

手順1

パソコンやスマートフォンから 海しる ヘアクセスします。（ 海しるHPアドレス <https://www.msil.go.jp/> ）

[トップページ](#) | [操作説明](#) | [海しるAPI](#) | [モニタリング海しる](#) | [報道機関のみなさまへ](#) | [海洋教育コンテンツ](#) | [English](#)



海洋状況表示システム

MDA Situational Indication Linkages

「海しる(海洋状況表示システム)」は、さまざまな海洋情報を集約し、地図上で重ね合わせて表示できる情報サービスです。

掲載情報は地形・地質、海象、気象、安全、防災、水産、海域利用・保全といった幅広い分野から200種類以上！

船舶の運航管理や漁業、防災、海洋レジャー、海洋開発など多くの分野で利用可能です。



地図

データカタログ

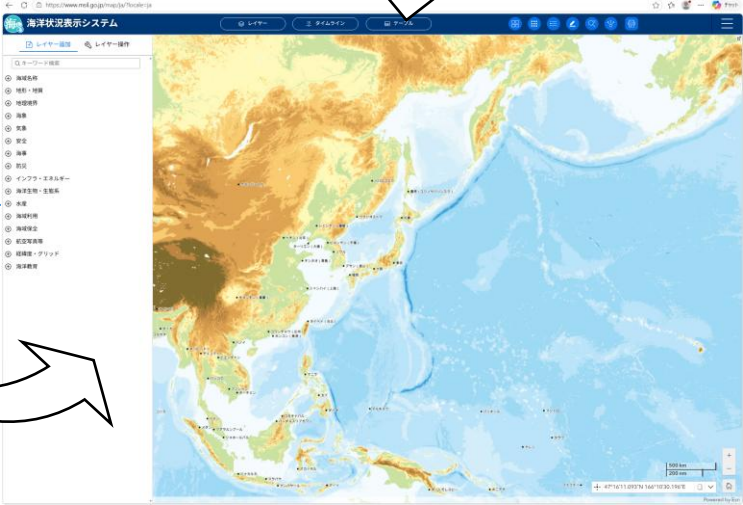
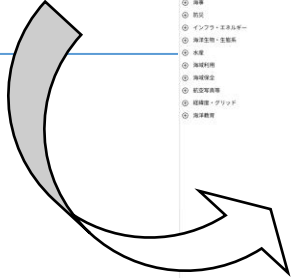
調整中・一時掲載休止中の情報項目

クリック！

初期ページが表示されます

最新情報

※データ(kml)は事前にご使用の端末へダウンロードしておいてください
※インターネットブラウザはお好みで問題ありませんが最新版の使用を推奨します
※「海しる」だけでなく、kmlの読込に対応した様々なソフトウェアがあり利用することも可能です



手順2 kmlデータを取り込み(インポート)します。

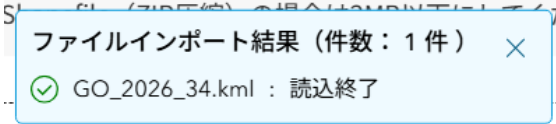
※データは「ドラッグ&ドロップ」または「ファイルを選択」のどちらかで入力します



※右例では五管区水路通報8年34号を入力



読み込が成功するとメッセージが表示されます



※メッセージ確認後に右上の「×」をクリック



手順3 kmlデータが地図上に表示されます。



作図/算出メニューの「リスト」で一覧表示することもできます

作図/算出

読込 保存 作図 算出 リスト 全削除

No	タイトル	操作	長さ・面積
1	★8年225項	編集 結合/分解 コピー 削除	長さ: 3.142 km 面積: 0.785 km ²
2	★8年226項	編集 結合/分解 コピー 削除	長さ: 0.958 km 面積: 0.073 km ²
3	★8年227項	編集 結合/分解 コピー 削除	長さ: --- 面積: ---
4	★8年228項	編集 結合/分解 コピー 削除	長さ: --- 面積: ---
5	★8年229項	編集 結合/分解 コピー 削除	長さ: 58.182 km 面積: 269.370 km ²
6	★8年230項	編集 結合/分解 コピー 削除	長さ: 1.956 km 面積: 0.080 km ²
7	★8年231項	編集 結合/分解 コピー 削除	長さ: --- 面積: ---

