

海洋情報のビジュアル化

～海洋台帳の紹介～

第一管区海上保安本部

海洋情報部監理課

平成28年7月

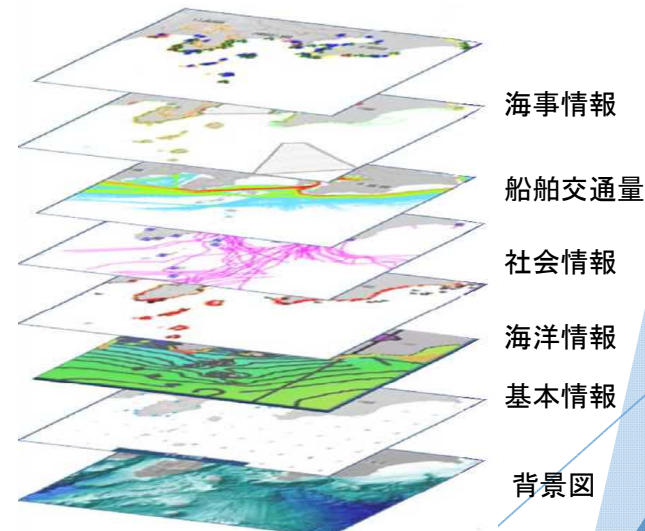
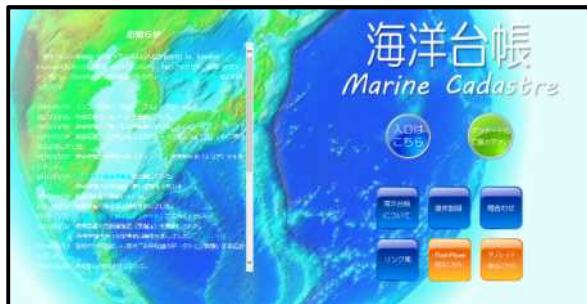


海洋台帳

海洋基本法（平成19年施行）第16条1項に基づき定められた海洋基本計画において、「**海洋台帳**の充実と機能強化」を行うこととなっています。

海洋台帳では、自然情報（海底地形・海流等）や社会情報（訓練区域・漁業権区域等）をビジュアル化し、より分かりやすくして利用しやすい形で情報提供しています。

海洋台帳はインターネット上で利用者が必要とする情報を重ね合わせた図を作成・表示できる**ツール**として構築・運用しています。



掲載している情報例

基本情報

— 直線基線

(文字情報) 海域情報

(文字情報) 島名

など・・・

インフラ情報

海底ケーブル

火力発電所

海上構造物

など・・・

社会情報

海水浴場

漁業権(共同)

国定公園

など・・・

環境情報

湿地

底質

海域火山DB

など・・・

- 貝殻
- 珊瑚礁
- 溶岩
- 礫
- 石・岩
- 砂

海事情報

港則法区域

港湾区域

海上保安事務所等

など・・・

海洋再生可能エネルギー情報

再生可能エネルギー導入ポテンシャルマップ(洋上風力)(環境省)

海洋エネルギー・ポテンシャルの把握に係る業務報告書画像(NEDO)

海洋情報

水温統計値

潮汐情報(推算値)

等深線

など・・・

船舶通行量

など・・・
100項目以上!

利用状況：海洋台帳のアクセス数など

- 年間アクセス数

平成27年 約450万件^(※1)
平成26年 約460万件
平成25年 約570万件
平成24年 約200万件^(※2)

- 総アクセス数

平成27年10月末 約1,670万件^(※1)
平成26年12月末 約1,220万件
平成25年12月末 約760万件
平成24年12月末 約200万件^(※2)

