

## 目次

1. 概要	1
2. ダウンロード	2
3. GeoCoachSE	4
4. ZIP を解凍	6
5. 地図 XML を表示	8
6. 地図 XML の属性を確認	10
7. 法務局の地図 XML から KML・KMZ	13
8. 法務局の地図 XML から SIMA 共通フォーマット(選択)	13
9. 法務局の地図 XML から SIMA 共通フォーマット	13
10. 法務局の地図 XML をシェープに変換	14
11. メモ	14
12. 更新記録	14
13. 索引	16

## 1. 概要

法務省法務局の地図 XML への対応の紹介です。

対象（ドキュメントによって表現が異なります）

法務局の地図 XML

法務省の地図 XML



法務省  
MINISTRY OF JUSTICE

- 会見・報道・お知らせ
- 法務省の概要
- 試験・資格・採用
- 政策・審議会等
- 申請・手続・相談窓口
- 白書・統計・資料

[トップページ](#) > [法務省の概要](#) > [組織案内](#) > [内部部局](#) > [民事局](#) > [登記・不動産登記](#) > 地図情報システムで取り扱う地図情報のデータ形式について

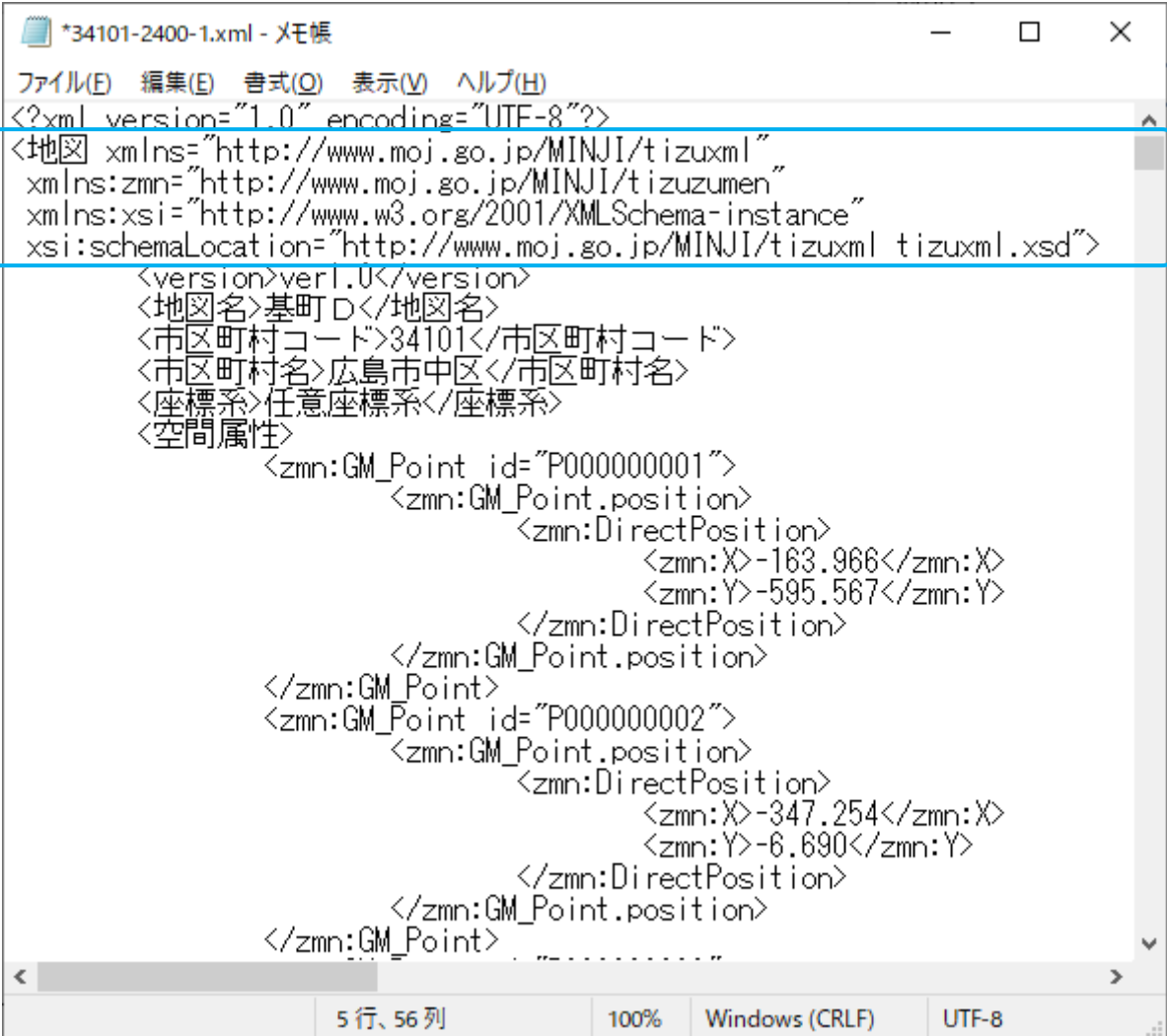
### 地図情報システムで取り扱う地図情報のデータ形式について

地図情報システムは、登記所に備え付けられている地図及び地図に準ずる図面等を電子情報として管理し、コンピュータシステムによる事務の処理を可能とするシステムです。

地図情報システムで取り扱われている地図及び地図に準ずる図面のデータ形式は、以下のとおりです。

- [法務省フォーマット](#) [PDF:859KB]
- [地図XMLフォーマット](#) [PDF:544KB]

[https://www.moj.go.jp/MINJI/miniji05\\_00171.html](https://www.moj.go.jp/MINJI/miniji05_00171.html)



```
*34101-2400-1.xml - メモ帳
ファイル(E) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<地図 xmlns="http://www.moj.go.jp/MINJI/tizuxml"
  xmlns:zmn="http://www.moj.go.jp/MINJI/tizuzumen"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.moj.go.jp/MINJI/tizuxml tizuxml.xsd">
  <version>ver1.0</version>
  <地図名>基町D</地図名>
  <市区町村コード>34101</市区町村コード>
  <市区町村名>広島市中区</市区町村名>
  <座標系>任意座標系</座標系>
  <空間属性>
    <zmn:GM_Point id="P000000001">
      <zmn:GM_Point.position>
        <zmn:DirectPosition>
          <zmn:X>-163.966</zmn:X>
          <zmn:Y>-595.567</zmn:Y>
        </zmn:DirectPosition>
      </zmn:GM_Point.position>
    </zmn:GM_Point>
    <zmn:GM_Point id="P000000002">
      <zmn:GM_Point.position>
        <zmn:DirectPosition>
          <zmn:X>-347.254</zmn:X>
          <zmn:Y>-6.690</zmn:Y>
        </zmn:DirectPosition>
      </zmn:GM_Point.position>
    </zmn:GM_Point>
  </zmn:GM_Point>
</地図>
5行、56列 100% Windows (CRLF) UTF-8
```

