

藻場分布図 GIS データ製品仕様書

1. はじめに

本データは、環境省生物多様性センターで実施している藻場現地調査及び藻場分布図作成業務の成果の藻場分布図の地理情報システム（GIS データ）です。

2. データ内容について

(1) ファイル形式

図形ファイル：シェープ形式のポリゴンデータです。「.shp」「.shx」「.dbf」の三種類で 1 セットとなります。

(2) ファイル単位・ファイル名

1/25000 藻場分布図 GIS データは、都道府県単位で整備されています。

ファイル名については以下のとおりとしています。

- ・藻場分布図は「衛星画像名.Edit」
- ・現地調査結果の水中動画連続撮影は「fs_海区_海域_L**_douga.shp」
- ・現地調査結果の垂下式水中カメラ撮影は「fs_海区_海域_S**suika.shp」

(3) 座標系

藻場分布図および現地調査結果は、世界測地系（日本測地系 2011（JGD2011））で作成されています。

(4) 情報の時間精度

調査成果の情報は、調査実施時点、または図面作成時点のもので、現状とは異なる場合がございます。

(5) 縮尺精度

藻場分布図は、縮尺 1/25,000 の精度で作成しています。

(6) 文字コード

日本語の文字コードは、Shift_jis（シフトジス）を使用しています。

(7) 属性情報の内容

① 藻場分布図

フィールド名	フィールド型	内容
FID	Object ID	ユニーク番号
Hanrei_C	Long	藻場タイプのコード番号 1：アマモ場 2：海藻藻場 3：スガモ場

Area	Text	都道府県名
Satellite	Text	衛星画像情報
Shape_Leng	Double	周長 (単位 m)
Shape_Area	Double	面積 (単位 m ²)

② 現地調査結果 (水中動画連続撮影)

項目	内容
FID	データを特定する【0】から始まる連番
Shape	データの形式
LAT	調査地点の十進法緯度値を入力する
LON	調査地点の十進法経度値を入力する
LINE_NO	調査線番号
AREA_NAME	調査海域名
DATE_TIME	現地調査実施日、調査時間
DEPTH_RAW	実測水深値 (単位 : 0.1m)
TIDE_M	潮位 【参照】 気象庁潮位表 https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyoudb/tide/suisan/in dex.php
TIDE_AREA	潮位エリア名 【参照】 気象庁潮位表 https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyoudb/tide/suisan/in dex.php
OFFSET_M	オフセット水深値 (単位 : 0.1m)
DEPTH_CDL	CDL 値 (単位 : 0.1m)
MTYPE	現地観察結果による藻場タイプ区分 【藻場タイプ区分】 0 : 分布なし、1 : アマモ場、2 : スガモ場、3 : アラメ場、4 : カジメ場 5 : コンブ場、6 : ワカメ場、7 : ガラモ場、8 : その他 (紅藻、緑藻、その他の褐藻)、99 : 不明
MCOVER	現地観察結果による被度区分 4 濃生、3 密生、2 疎性、1 点生、r 痕跡程度、0 無し
SEDIMENT	現地観察結果による底質区分 1 岩盤、2 岩塊・巨礫、3 礫、4 砂・泥
SPECIES	現地観察結果による優占種
CABLE_LEN GTH	ケーブル長 (単位 : 0.1m)
NOTES	藻場分布の概要、食害の有無等に関する補足情報

③ 現地調査（垂下式水中カメラ撮影）

項目	内容
FID	データを特定する【0】から始まる連番
Shape	データの形式
LAT	調査地点の十進法緯度値
LON	調査地点の十進法経度値
SPOT_NO	調査側線番号
AREA_NAME	調査海域名
DATE_TIME	現地調査実施日、調査時間
DEPTH_RAW	実測水深値（単位：0.1m）
TIDE_M	潮位 【参照】 気象庁潮位表 https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyoudb/tide/suisan/index.php
TIDE_AREA	潮位エリア名 【参照】 気象庁潮位表 https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyoudb/tide/suisan/index.php
OFFSET_M	オフセット水深値（単位：0.1m）
DEPTH_CD	CDL 値（単位：0.1m）
MTYPE	現地観察結果による藻場タイプ区分 【藻場タイプ区分】 0：分布なし、1：アマモ場、2：スガモ場、3：アラメ場、4：カジメ場、5：コンブ場、6：ワカメ場、7：ガラモ場、8：その他（紅藻、緑藻、その他の褐藻）、99：不明
MCOVER	現地観察結果による被度区分 4 濃生、3 密生、2 疎性、1 点生、r 痕跡程度、0 無し
SEDIMENT	現地観察結果による底質区分 1 岩盤、2 岩塊・巨礫、3 礫、4 砂・泥
SPECIES	現地観察結果による優占種
NOTES	藻場分布の概要、食害の有無等に関する補足情報

3. ダウンロードファイルの展開方法

- (1) 複数のファイルを一つのファイルにまとめてあります

ダウンロードデータは、複数のファイルを ZIP（ジップ）と呼ばれる形式で、ひとまとめにしてありますので、そのままでは GIS ソフトでお使いいただくことはできません。

Windows の機能を使うか、zip ファイルに対応した展開ソフト（解凍ソフトとも言います）を利用して、zip 形式のファイルを元通りに展開してください。

- (2) ダウンロードファイルについて

GIS データのダウンロードは、任意の都道府県を選択すると表示される「藻場分布図ダウンロード」画面からダウンロードができます。ダウンロードの単位は、都道府県ごとのデータです。都道府県 1 県分のデータをひとつのフォルダに入れて、zip ファイルにしてあります。