※1 1～10月分までの集計

※2 5～12月分の集計

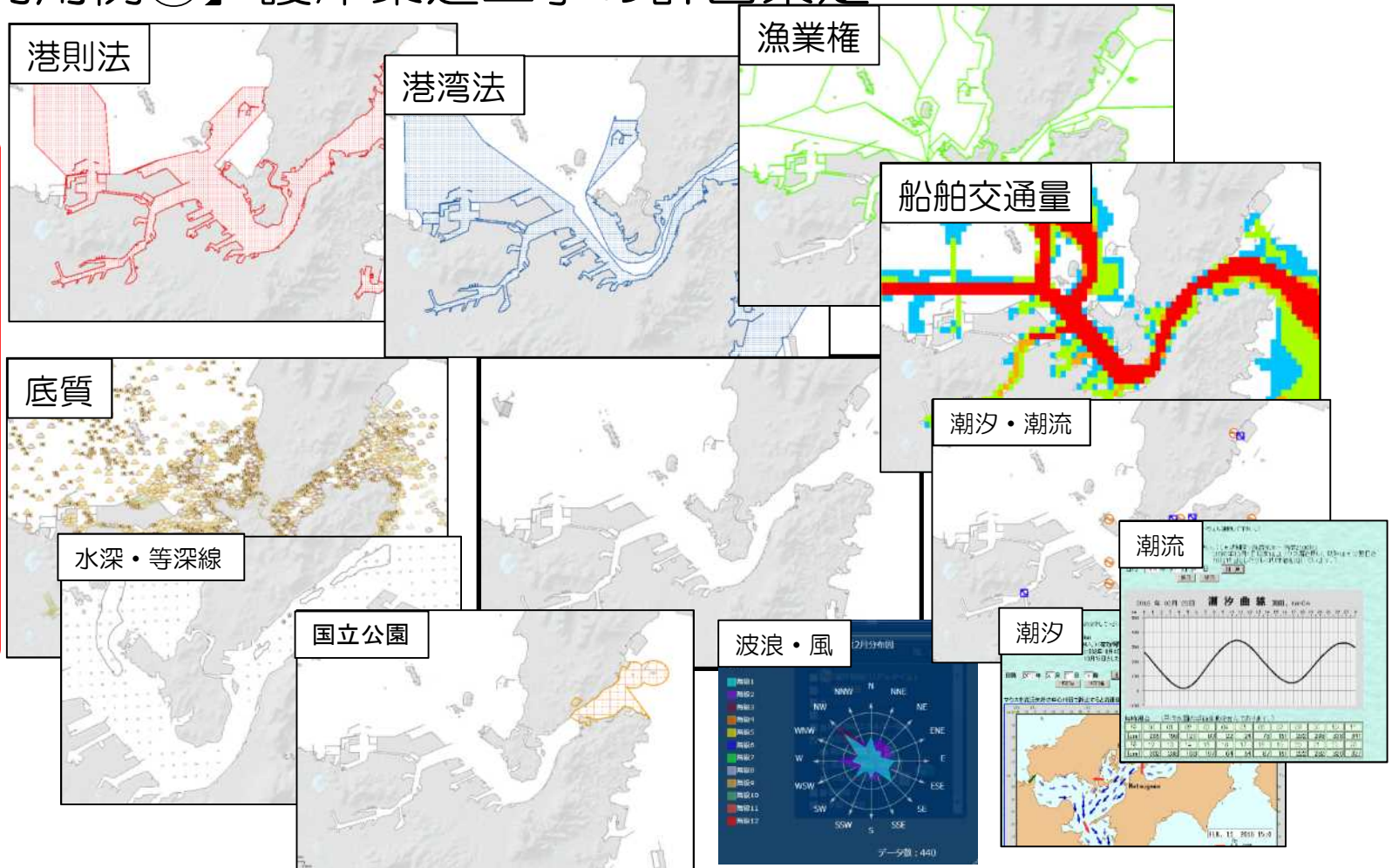
- 具体的な利用例

再生可能エネルギー施設導入適地検討、海底パイプライン敷設、海上作業申請、海岸線調査、論文作成、大学院の講義、コンサル業務での海域調査、単行本など

