



# 日本のFMEユーザー向けの 便利な機能の紹介

PACIFIC SPATIAL SOLUTIONS 株式会社

奥秋 恵子

# 発表内容

- ◆ 自己紹介
- ◆ カスタムフォーマットについて
- ◆ カスタムトランスフォーマーについて

# 自己紹介

## 仲村アキヒサ & ザ・メディカルブラザーズバンド



# カスタムフォーマットについて

The screenshot shows the FME Hub website interface within a software application window. The window title is "Browse FME Hub". The website header includes "safe.com", "blog", and "community" links, along with a "NEW TO FME HUB? Login" button. The main heading is "FME Hub" with the tagline "Discover new transformers, templates, web connections, and custom formats - and add them to your FME setup." Below this is a call to action: "Want to contribute to FME Hub? Sign up for free." The search bar contains the text "jp" and shows "1 - 10 of 12 results". The filter section includes "Publisher" (Official, Verified, Community), "Item Type" (FME Form, Formats, Templates, Web Connections, Packages), and "FME Flow" (Primitives). The search results list two items: "Japanese Fundamental Geospatial Data (FGD) DEM V2" and "AltaLIS ASCII DEM".

File Edit View Readers Transformers Writers Run Tools Help

Navigator X

- FG-GML-5339-23-DEMSA [JP\_FGD\_DEM2]
- test\_data [GEO TIFF]
- Destination GeoTIFF Folder: C:\WorkSpace
- Fanout Dataset: No
- Coordinate System: <not set>
- Parameters
- Feature Types (1)
- Transformers (9)
- Bookmarks (1)
- User Parameters (4)
- FME Flow Parameters
- Workspace Resources (1)
- Workspace Parameters
- Workspace Search...

Feature Information Transformer Gallery X

- All (487)
- Categorized
- Embedded Transformers
- FME Hub
- Browse FME Hub...
- All
- 3D (30)
- Attributes (77)
- Calculated Values (87)
- Cartography and Reports (35)
- Coordinates (27)
- Data Quality (14)
- Filters and Joins (18)
- Format Specific (31)
- Geometries (122)
- Integrations (69)
- Point Clouds (22)
- Rasters (52)
- Spatial Analysis (11)
- Strings (37)

safe.com blog community

NEW TO FME HUB? Login

## FME Hub

Discover new transformers, templates, web connections, and custom formats - and add them to your FME setup.

Want to contribute to FME Hub? Sign up for free.

Filter (Clear All)

jp

1 - 10 of 12 results

Newest

**Japanese Fundamental Geospatial Data (FGD) DEM V2**

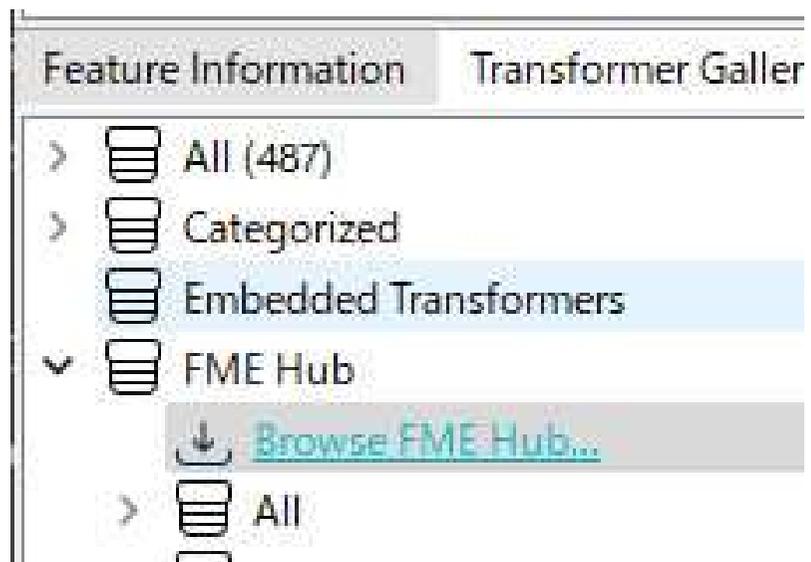
Format created by pacific-spatial-solutions | Community | ★ 0 | ↓ 660 | Updated on Dec 8, 2023

Reads DEM data file(s) [GML format] of the Japanese Fundamental Geospatial Data (FGD) as raster feature(s). This reader...

**AltaLIS ASCII DEM**

Format created by safe-lab | Community | ★ 1 | ↓ 2462 | Updated on Jan 20, 2022

# カスタムフォーマットについて



## Filter (Clear All)

### Publisher

- Official
- Verified
- Community

### Item Type

#### FME Form

- Transformers
- Formats**
- Templates
- Web Connections
- Packages

# カスタムフォーマットについて

The screenshot displays the FME Hub interface for a custom format. The page title is "Japanese Fundamental Geospatial Format". It includes a search bar, navigation links for "safe.com", "blog", and "community", and a "Login" button. The main content area features a "Download" button and tabs for "Read Me", "History", "Comments", and "TestSuite". The "Read Me" tab is active, showing a description in English and Japanese. The English text states: "Reads DEM data file(s) (GML format) of the Japanese Fundamental Geospatial Data (FGD) as raster feature(s). This reader generates one raster feature per one source data file; the feature type name will always be set to 'DEMRASTER'. You can read any type DEM data (DEM1A, DEM5A, DEM5B, DEM10A, or DEM10B) with this reader, but DO NOT change source data file names since it determines the DEM type based on the naming rule for FGD DEM data files. This reader skips reading a source file when the schema location or the coordinate system defined in the source file is invalid, or the source file name is invalid as an FGD DEM data file. If you don't want to validate schema location, set 'No' to the 'Validate Schema Location' parameter." The Japanese text explains: "基盤地図情報DEMデータファイル（GML形式）をラスターフィーチャーとして読み込みます。このリーダーは、ひとつのソースファイルにつきひとつのラスターフィーチャーを作成します。フィーチャータイプ名は常に'DEMRASTER'となります。このリーダーによって全てのタイプのDEMデータ（DEM1A, DEM5A, DEM5B, DEM10A, またはDEM10B）を読み込むことができます。ただし、基盤地図情報DEMデータファイルの命名規則に基づいてDEMのタイプを判別するので、ソースデータファイル名は変更しないでください。このリーダーは、ソースファイルで定義されているスキーマロケーションまたは座標系が無効であるとき、あるいは、ソースファイル名が基盤地図情報DEMデータファイルとして無効であるときは、そのファイルの読み込みをスキップします。スキーマロケーションの検証を行いたくない場合は、'Validate Schema Location'パラメーターに'No'を設定してください。"

On the right side, there is an "Overview" section with the following details:

Downloads	660 Downloads
Visibility	Public
Created on	March 20, 2017
Updated on	December 8, 2023
Category	Rasters
Testsuite	Success
Contributor	Pacific Spatial Solutions Inc.
Created by	Pacific Spatial Solutions Inc.
Level	Community

# カスタムフォーマットの使用方法

## 基盤地図情報 DMEデータの読み込み

基盤地図情報 **ダウンロードサービス**

[ログイン](#) [基盤地図情報サイト](#) [地理院ホーム](#)

[ダウンロード](#) [データの説明](#) [利用者登録](#) [各種資料](#) [更新情報](#) [お知らせ](#) [利用規約](#) [使い方](#) [FAQ](#) [お問い合わせ](#)

### お知らせ

2024/07/31 [提供データを整備・更新しました（数値標高モデル）](#)