地図 XML の例です（一部改行しています）

「MINJI」がキーワードになります。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<地図
xmlns="http://www.moj.go.jp/MINJI/tizuxml"
xmlns:zmn="http://www.moj.go.jp/MINJI/tizuzumen"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.moj.go.jp/MINJI/tizuxml tizuxml.xsd">
<version>ver1.0</version>
```

## 2. ダウンロード

[トップページ](#) > [法務省の概要](#) > [組織案内](#) > [内部部局](#) > [民事局](#) > [登記（不動産登記）](#) > 地図データのG空間情報センターを介した一般公開について

検索

## 地図データのG空間情報センターを介した一般公開について

令和5年1月20日

令和5年1月23日(月)正午(午前12時)より、全国の登記所備付地図の電子データ(※1)を、[G空間情報センター](#)(※2)を通じて無償で一般公開することとなりましたので、お知らせします。

[G空間情報センターのホームページはこちら](#)

法務省：地図データのG空間情報センターを介した一般公開について (moj.go.jp)

[https://www.moj.go.jp/MINJI/minji05\\_00494.html](https://www.moj.go.jp/MINJI/minji05_00494.html)

マイページ ログアウト

G空間情報センター

データセット / 組織 / カテゴリ / アプリ

🏠 / 組織 / 34広島県



**34広島県**  
この組織には説明がありません

フォロワー データセット  
**0** **31**

フォロー

データセット About

データセット検索...

**31件のデータセットが見つかりました** 並び順: 有償データ&更新日

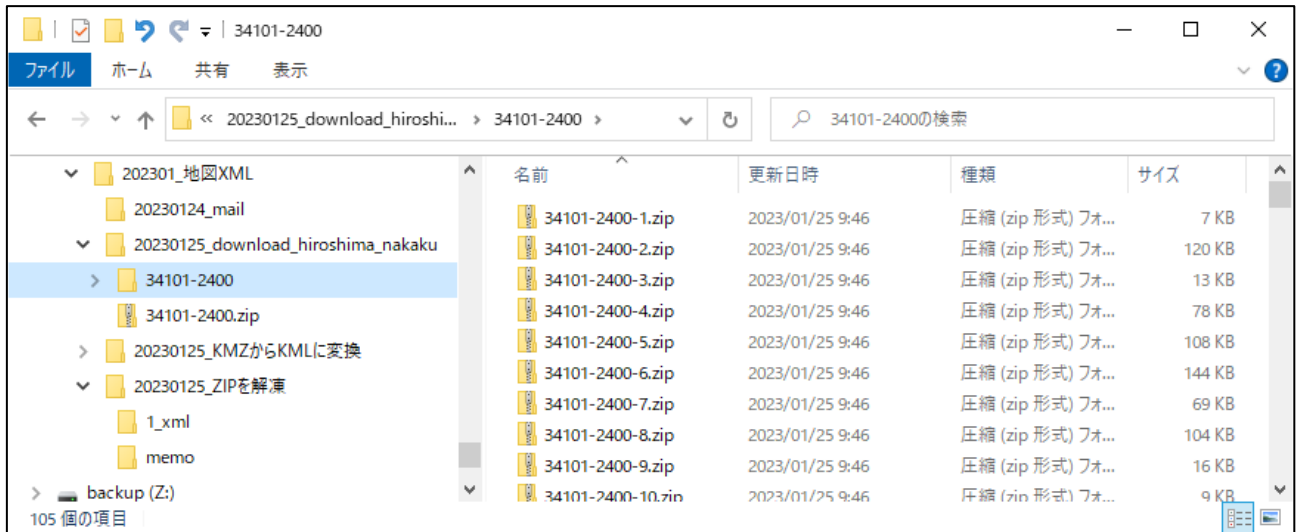
サムネイル非表示



広島市中区 (広島法務局) 登記所備付地図データ  
34広島県

G空間情報センター

<https://front.geospatial.jp>



ダウンロードした 34101-2400.zip は、複数の.zip を含んでいました。

### 3. GeoCoachSE

弊社のソフトウェア

GeoCoachSE ジオ コーチ エス イー

[http://www.geocoach.co.jp/se\\_0/index.html](http://www.geocoach.co.jp/se_0/index.html)

で対応しています。

---

GeoCoachSE はデジタルマップのビューアとして公開しています。

法務局の地図 XML .xml

SIMA 共通フォーマット .sim

等を開いて、二次元・三次元表示できます。

GeoCoachSE は、フォーマット変換やデータ加工の確認用のビューアとして機能します。

元のファイルと、変換・加工後のファイルが同じ位置にあることが確認できます。

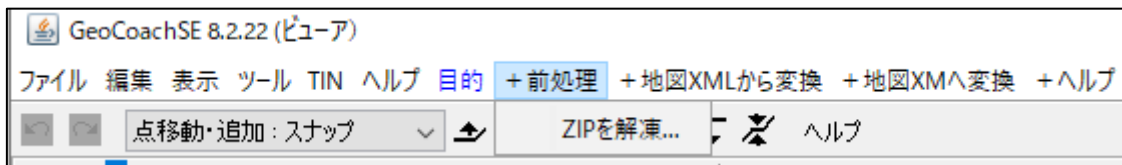
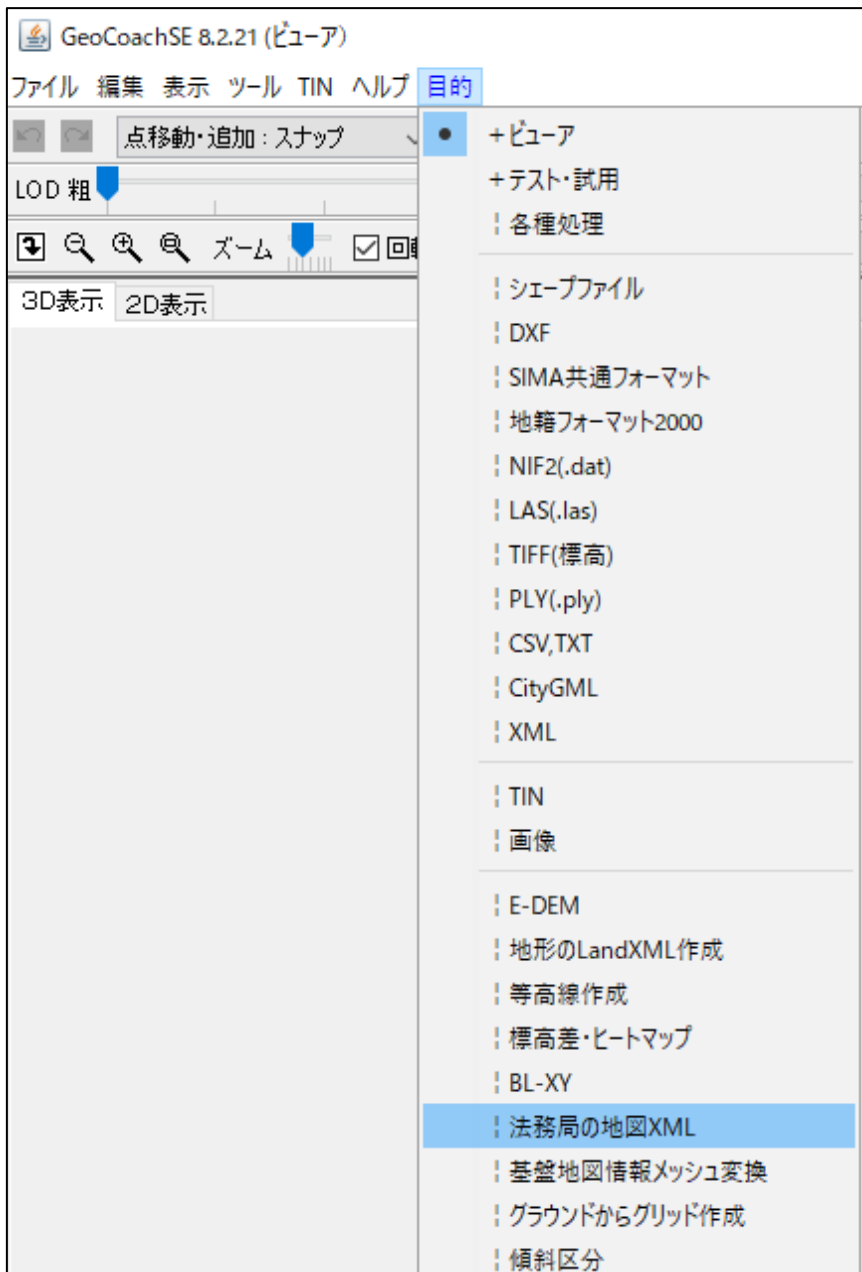
また、元のファイルの地物の属性情報が、変換後のファイルの属性情報に反映していることが確認できます。

