

平成 30 年 7 月 31 日

平成 31 年 3 月 27 日 追記・修正

## 地上画素寸法 40cm の数値空中写真を用いて作成した 5m メッシュ DEM (DEM5C) について

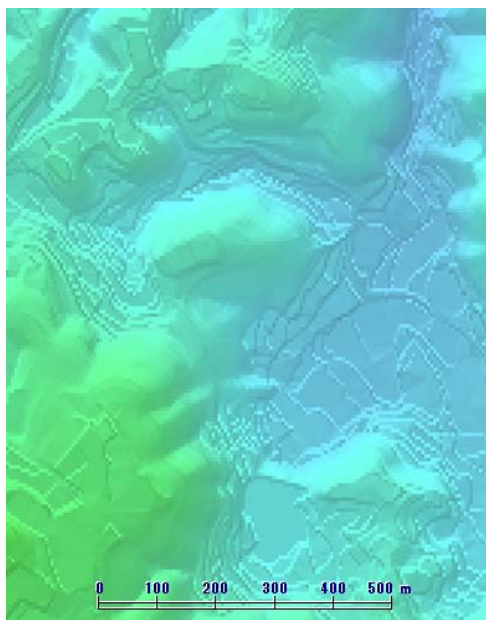
基盤地図情報 5m メッシュ DEM (写真測量) のデータ (DEM5B) につきましては、これまで、「地上画素寸法 20cm の数値空中写真」を用いて作成したデータを提供していましたが、平成 30 年 7 月 31 日の更新データより、新たに「地上画素寸法 40cm の数値空中写真」を用いて作成したデータの提供を開始いたします。

また、平成 31 年 3 月 27 日より、既に提供中のデータを含め「地上画素寸法 40cm の数値空中写真」を用いて作成したデータの名称の一部を「DEM5B」から「DEM5C」へ変更いたします。

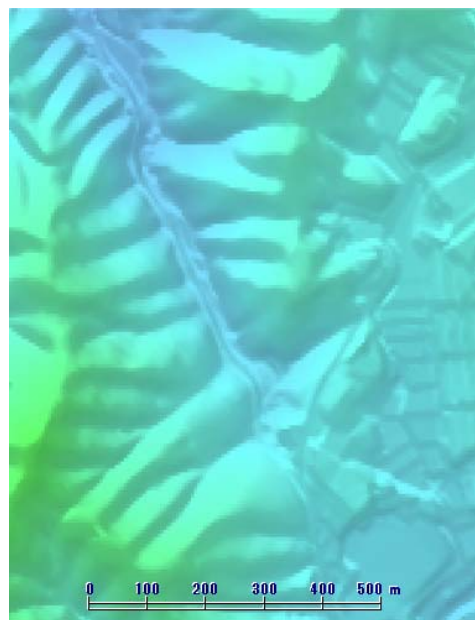
地上画素寸法 40cm の数値空中写真から作成したデータは、これまでの地上画素寸法 20cm の数値空中写真から作成したデータと比べて、以下のとおり標高精度が異なります。

使用した数値写真の地上画素寸法	標高精度 (標準偏差)
20cm (DEM5B)	0.7m以内
40cm (DEM5C)	1.4m以内

(参考) 基盤地図情報ビューアでの表示例 (データの一部を表示)



地上画素寸法 20cm の数値空中写真を用いて作成したデータ (DEM5B)



地上画素寸法 40cm の数値空中写真を用いて作成したデータ (DEM5C)

DEM5C のデータは DEM5A、DEM5B と同様に 3 次メッシュのデータを 2 次メッシュ単位で圧縮したもので、ファイル名の一部が DEM5C となります。

(例) FG-GML-4828-65-DEM5C.zip、FG-GML-4828-65-88-DEM5C-20181220.xml  
メタデータについては、DEM5B とは別に DEM5C 用が追加されます。

また、以下のとおり、各データファイル中のヘッダ部分の一部記載が DEM5B と異なります。

使用した数値写真の地上画素寸法	データファイル中に記載されるfgoidの記載
20cm (DEM5B)	10-00100-XX-602XX-xxxxxxxx
40cm (DEM5C)	10-00100-XX-603XX-xxxxxxxx