2024/02/19 [提供データを一部修正しました（基本項目）](#)

2024/01/31 [提供データを整備・更新しました（数値標高モデル）](#)

[お知らせ一覧](#)

### ダウンロード

ダウンロードしたい基盤地図情報の「ファイル選択へ」ボタンをクリックしてください。

<p>基盤地図情報 基本項目</p> <p>過去のデータもダウンロードできます</p> <p><a href="#">ファイル選択へ</a></p> <p><a href="#">データの説明</a></p>	<p>基盤地図情報 数値標高モデル</p> <p>過去のデータはダウンロードできません</p> <p><a href="#">ファイル選択へ</a></p> <p><a href="#">データの説明</a></p>	<p>基盤地図情報 ジオイド・モデル</p> <p><a href="#">ファイル選択へ</a></p> <p><a href="#">データの説明</a></p>
--	--	---

基盤地図情報ダウンロードサービスは、[利用者登録](#)制です。  
IDとパスワードをお持ちでない方は、[新規登録](#)をお願いします。

基盤地図情報は基準測量成果です。  
利用の際には、測量法に基づき、測量成果の複製又は使用の申請が必要となる場合があります。詳しくは[利用規約](#)をご覧ください。

# カスタムフォーマットの使用方法

## 基盤地図情報 DMEデータの読み込み

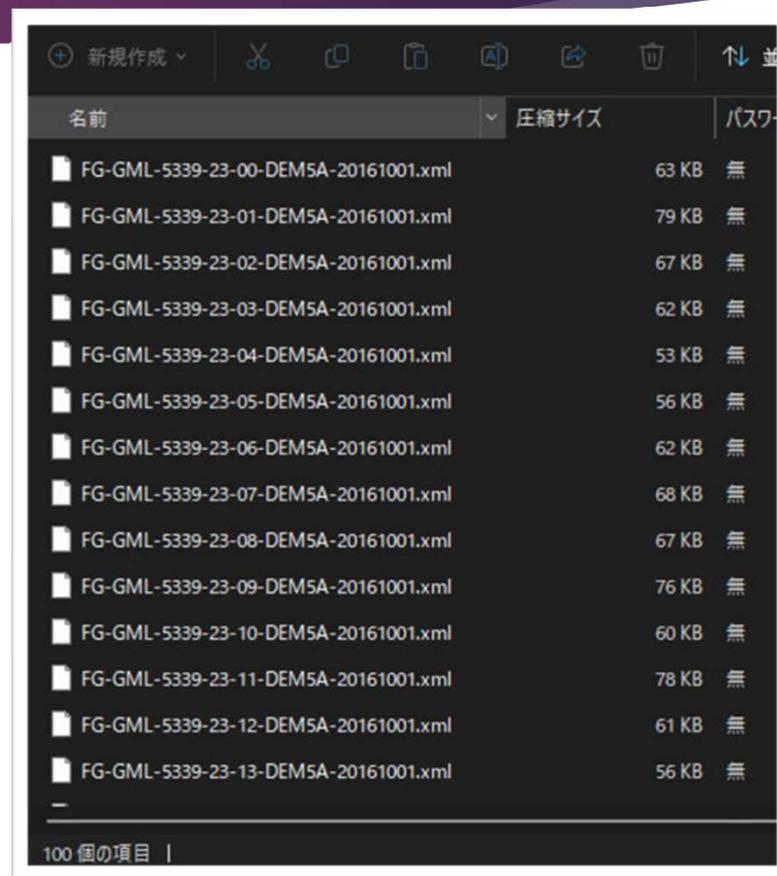
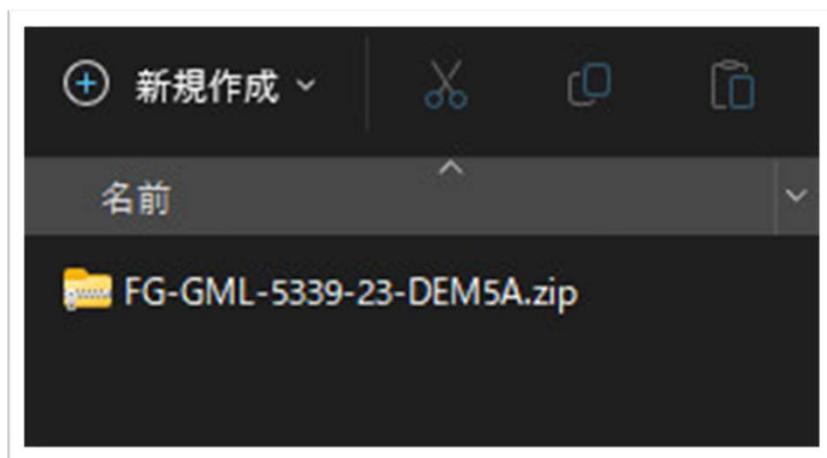
The screenshot displays the GSI website's interface for downloading DEM data. The main navigation bar includes '基盤地図情報' (Geospatial Information) and 'ダウンロードサービス' (Download Service). The search bar shows coordinates for a location in Tokyo: '例: 鷗岳 / 金沢市木ノ新保町 / 35度0分0秒 135度0分0秒 / 35.00 135.00 / 54SUE83694920'. The left sidebar contains several sections:

- 基本項目** (Basic Items): Includes 'DEM' and 'DEM' tabs.
- 検索条件指定** (Search Condition Specification):
  - Mesh size:  1mメッシュ,  5mメッシュ,  10mメッシュ.
  - Measurement method:  1A (航空レーザ測量),  5A (航空レーザ測量),  5B (写真測量),  5C (写真測量),  10A (火山基本図の等高線),  10B (地形図の等高線).
- 選択方法指定** (Selection Method Specification):
  - 地図上で選択
  - 都道府県または市区町村で選択▼
  - メッシュ番号で選択▼
- 選択リスト** (Selection List):
  - 533923: [削除](#)

The main map area shows a grid of DEM data cells. A pop-up window titled '地図から選択' (Select from Map) is open, showing 'メッシュ選択' (Mesh Selection) and '包含選択' (Inclusion Selection) options. The selected cell 533923 is highlighted in green. The map also shows various city and district boundaries and names.

# カスタムフォーマットの使用方法

## 基盤地図情報 DMEデータの読み込み



# カスタムフォーマットの使用方法

## 基盤地図情報 DMEデータの読み込み

Japanese Fundamental Geospatial Data (FGD) DEM V2 リーダーで読み込んだ基盤地図情報のDME100ファイルを1のtifファイルに結合して出力

Japanese Fundamental Geospatial Data (FGD) DEM V2

: FG-GML-5339-23-DEM5A [JP\_FGD\_DEM2]

The screenshot shows a QGIS processing workflow. It starts with a RasterMosaicker tool where the input is set to '<All>' and the output is set to '100'. The output of RasterMosaicker is connected to the input of a SubstringExtractor tool. The output of SubstringExtractor is set to '<@Value\_substring>'. The workflow is shown in a light blue box.

Translation Log Visual Preview x

Table

	fid	devDate	IfSpanFr	IfSpanTo
1	fgoid:10-00100-...	20161001	20161001	<missing>
2	fgoid:10-00100-...	20161001	20161001	<missing>
3	fgoid:10-00100-...	20161001	20161001	<missing>
4	fgoid:10-00100-...	20161001	20161001	<missing>
5	fgoid:10-00100-...	20161001	20161001	<missing>
6	fgoid:10-00100-...	20161001	20161001	<missing>
7	fgoid:10-00100-...	20161001	20161001	<missing>
8	fgoid:10-00100-...	20161001	20161001	<missing>
9	fgoid:10-00100-...	20161001	20161001	<missing>
10	fgoid:10-00100-...	20161001	20161001	<missing>
11	fgoid:10-00100-...	20161001	20161001	<missing>

Graphics

The graphics window shows a map of Sagami, Japan, with a DEM mosaic overlaid. The mosaic is composed of many small tiles. The map shows the Sagami River and surrounding terrain. The text 'SAGAMI 相模原' is visible on the map.

