

# 岡山市税務地図システム

中間ファイル・フォーマット

## 1. データ形式

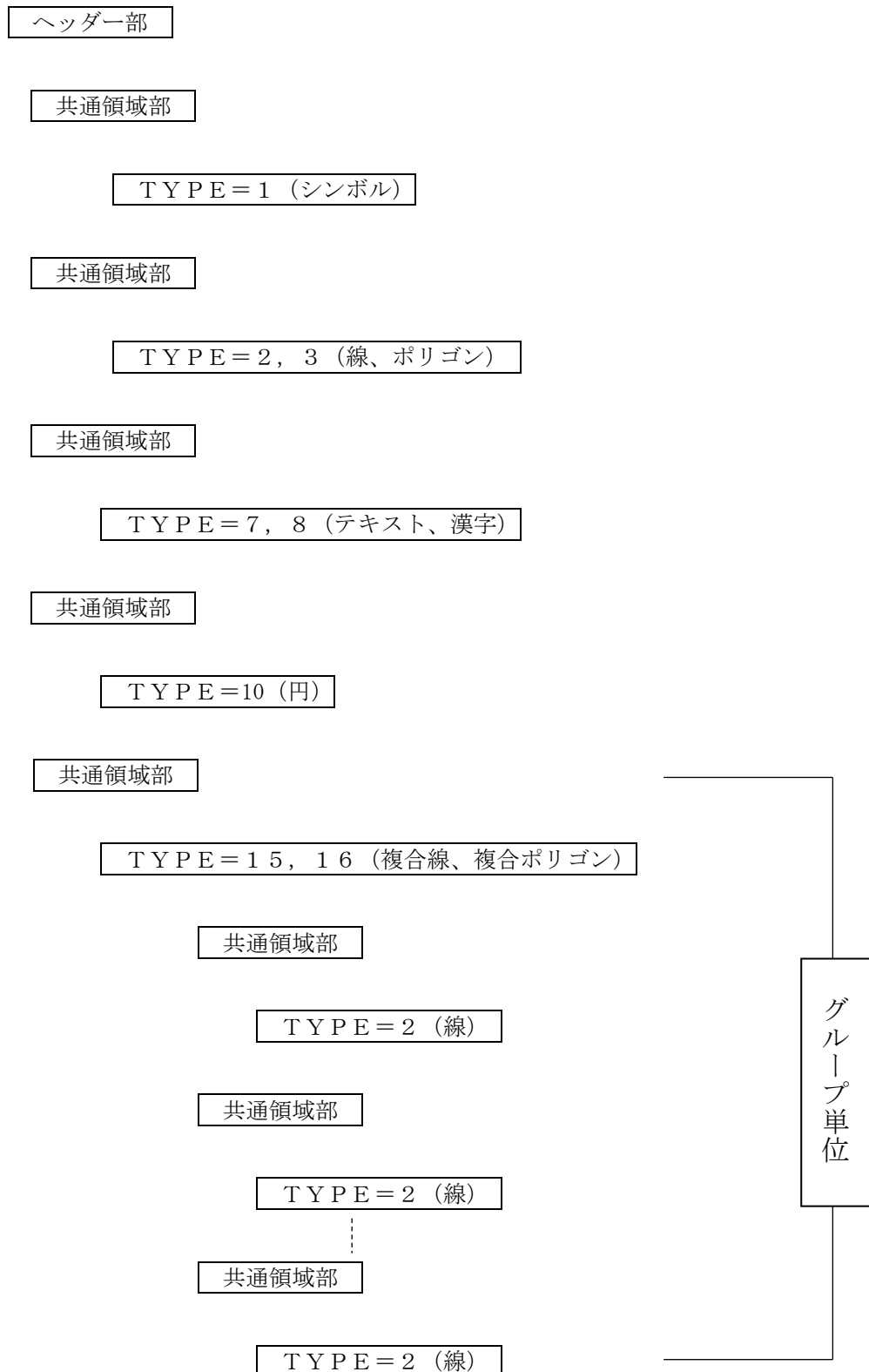
データ形式は、MS-DOS フォーマットとする。

(英数字 ASCII コード、漢字、シフト JIS コード)

