

お問い合わせ先

海上保安庁海洋情報部環境調査課

主任環境調査官 な ぼ え や す し
難波江 靖

03-5500-7153 (内線2930)



平成26年 6月 20日
海上保安庁

来島海峡における新たな潮流情報の提供について

国内有数の急潮流で知られる来島海峡を対象に、シミュレーションに基づいた詳細な潮流分布を図示する『来島海峡潮流情報』を、6月20日よりインターネットで提供を開始しました。

1 来島海峡を対象とした新たな潮流情報について

瀬戸内海に位置する来島海峡は重要な航路のひとつですが、可航幅が狭くS字状に曲がり、潮流がときに10ノット（毎秒約5m）に達するほど速く複雑に変化しているため操船が難しく、船舶事故がしばしば発生する航海の難所となっています。

同航路では海上交通安全法により、潮流速度との関係で最低速力が義務付けられており、航路外で潮流の変化を待つ船舶がいます。

この度、航海の安全を向上させるため、様々な潮流観測データを基に潮流シミュレーションを新たに構築し、潮流の詳細な分布を図示する『来島海峡潮流情報』をインターネットで提供を開始しました。

『来島海峡潮流情報』では、海峡内の任意の場所における潮流の向きや速さがわかるので、適切な操船により、海難事故の未然防止が期待されます。また、航海計画の際に自船の速力にあった海峡通過時刻を決めることができ、円滑かつ経済的な航行ができるようになります。

2 『来島海峡潮流情報』の特徴（別紙参照）

【海域選択画面】

① 海峡全域、海峡北部、海峡中央部、海峡南部の4つの海域から選択可能です。

【潮流分布図表示画面】

② 2013年1月1日から2015年12月31日までの10分毎の任意の時刻を選択可能です。

③ 最も詳細な海峡中央部では100m四方の単位毎に、潮流の流向を矢印で、流速を1ノット毎に色を塗り分けて地図上に表示します。

④ 画面右下のグラフでは、来島海峡中水道における1日分の流速の変化を示します。

⑤ 「動画表示」を選択すると1日分の潮流が変化する様子をアニメーションで表示します。

【現在地表示画面】

⑥ スマートフォンやタブレット端末では、現在地表示モードを選択すると、閲覧者の位置が画面に表示され、現在地の潮流が確認できます。

3 『来島海峡潮流情報』のURL

http://www1.kaiho.mlit.go.jp/KANKYO/TIDE/kurushima_tidal_current/internet_currpred/Kurushima/htmls/select_areamap.html



地図1 来島海峡の位置

1. 海上保安庁海洋情報部サイトトップから来島海峡潮流情報へのアクセス

The screenshot shows the homepage of the JCG Hydrographic and Oceanographic Department. The main navigation bar includes 'トップ' (Home), '海の情報' (Sea Information), '航海安全情報' (Navigation Safety Information), '観測報告等' (Observation Reports, etc.), '海洋情報部の取り組み' (Department Activities), and '海洋情報部について' (About the Department). A secondary navigation bar lists various information categories like '航行警報' (Navigation Warnings), '水路通報' (Waterway Notices), and '灯台表 (追加表)' (Lighthouse Lists (Addition Lists)).

The '新着情報' (Latest News) section contains a list of recent updates, including reports on black tide currents and volcanic activity. The 'プレスリリース' (Press Releases) section also lists recent announcements. On the right side, there are several interactive maps and data visualizations, including a '来島海峡潮流情報' (Ishikawa Strait Current Information) map, which is highlighted with a red box and a callout.

『来島海峡潮流情報』
サイト入口



2. 海域選択画面

海上保安庁 > 海洋情報部 > 来島海峡潮流情報

来島海峡潮流情報 Kurushima Kaikyo Tidal Current Information

[ご使用方法 \(How to use\)](#)
 表示には >> Adobe Reader 等が必要です。

地図上の海域をクリックすると直近の海域潮流情報が表示されます。
 Click on the map or table below to see the present tidal current map.

下記の海域をクリックしても選択できます。
 You can also see the tidal current map by clicking the below table.

海峡全域 Whole Area	海峡北部 Northern Part	海峡中央部 Central Part	海峡南部 Southern Part
--------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

潮流情報の表示海域を全体と部分の全4海域から選択可能

3. 潮流分布図表示画面 (PC から閲覧した場合の画面)

来島海峡潮流情報 海峡中央部 Kurushima Kaikyo Tidal Current Information (Central Part)

2014 年 6 月 16 日 10 時 50 分 表示(View)

10分前 10 minutes before 海峡選択画面に戻る Return to the map selection page 10分後 10 minutes after

[動画表示 Animation](#)

Kurushima Kaikyo
 16-JUN-2014 10:50 JST(UTC+9)
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 over (kn)

Copyright (C) Japan Coast Guard

10分毎の任意の時刻を選択可能

一日分の潮流の変化をアニメーションで表示可能

潮流の流向を矢印で、流速を1ノット毎のカラーで表示

矢印にカーソルを合わせると、その場所の流速値を表示

強い流れの範囲がわかります

渦など、流れの変化がわかります

流速を1ノット毎のカラーで表示

来島海峡中水道の流速をグラフで表示 (赤線は表示されている時刻)

海峡全域 Whole Area	海峡北部 Northern Part	海峡中央部 Central Part	海峡南部 Southern Part
--------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

4. 現在地表示画面 (スマートフォン・タブレット端末から閲覧した場合のみ)

現在地表示 Your Present Location

このページを再読込(Reload this page) ← **画面の手動更新も可能**

前のページへ戻る(Previous page)

The map displays the Kurushima Kaikyo area with a grid of current vectors and a color-coded depth scale. A blue circle marks the viewer's location. A tide graph for 'KURUSIMA KAIKYO-NAKA SUZUDO' is shown in the bottom right of the map area. The map includes labels for '小島 Oshima', '大島 Oshima', and 'Dane Strait 丹波海峡'.

2014/6/17 17:09:20

緯度(Lat.) : 35° 36' 51"
経度(Long.) : 139° 47' 1"
表示位置の精度(Accuracy) : 36m

30秒毎にページを更新します。
This page is automatically updated every 30 seconds.

前のページへ戻る(Previous page)

閲覧者の座標情報を表示

閲覧者の位置を
図中に表示