© Stadia Maps © OpenMapTiles © OpenStreetMap contributors

X: 15515662.4063 Y: 4236548.2115 SPHERICAL\_MERCATOR Unknown Units

# カスタムフォーマットの使用方法

## 基盤地図情報 DMEデータの読み込み

Japanese Fundamental Geospatial Data (FGD) DEM V2 リーダーで読み込んだ基盤地図情報のDME100ファイルを1のtifファイルに結合して出力

The screenshot shows a QGIS processing workflow. The top part is a processing chain: a RasterMosaicker tool (with a blue box around it) receives input from a file named ':FG-GML-5339-23-DEM5A [JP\_FGD\_DEM2]' and outputs to a SubstringExtractor tool. The SubstringExtractor tool is configured with the output of RasterMosaicker as its input and is set to output '@Value(\_substring)'. Below this, the 'Visual Preview' window is open, showing a table of data and a map view. The table has columns for 'fid', 'devDate', 'fSpanFr', and 'fSpanTo'. The first row contains the values '1', 'fgoid:10-00100-...', '20161001', and '20161001'. The map view shows a grayscale DEM overlay on a street map of Sagami (相模原), with a yellow box highlighting a specific area.

fid	devDate	fSpanFr	fSpanTo
1	fgoid:10-00100-...	20161001	20161001

Visual Preview X

Table

RasterMosaicker: Output

Columns...

fid devDate fSpanFr fSpanTo

1 fgoid:10-00100-... 20161001 20161001 <missing>

Graphics

X: 15521751.7871 Y: 4232442.4926 SPHERICAL\_MERCATOR Unknown Unit

# カスタムフォーマットの使用方法

## 基盤地図情報 DMEデータの読み込み

Japanese Fundamental Geospatial Data (FGD) DEM V2 リーダーで読み込んだ基盤地図情報のDME100ファイルを1のtifファイルに結合して出力

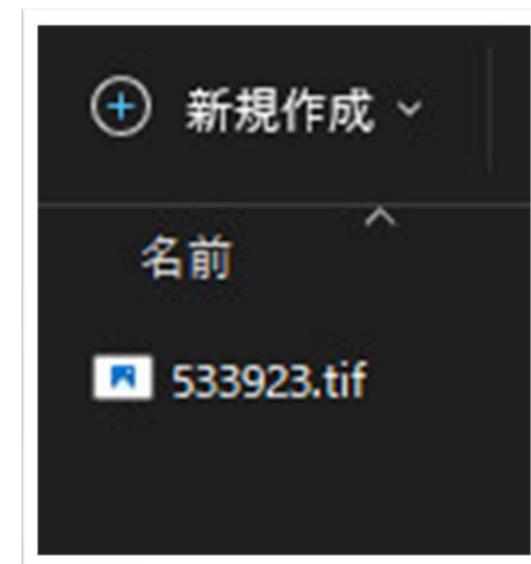
Japanese Fundamental Geospatial Data (FGD) DEM V2

: FG-GML-5339-23-DEM5A [JP\_FGD\_DEM2]

Table

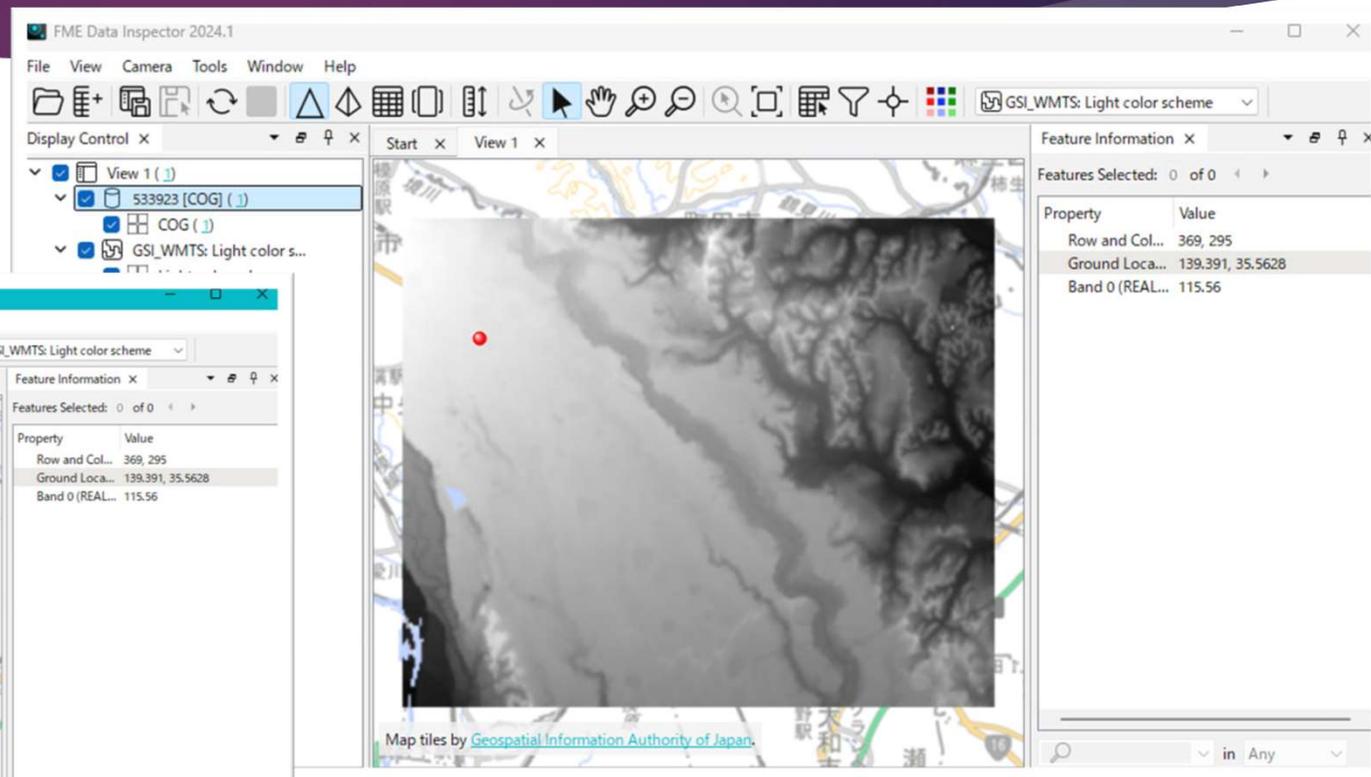
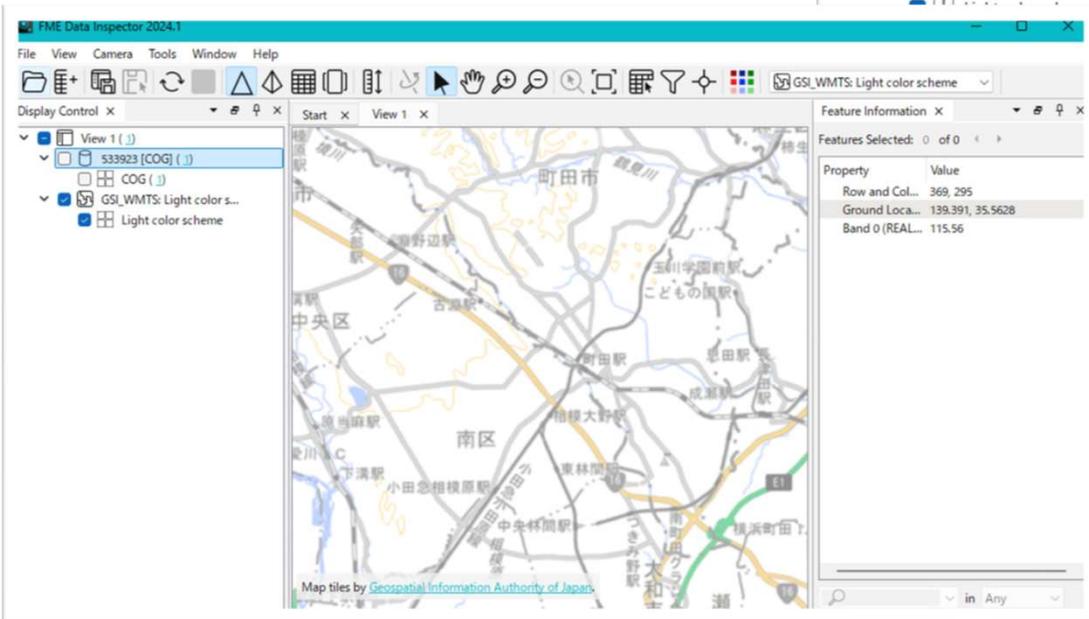
orgMDId	mesh	type	fgd_dem_type	fme_feature_type	_substring	
1	H21C0001 H27...	53392300	5mメッシュ (標...	DEM5A	DEMRASTER	533923

