

# 法務局の地図 XML から筆界未定構成筆 CSV

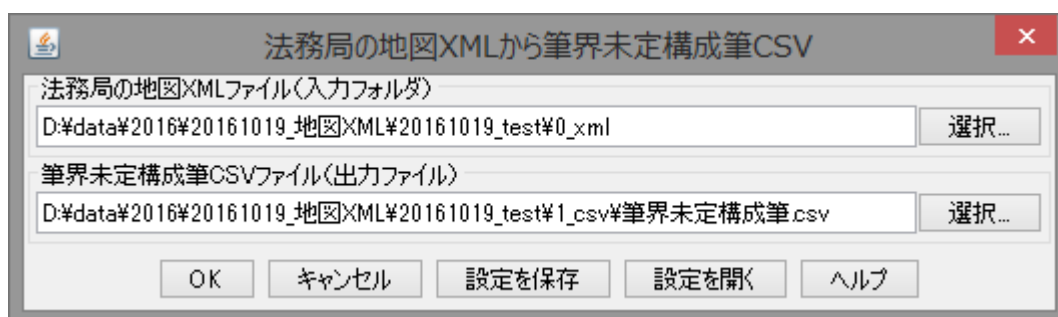
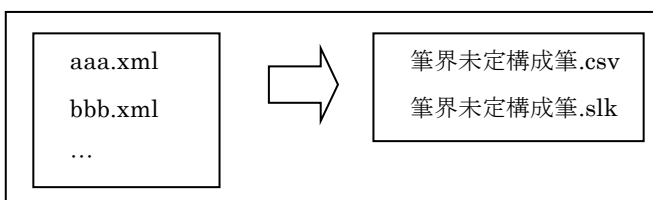
2016/12/26  
有限会社ジオ・コーチ・システムズ  
<http://www.geocoach.co.jp/>

## 目次

1. 機能 .....	1
2. 確認 .....	3
3. その他.....	7
4. 更新記録.....	7

## 1. 機能

「法務局の地図 XML」ファイルから、「筆界未定構成筆」の情報を取り出し、CSV と SYLK ファイルを作成します。



### 法務局の地図 XML フォルダ(入力)

「法務局の地図 XML」のフォルダを指定します。このフォルダ内の.xml をリードします。

### 筆界未定構成筆 CSV ファイル(出力)

作成する CSV ファイル名を指定します。同じ名前でも SYLK ファイル(.slk)も作成します。

ひとつの「筆」に複数の「筆界未定構成筆」がある場合、その組数だけ CSV と SYLK の行数になります。下図の 3 列の「順番」の 1,2 や 1,2,3,4,5 がそれぞれひとつの「筆」の情報です。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ファイル名	id	期番	測量X	測量Y	大字コード	丁目コード	小字コード	予備コード	大字名	丁目名	小字名	予備名	地番	精度区分	座標値種別	筆界未定構成筆/大字コード
34	H				021	000	0000	01				／耕	筆界未定地-37		図上測量	021
34	H				021	000	0000	01				／耕	筆界未定地-37		図上測量	021
34	H				021	000	0000	01				／耕	筆界未定地-30		図上測量	021
34	H				021	000	0000	01				／耕	筆界未定地-30		図上測量	021
34	H				021	000	0000	01				／耕	筆界未定地-1		図上測量	021
34	H				021	000	0000	01				／耕	筆界未定地-1		図上測量	021
34	H				021	000	0000	01				／耕	筆界未定地-1		図上測量	021
34	H				021	000	0000	01				／耕	筆界未定地-1		図上測量	021
34	H				021	000	0000	01				／耕	筆界未定地-1		図上測量	021

17	18	19	20	21	22	23
筆界未定構成筆/大字コード	筆界未定構成筆/丁目コード	筆界未定構成筆/小字コード	筆界未定構成筆/予備コード	筆界未定構成筆/大字名	筆界未定構成筆/予備名	筆界未定構成筆/地番
021	000	0000	01		／耕	6
021	000	0000	01		／耕	6
021	000	0000	01		／耕	6
021	000	0000	01		／耕	6
021	000	0000	01		／耕	6
021	000	0000	01		／耕	6
021	000	0000	01		／耕	6
021	000	0000	01		／耕	6
021	000	0000	01		／耕	6
021	000	0000	01		／耕	6