【海洋台帳利用例①】 護岸築造工事の計画策定

計画策定に
利用した情報例

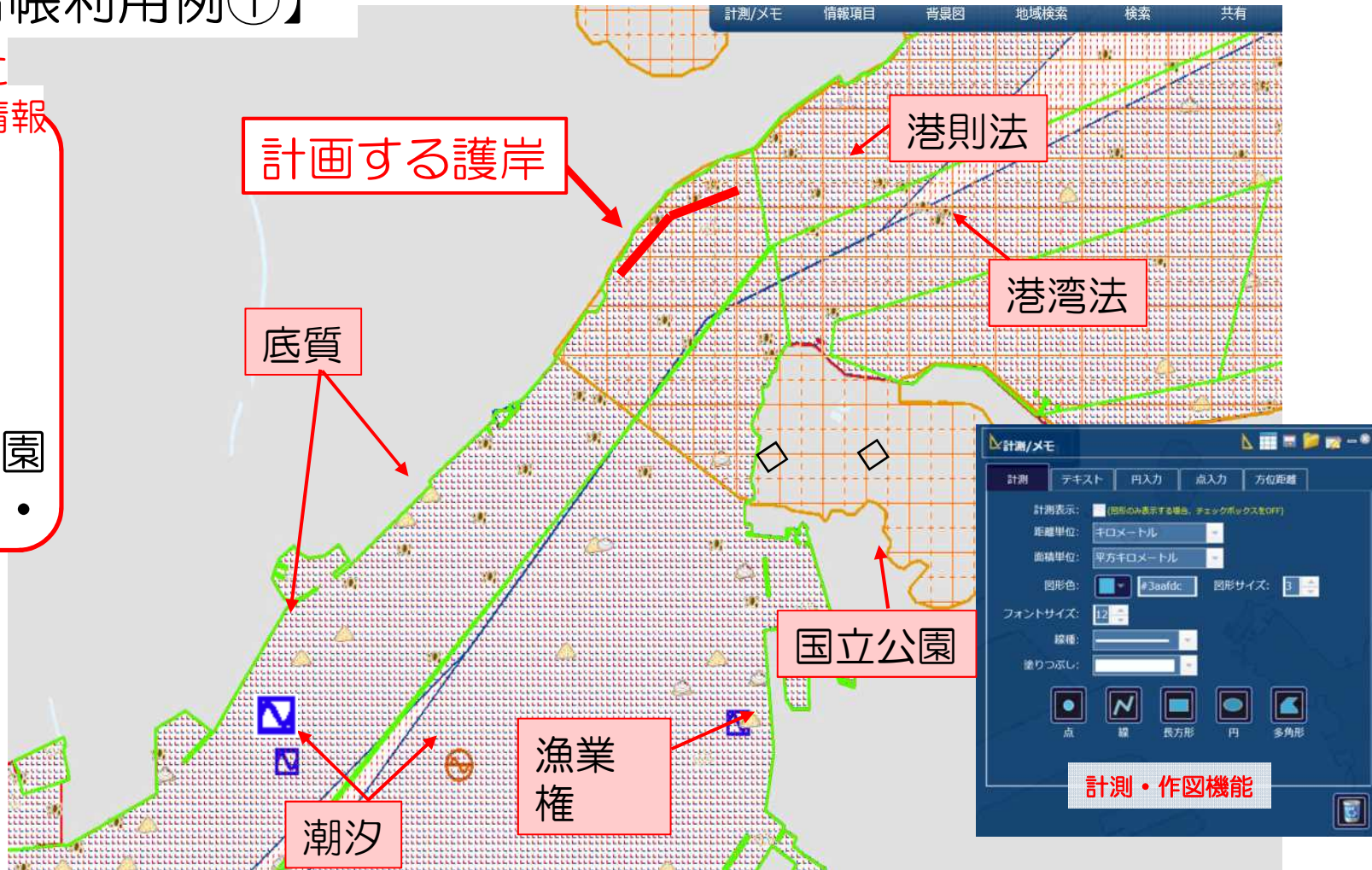
- 港則法
- 港湾法
- 漁業権
- 底質、水深
- 船舶交通量
- 国立公園
- 潮流・潮汐
- 波浪・風
- 水温・塩分濃度 など...



