

## 目次

1.	目的	2
2.	バージョン 8.2.31 2025/01/27	2
3.	バージョン 8.2.30 2024/10/24	2
4.	バージョン 8.2.29 2024/07/11	2
5.	バージョン 8.2.28 2024/05/10	2
6.	バージョン 8.2.27 2023/12/20	3
7.	バージョン 8.2.26 2023/08/01	3
8.	バージョン 8.2.25 2023/03/12	4
9.	バージョン 8.2.24 2023/03/03	4
10.	バージョン 8.2.23 2023/02/23	4
11.	バージョン 8.2.22 2023/02/15	4
12.	バージョン 8.2.21 2023/02/01	4
13.	バージョン 8.2.20 2023/01/12	4
14.	バージョン 8.2.19 2022/11/01	5
15.	バージョン 8.2.18 2022/08/15	5
16.	バージョン 8.2.17 2022/05/05	5
17.	バージョン 8.2.16 2021/12/24	6
18.	バージョン 8.2.15 2021/10/14	6
19.	バージョン 8.2.14 2021/08/08	6
20.	バージョン 8.2.13 2021/07/10	7
21.	バージョン 8.2.12 2021/04/01	7
22.	バージョン 8.2.11 2021/02/14	7
23.	バージョン 8.2.10 2020/10/01	8
24.	バージョン 8.2.9 2020/08/21	8
25.	バージョン 8.2.8 2020/05/05	8
26.	バージョン 8.2.7 2020/03/20	9
27.	バージョン 8.2.6 2019/12/31	9
28.	バージョン 8.2.5 2019/10/16	10
29.	バージョン 8.2.4 2019/08/03	10
30.	バージョン 8.2.3 2019/06/10	10
31.	更新記録	11
32.	索引	11

## 1. 目的

アプリケーション

GeoCoachSE

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

に追加・更新したメニューをリストアップします。

具体的な更新内容は、各メニューの説明書にあります。

## 2. バージョン 8.2.31 2025/01/27

✓更新

開く LAS(.las)

<https://www.geocoach.co.jp/help/LASOpenPart0Panel.pdf>

開く E-DEM(.edem)dem

<https://www.geocoach.co.jp/help/EDEMOpenToDem0Panel.pdf>

## 3. バージョン 8.2.30 2024/10/24

✓修正

開く CityGML(.gml)DM

<https://www.geocoach.co.jp/help/CityGmlOpen1Panel.pdf>

## 4. バージョン 8.2.29 2024/07/11

✓改良

開く EDEM(.edm)shp

<https://www.geocoach.co.jp/help/EDEMOpenToShp0Panel.pdf>

開く EDEM(.edem)dem

<https://www.geocoach.co.jp/help/EDEMOpenToDem0Panel.pdf>

## 5. バージョン 8.2.28 2024/05/10

✓修正

開く DM

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

開く CityGML(.gml)

<http://www.geocoach.co.jp/help/CityGmlOpen0Panel.pdf>

✓追加

開く CityGML(.gml)DM

<https://www.geocoach.co.jp/help/CityGmlOpen1Panel.pdf>

## 6. バージョン 8.2.27 2023/12/20

### ✓修正

開く DM

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

開く LAS(.las)