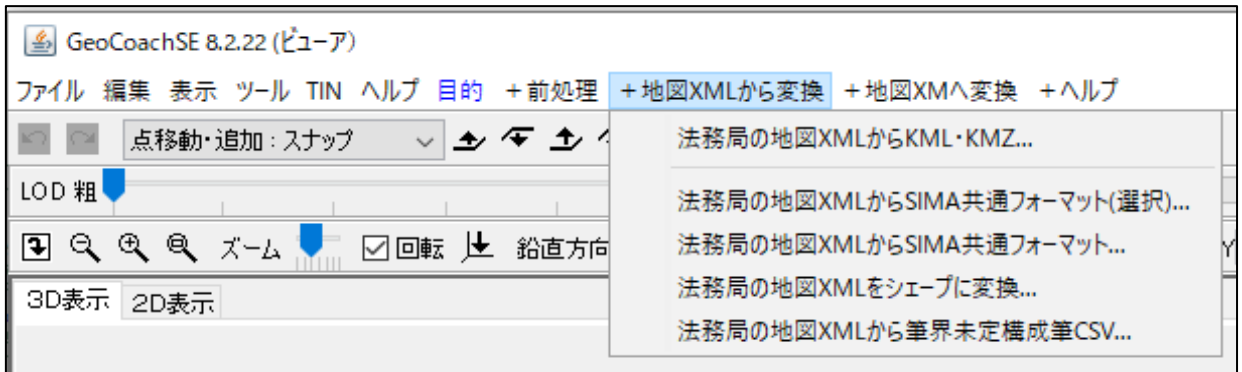
(地図 XML の「筆」の「地番」が、SIMA 共通フォーマットの「画地」の「地番」になっている等)

ビューアとしての機能は無料です。開いてファイルの地物の属性情報の表示も無料です。

フォーマット変換や、データ加工のメニューには、無料と有料があります。

---

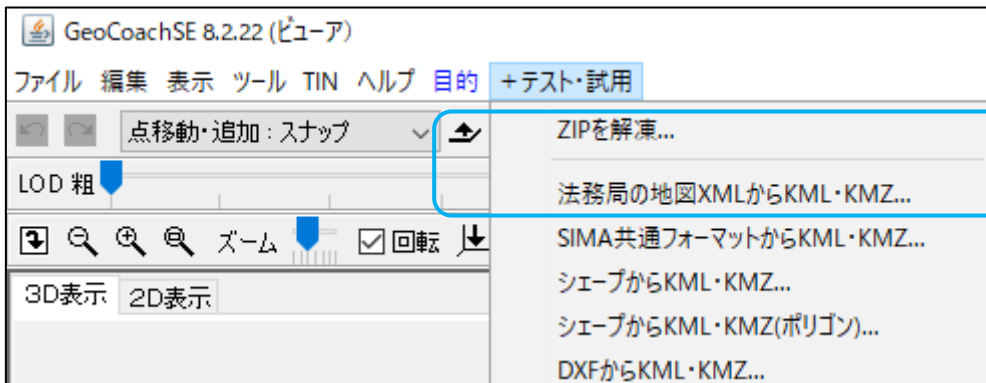
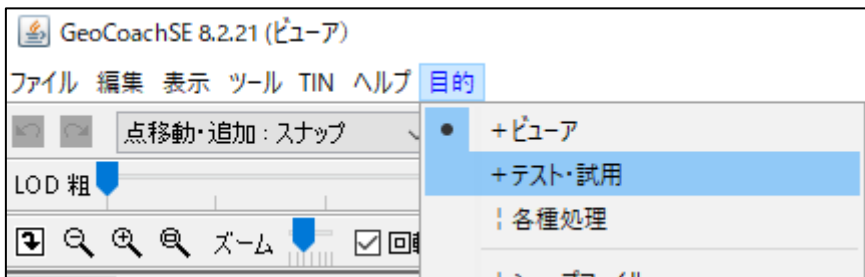




メニュー

目的 / 法務局の地図 XML

を選択すると、右側に、地図 XML 関係のメニューを表示します。



また、

目的 / テスト・試用

を選択すると、ライセンスなしで実行できるメニューがあります。

#### 4. ZIP を解凍

数十から数百の.zip ファイルをまとめて解凍し、ひとつのフォルダに.xml を取り出します。

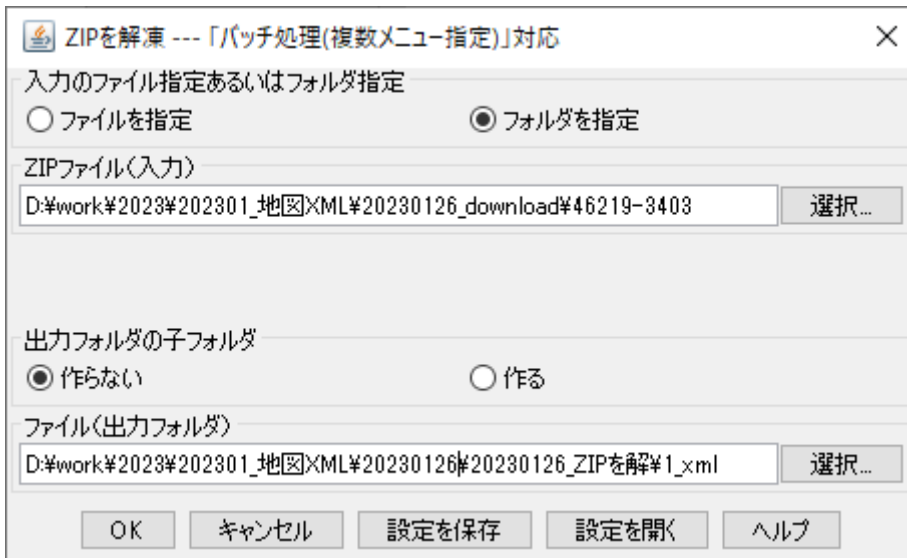


メニュー

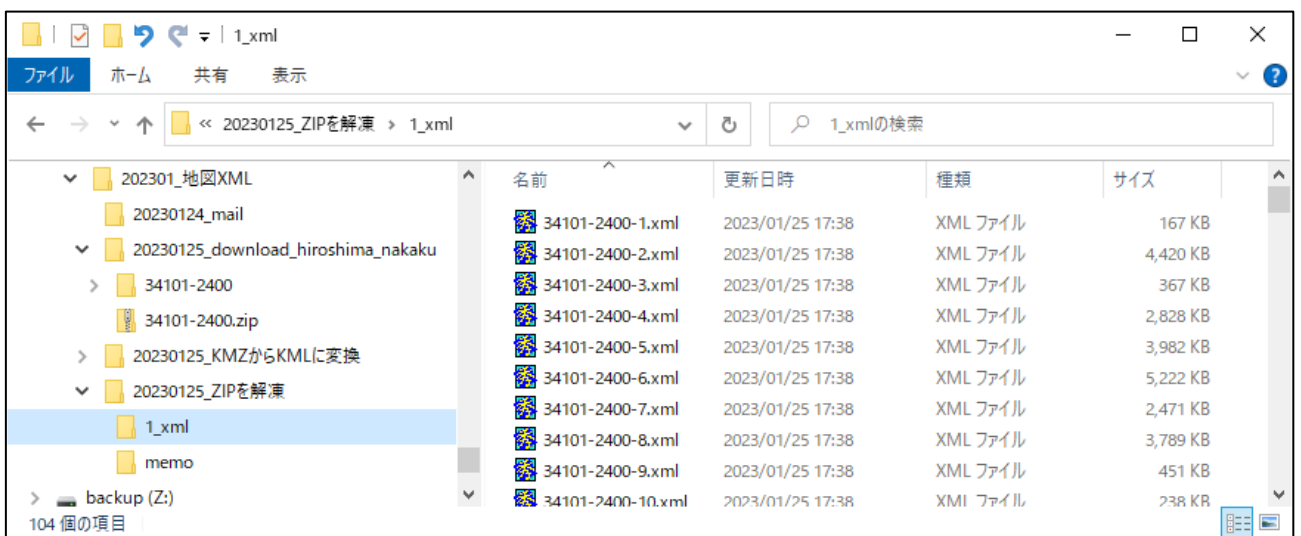
ZIP を解凍

<http://www.geocoach.co.jp/help/ZIPDecode0Dialog.pdf>

で複数の.zip をまとめて解凍できます。



ダイアログの設定の例です。

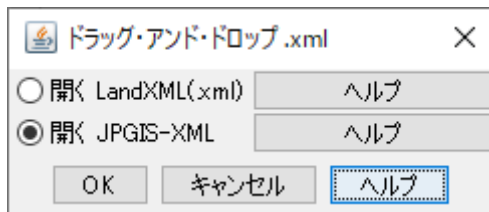


解凍の例です。

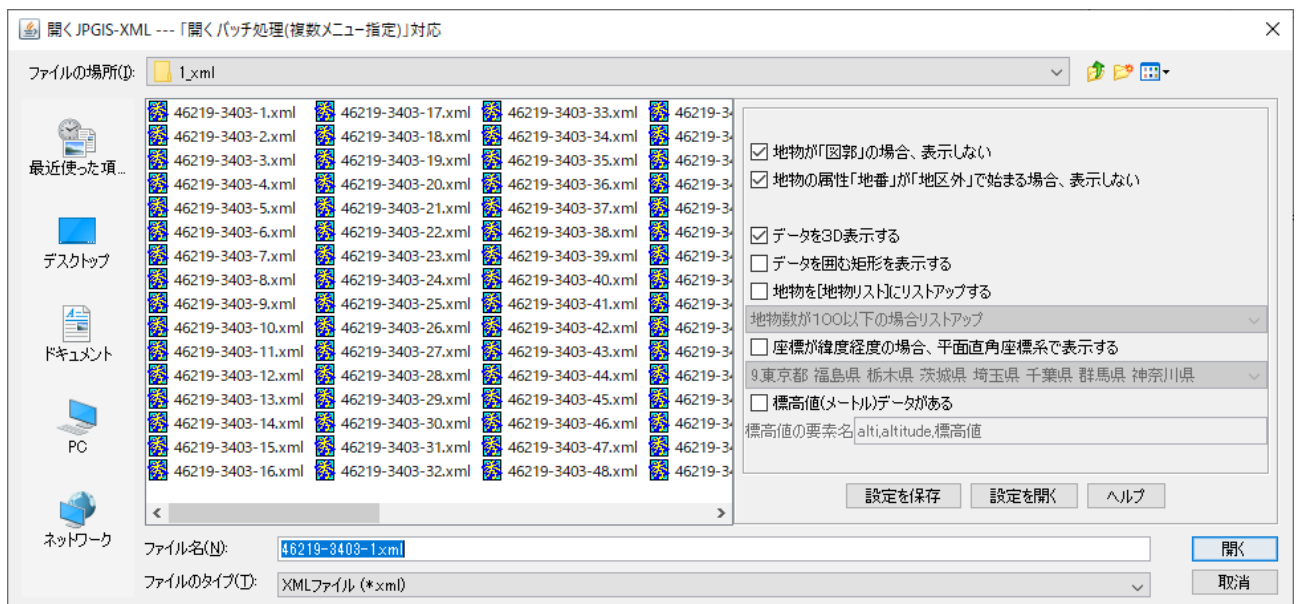
## 5. 地図 XML を表示

Windows のエクスプローラーから、弊社アプリケーションの GeoCoachSE の「3D 表示」「2D 表示」パネルのどちらかに、地図 XML の.xml ファイルをドラッグ・アンド・ドロップします。