## 2. ファイル名

|           |           |
|-----------|-----------|
| 地番データ     | C○○○○.DAT |
| 地番データ (面) | P○○○○.DAT |
| 家屋データ     | H○○○○.DAT |
| 路線データ     | R○○○○.DAT |
| 状類データ     | J○○○○.DAT |
| 画地データ     | K○○○○.DAT |

## 中間フォーマットデータ構造図



## I. ヘッダー部(ファイル先頭のみ)

byte

|               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 01            | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11          | 12      | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | CR | LF |  |
| ファイル識別        |    |    |    |    |    |    |    |    |    | バージョンID     |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| シンボルファイル名     |    |    |    |    |    |    |    |    |    | F I L L E R |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 図形レンジ         |    |    |    |    |    |    |    |    | 最小 | x           | 図形レンジ   |    |    |    |    |    |    |    |    | 最小 | y  |  |
| 図形レンジ         |    |    |    |    |    |    |    |    | 最大 | x           | 図形レンジ   |    |    |    |    |    |    |    |    | 最大 | y  |  |
| Unit of Range |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             | 属性領域ワード |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |

- |                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| ① ファイル識別        | 8文字(左詰め)                          |
| ② バージョンID       | Ver.2.00 固定                       |
| ③ シンボルファイル名     | ブランクでよい                           |
| ④ 図形レンジ最小 X、Y   | 図葉内の最小 X,Y(単位は Unit of Rangeに準ずる) |
| ⑤ 図形レンジ最大 X、Y   | 図葉内の最大 X,Y(単位は Unit of Rangeに準ずる) |
| ⑥ Unit of Range | 図形情報の単位を指定( mm を基本)               |
|                 | mm 単位      1      (税務地図情報での標準)    |
|                 | cm            10                  |
|                 | 10cm        100                   |
|                 | m            1000                 |
| ⑦ 属性領域ワード数      | データ別属性領域数の最大ワード数                  |

## Ⅱ．共通領域部(各データ・タイプ共通)

byte

|           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01        | 02 | 03 | 04 | 05 | 06      | 07 | 08 | 09 | 10 | 11          | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | CR | LF |
| t y p e = |    |    |    |    | データ・タイプ |    |    |    |    | レイヤー番号      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| カ         |    |    |    |    | ラ       |    |    |    |    | ウ エ イ ト     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 線         |    |    |    |    | 種       |    |    |    |    | F I L L E R |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ベクトル領域数   |    |    |    |    |         |    |    |    |    | データ別属性領域数   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

- ① データ・タイプ      前5桁“type=”は固定  
データ・タイプは整数で指定
- ② レイヤー番号      レイヤー一覧で定義するレイヤー番号を指定
- ③ カラー      エLEMENTの線色
- ④ ウェイト      ELEMENTの線幅
- ⑤ 線種      ELEMENTの線種
- ⑥ ベクトル領域数

| TYPE   | 領域数                                     |
|--------|-----------------------------------------|
| 1      | 12固定                                    |
| 2, 3   | 4×座標点数                                  |
| 7      | $(28 + \text{文字数} + 1) \div 2$          |
| 8      | $(28 + \text{文字数} \times 2 + 1) \div 2$ |
| 10     | 9固定                                     |
| 15, 16 | 1固定                                     |

(例) 8点で構成されるデータ  
(TYPE=2)の場合は  
32(=4×8)となる

- ⑦ データ別属性領域数      (属性バイト数+1)÷2

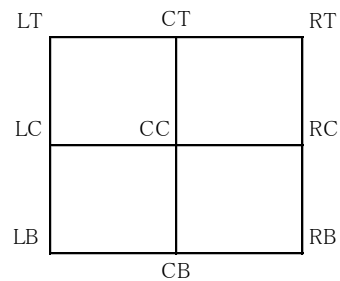
### Ⅲ. type = 1 シンボル

byte

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | CR | LF |
| シ  | ン  | ボ  | ル  | 番  | 号  |    |    |    |    | シ  | ン  | ボ  | ル  | ・  | サ  | イ  | ズ  |    |    |    |    |
| シ  | ン  | ボ  | ル  | 角  | 度  |    |    |    |    | シ  | ン  | ボ  | ル  | 位  | 置  |    |    |    |    |    |    |
| 原  | 点  | 座  | 標  | x  |    |    |    |    |    | 原  | 点  | 座  | 標  | y  |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