<http://www.geocoach.co.jp/help/LASOpenPart0Panel.pdf>

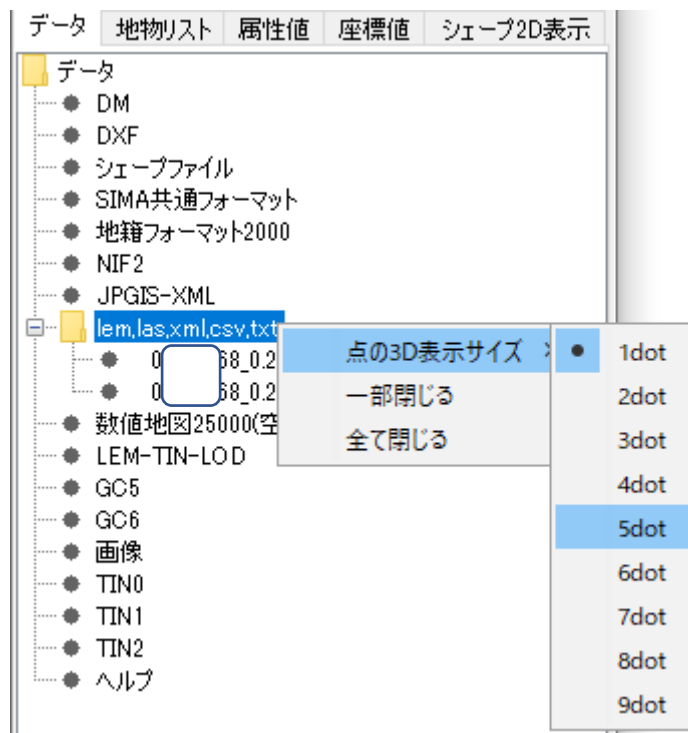
開く CityGML(.gml)

<http://www.geocoach.co.jp/help/CityGmlOpen0Panel.pdf>

## 7. バージョン 8.2.26 2023/08/01

### ✓改良

開いて表示している lem など全体の点の表示サイズが指定できるようにしました。



開く DEM(中規模データ)

<http://www.geocoach.co.jp/help/DEM0ReadPanel.pdf>

開く CSV(検査結果)

<http://www.geocoach.co.jp/help/CSVOpenVerifiedResult0Panel.pdf>

## 8. バージョン 8.2.25 2023/03/12

### ✓改良

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>

法務局の地図 XML から KML・KMZ

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

## 9. バージョン 8.2.24 2023/03/03

### ✓修正

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>

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/JPGISMinjiXmlToSimDialog.pdf>

## 10. バージョン 8.2.23 2023/02/23

### ✓改良

開く LAS(.las)

<http://www.geocoach.co.jp/help/LASOpenPart0Panel.pdf>

開く DEM(中規模データ)

<http://www.geocoach.co.jp/help/DEM0ReadPanel.pdf>

## 11. バージョン 8.2.22 2023/02/15

### ✓改良

開く LAS(.las)

<http://www.geocoach.co.jp/help/LASOpenPart0Panel.pdf>

開く DEM(中規模データ)

<http://www.geocoach.co.jp/help/DEM0ReadPanel.pdf>

## 12. バージョン 8.2.21 2023/02/01

### ✓「テスト・試用」へのメニューを追加

## 13. バージョン 8.2.20 2023/01/12

✓追加

開く RND(.rnd)dem

<http://www.geocoach.co.jp/help/RNDOpenToDem0Panel.pdf>

✓改良

開く LAS(.las)

<http://www.geocoach.co.jp/help/LASOpenPart0Panel.pdf>

開く LandXML(.xml)

<http://www.geocoach.co.jp/help/LandXmlOpenPart0Panel.pdf>

開く KML(.kml .kmz)

<http://www.geocoach.co.jp/help/KMLRead0Panel.pdf>

## 14. バージョン 8.2.19 2022/11/01

✓改良

開く シェープファイル

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

開く KML(.kml .kmz)

<http://www.geocoach.co.jp/help/KMLRead0Panel.pdf>

開く PLY(.ply)

<http://www.geocoach.co.jp/help/PLYOpenVertex0Panel.pdf>

## 15. バージョン 8.2.18 2022/08/15

✓追加

開く NMEA0183(GGA)

<http://www.geocoach.co.jp/help/NMEA0183OpenToShp0Panel.pdf>

✓改良

開く PLY(.ply)

<http://www.geocoach.co.jp/help/PLYOpenVertex0Panel.pdf>

## 16. バージョン 8.2.17 2022/05/05

✓改良

ファイル／開く LAS(.las)

<http://www.geocoach.co.jp/help/LASOpenPart0Panel.pdf>

ファイル／開く TIN(.txt)