【海洋台帳利用例①】

計画策定に
利用した情報

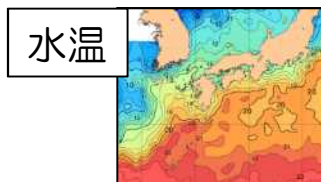
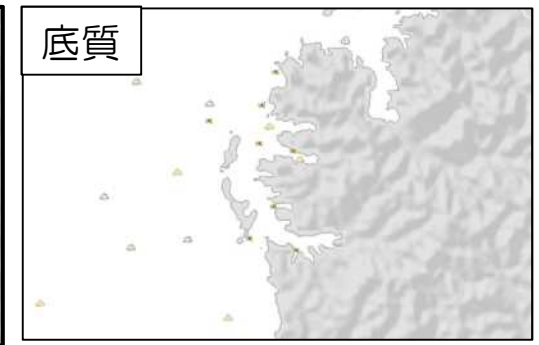
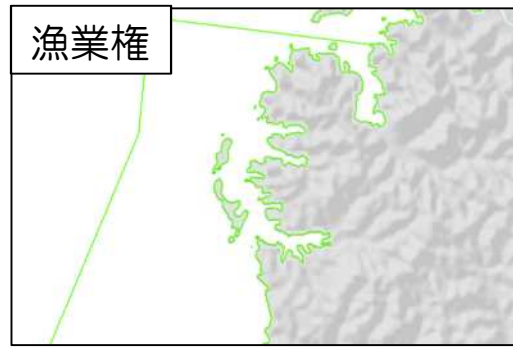
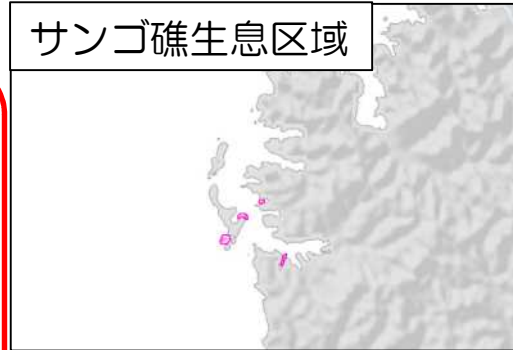
- 港則法
- 港湾法
- 漁業権
- 底質
- 潮汐
- 国立公園
など・・・



