

# 海上保安庁が取得したデータについて

---

海上保安庁海洋情報部海洋調査課

平成30年10月5日(金)

- 海上保安庁は、海底地形調査と潮汐観測を担当しています。
- 海底地形調査では、マルチビーム測深機による水深データとXCTD観測による水温・電気伝導度等のデータを収録しています。
- 潮汐観測では、水圧式の水位計による潮汐データを収録しています。

## ◆マルチビーム測深機のデータについて

- マルチビーム測深機で取得したデータは、海氷や時化等によるノイズが含まれているため、ノイズ処理を行います。
- 潮汐や水中音速度などの各種補正などを行い、最終的には、「経度、緯度、水深」のテキスト形式で作成します。

## ◆XCTD観測によるデータについて

- XCTD観測装置で取得したデータは、0.4秒ごとのデータで取得します。
- センサー着底後のデータ削除などデータ処理を行い、最終的には「深度、水温、塩分」の1m毎のテキスト形式で作成します。

## ◆ 潮汐観測のデータについて

- 水位計により取得したデータは、「日時、潮位」の5分値のテキスト形式で作成します。
- 取得したデータを平滑化し、月表を作成しています。

## ◆マルチビーム測深機のデータについて

- 日本海洋データセンター(JODC)にて、提供。
- 提供データは、100mメッシュの「経度、緯度、水深」のデジタルデータ。



The screenshot shows the JODC website home page. At the top, there is a navigation bar with 'JODC 日本海洋データセンター' and 'Japan Oceanographic Data Center'. Below this is a menu with 'トップ', 'JODCについて', '海洋データ・プロダクト', '海洋情報・刊行物', '国際活動', and '問い合わせ'. The main content area is titled 'JODCオンラインデータ提供システム (J-DOSS)'. It includes a 'ご利用上の注意' section with a list of terms of use, a '簡易検索' section with a 'データ検索' button, and a '詳細検索' section. At the bottom, there is a table of data products with columns for product name, 'データ検索', '説明を見る', and 'データ形式'.

データ名	データ検索	説明を見る	データ形式
各種データ (採水器、STD、CTD、BT)	データ検索	説明を見る	データ形式
連続測定海洋データ	データ検索	説明を見る	データ形式
海流データ	データ検索	説明を見る	データ形式
潮汐(毎時潮高)データ	データ検索	説明を見る	データ形式
流速計データ	データ検索	説明を見る	データ形式
MGD7データ(水深、地磁気、重力)	データ検索	説明を見る	データ形式
沿岸海上気象データ	データ検索	説明を見る	データ形式
定地水温データ	データ検索	説明を見る	データ形式
海洋生物(プランクトン)分類コード	データ検索	説明を見る	データ形式
海洋生物(プランクトン)観測データ	データ検索	説明を見る	データ形式
モニタリングポスト(千葉灯標)	データ検索	説明を見る	データ形式
南極地域観測水深データ	データ検索	説明を見る	データ形式



The screenshot shows the search page for Antarctic bathymetry data. The breadcrumb trail is 'JODC 日本海洋データセンター > 海洋データ・プロダクト > J-DOSS > 南極地域観測水深データ'. The page title is '南極地域観測水深データ 検索開始'. There is a 'ダウンロード' section with a 'データ取得' button. Below this, there is a '属性情報' section with radio buttons for 'JARE51', 'JARE52', 'JARE53', and 'JARE54'. At the bottom, there is a table of data products with columns for product name, 'データ検索', '説明を見る', and 'データ形式'. The '南極地域観測水深データ' row is highlighted with a red box.