データ別属性領域数によって可変とする

- |            |                 |
|------------|-----------------|
| ① シンボル番号   | 配置するシンボル番号      |
| ② シンボル・サイズ | シンボルの大きさ、実距離で指定 |
| ③ シンボル角度   | ラジアン × 1000 で指定 |
| ④ シンボル位置   | 位置を左詰めで指定       |



IV. type=2 線 , type=3 ポリゴン

byte

| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | CR | LF |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 座  |    |    |    |    | 標  |    |    |    | x  | 座  |    |    |    |    | 標  |    |    |    | y  |    |    |
| 座  |    |    |    |    | 標  |    |    |    | x  | 座  |    |    |    |    | 標  |    |    |    | y  |    |    |
| 座  |    |    |    |    | 標  |    |    |    | x  | 座  |    |    |    |    | 標  |    |    |    | y  |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 座  |    |    |    |    | 標  |    |    |    | x  | 座  |    |    |    |    | 標  |    |    |    | y  |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

ベクトル領域数に  
よって可変とする

データ別属性領域数に  
よって可変とする

type= 3 (ポリゴン) は、始終点が一致していること

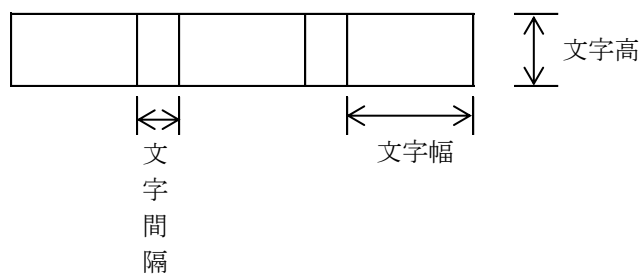
V. type=7 テキスト , type=8 漢字

byte

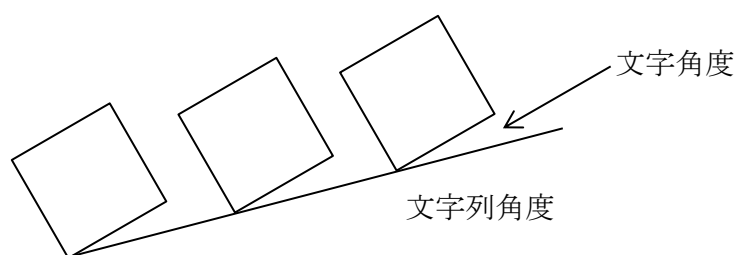
| 01        | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11          | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | CR                  | LF |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------------|----|
| 文 字 高     |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 文 字 幅       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |    |
| 文 字 間 隔   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 文 字 角 度     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |    |
| 文 字 列 角 度 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 文 字 位 置     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |    |
| 原 点 座 標 x |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 原 点 座 標 y   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |    |
| 文 字 数     |    |    |    |    |    |    |    |    |    | F I L L E R |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |    |
|           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 文字数によって<br>可変とする    |    |
|           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |    |
|           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |    |
|           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    | データ別属性領域数に<br>可変とする |    |
|           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |    |
|           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |    |
|           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                     |    |

- ① 文字高、文字幅、文字間隔は、全て実距離で指定
- ② 角度はラジアン × 1000 (整数)
- ③ 6レコード目より、文字データを格納

- ・ テキスト、漢字の設定について



- ・ 角度について



1. 文字角度  $0^\circ$  、文字列角度  $0^\circ$

A B C D

2. 文字角度  $0^\circ$  、文字列角度  $315^\circ$

A B C D

3. 文字角度  $45^\circ$  、文字列角度  $315^\circ$

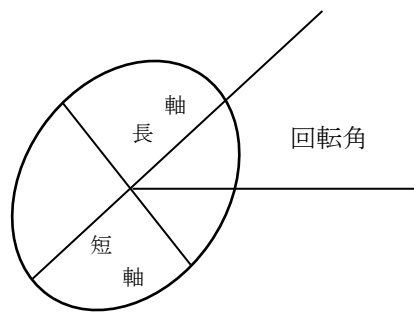
A B C D

## VI. type=10 円

byte

| 01        | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11          | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | CR | LF |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 長 軸       |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 短 軸         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 回 転 角     |    |    |    |    |    |    |    |    |    | F I L L E R |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 中 心 座 標 x |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 中 心 座 標 y   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