【海洋台帳利用例②】 サンゴ礁保全のための調査計画策定

計画策定に
利用した情報例

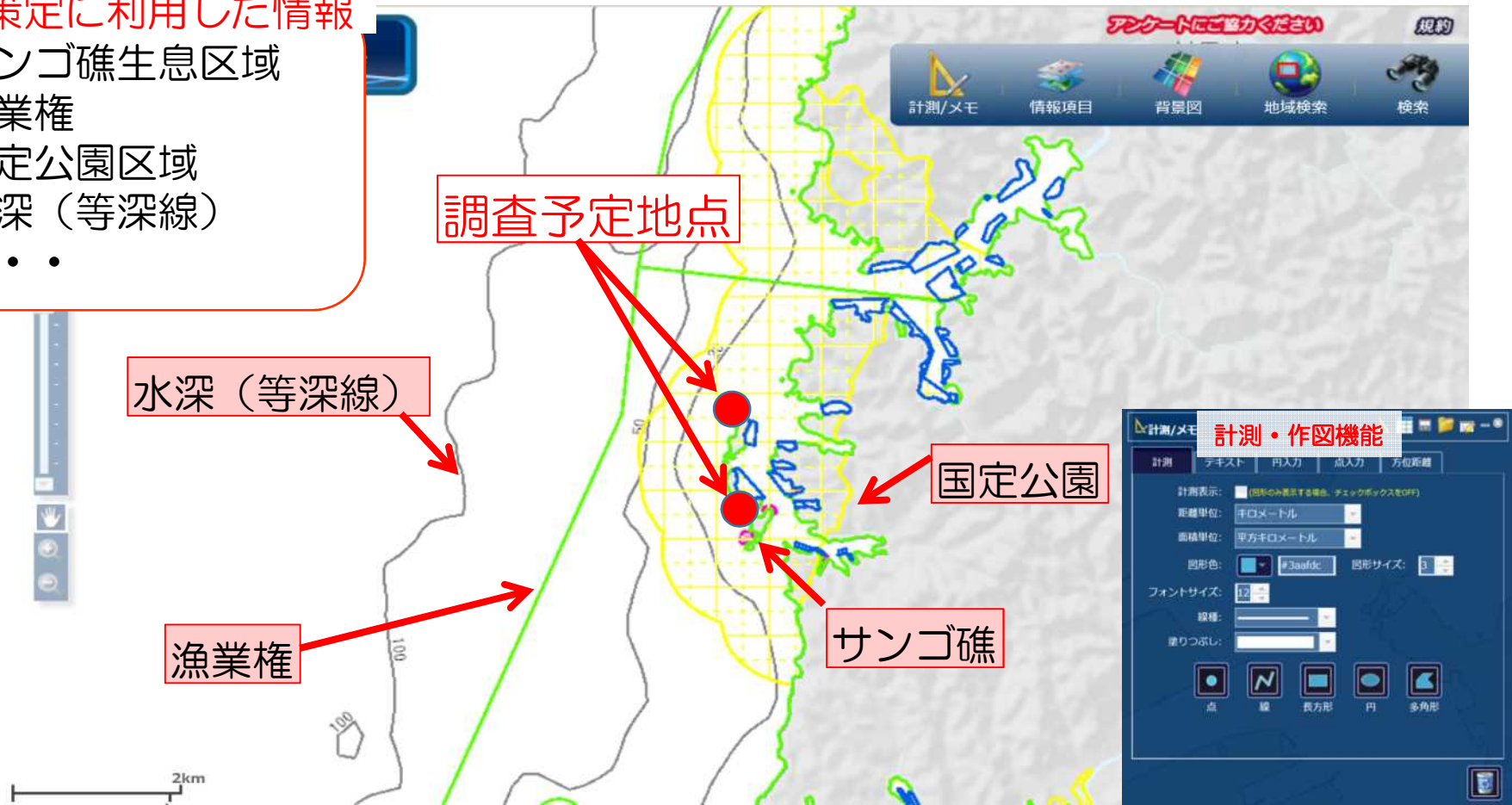
- サンゴ
生息区域
- 漁業権
- 水深(等深線)
- 国定公園
- 底質
- 水温
- 海流
- 船舶交通量
など・・・