<http://www.geocoach.co.jp/help/TINOpenTxt0Panel.pdf>

ファイル／開く TIN(.obj)

<http://www.geocoach.co.jp/help/TINOpenObj0Panel.pdf>

ファイル／開く TIN(.wrl)

<http://www.geocoach.co.jp/help/TINOpenWrl0Panel.pdf>

ファイル／開く TIN(.dxf)

<http://www.geocoach.co.jp/help/TINOpenDxf0Panel.pdf>

ファイル／開く TIN(.stl)

<http://www.geocoach.co.jp/help/STLReadAsTinTxt0Panel.pdf>

ファイル／開く TIN(.dm)

<http://www.geocoach.co.jp/help/TINOpenDm0Panel.pdf>

## 17. バージョン 8.2.16 2021/12/24

### ✓新メニュー追加

ファイル／開く CSV(複数の Z)

<http://www.geocoach.co.jp/help/CSVOpenVerticalLine0Panel.pdf>

表示／参照点を KML に保存(1 系から 19 系)

<http://www.geocoach.co.jp/help/KMLSaveReferPointKml2Dialog.pdf>

### ✓改良

ファイル／開く DM

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

ファイル／開く LEM

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

## 18. バージョン 8.2.15 2021/10/14

### ✓新メニュー追加

開く GeoJSON(.geojson)

<http://www.geocoach.co.jp/help/GeoJsonRead0Panel.pdf>

### ✓修正・改良

開く シェープファイル

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

## 19. バージョン 8.2.14 2021/08/08

### ✓修正・改良

開く 標高タイル

<http://www.geocoach.co.jp/help/GSITileElevOpen0Dialog.pdf>

## 20. バージョン 8.2.13 2021/07/10

✓新メニュー追加

開く RND(.rnd)

<http://www.geocoach.co.jp/help/RNDOpenToShp0Panel.pdf>

✓改良

参照 Wavefront(.obj)

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

## 21. バージョン 8.2.12 2021/04/01

✓新メニュー追加

開く CityGML(.gml)

<http://www.geocoach.co.jp/help/CityGmlOpen0Panel.pdf>

✓改良

開く EsriASCII ラスター

<http://www.geocoach.co.jp/help/TXTOpenEsriAsciiRaster0Panel.pdf>

座標が十進緯度経度の場合に対応

✓修正

開く TIFF(標高)

<http://www.geocoach.co.jp/help/TIFOpenElevation0Panel.pdf>

リード時にエラー UnsupportedOperationException がでる問題を修正

## 22. バージョン 8.2.11 2021/02/14

✓新メニュー追加

開く 地理院標高タイル

<http://www.geocoach.co.jp/help/GSITileElevOpen0Dialog.pdf>

開く CSV(検査結果)

<http://www.geocoach.co.jp/help/CSVOpenVerifiedResult0Panel.pdf>

参照 Wavefront(.obj)

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

✓LAS の Point Data Record Format が 8 に対応

開く LAS(.las)