作成する CSV と SYLK ファイルの 1 行目はヘッダで 2 行目からデータです。

列	型	内容
1	文字列	元の XML のファイル名
2	文字列	「筆」の属性「id」
3	数値	同じ「筆」内での「筆界未定構成筆」の順番。1,2,3,...
4	実数	「筆」の GM_Surface の中心付近の X 座標(測量座標)
5	実数	「筆」の GM_Surface の中心付近の Y 座標(測量座標)
6	文字列	「筆」の「大字コード」
7	文字列	「筆」の「丁目コード」
8	文字列	「筆」の「小字コード」
9	文字列	「筆」の「予備コード」
10	文字列	「筆」の「大字名」
11	文字列	「筆」の「丁目」
12	文字列	「筆」の「小字名」
13	文字列	「筆」の「予備名」
14	文字列	「筆」の「地番」
15	文字列	「筆」の「精度区分」
16	文字列	「筆」の「座標値種別」
17	文字列	「筆界未定構成筆」の「大字コード」
18	文字列	「筆界未定構成筆」の「丁目コード」
19	文字列	「筆界未定構成筆」の「小字コード」
20	文字列	「筆界未定構成筆」の「予備コード」
21	文字列	「筆界未定構成筆」の「大字名」
22	文字列	「筆界未定構成筆」の「予備名」
23	文字列	「筆界未定構成筆」の「地番」

4,5 列の座標は、「筆」の GM\_Surface の中心付近の座標です。「筆」に複数の「筆界未定構成筆」がある場合、下側に 1m ずらします。確認については、メニュー「開く DEM」の説明を参照してください。

番号	属性名	属性値
1	地物名	
2	id	
3	大字コード	
4	丁目コード	
5	小字コード	
6	予備コード	
7	大字名	
8	予備名	
9	地番	
10	形状	
11	座標値種別	
12	筆界未定構成筆/大字コード	
13	筆界未定構成筆/丁目コード	
14	筆界未定構成筆/小字コード	
15	筆界未定構成筆/予備コード	
16	筆界未定構成筆/大字名	
17	筆界未定構成筆/予備名	
18	筆界未定構成筆/地番	
19	筆界未定構成筆/大字コード	
20	筆界未定構成筆/丁目コード	
21	筆界未定構成筆/小字コード	
22	筆界未定構成筆/予備コード	
23	筆界未定構成筆/大字名	
24	筆界未定構成筆/予備名	
25	筆界未定構成筆/地番	