エクスプローラーで、複数の.xml を選択して、ドラッグ・アンド・ドロップできます。



「開く JPGIS-XML」を選択して「OK」を押します。



メニュー

開く JPGIS-XML

<http://www.geocoach.co.jp/help/JPGISReadPanel.pdf>

のダイアログが表示されます。

このメニューは、法務局の地図 XML に対応しています。

- 地物が「図郭」の場合、表示しない
- 地物の属性「地番」が「地区外」で始まる場合、表示しない
- 地物の属性「地番」が「別図」で始まる場合、変換しない

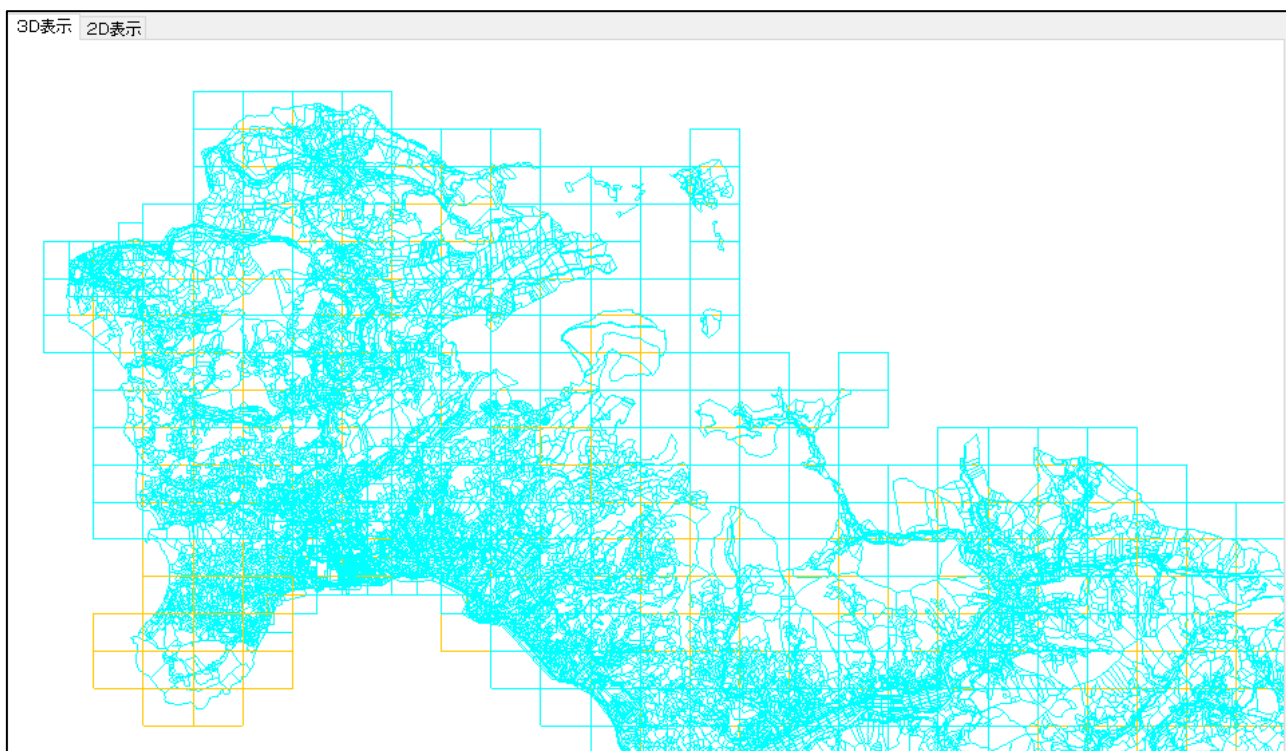
オプション (2023/02/19 に追加)

地物が「図郭」の場合、表示しない

地物の属性「地番」が「地区外」で始まる場合、表示しない



地物の属性「地番」が「別図」で始まる場合、表示しない  
は、「筆」を選択する際に、不要な要素を表示しないためのオプションです。



しばらくすると、「筆」「図郭」を表示します。

上図の地図 XML は、座標が平面直角座標系で記録されていました。

座標が、任意の座標で記録されているケースもあります。この場合、複数の.xml を開くと、筆が重なって表示されたりします。

画面の操作については、

GeoCoachSE(ビューア) 説明書

<http://www.geocoach.co.jp/help/GeoCoach3D-SE-0-manual.pdf>

をご覧ください。

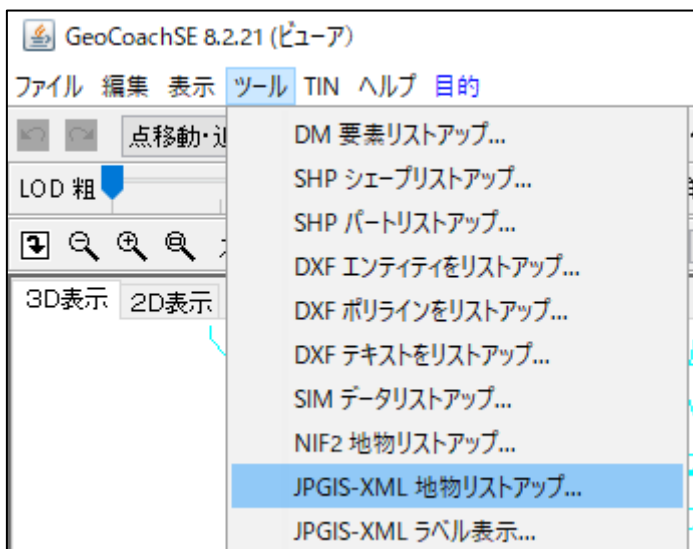
水位変動	急傾斜地	土石流	画像
筆界未定	仮行政	点座標保存	
筆属性	線分種別	筆界点	図根点
データ	地物リスト	属性値	座標値
