルスタイル： (1, 0, 16777215)

郵便番号ポイント（PEnnPNT 又は PE_xPNT 又は PE99PNT） シンボルスタイル： (33, 16711935, 6)

No	項目名称	データタイプ	サイズ	インデックス	備考
1	郵便番号	文字	7	有り	半角文字
2	行政コード	文字	5	—	半角文字
3	同程フラグ	文字	1	—	半角文字
4	都道府県名	文字	8	—	全角文字
5	市区町村名	文字	2 4	—	全角文字
6	カナ都道府県名	文字	8	—	半角カナ文字
7	カナ市区町村名	文字	2 4	—	半角カナ文字

同程フラグ：1 …… 郵便番号ポリゴンデータ

2 …… ビル等郵便番号ポイントデータ

3 …… 極小エリア郵便番号ポイントデータ

V2012 からの変更

V2013 ではテーブル定義の構成に一部変更があります。

◇郵便番号地図データ

・地図データの投影法定義を“緯度/経度(東京) 1, 97”から“緯度/経度(東京) 1, 1015”に変更しました。

4. 概算データ容量

地方名	都道府県名	都道府県 コード	POS レコード数	PNT レコード数	備考
北海道	北海道	01	7,474	252	
東北	青森県	02	2,008	24	
	岩手県	03	1,759	145	
	宮城県	04	2,625	124	
	秋田県	05	2,019	124	
	山形県	06	1,905	8	
	福島県	07	3,349	142	
関東	茨城県	08	2,796	14	
	栃木県	09	1,801	6	
	群馬県	10	1,452	8	
	埼玉県	11	2,840	40	
	千葉県	12	3,483	49	
	東京都	13	1,668	2,017	
	神奈川県	14	2,066	163	
	山梨県	19	5,273	81	
北陸	新潟県	15	2,869	83	
	富山県	16	2,419	27	
	石川県	17	2,100	15	
	福井県	18	906	18	
中部	長野県	20	1,558	53	
	岐阜県	21	3,255	31	
	静岡県	22	2,791	60	
	愛知県	23	6,830	159	
	三重県	24	2,418	8	
近畿	滋賀県	25	1,828	0	ポイントの提供なし
	京都府	26	6,363	22	
	大阪府	27	3,404	366	
	兵庫県	28	5,108	19	
	奈良県	29	1,868	8	
	和歌山県	30	1,569	6	
中国	鳥取県	31	1,369	5	
	島根県	32	1,155	4	
	岡山県	33	2,162	1	
	広島県	34	2,092	9	
	山口県	35	1,512	27	
四国	徳島県	36	924	8	
	香川県	37	671	18	
	愛媛県	38	1,683	40	
	高知県	39	1,664	7	
九州	福岡県	40	3,210	1	
	佐賀県	41	845	9	
	長崎県	42	1,877	4	
	熊本県	43	1,842	4	
	大分県	44	1,692	107	
	宮崎県	45	846	7	
	鹿児島県	46	1,383	29	
	沖縄県	47	766	3	
	全 国	99	113,497	4,355	

