# 【Datum ワークステーション】DEM から等高線を生成する

OpenGIS 2024.5.13

地形>サーフェスモデリング

👯 Datum	n Works	tation	08 N	lay 2024		—		×
メイン	画像	Web	GIS	各種図形	地形 データベース スクリン	°ጉ ነ	ツール	ヘルプ
					地表面(サーフェス)モデリンク	`···		

入力オブジェクトにインポートしたDEMを指定。ここではライン間隔を1mに設定。

猆 地表面(サ−フェス)モデリング ー		×
■ 操作コンター作成 👤 手法 リニア(線形) 👤		
入力オブジェクト FG-GML-5238-77-99-DEM5A-20161001.rvc / FG-GML-5	238-77-	99-Df
入力   出力 パラメータ		
開始レベル 10 <b>q</b> Zスケール:	1.00000	0000
終了レベル 641.26000977 Z オフセット:	0.0000	0000
間隔 1.00000000		

🆐 地表面(サ−フェス)モデリング	—		×
■ 操作コンター作成 👤 手法 リニア(線形) 👤			
入力オブジェクト FG-GML-5238-77-99-DEM5A-20161001.rvc /	FG-GML-5	238-77	-99-Df
入力 出力 パラメータ			
┌─オブジェクト情報─────			
オブジェクトタイプ: ラスタ, 作成日: 2017-08-08 12:02:43 説明情報ウィンドウ: FG-GML-5238-77-99-DEM5A-20161001 ライン: 150, 列(カラム): 225 セルタイプ: 32-ビット浮動小数点 セルサイズ: ライン: 6.1637, 列(カラム): 5.0512			Z
_ ラスタコントロール	1		
〒滑化の手法 重み付き平均 ▼ ウィンドウサイズ 7×7 ▼			
リサンプルの手法 なし            分解能因数 2			
	<b>ヘルプ</b>		

[実行] >[終了]

#### 結果の表示

### もとのDEM



## 生成した等高線



### 地理院地図に重ねてみた。



使用 DEM (RVC ファイル)

https://www.opengis.co.jp/htm/info/gml\_dem5\_rvc.html

(国土地理院 基盤地図情報「5m メッシュ(標高)」)

参考:

TNT 入門 /地表面モデリング >ラスタから等高線を作る:線形法

https://www.opengis.co.jp/getstartj/surfmodl\_upd.pdf