			シェープ2D表示

番...	属性名	属性値	備考
1	地物名	筆	要素名
2	id	H000002313	要素の属性
3	大字コード	005	
4	丁目コード	000	
5	小字コード	0000	
6	予備コード	00	
7	大字名	羽島	
8	地番	7107-1	
9	形状		idref="F0000023
10	精度区分	乙二	
11	座標値種別	図上測量	
	パート	1 / 1	
	タイプ	面	右回り(内周)
	面積	12763.56944	
	周長	564.84717	
	ファイル名	46219-3403-7.xml	

マウス右ボタンのクリックで選択した「筆」の情報を、「属性値」パネルに表示します。

## 6. 地図 XML の属性を確認

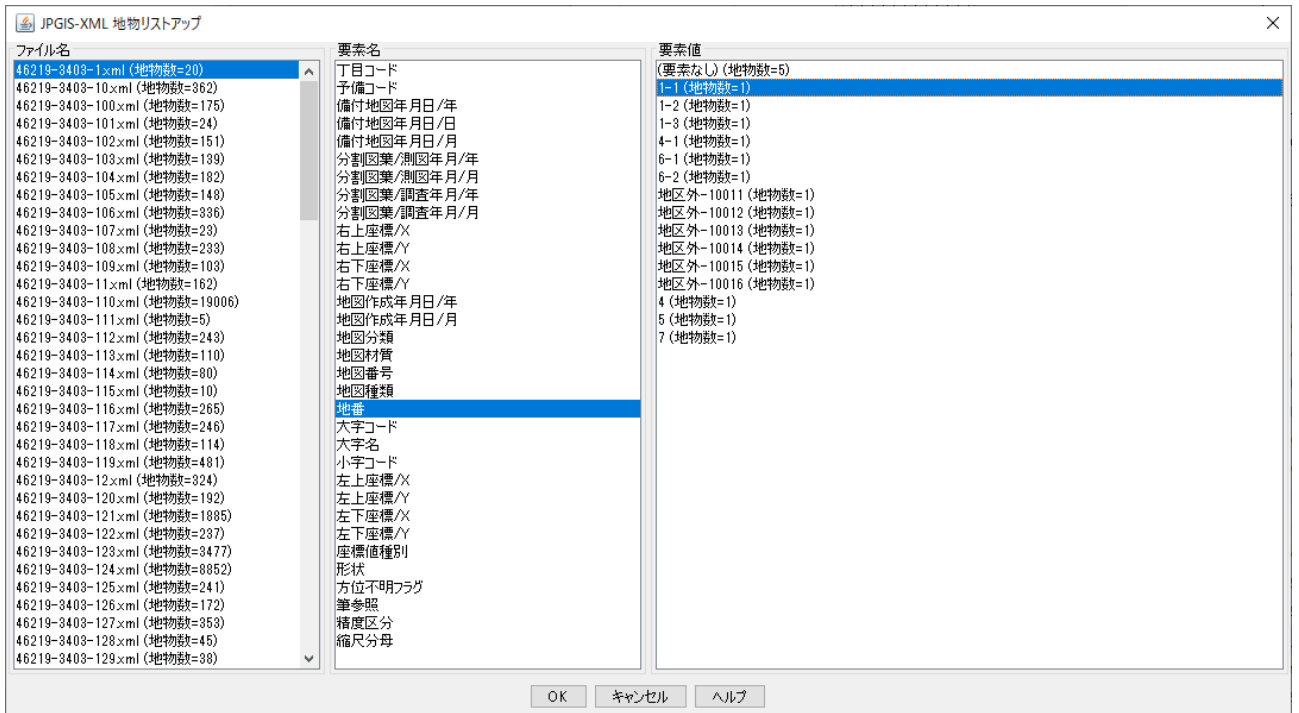


メニュー

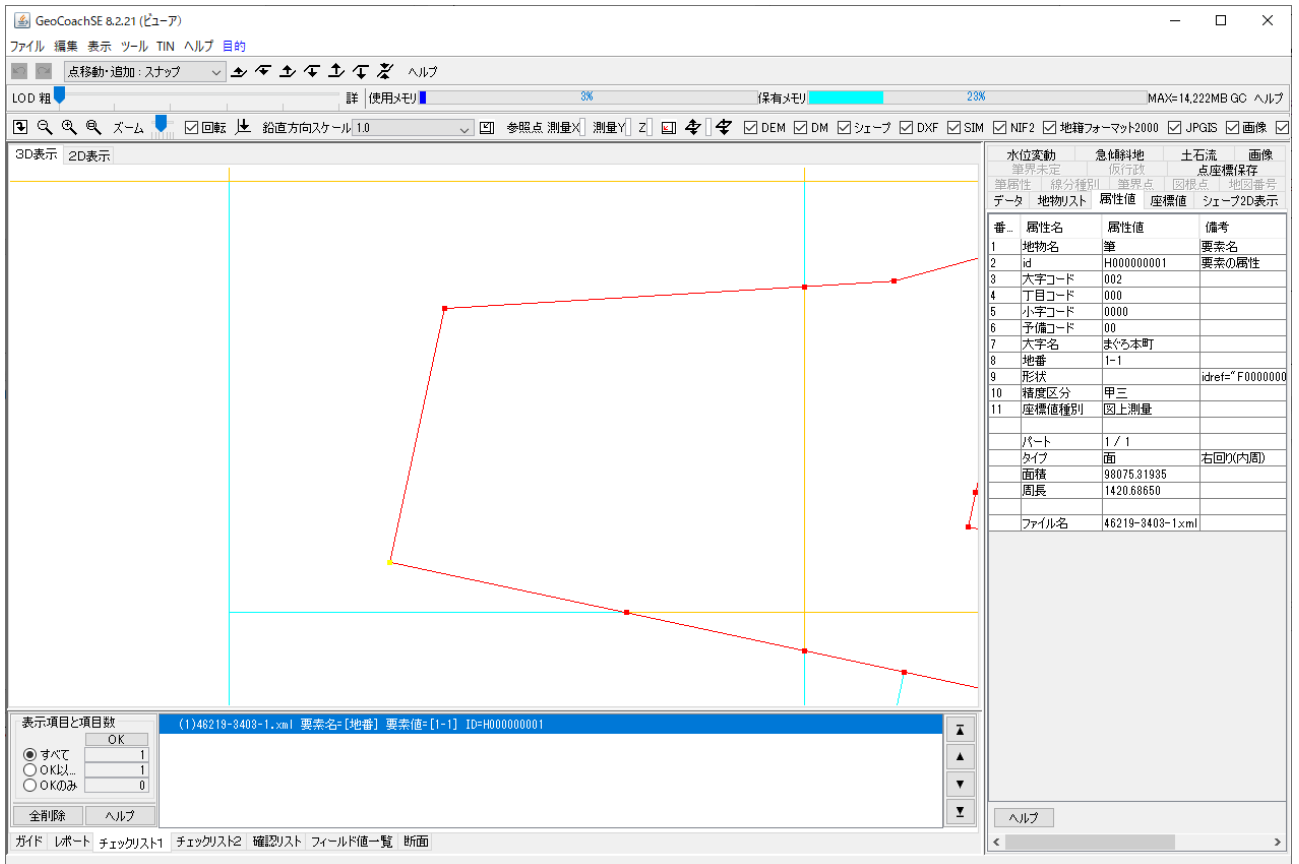
ツール/JPGIS-XML 地物リストアップ

<http://www.geocoach.co.jp/help/JPGISQueryValueDialog.pdf>

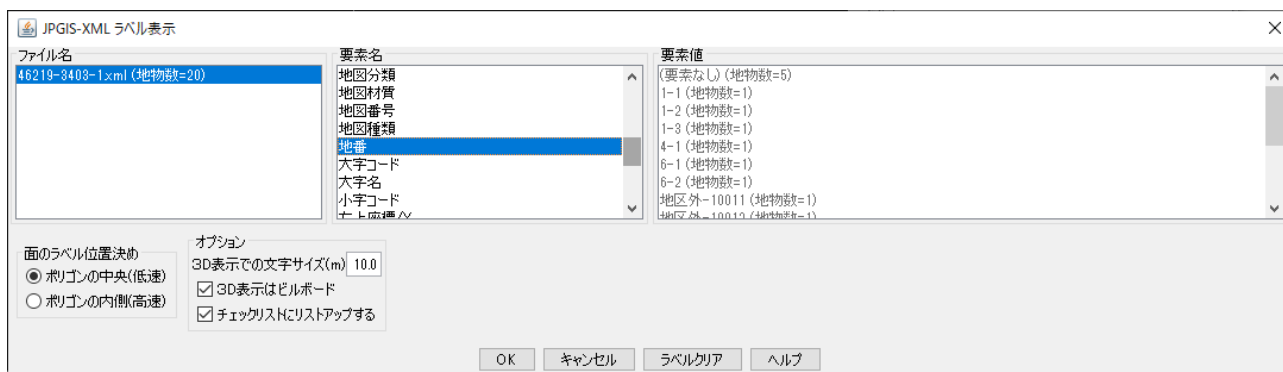
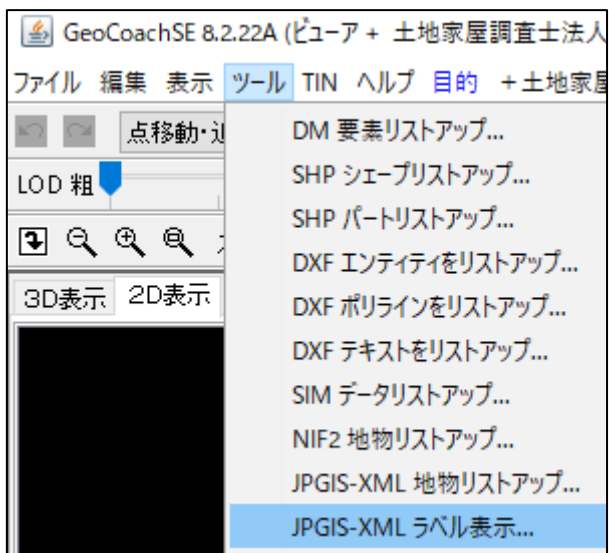
で、「筆」をリストアップできます。



「地番」のリストアップし、該当する地番を選択した状態です。OK ボタンで、「チェックリスト」にリストアップします。



チェックリストの項目を選択すると、該当する「筆」が、3D表示画面の中央になり、「属性値」に内容を表示します。

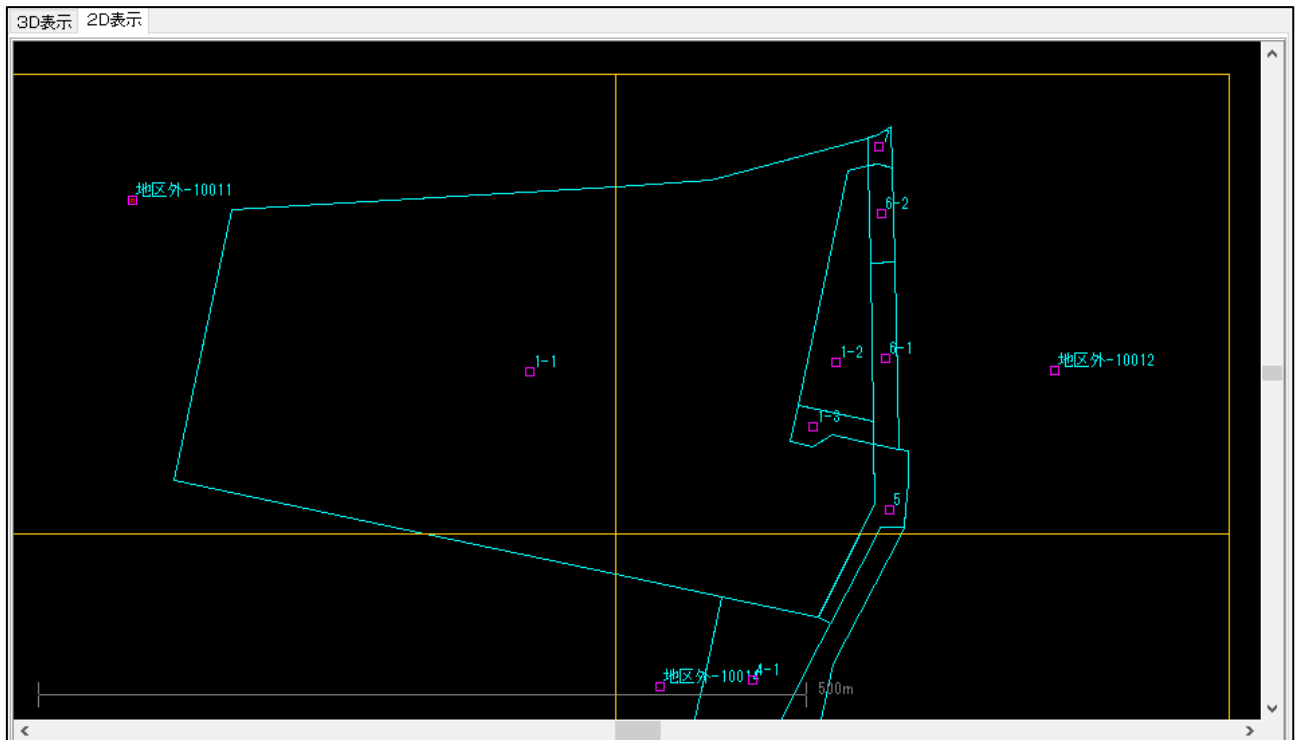


メニュー

ツール/JPGIS-XML ラベル表示