※レコード数は、境界線不明『0009999』および湖沼『0008888』を含みます。

5. 郵便番号（7桁郵便番号）の仕様

5. 1 郵便番号の基本表記

1) 郵便番号の基本分類

郵便番号は、配達局番号と町域番号に分かれています。配達局番号は、上位3桁又は5桁で表し、各市区町村の主な郵便局の番号です。

町域番号は、下位4桁又は2桁で表し、配達局内の地域を特定する番号です。2桁になります。

2) 町域番号

配達局番号の中で特に上位2桁を地域番号と呼び、都道府県ごとに割り当てられています。（一部例外地域有り）

地域番号	都道府県名	地域番号	都道府県名
00, 04~09	北海道	68	鳥取県
01, 03	青森県	68~69	島根県
01	秋田県	70~71	岡山県
02	岩手県	72~73	広島県
10~20	東京都	74~75	山口県
21~25	神奈川県	76	香川県
26~29	千葉県	77	徳島県
30~31	茨城県	78	高知県
31~32, 34	栃木県	79	愛媛県
33~36	埼玉県	80~83, 87	福岡県
37~38	群馬県	81, 84~85	長崎県
38, 94~95	新潟県	83, 87	大分県
38~39, 94	長野県	84	佐賀県
40	山梨県	86	熊本県
41~43	静岡県	88	宮崎県
43~49	愛知県	89	鹿児島県
49, 51, 64	三重県	90	沖縄県
50	岐阜県	91~92	福井県
52	滋賀県	92~93	石川県
52, 60~62	京都府	93	富山県
53~59, 61, 63	大阪府	96~97	福島県
56, 65~67	兵庫県	98	宮城県
63~64	奈良県	99	山形県
64	和歌山県	—	—

※地域番号は、境界線不明『0009999』および湖沼『0008888』を除きます。

3) 旧郵便番号の取り扱い

原則として、3桁郵便番号には4桁を、5桁郵便番号には2桁を後ろに追加して使用します。

但し、町域が多い等の必要な場合には、郵便番号を追加、又は変更を行います。

5. 2 郵便番号の基本パターン

1) 旧3桁郵便番号

旧3桁郵便番号の場合、4、5桁目で大ブロックに分け、6桁目で小ブロックに分けています。

7桁目は同じ行政区内での番号の重複を防ぐ為の調整に使われています。

又、大ブロックは「00」、「08」、「09」、「80」～「84」、「88」、「89」のいずれかの番号になります。

1桁	2桁	3桁	4桁	5桁	6桁	7桁
地域番号		地域調整番号	大ブロック番号		小ブロック番号	町域調整番号
配達局番号			町域番号			

2) 旧5桁郵便番号

旧5桁郵便番号の場合、6桁目で小ブロックに分けています。7桁目は旧3桁郵便番号の場合と同じく

同じ行政区内で番号の重複をさける為の調整に使われています。

1桁	2桁	3桁	4桁	5桁	6桁	7桁
地域番号		地域調整番号			小ブロック番号	町域調整番号
配達局番号					町域番号	

5. 3 大口事業所、私書箱、料金受取人支払等の個別番号

1) 旧郵便番号が3桁の場合

旧郵便番号が3桁の場合、4桁目、5桁目に「85」～「87」を用い、6桁目、7桁目が個別番号です。

但し、事業所の数が特に多い場合等必要な場合には、「85」～「87」以外の番号を用いることがあります。

1桁	2桁	3桁	4桁	5桁	6桁	7桁
地域番号		地域調整番号	「85」～「87」		個別番号	
配達局番号			町域番号			

2) 旧郵便番号が5桁の場合

旧郵便番号が5桁の場合、町域を設定した余裕の範囲内で特に郵便数の多い場所の個別番号が6桁目、

7桁目に割り当てられています。

1桁	2桁	3桁	4桁	5桁	6桁	7桁
地域番号		地域調整番号			個別番号	
配達局番号					町域番号	

3) 大口事業所の個別番号

個別番号は、第一種郵便物及び、第二種郵便物の1日平均配達物数が原則として50通以上の事業所に設定しています。

- ・個別番号の複数設定（最大3個設定する事ができる。）

第一種郵便物及び、第二種郵便物の1日平均配達物数が、1000通以上の事業所で、最大2個まで個別番号を追加する事ができます。追加する番号1つについて配達物数が年間10万通以上ある必要があります。