データ別属性領域数によって可変とする



- ① 長軸、短軸は、半径を実距離で指定
- ② 回転角は、ラジアン × 1000(整数)
- ③ 真円の場合は、長軸、短軸が同じで回転角0°

## VII. type = 15 複合線 , type = 16 複合ポリゴン

byte

|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01    | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | CR | LF |
| 構成図形数 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

データ別属性領域数によって可変とする

- ① 構成図形数      TYPE = 15、16で管理(グループ化)しているエレメントの総数

〈例〉 ポリゴンの場合

TYPE = 16

TYPE = 2

TYPE = 2

TYPE = 2

TYPE = 2

TYPE = 2

5つの線データがある場合は  
"5"を指定

# 属性データレイアウト

| 区 分                                  |     | 地 番                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 家 屋    | 路 線   | 状 類    | 画 地 |
|--------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-----|
| データ項目                                |     | 筆 界                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 家 屋 面  | 路線 図形 | 標準地マーク |     |
| エレメントの種類                             |     | 複合ポリゴン                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 複合ポリゴン | 線     | 漢字     |     |
|                                      | バイト |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |        |     |
| 属<br>性<br>デ<br>ー<br>タ<br>の<br>内<br>容 | 1   | 字コード + 地番<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |        |       |        |     |

# 地番データ・レイヤー構造

| 区分     | 項 目      | レイヤ | 線色   | 線幅 | 線 種     | 文字高(mm) | 備 考    |
|--------|----------|-----|------|----|---------|---------|--------|
| 線      | 図郭線      | 11  | 2(赤) | 0  | 0(直 線)  |         |        |
|        | 都道府県界    | 12  | 3(紫) | 4  | 3(2点鎖線) |         |        |
|        | 市庁界      | 13  | 3(紫) | 4  | 2(1点鎖線) |         |        |
|        | 区町村界     | 14  | 3(紫) | 4  | 1(破 線)  |         |        |
|        | 仮行政界     | 15  | 1(青) | 4  | 1(破 線)  |         |        |
|        | 大字界・字界   | 16  | 4(緑) | 2  | 2(1点鎖線) |         |        |
|        | 小字界      | 17  | 2(赤) | 2  | 1(破 線)  |         |        |
|        | 筆界       | 18  | 7(白) | 0  | 0(直 線)  |         |        |
|        | 仮筆界線     | 19  | 1(青) | 0  | 0(直 線)  |         |        |
|        | 評価分割線    | 20  | 4(緑) | 0  | 1(破 線)  |         |        |
|        | 道路補正線    | 21  | 3(紫) | 0  | 1(破 線)  |         |        |
|        |          |     |      |    |         |         |        |
| 文<br>字 | 図葉番号     | 31  | 2(赤) | 4  |         | 10,000  | 1/1000 |
|        | 都道府県コード  | 32  | 3(紫) | 4  |         | 8,000   | 1/1000 |
|        | 市庁コード    | 33  | 3(紫) | 3  |         | 8,000   | 1/1000 |
|        | 区町村コード   | 34  | 3(紫) | 2  |         | 8,000   | 1/1000 |
|        | 地番       | 37  | 7(白) | 0  |         | 2,000   | 1/1000 |
|        | 未定地番     | 39  | 1(青) | 0  |         | 2,000   | 1/1000 |
|        | 地番(評価分割) | 40  | 4(緑) | 0  |         | 2,000   | 1/1000 |
|        | 注記番号     | 41  | 6(黄) | 0  |         | 3,000   | 1/1000 |
|        |          |     |      |    |         |         |        |
| 漢<br>字 | 大字(字)名称  | 35  | 4(緑) | 1  |         | 6,000   | 1/1000 |
|        | 小字名称     | 36  | 2(赤) | 0  |         | 6,000   | 1/1000 |
|        |          |     |      |    |         |         |        |
|        |          |     |      |    |         |         |        |
|        |          |     |      |    |         |         |        |