Graphics



# カスタムフォーマットの使用方法

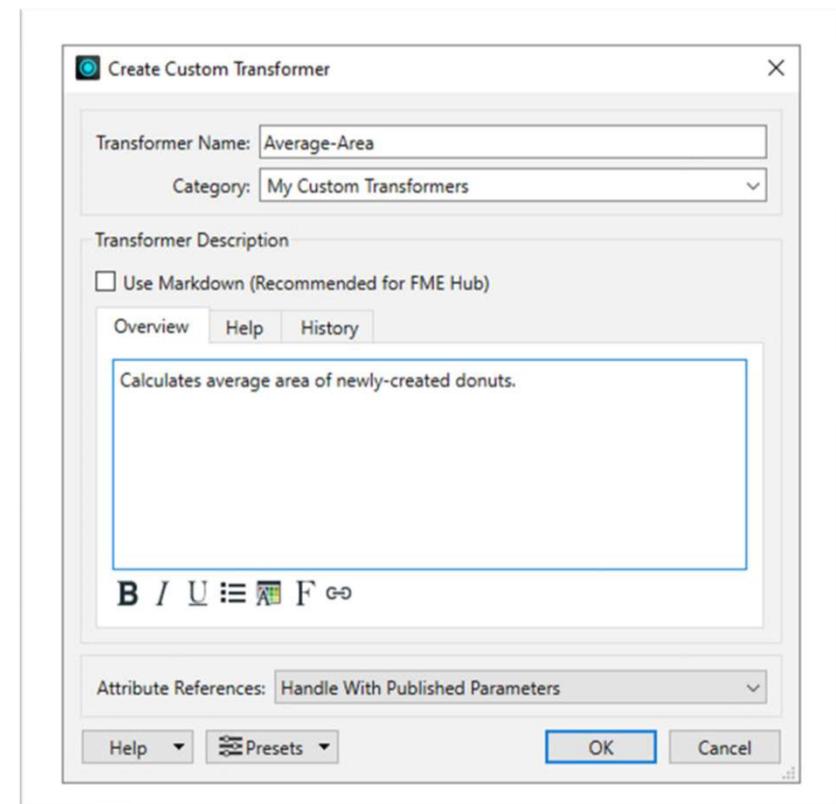
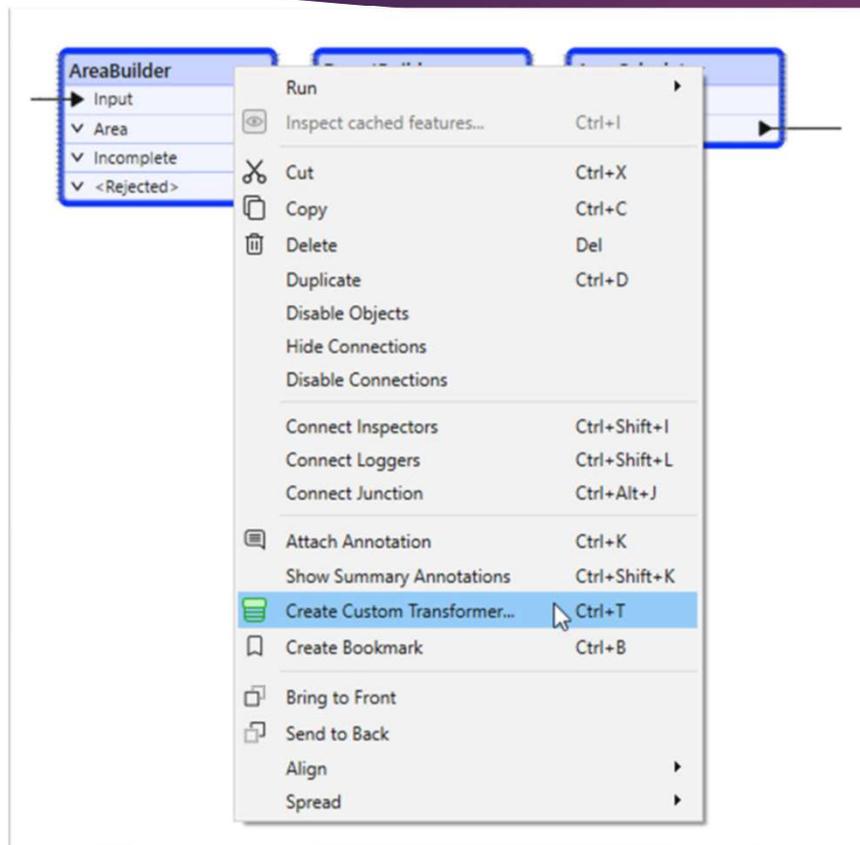
## 基盤地図情報 DMEデータの読み込み