※ 本データでは、大口事業所データは取得していません。

4) 超高層ビル番号

郵便番号の上2桁が同一である地域内に旧郵便番号5桁の郵便番号が無い、きわめて少ない地域については、

超高層ビルで、配達物数が特に多い物について、ビルと階層を表す郵便番号を設定することがあります。

このとき、4桁目と5桁目はビルを識別する番号です。6桁目と7桁目は階層を識別する番号です。

但し、階層番号が「90」の場合、階層が不明か、地下を表します。

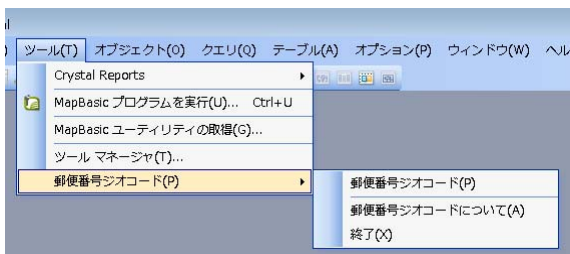
1桁	2桁	3桁	4桁	5桁	6桁	7桁
地域番号		地域調整番号	ビル番号		階層番号	
配達局番号			町域番号			

6. 郵便番号ジオコード機能の使用法

6. 1 起動方法

メニューバーの「ツール (T)」の「MapBasic プログラムを実行 (U)」もしくは「ツール マネージャ (I)」から JPOSTGEO.MBX を起動します。MapBasic プログラムの実行についての詳細は MapInfo Professional のヘルプを参照してください。

6. 2 郵便番号ジオコードのメニュー



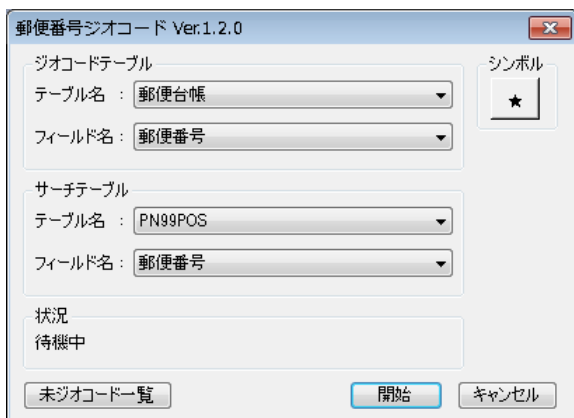
郵便番号ジオコードが使用可能な場合、メニューバーのツールメニューに以下のようなメニューがあります。

メニュー	説明
郵便番号ジオコード (P)	郵便番号ジオコードを開始します。
郵便番号ジオコードについて (A)	バージョン情報を表示します。
終了 (X)	郵便番号ジオコードを終了します。

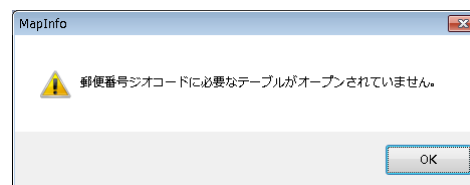
6. 3 郵便番号ジオコード

1) 郵便番号ジオコードダイアログの説明

「ツール (T)」の「郵便番号ジオコード (P)」>「郵便番号ジオコード (P)」を選択すると、以下のダイアログが表示されます。



※ オープンされているテーブルが2つ以上必要です。オープンされていないと警告を促すダイアログが表示されます。



メニュー	説明
ジオコードテーブル	ジオコードされるテーブルについての情報です。
テーブル名	ジオコードされるテーブル名を指定します。(ポイントが作成されるテーブル名です。)
フィールド名	ジオコードテーブルの郵便番号に相当するフィールドを指定します。
サーチテーブル	ジオコードに必要な図形情報を持ったテーブル (サーチテーブル) についての情報です。
テーブル名	サーチテーブル名を指定します。(オブジェクトを持っているテーブルです。)
フィールド名	サーチテーブルの郵便番号に相当するフィールドを指定します。
シンボル	作成されるシンボル (ポイント) の形状を設定するダイアログを表示するボタンです。
状況	現在の処理状況を表示します。何もしていない時は常に「待機中」です。
未ジオコード一覧	ジオコードテーブルからジオコード処理されていない (ポイントが作成されていない) レコードをブラウザで表示します。
開始	郵便番号ジオコードを開始します。
キャンセル	ダイアログを閉じます。