# 地番データ・レイヤー構造

| 区分 | 項 目          | レイヤ | 線色   | 線幅 | 線 種     | 文字高(mm) | 備 考  |
|----|--------------|-----|------|----|---------|---------|------|
| 面  | 筆面           | 54  | 7(白) | 0  | 0(直 線)  |         | 属性あり |
|    | 面を構成する線(図郭)  | 54  | 2(赤) | 0  | 0(直 線)  |         |      |
|    | 面を構成する線(大字界) | 54  | 4(緑) | 2  | 2(1点鎖線) |         |      |
|    | 面を構成する線(小字界) | 54  | 2(赤) | 2  | 1(破 線)  |         |      |
|    |              |     |      |    |         |         |      |
|    |              |     |      |    |         |         |      |
|    |              |     |      |    |         |         |      |
|    |              |     |      |    |         |         |      |
|    |              |     |      |    |         |         |      |
|    |              |     |      |    |         |         |      |
|    |              |     |      |    |         |         |      |
|    |              |     |      |    |         |         |      |
|    |              |     |      |    |         |         |      |
|    |              |     |      |    |         |         |      |
|    |              |     |      |    |         |         |      |
|    |              |     |      |    |         |         |      |
|    |              |     |      |    |         |         |      |
|    |              |     |      |    |         |         |      |
|    |              |     |      |    |         |         |      |
|    |              |     |      |    |         |         |      |
|    |              |     |      |    |         |         |      |
|    |              |     |      |    |         |         |      |
|    |              |     |      |    |         |         |      |
|    |              |     |      |    |         |         |      |
|    |              |     |      |    |         |         |      |

# 家屋データ・レイヤー構造

| 区分     | 項 目           | レイヤ | 線色   | 線幅 | 線 種    | 文字高(mm) | 備 考    |
|--------|---------------|-----|------|----|--------|---------|--------|
| 面      | 家屋面           | 51  | 1(青) | 0  | 0(直 線) |         | 属性あり   |
|        | 面を構成する線(家屋外形) | 51  | 2(赤) | 1  | 0(直 線) |         |        |
|        |               |     |      |    |        |         |        |
| 文<br>字 | 棟番号           | 52  | 5(水) | 0  |        | 2,000   | 1/1000 |
|        |               |     |      |    |        |         |        |
|        |               |     |      |    |        |         |        |
|        |               |     |      |    |        |         |        |
|        |               |     |      |    |        |         |        |
|        |               |     |      |    |        |         |        |
|        |               |     |      |    |        |         |        |
|        |               |     |      |    |        |         |        |
|        |               |     |      |    |        |         |        |
|        |               |     |      |    |        |         |        |
|        |               |     |      |    |        |         |        |
|        |               |     |      |    |        |         |        |
|        |               |     |      |    |        |         |        |
|        |               |     |      |    |        |         |        |
|        |               |     |      |    |        |         |        |
|        |               |     |      |    |        |         |        |
|        |               |     |      |    |        |         |        |
|        |               |     |      |    |        |         |        |
|        |               |     |      |    |        |         |        |
|        |               |     |      |    |        |         |        |
|        |               |     |      |    |        |         |        |

# 路線データ・レイヤー構造

| 区分     | 項 目    | レイヤ | 線色   | 線幅 | 線 種    | 文字高(mm) | 備 考    |
|--------|--------|-----|------|----|--------|---------|--------|
| 線      | 個別路線   | 22  | 4(緑) | 0  | 0(直 線) |         | 属性あり   |
|        | 引出し線   | 24  | 7(白) | 0  | 0(直 線) |         |        |
|        | 路線端末矢印 | 25  | 4(緑) | 0  | 0(直 線) |         |        |
|        |        |     |      |    |        |         |        |
| 文<br>字 | 路線番号   | 42  | 4(緑) | 0  |        | 2,500   | 1/1000 |
|        |        |     |      |    |        |         |        |
|        |        |     |      |    |        |         |        |
|        |        |     |      |    |        |         |        |
|        |        |     |      |    |        |         |        |
|        |        |     |      |    |        |         |        |
|        |        |     |      |    |        |         |        |
|        |        |     |      |    |        |         |        |
|        |        |     |      |    |        |         |        |
|        |        |     |      |    |        |         |        |
|        |        |     |      |    |        |         |        |
|        |        |     |      |    |        |         |        |
|        |        |     |      |    |        |         |        |
|        |        |     |      |    |        |         |        |
|        |        |     |      |    |        |         |        |
|        |        |     |      |    |        |         |        |
|        |        |     |      |    |        |         |        |
|        |        |     |      |    |        |         |        |
|        |        |     |      |    |        |         |        |
|        |        |     |      |    |        |         |        |