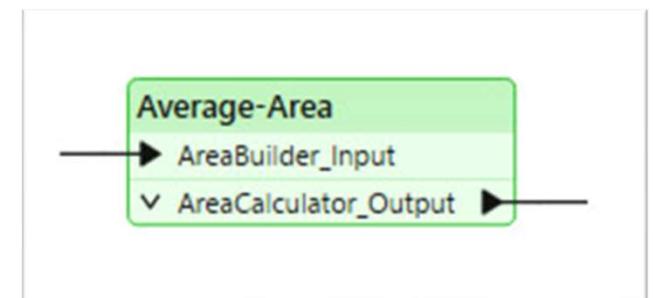
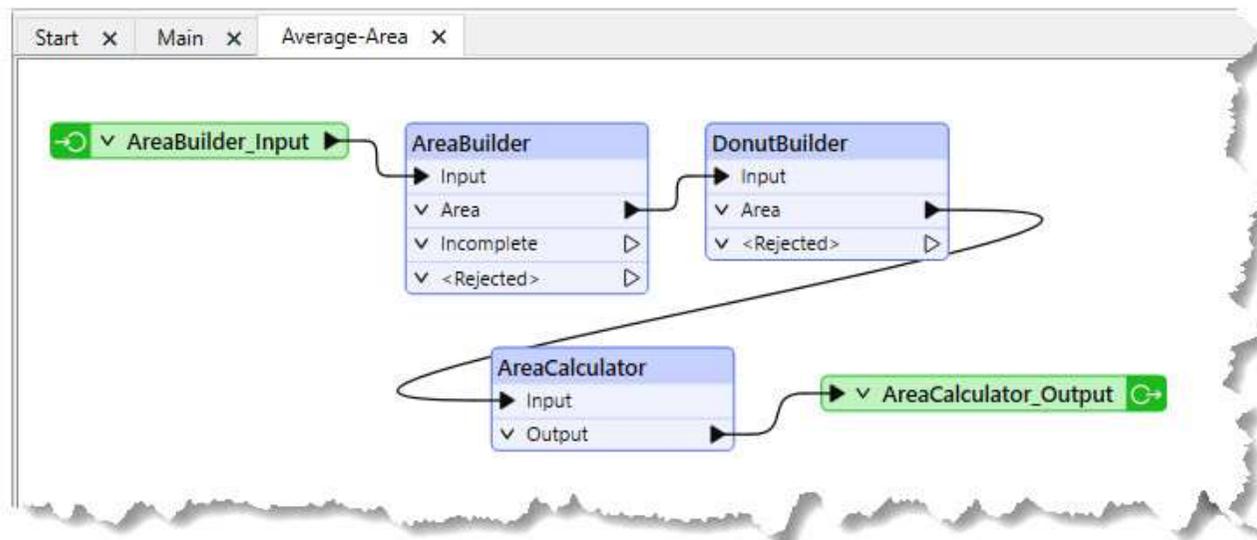
## カスタムトランスフォーマーについて

- ◆ 自分自身で作成する方法
- ◆ 既にあるものを使用する方法

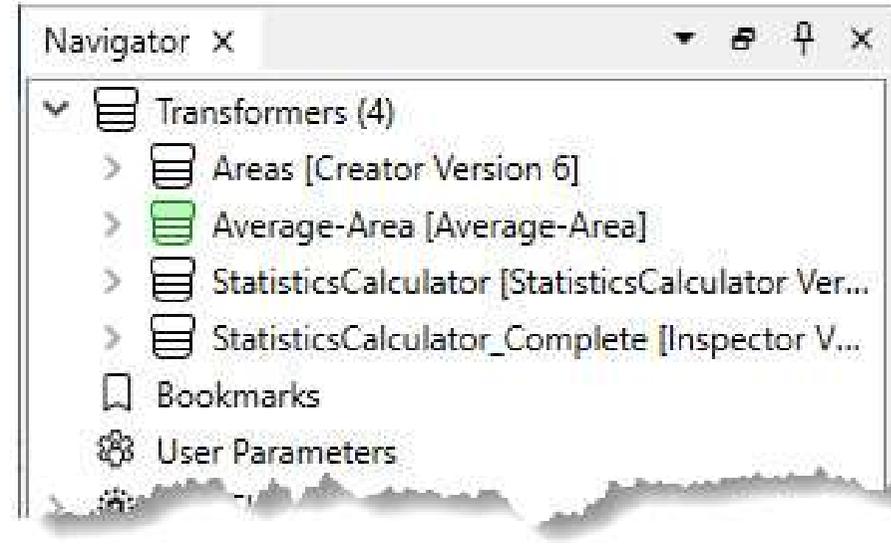
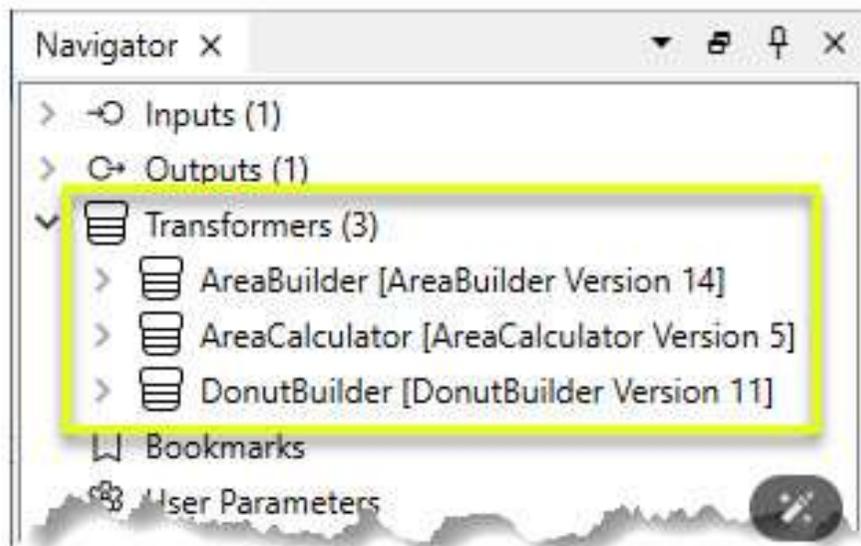
# カスタムトランスフォーマーについて 自分自身で作成する方法



# カスタムトランスフォーマーについて 自分自身で作成する方法



# カスタムトランスフォーマーについて 自分自身で作成する方法



# カスタムトランスフォーマーについて 既にあるものを使用する方法



国土数値情報ダウンロードサイト

初めての方へ 活用事例 お問合せ ご意見ご感想 その他

国土交通省

国土数値情報 ▼

位置参照情報 ▼  
ジオコーディング (住所⇄緯度経度)

国土調査 ▼

地図で見る ▼

このサイトでは、地形、土地利用、公共施設などの国土に関する基礎的な情報をGISデータとして整備し、無償で提供しています。

# カスタムトランスフォーマーについて 既にあるものを使用する方法

The screenshot displays a web application interface with a blue header and a white main content area. The header contains navigation links: '国土数値情報' (National Numerical Information), '位置参照情報' (Location Reference Information), '国土調査' (National Survey), and '地図で見る' (View on Map). Below the header, there are two main sections:

**新着データ (2024年6月時点)** (Newest Data (as of June 2024))

都市計画決定情報	人口集中地区	中学校区	小学校区	学校	福祉施設
駅別乗降客数	砂防指定地	多段階浸水想定	高潮浸水想定区域	鉄道	鉄道時系列
高速道路時系列	大規模盛土造成地	高速バス停留所	土地利用3次メッシュ	土地利用細分メッシュ	都市地域土地利用細分メッシュ
洪水浸水想定区域 (1次メッシュ単位)	洪水浸水想定区域 (河川単位)	土砂災害警戒区域	津波浸水想定		

**ダウンロード数ランキング (2023年度)** (Download Ranking (2023))

1 行政区域	2 地価公示	3 土地利用細分メッシュ
4 土地利用3次メッシュ	5 都道府県地価調査	

A small blue circular icon with a white 'T' is located in the bottom right corner of the interface.