<http://www.geocoach.co.jp/help/LASOpenPart0Panel.pdf>

## 23. バージョン 8.2.10 2020/10/01

- ✓「開く DM」で、作業既定の準則の DM のバージョン 2 に対応

DM のグリッドの表示にも対応

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

- ✓令和 2 年 3 月 31 日改正の作業規定の準則で追加された地図情報レベル 250 の図郭割りに対応

ダイアログでの、地図情報レベル 50 と 100 は廃止しました

- ✓新メニュー「開く TIN(.dxf) レイヤ別表示」を追加

<http://www.geocoach.co.jp/help/TINOpenDxf1Panel.pdf>

## 24. バージョン 8.2.9 2020/08/21

- ✓ドラッグ・アンド・ドロップでの TIN の表示に時間がかかり、メモリ使用量が増えるエラーを修正

<http://www.geocoach.co.jp/help/TINOpenTxt0Panel.pdf>

- ✓TIN 全体の「表示スタイル」のポップアップメニューを追加

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

- ✓「開く TIN(.txt)矩形範囲内の図郭」で、地図情報レベル 5000 と 1000 を追加

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

- ✓「開く TIFF(標高)」で、平面直角座標系に変換しないで表示できるようにする

<http://www.geocoach.co.jp/help/TIFOpenElevation0Panel.pdf>

- ✓LAS の Point Data Record Format が 6 と 7 のリードをサポート

開く LAS

<http://www.geocoach.co.jp/help/LASOpenPart0Panel.pdf>

- ✓「TIN チェック」に「2 点と同じ座標の三角ポリゴン」を追加

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

## 25. バージョン 8.2.8 2020/05/05

- ✓新メニューを追加

開く バッチ処理(複数メニュー指定)

<http://www.geocoach.co.jp/help/BatchProcess0Dialog.pdf>

「開く 数値地図 50m メッシュ(標高)(.mem)

<http://www.geocoach.co.jp/help/MEMOpen1Panel.pdf>

TIN 作成 NIF2(.dat)

<http://www.geocoach.co.jp/help/NIFTinCreate0Dialog.pdf>



✓メニューを改良

開く DXF

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

開く TIFF(標高)

<http://www.geocoach.co.jp/help/TIFOpenElevation0Panel.pdf>

開く TIN(.stl)

<http://www.geocoach.co.jp/help/STLReadAsTinTxt0Panel.pdf>

開く LEM

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

## 26. バージョン 8.2.7 2020/03/20

✓新メニューを追加

開く DM(2D 表示範囲)

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

✓LandXML の Contour の 3D 表示を追加

開く LandXML(.xml)

<http://www.geocoach.co.jp/help/LandXmlOpenPart0Panel.pdf>

✓2D 表示で、dxf のポリライン等のエンティティに色が設定されている場合に対応

開く DXF

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

✓TIN チェックで、チェックリストへの敵巢をを更新

TIN/TIN チェック

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

## 27. バージョン 8.2.6 2019/12/31

✓シェープファイルのリードで、

PointZ

PolylineZ

について、measure が記録されていない場合に対応

開く シェープファイル

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

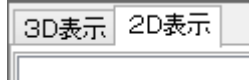
✓メニュー

開く DM

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

で、パネルの設定を記録し、次回起動時のデフォルトにします。

✓2D 表示パネルで、十進緯度経度のシェープファイルを開くと、表示が小さくなる問題に対応



✓この更新記録を作成

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

## 28. バージョン 8.2.5 2019/10/16

✓メニューを追加

表示／MGRS グリッドを表示

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

✓メニュー

開く DEM(中規模データ)

<http://www.geocoach.co.jp/help/DEM0ReadPanel.pdf>

に、標高値による色分け表示を追加。

✓メニュー

開く kml・kmz

<http://www.geocoach.co.jp/help/KMLRead0Panel.pdf>

で、kml のパスと目印の色の一部に対応し、dxf の色として表示。

## 29. バージョン 8.2.4 2019/08/03

✓新メニューを追加

開く EsriASCII ラスター

<http://www.geocoach.co.jp/help/TXTOpenEsriAsciiRaster0Panel.pdf>

✓メニューを改良

開く LAS(.las) バージョン 1.4 にヘッダに対応

<http://www.geocoach.co.jp/help/LASOpenPart0Panel.pdf>

## 30. バージョン 8.2.3 2019/06/10

✓新メニューを追加

開く TIFF(標高)

<http://www.geocoach.co.jp/help/TIFOpenElevation0Panel.pdf>

✓メニューを改良

開く LAS(.las)

las の intensity によるグレー表示を追加

<http://www.geocoach.co.jp/help/LASOpenPart0Panel.pdf>

開く オルソ(2D 表示)

ワールドファイルに傾きがある場合に対応

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

## 31. 更新記録

2019/12/08

✓この更新記録を作成

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

## 32. 索引

LandXML の Contour.....	9
MGRS グリッド .....	10