# 状類データ・レイヤー構造

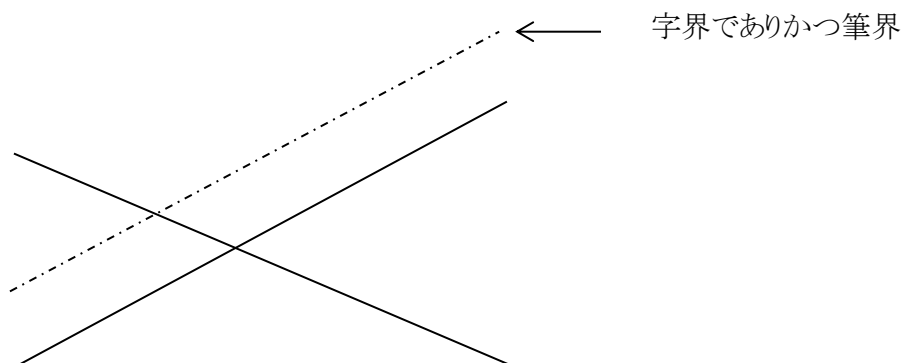
| 区分     | 項 目      | レイヤ | 線色   | 線幅 | 線 種    | 文字高(mm) | 備 考        |
|--------|----------|-----|------|----|--------|---------|------------|
| 線      | 状況類似地区界  | 23  | 3(紫) | 0  | 0(直 線) |         |            |
|        |          |     |      |    |        |         |            |
|        |          |     |      |    |        |         |            |
|        |          |     |      |    |        |         |            |
| 文<br>字 | 状況類似地区番号 | 43  | 3(紫) | 0  |        | 2,500   | 1/1000     |
|        | 標準地番号    | 44  | 2(赤) | 0  |        | 5,000   | 1/1000     |
|        |          |     |      |    |        |         |            |
|        |          |     |      |    |        |         |            |
| 漢<br>字 | 標準地マーク   | 45  | 2(赤) | 0  |        | 5,000   | 1/1000属性あり |
|        |          |     |      |    |        |         |            |
|        |          |     |      |    |        |         |            |
|        |          |     |      |    |        |         |            |
|        |          |     |      |    |        |         |            |
|        |          |     |      |    |        |         |            |
|        |          |     |      |    |        |         |            |
|        |          |     |      |    |        |         |            |
|        |          |     |      |    |        |         |            |
|        |          |     |      |    |        |         |            |
|        |          |     |      |    |        |         |            |
|        |          |     |      |    |        |         |            |
|        |          |     |      |    |        |         |            |
|        |          |     |      |    |        |         |            |
|        |          |     |      |    |        |         |            |
|        |          |     |      |    |        |         |            |

# 画地データ・レイヤー構造

| 区分 | 項 目   | レイヤ | 線色   | 線幅 | 線 種    | 文字高(mm) | 備 考 |
|----|-------|-----|------|----|--------|---------|-----|
| 線  | 同一画地線 | 26  | 5(水) | 3  | 0(直 線) |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |
|    |       |     |      |    |        |         |     |