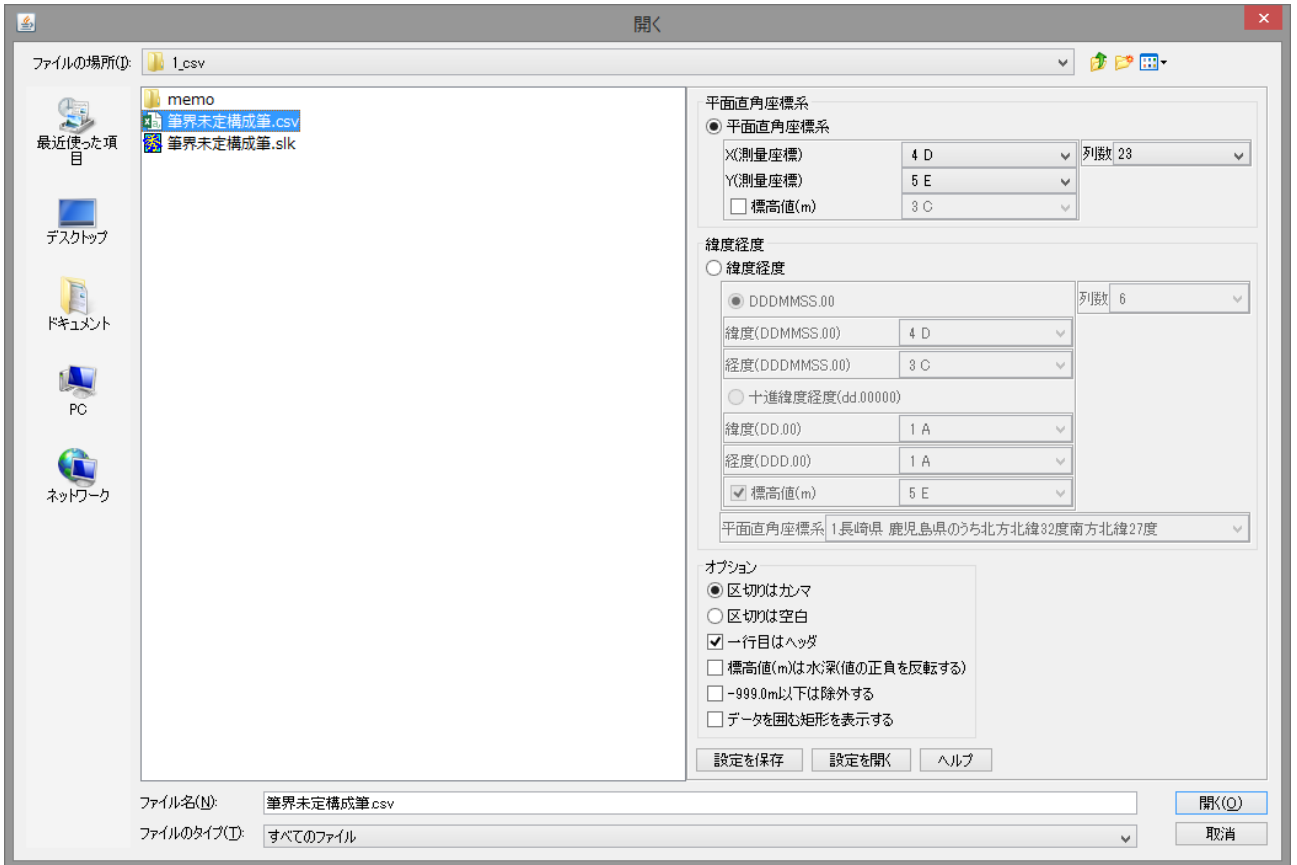
csv ファイルは Excel で開いた場合、「01」は「1」と表示されます。また「地番」の文字列がハイフン「-」を含むと、日付として表示されます。

21
筆界未定構成筆/地番
Jan-00
Feb-00
Mar-01

SYLK ファイルでは、データの型を「文字列」として記録しているので、Excel で開いた場合もそのまま表示されます。

## 2. 確認

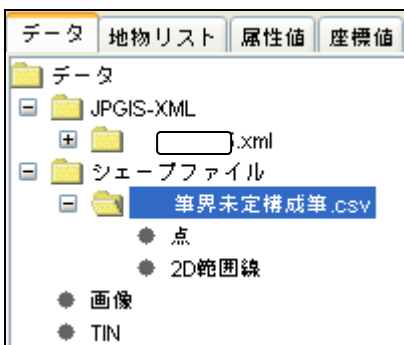
メニュー「ファイル」の「開く DEM ファイル」で開いて確認できます。



作成した CSV ファイルを選択し、上図の設定で開きます。

X(測量座標)	4
Y(測量座標)	5
標高値(m)	OFF
列数	23
区切りはカンマ	ON
一行目はヘッダ	ON

指定した CSV ファイルは、プログラム内部でシェープファイルデータとしてリードし「データパネル」にシェープファイルとして表示されます。



メニュー「ツール」の「シェープ 地物リストアップ」でこの点をリストアップし、「チェックリスト」を選択することで、CSV に記録されている座標と内容が確認できます。

シェープ 地物リストアップ

ファイル名  
単界未定構成筆.csv (レコード数=9)