# カスタムトランスフォーマーについて 既にあるものを使用する方法

国土数値情報	位置参照情報 ジオコーディング (住所⇄緯度経度)	国土調査	地図で見る		
山形	世界測地系	2024年 (令和6年)	3.46MB	N03-20240101_06_GMLzip	↓
福島	世界測地系	2024年 (令和6年)	7.89MB	N03-20240101_07_GMLzip	↓
関東地方	世界測地系	2024年 (令和6年)	50.8MB	N03-20240101_53_GMLzip	↓
茨城	世界測地系	2024年 (令和6年)	2.88MB	N03-20240101_08_GMLzip	↓
栃木	世界測地系	2024年 (令和6年)	2.50MB	N03-20240101_09_GMLzip	↓
群馬	世界測地系	2024年 (令和6年)	2.91MB	N03-20240101_10_GMLzip	↓
埼玉	世界測地系	2024年 (令和6年)	2.91MB	N03-20240101_11_GMLzip	↓
千葉	世界測地系	2024年 (令和6年)	6.58MB	N03-20240101_12_GMLzip	↓
東京	世界測地系	2024年 (令和6年)	10.7MB	N03-20240101_13_GMLzip	↓
神奈川	世界測地系	2024年 (令和6年)	4.33MB	N03-20240101_14_GMLzip	↓
甲信越・北陸地方	世界測地系	2024年 (令和6年)	37.4MB	N03-20240101_54_GMLzip	↓
新潟	世界測地系	2024年 (令和6年)	6.30MB	N03-20240101_15_GMLzip	↓

# カスタムトランスフォーマーについて 既にあるものを使用する方法

## JpStdGridAccumulator

Search results for 'jp' in the FME Hub. The search filters are: Transformer (13), Reader (8), Writer (3), Official (9), Verified, and Community (15). The search results list several transformers, with 'JpStdGridAccumulator' selected at the bottom. The details for 'JpStdGridAccumulator' are shown on the right.

**FME Hub Community**

- Japanese Fundamental Geospatial Data (...)
- Japanese National Land Numerical Infor...
- Japanese National Land Numerical Infor...
- JoyPlotter
- JpDmFeatureReader
- JpKokudoKihonzuBoundsExtractor
- JpKokudoKihonzuGridAccumulator
- JpKokudoKihonzuMapCodeExtractor
- JpKsjCurveExtractor
- JpKsjPointExtractor
- JpKsjSurfaceExtractor
- JpKsjVectorReader
- JpMeshCodeExtractor
- JpMeshCodeReplacer
- JpStdGridAccumulator**

**JpStdGridAccumulator**

Community Publisher - Pacific Spatial Solutions Inc.

Category	Geometries
Download Count	190
Status	Installed
Link	<a href="#">Help</a>

**Description**

Replaces the input features with a grid of polygons or points based on the Japanese geographic mesh dividing standard. Resultant polygons or points will cover all the Secondary Standard Meshes covering the input features. The output features will have a mesh code as its attribute.

Notes:

Screenshot of the FME Hub Geometries category. The category is expanded, showing a list of transformers. The 'Geometries (122)' category is selected, and the list of transformers is visible.

- Browse FME Hub...
- All
- 3D (30)
- Attributes (77)
- Calculated Values (87)
- Cartography and Reports (35)
- Coordinates (27)
- Data Quality (14)
- Filters and Joins (18)
- Format Specific (31)
- Geometries (122)**
  - 2dCreateRegularGeometry
  - 2DDirectionExtender
  - 3DBoundingBoxAccumulator
  - 3DBoundingBoxReplacer
  - 3DLineOnDTMIntersector
  - AdaptiveLabeller
  - Arcpy Geocoder
  - AreaLabeller
  - AttributeJSONPacker

# カスタムトランスフォーマーについて 既にあるものを使用する方法

JpStdGridAccumulator



The screenshot shows the "JpStdGridAccumulator Parameters" dialog box. The "Transformer Name" field is set to "JpStdGridAccumulator". Under the "User Parameters" section, the following settings are visible:

- Group By: No items selected.
- Mesh Type: Primary Standard Mesh
- Mesh Code Attribute: \_meshcode
- Mesh Code Delimiter: -
- Geometry Type: Polygon

At the bottom of the dialog, there are buttons for "Help", "Presets", "OK", and "Cancel".

# カスタムトランスフォーマーについて 既にあるものを使用する方法

JpStdGridAccumulator

The screenshot displays a GIS software interface with a workflow editor at the top. A component named "JpStdGridAccumulator" is highlighted with a blue box. It receives an input of 1,275 from a component labeled "N03-20240101\_14". The output of this component is shown in a table below.

Translation Log Visual Preview X

StdGridAccumulator: Output		Columns...
_meshcode		
1	5238	
2	5239	
3	5338	
4	5339	

Graphics

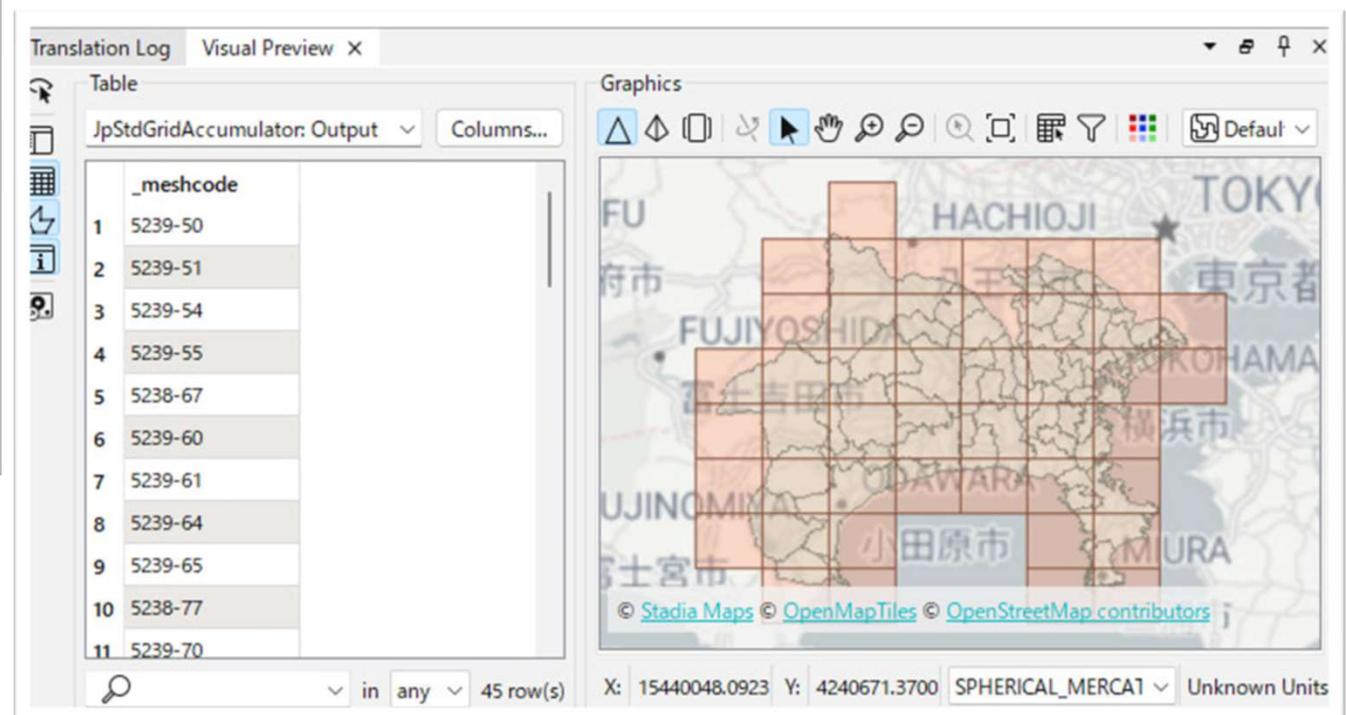
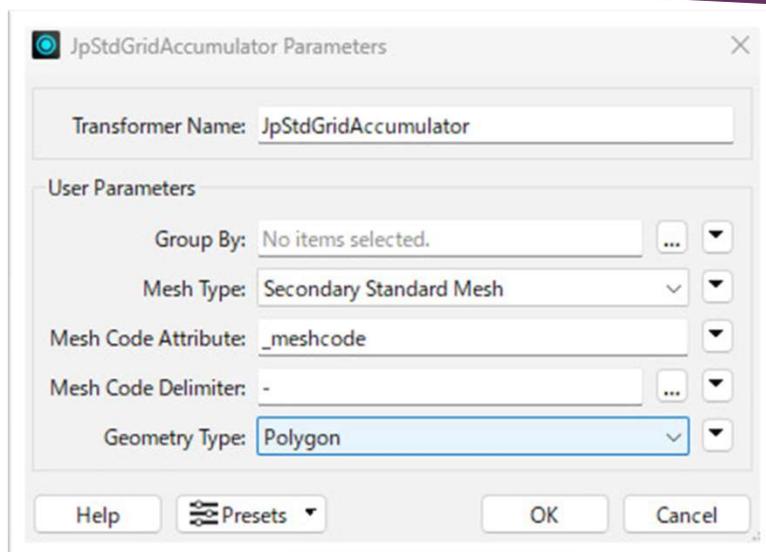
KOFU 甲府市 TOKYO 東京都 SHIZUOKA 静岡市