データ名	データ検索	説明を見る	データ形式
海洋生物(プランクトン)分類コード	データ検索	説明を見る	データ形式
海洋生物(プランクトン)観測データ	データ検索	説明を見る	データ形式
モニタリングポスト(千葉灯標)	データ検索	説明を見る	データ形式
南極地域観測水深データ	データ検索	説明を見る	データ形式

## ◆XCTD観測によるデータについて

- 日本海洋データセンター(JODC)にて、提供。
- 提供データは、「深度、水温、塩分」のデジタルデータ。



各層データ検索開始

クリア 検索開始

緯度: [緯度の基準座] 南緯 [74] [度] [8] [分] [33] [秒] [緯度の基準座] 北緯 [34] [度] [40] [分] [18] [秒]

経度: [経度の基準座] 東経 [28] [度] [43] [分] [7] [秒] [経度の基準座] 西経 [158] [度] [58] [分] [21] [秒]

観測日: [1772/12/15 ~] [20] [年] [1] [月] [0] [日] [2017/12/24] [20] [年] [1] [月] [7] [日]

データタイプ:  水温  塩分  溶解酸素

▼ 詳細設定



各層データダウンロード

ダウンロードデータの検索パラメータ

緯度[dd.mm.ss]	38.40.12S - 35.52.22S
経度[dd.mm.ss]	109.59.18E - 117.11.43E
観測日[YYYY/MM/DD]	2012/ 3/12 - 2014/ 3/12
データタイプ	水温,塩分,溶解酸素
測器タイプ	XCTD(SX),
データ分解能	全てのデータ



ファイルフォーマット: FETI

データ使用申し込み書

次のフォームに記入して「ダウンロード」ボタンを押してください。  
このフォームを送信後に、データをダウンロードするためのページが表示されます。

1) 取得したデータを何におつかいですか? \*\*  
-- 選択して下さい --

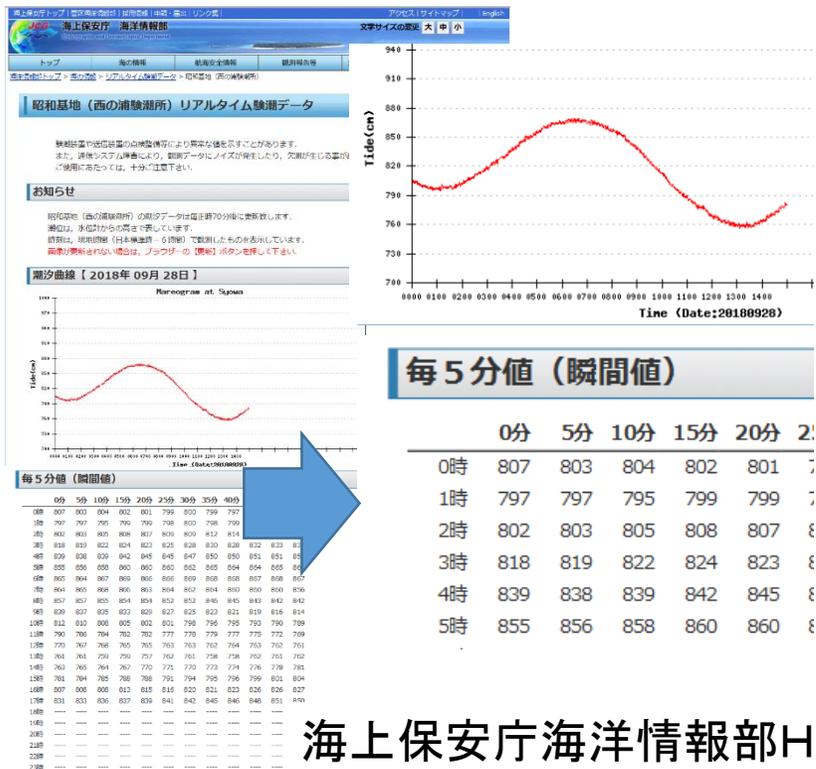
2) データの利用者について  
国名 \*\* -- 選択して下さい --  
所属機関 分類 \*\* -- 選択して下さい --