データ作成年度

年度内連番

メッシュ番号

```

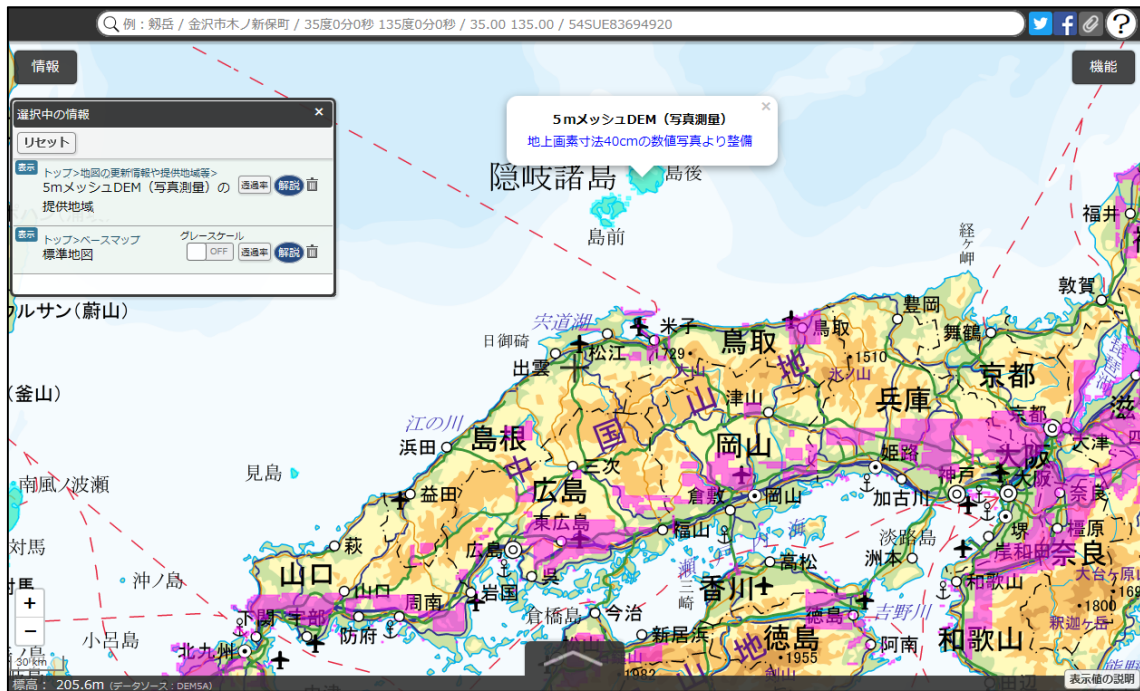
FG-GML-6741-51-18-DEM5C-20190221.xml - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Dataset xsi:schemaLocation="http://fgd.gsi.go.jp/spec/2008/FGD_GMLSchema FGD_GMLSchema.xsd"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns="http://fgd.gsi.go.jp/spec/2008/FGD_GMLSchema"
  gml:id="Dataset1">
  <gml:description>基盤地図情報メタデータ ID=fmid:18-3401</gml:description>
  <gml:name>基盤地図情報ダウンロードデータ (GML版)</gml:name>

  <DEM gml:id="DEM001">
    <fid>fgoid:10-00100-18-60301-67415118</fid>
    <IfSpanFr gml:id="DEM001-1">
      <gml:timePosition>2019-02-21</gml:timePosition>
    </IfSpanFr>
    <devDate gml:id="DEM001-2">
      <gml:timePosition>2019-02-21</gml:timePosition>
    </devDate>
    <orgGILvl>0</orgGILvl>
    <orgMDId>CHO-2017-4</orgMDId>
    <type>5mメッシュ (数値地形)</type>
    <mesh>67415118</mesh>
    <coverage gml:id="DEM001-3">
      <gml:boundedBy>
        <gml:Envelope srsName="fguid:jgd2011.bl">
          <gml:lowerCorner>45.091666667 141.225</gml:lowerCorner>
          <gml:upperCorner>45.1 141.2375</gml:upperCorner>
        </gml:Envelope>
      </gml:boundedBy>
      <gml:gridDomain>
        <gml:Grid dimension="2" gml:id="DEM001-4">
          <gml:limits>
            <gml:GridEnvelope>
              <gml:low>0 0</gml:low>
              <gml:high>224 149</gml:high>
            </gml:GridEnvelope>
          </gml:limits>
          <gml:axisLabels>x y</gml:axisLabels>
        </gml:Grid>
      </gml:gridDomain>
      <gml:rangeSet>
        <gml:DataBlock>
          <gml:rangeParameters>
            <gml:QuantityList uom="DEM構成点"></gml:QuantityList>
          </gml:rangeParameters>
        </gml:DataBlock>
      </gml:rangeSet>
    </coverage>
  </DEM>
</gml:tuplList>
海水面,-9999.
海水面,-9999.
海水面,-9999.
海水面,-9999.
海水面,-9999.
  
```

DEM5C データファイルをテキストエディタで表示した例

DEM5C データの提供地域につきましては、以下に示すとおり、地理院地図で提供する提供範囲等の情報からも確認することができます。

[地理院地図トップ](#) > [地図の更新情報や提供地域等](#) > [基盤地図情報数値標高モデルの更新情報](#) > [5m メッシュ DEM \(写真測量\) の提供地域](#)



- ・地上画素寸法 20cm の数値写真を用いて作成した DEM5B の範囲は、桃色で表示
- ・地上画素寸法 40cm の数値写真を用いて作成した DEM5C の範囲は、水色で表示

以上