© Stadia Maps © OpenMapTiles © OpenStreetMap contributors

X: 15591557.3490 Y: 4168708.2991 SPHERICAL\_MERCATOR Unknown Unit

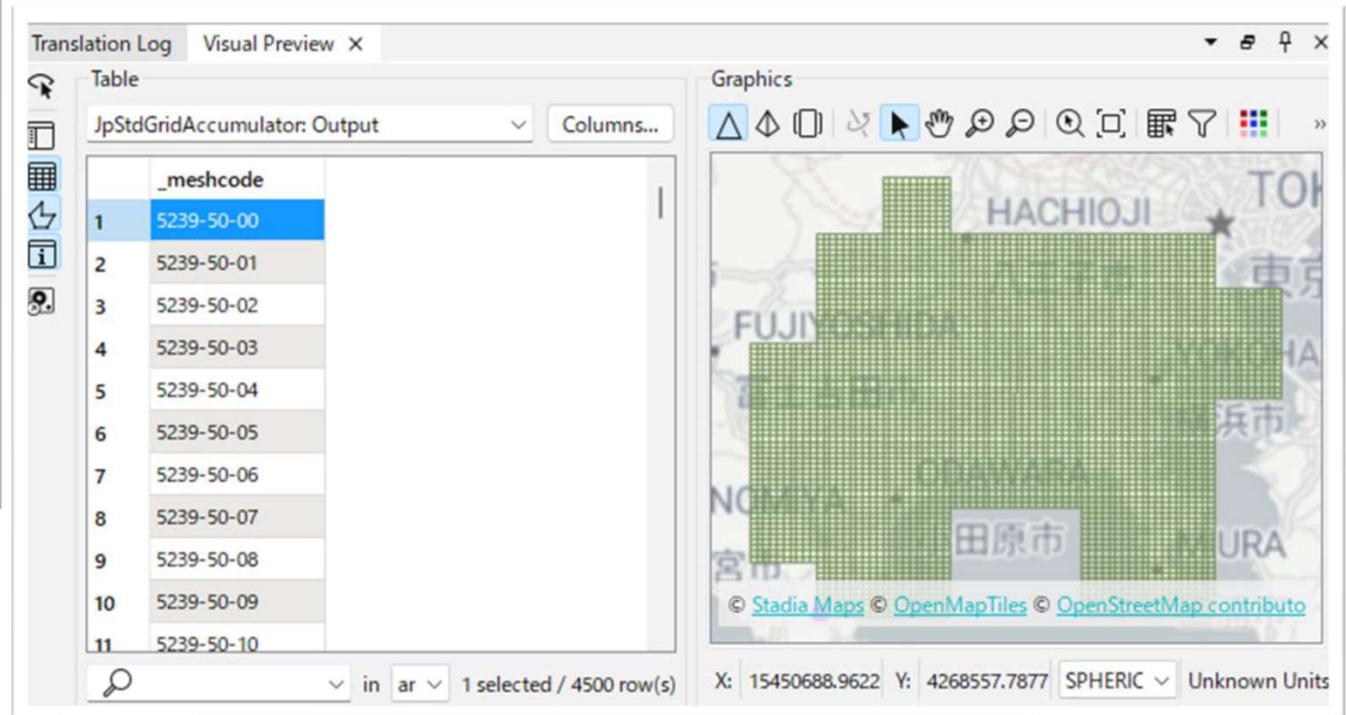
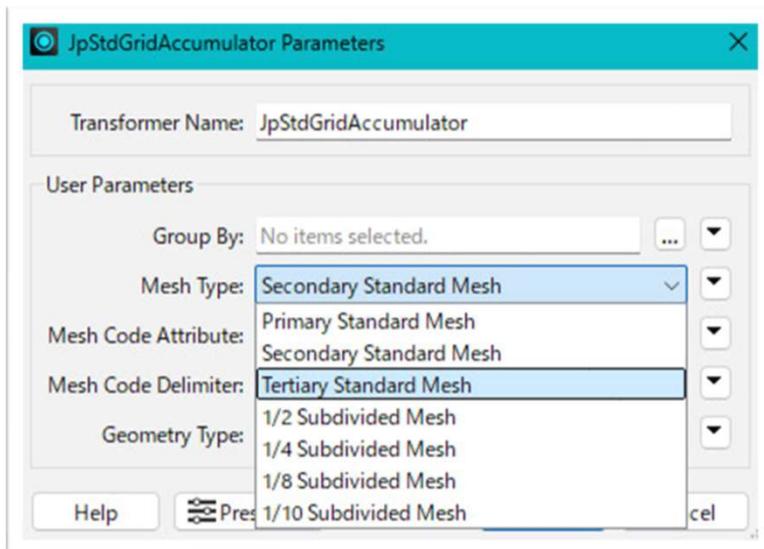
# カスタムトランスフォーマーについて 既にあるものを使用する方法