2) シンボルダイアログの説明

「シンボル」のボタンを押すとダイアログが表示され、メニューバーの「オプション(P)」の「シンボル スタイル(S)」で表示されるダイアログと同じです。詳しくは MapInfo Professional のヘルプを参照して下さい。

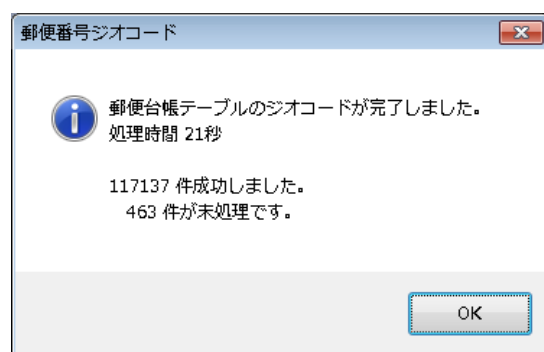


3) 郵便番号ジオコードの開始

「開始」ボタンを押すと、ジオコードが開始されます。ジオコードにはデータ量と使用機器環境によって多少時間がかかる場合があります。また、ジオコード中には絶対にキー操作をしないでください。

(MapInfo 以外のアプリケーション上でも同様です。) ジオコードテーブルが破損するおそれがあります。

ジオコードが完了すると以下のダイアログが表示されます。



処理時間、処理件数（ポイントを作成した件数）、未処理件数（ポイントが作成されていない件数）が表示されます。

6. 4 終了

「ツール(T)」>「郵便番号ジオコード(P)」>「終了(X)」を選択すると、郵便番号ジオコード機能を終了します。

6. 5 郵便番号ジオコードにおける制約と注意点について

郵便番号ジオコードを行う上で内部テーブル又は、フィールドをテンポラリーに作成している為、以下の制約があります。

1) テーブル名の制約（使用できないテーブル名）

「~TemporaryTable_JPOSTGEO_01」、「~TemporaryTable_JPOSTGEO_02」... 末尾 99 まで

2) フィールド名制約（使用できないフィールド名）

「~TemporaryColumn_X~」

「~TemporaryColumn_Y~」

「~TemporaryColumn_ROWID~」

「~TemporaryColumn_POS~」

3) ジオコードテーブルについて

- ・郵便番号フィールドとして指定したフィールドは文字型である必要があります。
- ・ジオコードテーブルのフィールド数が 249 項目以下である必要があります。

4) テンポラリーフォルダの存在するドライブの空き容量が少なくともジオコードテーブルのデータサイズ以上必要です。