## 注意事項

### 1. 字界と筆界は兼ねる

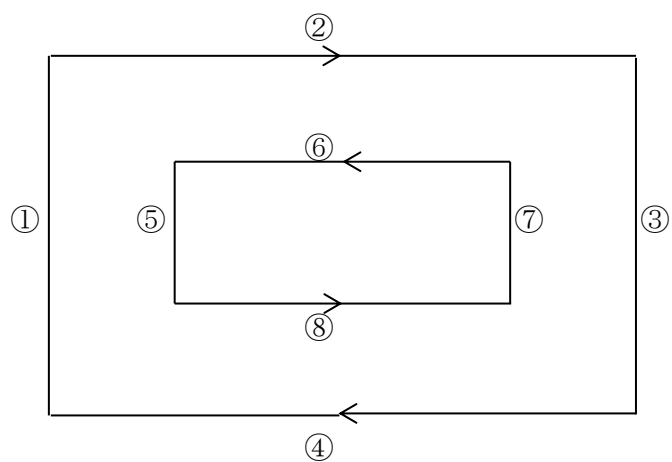


### 2. ポリゴン

ポリゴンは右周りを原則とする

### 3. 窓面について

窓面が発生する場合は、TYPE=16(複合ポリゴン)内で外周を形成し、かつ、窓データを逆回りで形成する。



TYPE=16

|        |   |
|--------|---|
| TYPE=2 | ① |
| TYPE=2 | ② |
| TYPE=2 | ③ |
| TYPE=2 | ④ |
| TYPE=2 | ⑧ |
| TYPE=2 | ⑦ |
| TYPE=2 | ⑥ |
| TYPE=2 | ⑤ |

## 地番データ・サンプル

|                   |          |  |          |
|-------------------|----------|--|----------|
| CHIBAN            | Ver.2.00 |  | ヘッダー部    |
| SAMPLE            |          |  |          |
| 4000000-210000000 |          |  |          |
| 4800000-209400000 |          |  |          |
| 1                 | 0        |  | 線データ     |
| TYPE= 2           | 18       |  |          |
| 7                 | 0        |  |          |
| 0                 |          |  |          |
| 12                | 0        |  | テキスト・データ |
| 4072091-209608371 |          |  |          |
| 4071656-209619367 |          |  |          |
| 4073981-209619386 |          |  |          |
| 4800000-209841958 |          |  | 漢字データ    |
| TYPE= 7           | 37       |  |          |
| 7                 | 0        |  |          |
| 0                 |          |  |          |
| 16                | 0        |  | 相の原一丁目   |
| 2000              | 2000     |  |          |
| 0                 | 0        |  |          |
| 0LB               |          |  |          |
| 4043206-209682119 |          |  | 相の原一丁目   |
| 4                 |          |  |          |
| 47-5              |          |  |          |
| TYPE= 8           | 36       |  |          |
| 2                 | 0        |  | 相の原一丁目   |
| 0                 |          |  |          |
| 20                | 0        |  |          |
| 6000              | 6000     |  |          |
| 7200              | 0        |  | 相の原一丁目   |
| 0LB               |          |  |          |
| 4021430-209603408 |          |  |          |
| 6                 |          |  |          |
| 相の原一丁目            |          |  |          |

地番データ・サンプル(面データ)

|                   |          |    |    |            |
|-------------------|----------|----|----|------------|
| C-POL             | Ver.2.00 |    |    |            |
| SAMPLE            |          |    |    |            |
| 4000000-210000000 |          |    |    | ヘッダー部      |
| 4800000-209400000 |          |    |    |            |
| 1                 | 16       |    |    |            |
| TYPE=             | 16       | 54 |    | 複合ポリゴン     |
|                   | 7        | 0  |    |            |
|                   | 0        |    |    |            |
|                   | 1        | 16 |    |            |
|                   | 3        |    |    |            |
| 01530:52-1        |          |    |    | 複合ポリゴン・データ |
| 7351              |          |    |    |            |
| TYPE=             | 2        | 54 |    |            |
|                   | 7        | 0  |    |            |
|                   | 0        |    |    |            |
|                   | 8        | 0  | 線1 |            |
| 4072091-209608371 |          |    |    |            |
| 4072388-209598521 |          |    |    |            |
| TYPE=             | 2        | 54 |    |            |
|                   | 3        | 4  |    |            |
|                   | 2        |    |    | 線2         |
|                   | 12       | 0  |    |            |
| 4072388-209598521 |          |    |    |            |
| 4075871-209598652 |          |    |    |            |
| 4077852-209607938 |          |    |    |            |
| TYPE=             | 2        | 54 |    | 線3         |
|                   | 7        | 0  |    |            |
|                   | 0        |    |    |            |
|                   | 8        | 0  |    |            |
| 4077852-209607938 |          |    |    |            |
| 4072091-209608371 |          |    |    |            |