JpStdGridAccumulator



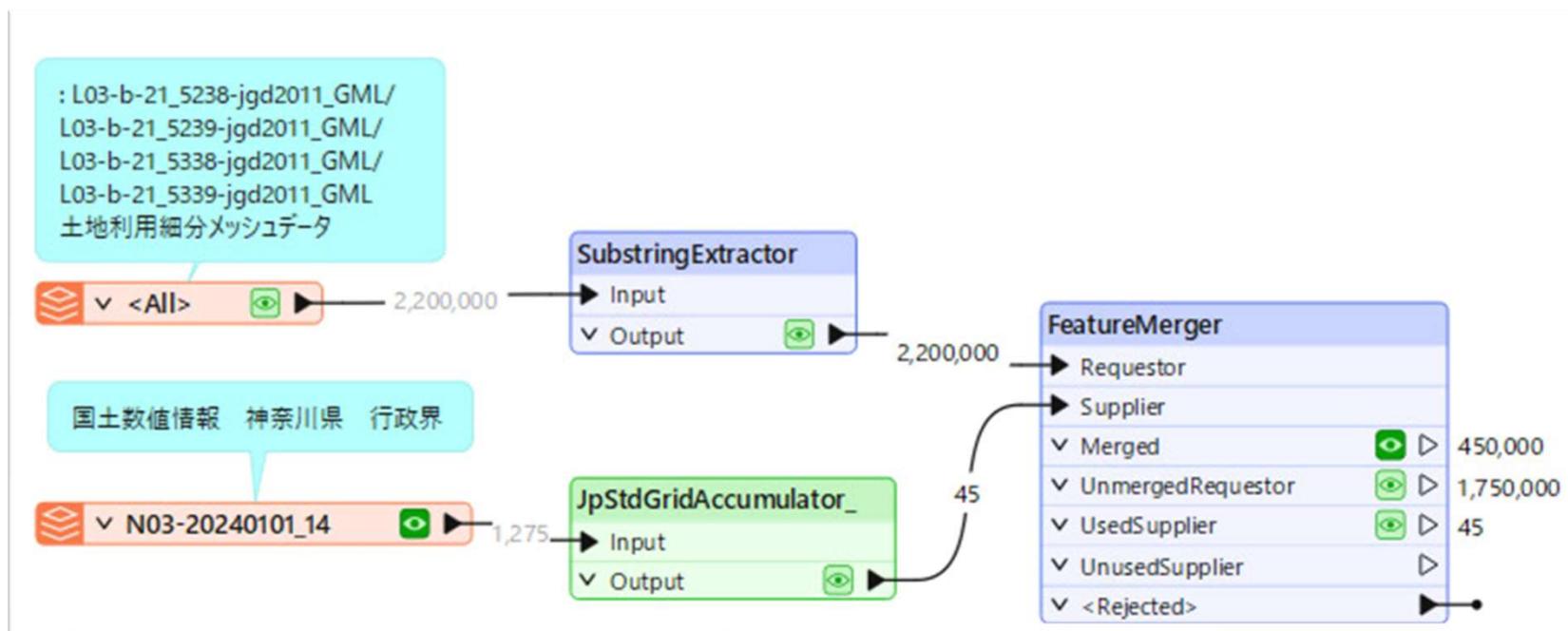
# カスタムトランスフォーマーについて 既にあるものを使用する方法

JpStdGridAccumulator



# カスタムトランスフォーマーについて 既にあるものを使用する方法

JpStdGridAccumulator



# カスタムトランスフォーマーについて 既にあるものを使用する方法

JpStdGridAccumulator

The screenshot displays a GIS application window with two main panes: 'Table' and 'Graphics'.

**Table Pane:** Shows a table with the following data:

	feature_type	_substring	_meshcode
1	-21_5238	523867	523867
2	-21_5238	523867	523867
3	-21_5238	523867	523867
4	-21_5238	523867	523867
5	-21_5238	523867	523867
6	-21_5238	523867	523867
7	-21_5238	523867	523867
8	-21_5238	523867	523867
9	-21_5238	523867	523867
10	-21_5238	523867	523867

**Graphics Pane:** Shows a map of the Hachioji area in Tokyo, Japan. A brown shaded polygon represents the area defined by the table data. The map includes labels for 'HACHIOJI', 'TOKYO', 'FUJINO', 'HAMAMATSU', 'JINGO', and 'URA'. A search bar at the bottom of the graphics pane shows '田原市' (Hachioji City). The status bar at the bottom indicates coordinates: X: 15446285.8436, Y: 4194805.5515, and projection: SPHERICAL\_M.

# FMEトランスフォーマーガイド

## 1-3. 日本固有のデータ変換用のカスタムトランスフォーマー

FME には、複数のトランスフォーマーを組み合わせて定義した処理を再利用し易いようにひとつのトランスフォーマーとしてまとめる仕組みがあり、それによってユーザーが作成したものをカスタムトランスフォーマー (Custom Transformer) と呼びます。

カスタムトランスフォーマーはファイル (\*.fmx) として保存し、他のユーザーに配布することができます。さらに、それを Safe Software が運営する FME Hub (<https://hub.safe.com/>) に登録することによって世界中のユーザーに対して公開することもできます。

ここでは、FME Hub で公開されているカスタムトランスフォーマーのうち、日本固有のデータ変換において有用と思われるものを紹介します。

### JpDmFeatureReader

測量法第 34 条で定める作業規程の準則の付録 7「公共測量標準図式」に基づいて作成された数値地形図データ (DM) を読み込みます。

注: 現バージョンでは属性要素 (レコードタイプ E8) の実データ、グリッド、不整三角網の読込はサポートしていません。

### JpKokudoKihonzuBoundsExtractor

Map Code パラメーターで指定された国土基本図の図郭コードに基づいて、その図郭の境界座標を抽出します。パラメーターの設定により、当該図郭の範囲を表す矩形ポリゴンも生成することもできます。地図情報レベル (50000, 5000, 2500, 1000, 500 のいずれか) は図郭コードの書式に基づいて自動的に判定します。

### JpKokudoKihonzuGridAccumulator

入力フィーチャーのジオメトリをカバーする範囲の国土基本図図郭を表す矩形ポリゴンを生成し、Grid ポートから出力します。出力フィーチャーには図郭コード および図郭境界座標を格納した属性が付与されます (\_mapcode, \_xmin, \_ymin, \_xmax, \_ymax)。

入力フィーチャーのジオメトリはベクター (点、線、面) であるとともに、FME がサポートする座標系が設定されている必要があります。国土基本図の図郭コード書式で表現できない範囲の図郭を表す矩形ポリゴンは、OutOfRange ポートから出力されます。

### JpKokudoKihonzuMapCodeExtractor

79

入力フィーチャーのジオメトリの第 1 点が属する国土基本図図郭の図郭コード (地図情報レベル 50000, 5000, 2500, 1000, 500) を抽出して新たな属性に格納します。ただし、第 1 点が国土基本図図郭コードの書式で表現できる範囲内でない場合、入力フィーチャーは OutOfRange ポートから出力されます。

入力フィーチャーのジオメトリはベクター (点、線、面) であるとともに、FME がサポートする座標系が設定されている必要があります。そうでない場合、入力フィーチャーは Rejected ポートから出力されます。

### JpMeshCodeExtractor

入力フィーチャーの最初の座標を含むメッシュの日本標準地域メッシュコード (一次～三次標準地域メッシュ、1/2, 1/4, 1/8, 1/10 細分メッシュ) を抽出します。メッシュコードの区切り文字はデフォルトで「-」となりますが、パラメーターの設定によって変更または区切り文字なしにすることもできます。

### JpMeshCodeReplacer

入力フィーチャーのジオメトリを、属性に格納されている日本標準メッシュコードの矩形を表す矩形ポリゴン、または、その代表点 (中心または南西隅) に置き換えます。

このトランスフォーマーは、メッシュコードの書式に基づいてメッシュタイプ (一次～三次標準地域メッシュ、1/2, 1/4, 1/8, 1/10 細分メッシュ) を自動的に判定します。注: 浮動小数点数の計算により、結果の座標値に避けられないわずかな計算誤差が発生する可能性があります。そのような誤差を吸収するために、必要に応じて CoordinateRounder などを使用することを検討してください。

### JpStdGridAccumulator

入力フィーチャーと交差するすべての二次標準地域メッシュをカバーする範囲について、地理メッシュ分割標準に基づいた矩形ポリゴンまたはポイントのグリッドを生成します。出力フィーチャーには、メッシュコード属性が追加されます。

このトランスフォーマーは、測地座標系 (緯度、経度) で記述された日本地域の地理データにのみ有効です。

80