<http://www.geocoach.co.jp/help/JPGISBillboardDialog.pdf>

で、「地番」などを、筆のポリゴンの中に表示できます。



「2D 表示」の例です。

## 7. 法務局の地図 XML から KML・KMZ

メニュー

法務局の地図 XML から KML・KMZ

<http://www.geocoach.co.jp/help/JPGISMinjiXmlToKml0Dialog.pdf>

で、「筆」を kml・kmz に変換します。

「筆」の位置と形を確認するため作成したメニューです。

## 8. 法務局の地図 XML から SIMA 共通フォーマット(選択)

「2D 表示」画面で選択した「筆」のみを、SIMA 共通フォーマットファイル(.sim)に出力します。

法務局の地図 XML から SIMA 共通フォーマット(選択)

<http://www.geocoach.co.jp/help/SIMFromMinjiXml0Dialog.pdf>

## 9. 法務局の地図 XML から SIMA 共通フォーマット

メニュー

法務局の地図 XML から SIMA 共通フォーマット

<http://www.geocoach.co.jp/help/JPGISMinjiXmlToSimDialog.pdf>

で、全ての「筆」を SIMA 共通フォーマットの .sim ファイルに変換できます。

## 10. 法務局の地図 XML をシェープに変換

メニュー

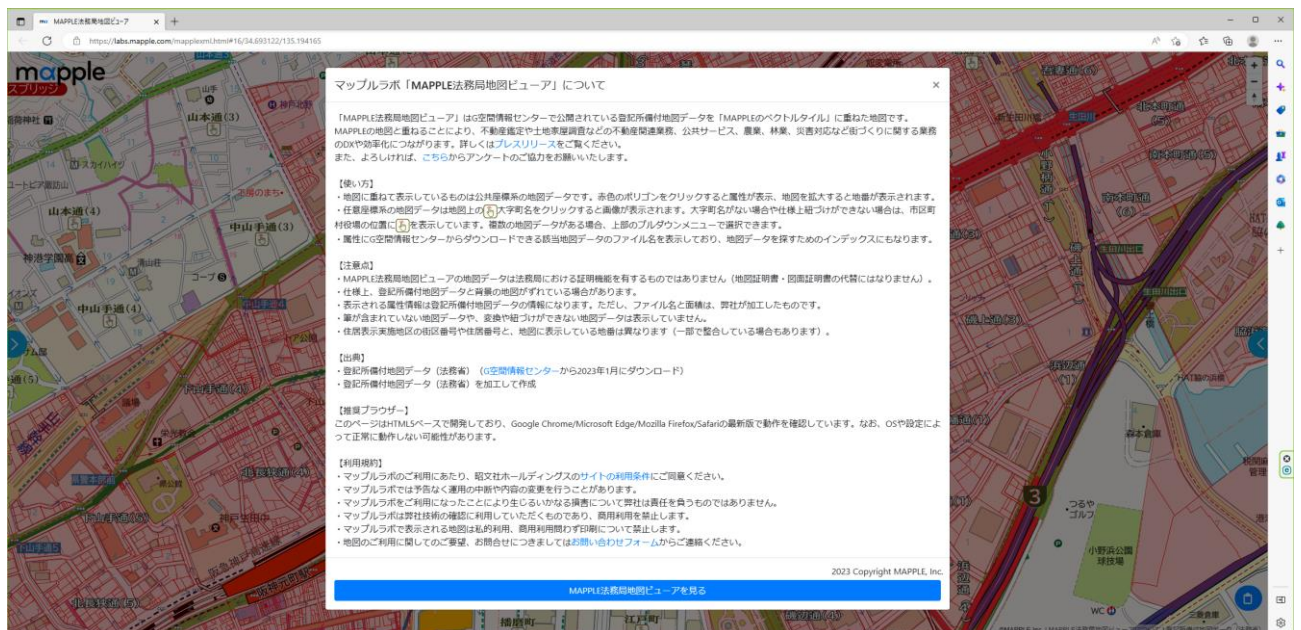
法務局の地図 XML をシェープに変換

<http://www.geocoach.co.jp/help/JPGISConvertXml2ShpDialog.pdf>

で、シェープファイルに変換できます。