（テンポラリーフォルダのあるドライブの空き容量についてはシステム管理者に相談して下さい。）

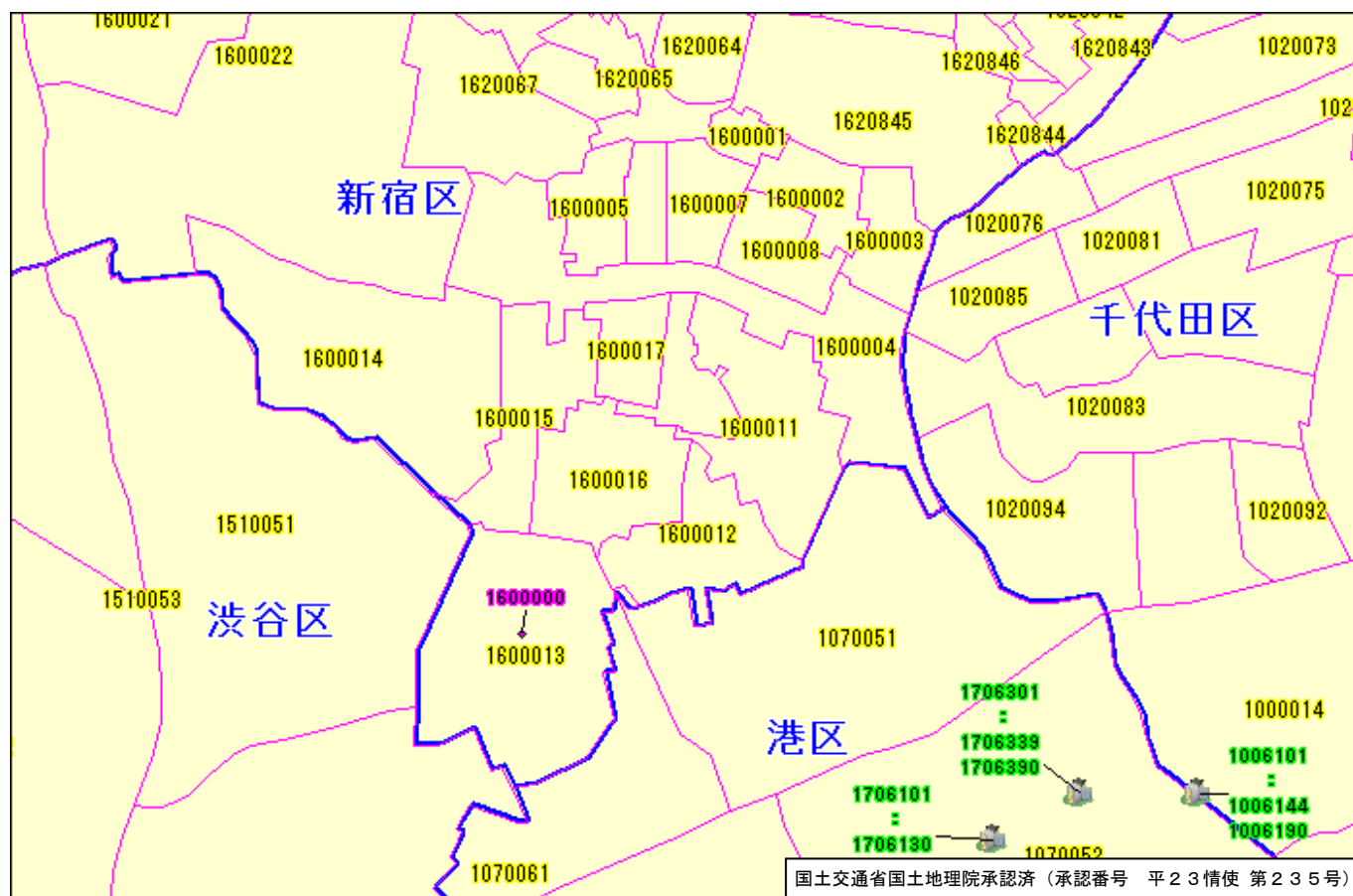
5) オブジェクトを既に持っているレコードに対してジオコードは出来ません。

6) 郵便番号ジオコードを行う際に、使用する郵便番号は[算用数字の 7 桁](#)であればどのような形式でもジオコードが可能です。

- | | | | |
|-------------|-----------|------------|------------|
| ・ 〒100-0013 | ・ 1000013 | ・ 100 0013 | ・ 100-0013 |
| ・ 〒100-0013 | ・ 1000013 | ・ 100 0013 | ・ 100-0013 |

7. サンプル画像

地図イメージ



※上図は「郵便番号地図」と、弊社販売の「町(大字)丁目行政界地図(国土交通省国土地理院承認済(承認番号 平23情使 第237号))」を重ねて表示しています。

ブラウザ(属性)イメージ

郵便番号	行政コード	同程フラグ	都道府県名	市区町村名	カナ都道府県名	カナ市区町村名
1000001	13101	1	東京都	千代田区	トウキョウト	チヨダク
1000002	13101	1	東京都	千代田区	トウキョウト	チヨダク
1000003	13101	1	東京都	千代田区	トウキョウト	チヨダク
1000004	13101	1	東京都	千代田区	トウキョウト	チヨダク
1000005	13101	1	東京都	千代田区	トウキョウト	チヨダク
1000006	13101	1	東京都	千代田区	トウキョウト	チヨダク
1000011	13101	1	東京都	千代田区	トウキョウト	チヨダク
1000012	13101	1	東京都	千代田区	トウキョウト	チヨダク
1000013	13101	1	東京都	千代田区	トウキョウト	チヨダク
1000014	13101	1	東京都	千代田区	トウキョウト	チヨダク
1010003	13101	1	東京都	千代田区	トウキョウト	チヨダク

