

# 開く NMEA0183 (GGA)

## 目次

1. 機能 .....	1
2. NMEA ファイルについて .....	2
3. パネル .....	3
4. 関連する項目 .....	3
5. 更新記録 .....	4

## 1. 機能

拡張子

..NMEA

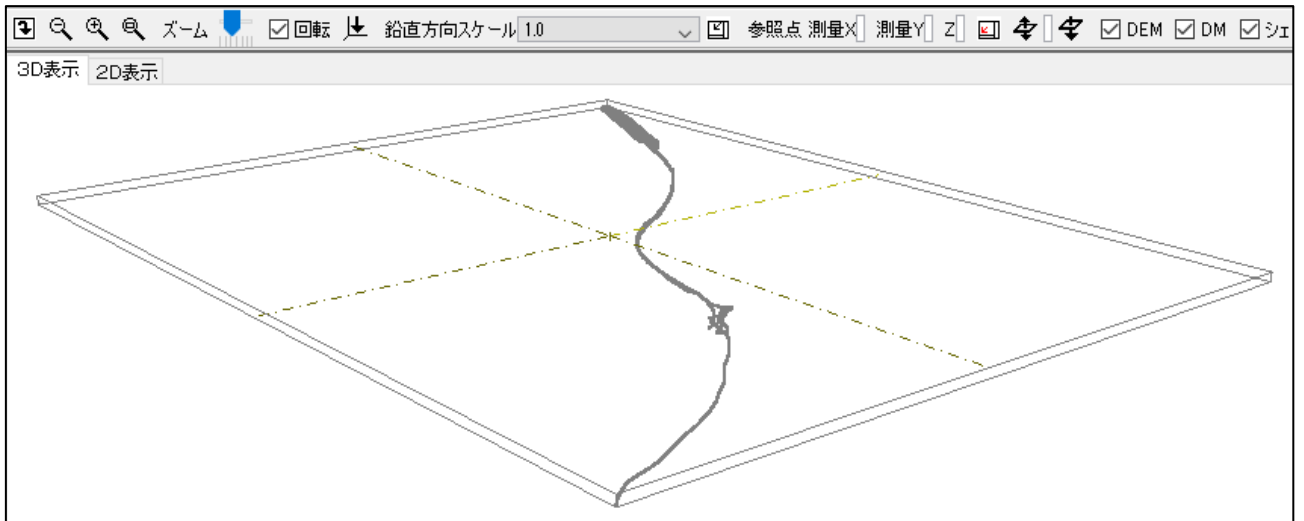
ファイルを開いて、

GGA

の行を、ポイントとして三次元表示します。

```
2022-05-19_12-15-25.nmea.txt - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
$GPGGA,031536.70,355.3444495,E,2,12,0.60,0.956,M,39.313,M,,0112*5E
$GPRMC,031536.90,A,39.3443273,E,2.579,317.00,190522,,D,V*11
$GPVTG,317.00,T,M,0.00,D*36
$GPGGA,031536.90,355.3443273,E,2,12,0.60,0.958,M,39.313,M,,0112*56
$GPRMC,031537.00,A,3552.6776836,N,13945.3442669,E,2.819,321.03,190522,,D,V*10
$GPVTG,321.03,T,,M,2.819,N,5.221,K,D*3D
<
1行、7列 100% Windows (CRLF) UTF-8
```

..NMEA ファイルの例



表示例です。

緯度経度から平面直角座標系に変換して表示しています。

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	ADDRESS	\$GPGGA		
2	TIME.UTC	035739.80		
3	NORTH	35		
4	N	N		
5	EAST	13		
6	E	E		
7	QUALITY	4		
8	NUMBER	12		
9	ERROR	0.55		
10	ANTENA_H	1.138		
11	NUMBER_U	M		
12	GEOID_H	39.316		
13	GEOID_U	M		
	レコード番号	25222		
	タイプ	ポイントZ		
	ファイル名	2022-05-19_12-...		