ダウンロード

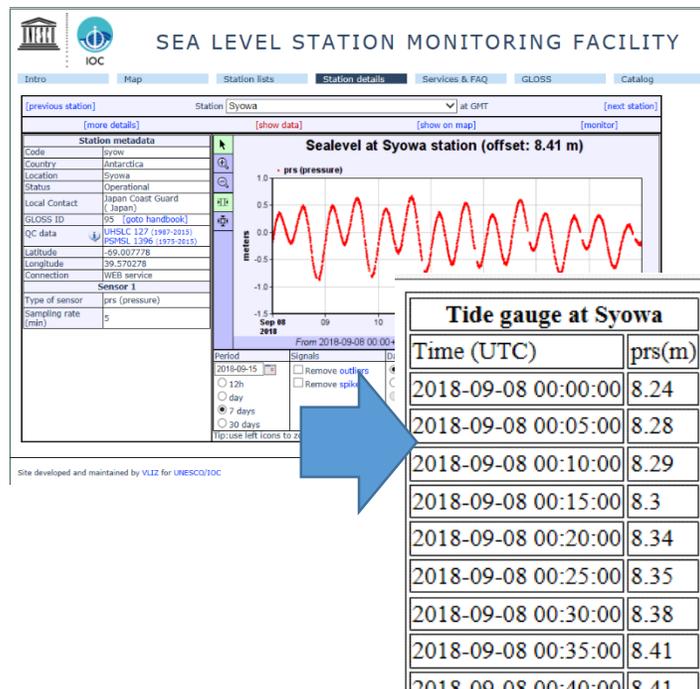
※データ量や形式によっては、ファイルの作成に20分以上かかる場合があります。

## ◆ 潮汐観測のデータについて

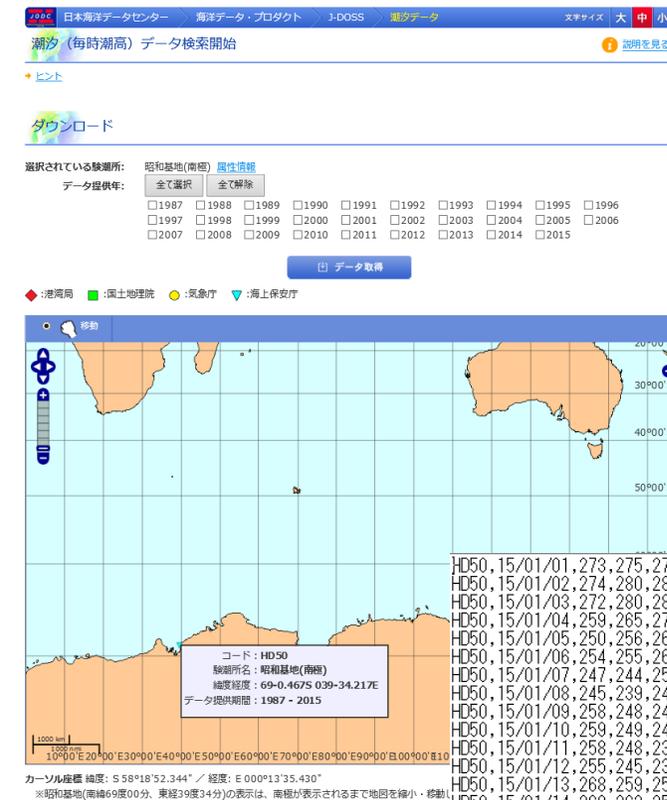
- 準リアルタイムデータ(1時間毎更新)は、海上保安庁HPにて、提供。
- 過去のデータは、全球海面水位観測システム(GLOSS)のHPにて提供。
- 月表は、JODCにて提供。



海上保安庁海洋情報部HP  
(準リアルタイム)



ユネスコ政府間海洋学委員会HP  
(過去のデータ)



## ◆取得データとその提供手段について

- 海上保安庁ホームページ

潮汐データ

- 日本海洋データセンター(JODC)

海底地形データ

水温塩分データ

潮汐データ

- 全球海面水位観測システム(GLOSS)

潮汐データ