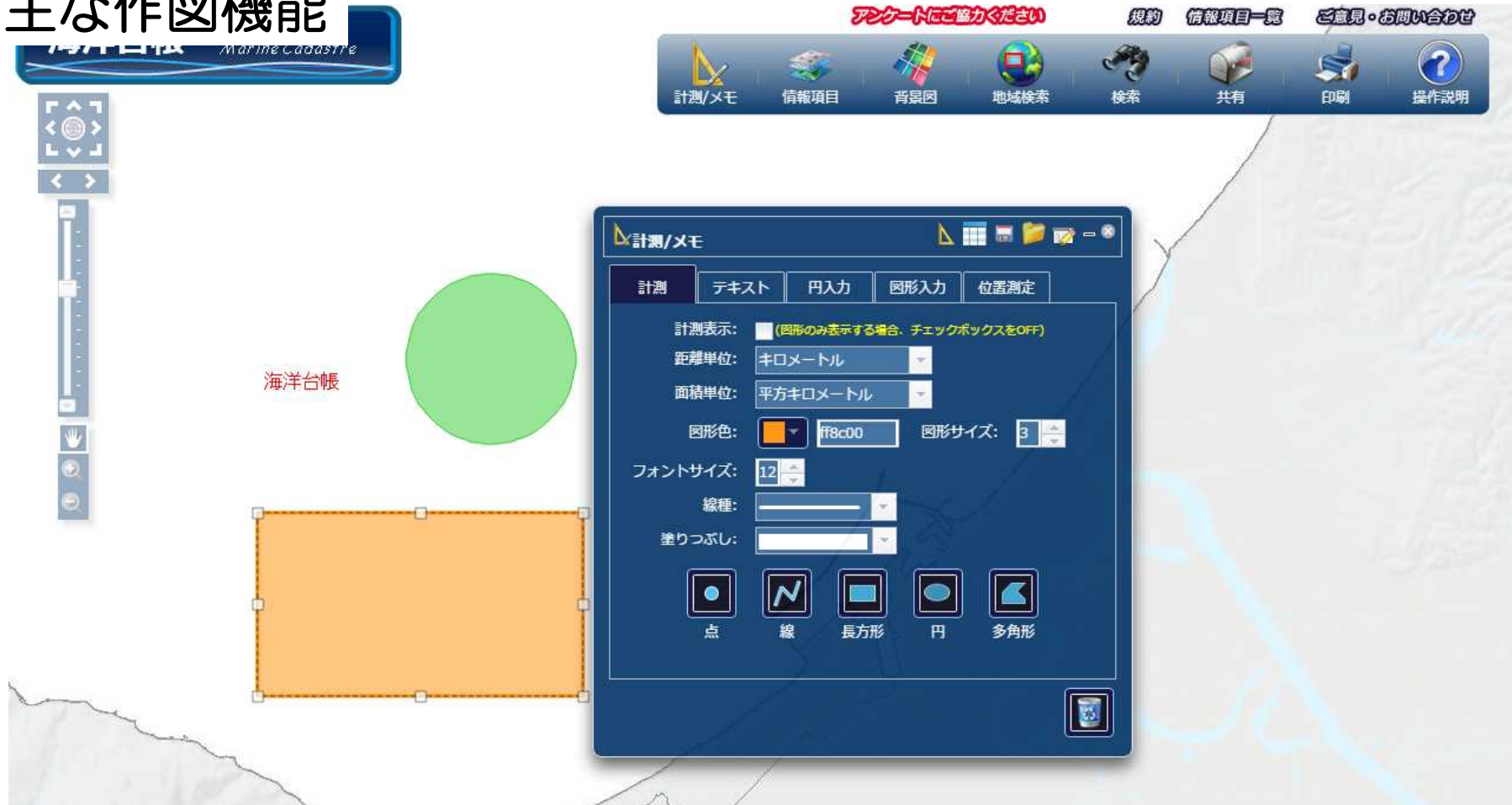
【海洋台帳利用例②】

計画策定に利用した情報

- サンゴ礁生息区域
 - 漁業権
 - 国定公園区域
 - 水深（等深線）
- など・・・



主な作図機能

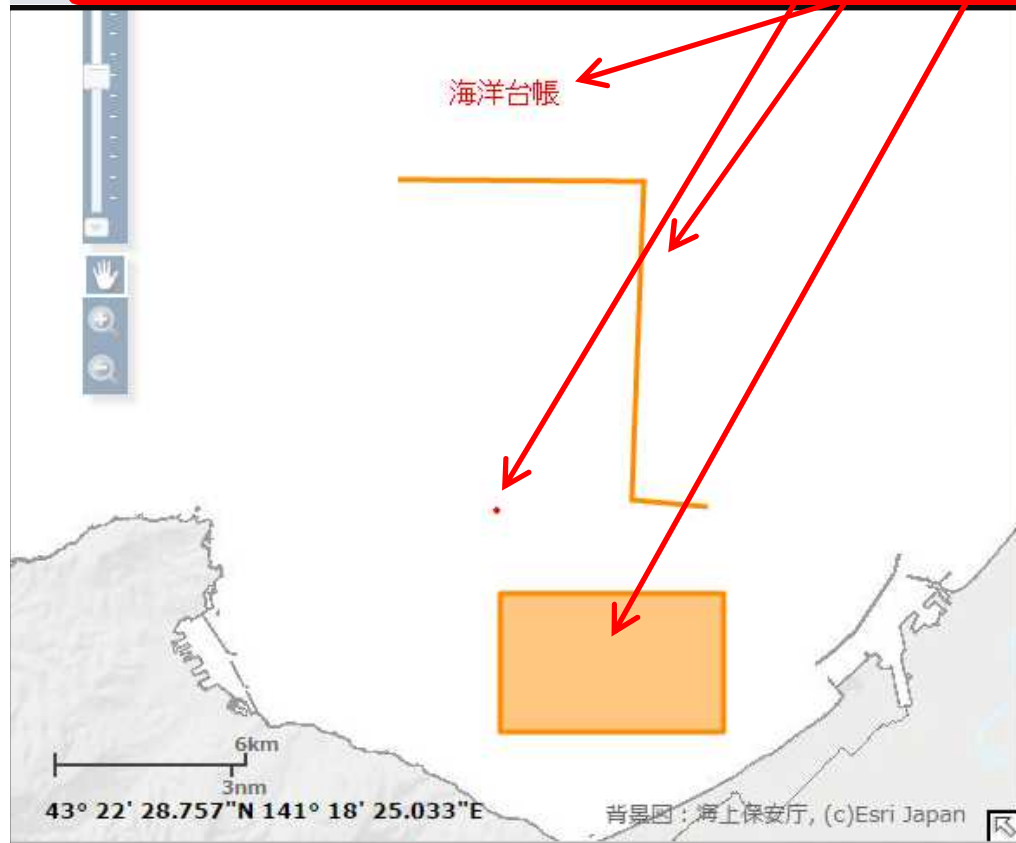


主な作図機能

- ・画面上でクリック、図形の頂点の緯度経度を直接入力、中心緯度経度半径の直接入力して作図
- ・テキストも直接入力可
- ・2点間の距離、方位を計測可能
- ・入力した図形はダブルクリックで再編集可能

■ ファイルフォーマット (CSV)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	緯度	経度	分類	タイトル	備考	リンク	フォント	ラインスタイル	ポリゴンスタイル	カラー	サイズ	透過率	ラベル表示	図形No
2	43.241	141.1298	ポイント	TextSymbol			MSゴシック	実線	塗りつぶし	#ff0000	3	100	表示	1
3	43.33646	141.0907	ライン	TextSymbol			MSゴシック	実線	塗りつぶし	#ff8c00	3	100	表示	2
4	43.33596	141.1882	ライン	TextSymbol			MSゴシック	実線	塗りつぶし	#ff8c00	3	100	表示	2
5	43.244	141.1834	ライン	TextSymbol			MSゴシック	実線	塗りつぶし	#ff8c00	3	100	表示	2
6	43.242	141.2136	ライン	TextSymbol			MSゴシック	実線	塗りつぶし	#ff8c00	3	100	表示	2
7	43.21698	141.1312	ポリゴン	TextSymbol			MSゴシック	実線	塗りつぶし	#ff8c00	3	50	表示	3
8	43.21698	141.2197	ポリゴン	TextSymbol			MSゴシック	実線	塗りつぶし	#ff8c00	3	50	表示	3
9	43.17694	141.2197	ポリゴン	TextSymbol			MSゴシック	実線	塗りつぶし	#ff8c00	3	50	表示	3
10	43.17694	141.1312	ポリゴン	TextSymbol			MSゴシック	実線	塗りつぶし	#ff8c00	3	50	表示	3
11	43.21698	141.1312	ポリゴン	TextSymbol			MSゴシック	実線	塗りつぶし	#ff8c00	3	50	表示	3
12	43.29599	141.2095	ラベル	海洋台帳			MSゴシック	実線	塗りつぶし	#0	12	100	表示	4