8. 投影法について

MapInfo Professional の地図データの投影法“緯度/経度(東京データム) CoordSys Earth Projection : 1,97”を採用し提供していましたが MapInfo Professional v7.8 以降におきまして 2 通りの日本測地系の投影法が存在しています。

新旧の投影法で作成されている双方の地図データを表示すると重ならない事象が MapInfo Professional 提供元より報告されております。

MapInfo Professional の日本測地系（東京データム）の新旧投影法について

日本測地系（東京データム）		
MapInfo バージョン	旧投影法	新投影法
v7.8 以降の投影法名称	緯度/経度（東京-MI Pro v7.5 以前） 又は 緯度/経度（東京 Old）	緯度/経度(東京) [EPSG : 4301]
v7.5 以前の投影法名称	緯度/経度(東京データム)	—
CoordSys Earth Projection	1,97 で定義	1,1015 で定義

■新旧投影法の事象と経緯

旧投影法は、明治時代に設定された測地基準点成果であり世界測地系の移行に伴い人工衛星等で測量がなされ正確な測地基準点成果を基準とした新投影法により地図データが作成されるようになってきました。

従来は、旧投影法で作成された地図データがほとんどのため、新投影法で作成された地図データと併用することが少なく、ずれの問題が発生しませんでした。近年、他 GIS データの利用を含み、新投影法の地図データが多くなり MapInfo のネイティブ座標演算での投影法による表示ずれの対策が必要となりました。

■投影法の違いによる影響

新旧投影法では、地球を現す楕円体の大きさの違いや日本測地系に基づく測地基準点成果に誤差があり全国一律ではなく場所により異なりますが大きい地域では 10m 近いずれが発生します。

新旧の投影法の地図データを重ねて表示するとずれが発生いたしますが、但し、旧投影法の地図データのみで利用する場合は、ずれの発生はありません。

■新旧投影法対処方法

新旧投影法“緯度/経度(東京データム)”の地図データを重ねて利用する場合は、旧投影法の地図データを新投影法の地図データに変換して投影法の統一をすることで問題なく利用できます。

- ※(補足 1) 投影法確認方法は、地図のテーブルを開きマップを表示し
「マップ」メニュー⇒「オプション」⇒「マップオプション」の「投影法」にて
現在開いている地図データの投影法が確認できます。

■データ変換方法

三井造船システム技研株式会社のホームページで提供している「MSR 測地系変換ツール」をダウンロードし、ご利用ください。

<URL <http://www.msr.co.jp/mapinfo/>>

※ダウンロードファイル同梱の作業手順書に従って、変換操作をしていただけますよう、お願い申し上げます。

三井造船システム技研株式会社
ビジネスソリューション事業部

販売・開発 〒261-8501千葉市美浜区中瀬1-3幕張テクノガーデンD棟9階

TEL : 043-274-6181

FAX : 043-274-6185

HomePage : <http://www.msr.co.jp/mapinfo/>

E-Mail : mapinfo@msr.co.jp

本書の一部または全部を三井造船システム技研株式会社の許諾なしに改竄し複製使用する事は禁じられています。

(C)2014 by Mitsui Zosen Systems Research Inc.

MapInfoは米国Pitney Bowes Software Inc.の登録商標です。

本書に掲載の社名・商品名はそれぞれの商号および登録商標または商標です。

本書の著作権は、三井造船システム技研株式会社が所有しています。

本書に記載されている事項は、予告なしに変更される事があります