属性値1  
属性名: column12, column13, column14, column15, column16  
属性値: 単界未定地-1 (レコ, 単界未定地-30 (レ, 単界未定地-37 (レ

属性値2  
属性名: column1, column2, column3  
属性値: X座標, Y座標

属性値3  
属性名: column1, column2, column3  
属性値: X座標, Y座標

条件

属性値4(全部一致) column1

属性値5(一部一致) column1

属性値6(数値の範囲) column1 -50.0 4000.0

ポリゴンの面積 100.0 m<sup>2</sup>以上

ポリゴンの面積 100.0 m<sup>2</sup>未満

長狭度 8.5 以上

閉じたポリライン

オプション

チェック点は中央付近に表示する

ポリライン・ポリゴンの線を表示する

ポリライン・ポリゴンを塗りつぶす 表示色

処理

リストアップ

OK キャンセル 設定を保存 設定を開く

(1)	単界未定構成筆.csv	属性名=[column14]	属性値=[単界未定地-37]	レコード番号=1
(2)	単界未定構成筆.csv	属性名=[column14]	属性値=[単界未定地-37]	レコード番号=2
(3)	単界未定構成筆.csv	属性名=[column14]	属性値=[単界未定地-30]	レコード番号=3
(4)	単界未定構成筆.csv	属性名=[column14]	属性値=[単界未定地-30]	レコード番号=4
(5)	単界未定構成筆.csv	属性名=[column14]	属性値=[単界未定地-1]	レコード番号=5
(6)	単界未定構成筆.csv	属性名=[column14]	属性値=[単界未定地-1]	レコード番号=6
(7)	単界未定構成筆.csv	属性名=[column14]	属性値=[単界未定地-1]	レコード番号=7
(8)	単界未定構成筆.csv	属性名=[column14]	属性値=[単界未定地-1]	レコード番号=8
(9)	単界未定構成筆.csv	属性名=[column14]	属性値=[単界未定地-1]	レコード番号=9

ガイド レポート チェックリスト

番号	属性名	属性値
1	column1	3
2	column2	H
3	column3	2
4	X座標	1
5	Y座標	9
6	column6	0
7	column7	0
8	column8	0
9	column9	0
10	column10	深
11	column11	
12	column12	
13	column13	ノ
14	column14	当 37
15	column15	
16	column16	国
17	column17	0
18	column18	0
19	column19	0
20	column20	0
21	column21	深
22	column22	ノ
23	column23	6
	タイプ	ポイント
	ファイル名	筆界未定構成筆.csv

この点を囲む XML の GM\_Surface を選択すれば、元の GM\_Surface の属性が確認できます。

データ	地物リスト	属性値	座標値
番号	属性名	属性値	
1	地物名	筆	
2	id		
3	大字コード		
4	丁目コード		
5	小字コード		
6	予備コード		
7	大字名		
8	予備名		
9	地番		
10	形状		
11	座標値種別		
12	筆界未定構成筆/大字コード		
13	筆界未定構成筆/丁目コード		
14	筆界未定構成筆/小字コード		
15	筆界未定構成筆/予備コード		
16	筆界未定構成筆/大字名		
17	筆界未定構成筆/予備名		
18	筆界未定構成筆/地番		
19	筆界未定構成筆/大字コード		
20	筆界未定構成筆/丁目コード		
21	筆界未定構成筆/小字コード		
22	筆界未定構成筆/予備コード		
23	筆界未定構成筆/大字名		
24	筆界未定構成筆/予備名		
25	筆界未定構成筆/地番		
	パート	1 / 1	
	タイプ	面	
	面積	257.76063	
	周長	67.22141	
	ファイル名		

### 3. その他

元の説明書「法務局の地図 XML をシェープに変換」

<http://www.geocoach.co.jp/xml/GeoCoach3D-option-MINJI-tizuxml.pdf>

### 4. 更新記録

2016/09/07

✓このダイアログの「ヘルプ」ボタンからの PDF を表示

2016/12/20

✓メニューを表示して、試用できるようにしました

2016/12/26

✓この説明書に、オプション説明書の説明を取り込む