- 1行目のタイトルバーは必須
- 緯度経度 : 度単位
- 分類 : 「ポリゴン」、「ライン」、「ラベル」、「ポイント」の4種類
- タイトル : 表示文字列
- 備考 : その他の情報を入力
- リンク : 外部へのリンクのメモ欄
- フォント : 適宜
- ラインスタイル : 実線、点線(複数パターン)
- ポリゴンスタイル: 塗りつぶし方法
- カラー : 図形の色
- サイズ : 図形の線の太さ(3以上)
- 透過度 : 図形の透過度(0~100)
- ラベル表示: 表示もしくは、非表示
- 図形No : 1つの図形毎の番号

海洋台帳へはここから

海上保安庁トップ | 管区海洋情報部 | 採用情報 | 申請・届出 | リンク集 | 問い合わせ | アクセス | サイトマップ | English

JCG 海上保安庁 海洋情報部
Hydrographic and Oceanographic Department

文字サイズの変更 大 中 小

Google™ カスタム検索

海の情報は未来を拓く

トップ | 海の情報 | 航海安全情報 | 観測報告等 | 海洋情報部の取り組み | 海洋情報部について

海洋情報部トップ >

新着情報

- 平成28年2月1日 **お知らせ** 【本州南方の黒潮流路について】八丈島の北側を流れる流路となりました
- 平成28年1月26日 **お知らせ** 【東島海峡潮流情報】2017年の情報を追加しました
- 平成28年1月22日 **お知らせ** 海の基本図の売払に係る元売業者の公募について
- 平成27年12月25日 **お知らせ** 西之島の火山活動の状況（12月22日観測結果）
- 平成27年12月24日 **お知らせ** 【本州南方の黒潮流路について】八丈島の南を通過する流路となりました
- 平成27年12月11日 **お知らせ** 観測報告[海洋編](51～53号)を掲載しました
- 平成27年11月20日 **お知らせ** 西之島の火山活動の状況（11月17日観測結果）

採用情報

海洋情報部パンフレット (PDF形式:約8MB)

航海上重要な事項を発見された方へのお照会 (東日本大震災関連) 海図記載内容について (PDF形式:約4k)

マリンレジャー (安全に楽しむための情報)

暦干狩りカレンダー

日本の領海等概念図

離島の海図に記載する名称

日本海呼称について

日本領の海域等の海図

プレスリリース

- 平成28年2月8日 日本海洋データセンター創設50周年に伴う長官表彰～海洋情報・データの一元化などの貢献者を表彰～(PDF:約150k)
- 平成28年2月5日 西之島の火山活動の状況（2月3日観測）(PDF:約1.0M)
- 平成28年2月3日 海岩流の痕跡がくっきり！宮古島北方に海底火山～海底火山活動の解明のための基礎情報として活用が期待～(PDF:約300k)
- 平成28年1月22日 西之島の火山活動の状況（1月19日観測）(PDF:約830k)
- 平成28年1月22日 平成27年度海洋情報部研究成果発表会の開催について (PDF:約190k)
- 平成28年1月08日 海洋空間データ基盤に関する国際会議をアジアで初めて開催します (PDF形式:約340k)
- 平成27年12月25日 西之島の火山活動の状況（12月22日観測）(PDF:約1.7M)
- 平成27年12月11日 東京湾環境一斉調査の結果概要について (PDF:約830k)

航行情報
水路通盤
灯台表（追加表）

海洋台帳

海洋台帳
Marine Cadastre

入口はこちら

アンケートにご協力下さい

海洋台帳について

操作説明

問合せ

リンク集

Flash Player 取得はこちら

タブレット版はこちら

使ってみたい!と思ったら

今すぐ検索!

海洋台帳

<http://www.kaiyoudaichou.go.jp/>