ポイントのシェープファイルとして表示します。

.NMEA ファイルの 1 行を 1 レコードとして表示します。

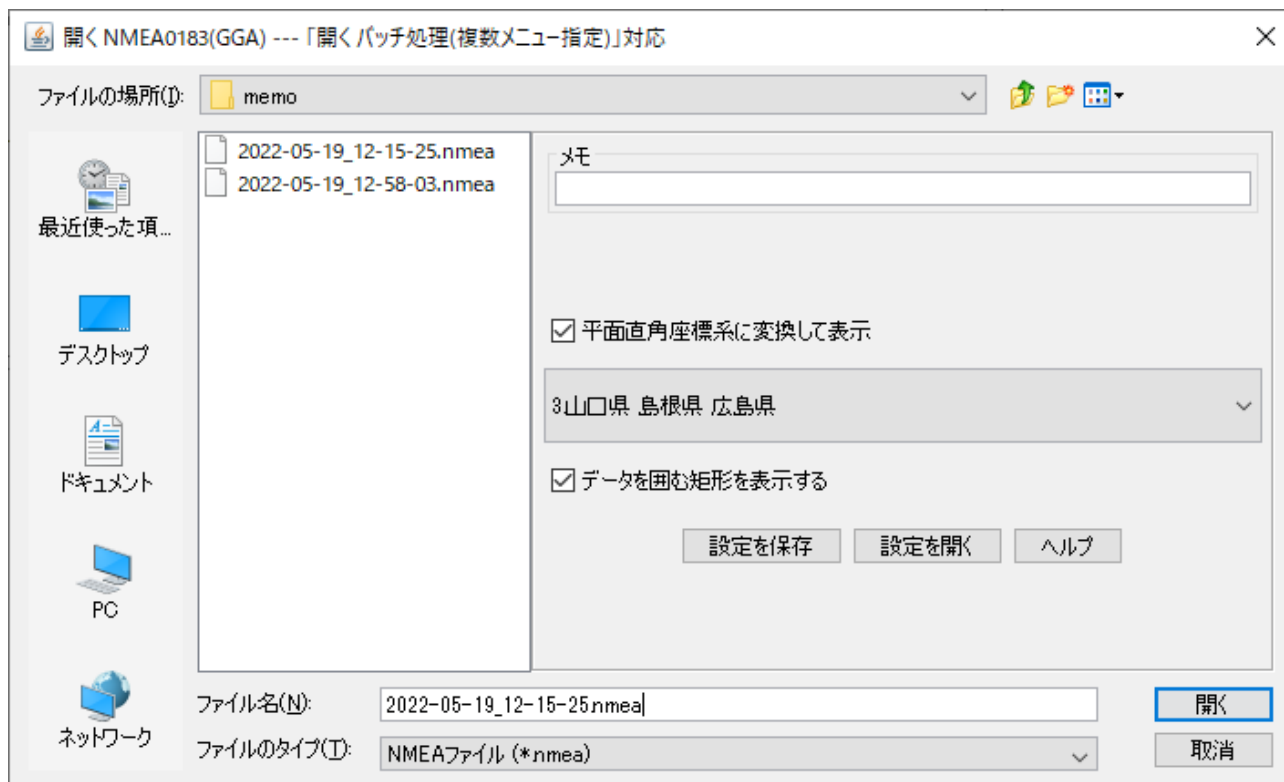
.NMEA ファイルの各列の内容をレコードとしてセットしています。

## 2. NMEA ファイルについて

GNSS 受信機の技術仕様調査 - 国土地理院

<https://www.gsi.go.jp/common/000106157.pdf>

### 3. パネル



拡張子は「.nmea」です。

#### メモ

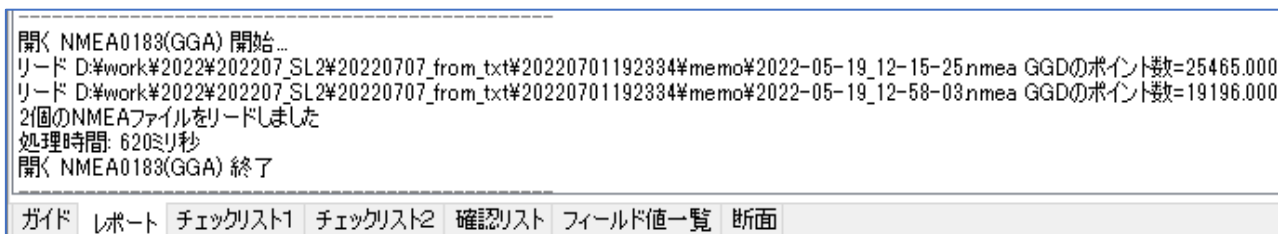
設定のメモを記録して、次回起動時表示します。

#### 平面直角座標系に変換して表示

.NMEA ファイルでは、座標は緯度経度で記録されています。平面直角座標系に変換して 3D 表示します。

#### データを囲む矩形を表示する

表示するポリライン全体を囲む矩形の線を 3D 表示します。データ全体の範囲がわかります。



処理時間等をレポートします。

### 4. 関連する項目

PC に接続した GPS からの NMEA 情報を表示します。

GPS パネル

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

## 5. 更新記録

**2022/07/11**

- ✓.NMEA ファイルの確認用として、このメニューを作成

**2022/07/27**

- ✓関連する項目を追加