## 11. メモ

地図 XML に関するページへのリンク等です。



株式会社マップルは、ラボサイト「マップルラボ」にて、「MAPPLE 法務局地図ビューア」を公開

<https://internet.watch.impress.co.jp/docs/news/1478441.html>

<https://labs.mapple.com/mapplexml.html>

ArcGIS ブログ

法務省 登記所備付地図データ（地図 XML フォーマット）の活用のヒント

<https://blog.esrij.com/2023/02/10/post-48006/>

## 12. 更新記録

2023/01/26

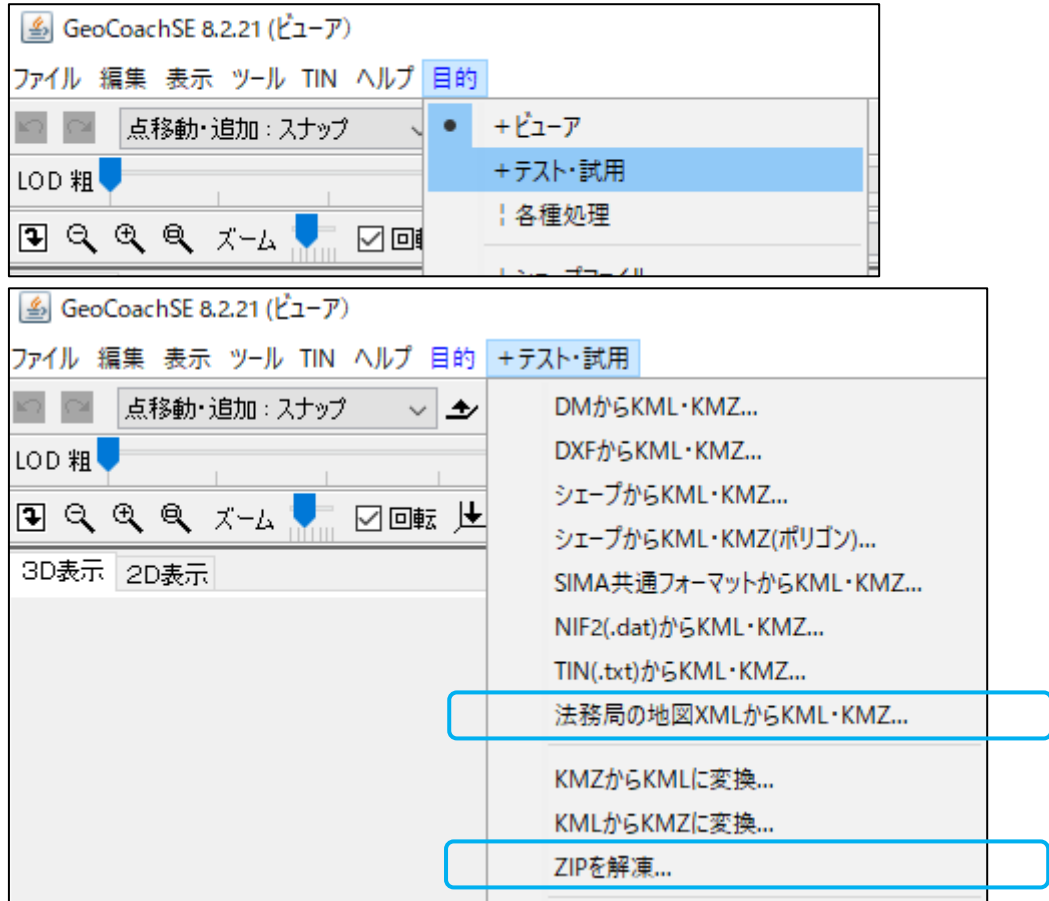
✓このドキュメントを作成

2023/01/30

- ✓関連するメニューへのリンクを追加

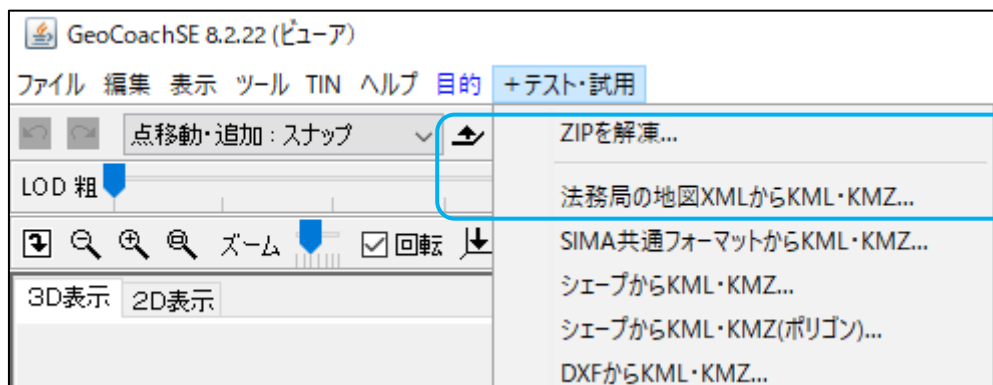
2023/02/01

- ✓「テスト・試用」メニューの紹介を追加



2023/02/16

- ✓メニュー「法務局の地図 XML から SIMA 共通フォーマット(選択)」へのリンクを追加など
- ✓メニューの配置を変更



2023/02/17

- ✓GeoCoachSE のメニューの操作方法の説明を追加など

**2023/02/19**

- ✓ 「開く JPGIS-XML」 に図郭と「地区外」を表示しない機能を追加

**2023/02/22**

- ✓ 「開く JPGIS-XML」 に「別図」を表示しない機能を追加

**2023/03/01**

- ✓ 説明を追加

## **13. 索引**

GeoCoachSE .....	4
------------------	---