☒ 図形を表示

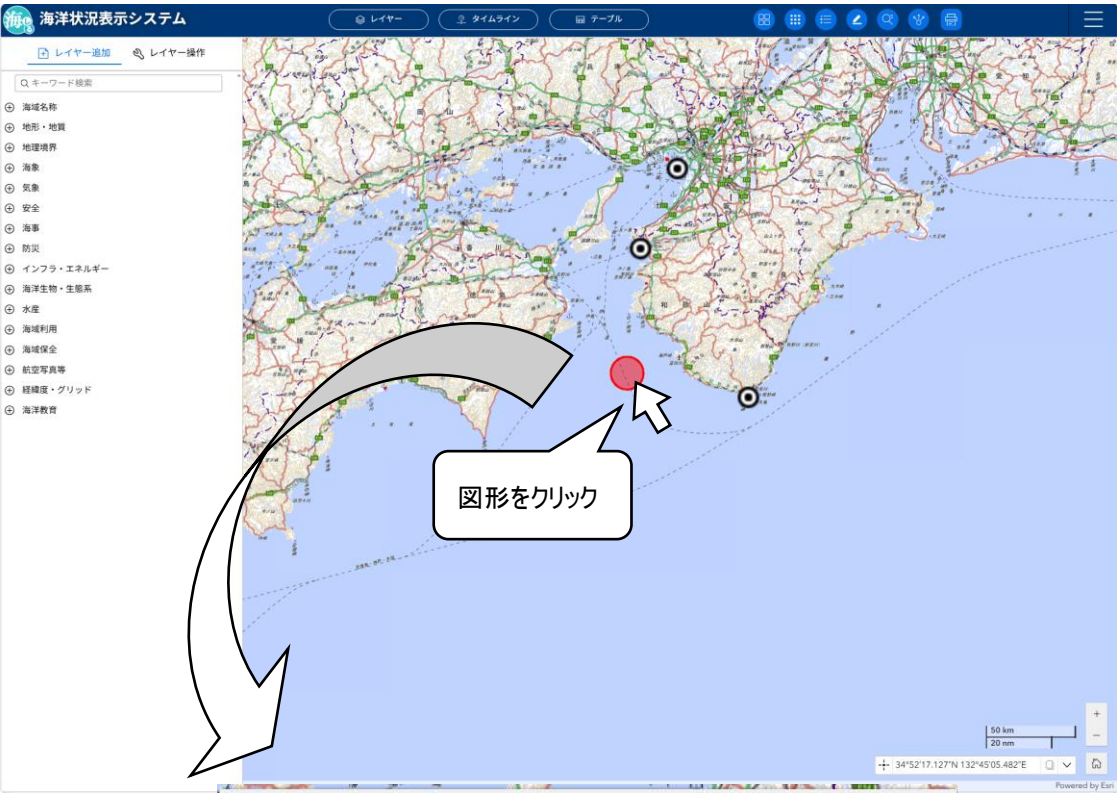
☐ ラベルを表示

タイトル 大 中 小

長さ km 面積 km²

※基本的な操作方法は次ページから紹介します(事例は後半)

kmlデータの内容を表示・確認します。(例として五管区水路通報を表示)



★8年229項

ズーム

紀伊水道南方 射撃訓練

紀伊水道南方において、巡視艇による射撃訓練が実施される。

期 間 令和8年9月18日 0900～2400

区 域 33-34.8N 135-03.0Eを中心とする半径5海里の円内

備 考 国際信号旗「UY」及び「NE4」を掲揚
紅色閃光灯を点灯

海 図 W77

出 所 五本部警備救難部

情報の内容を
確認できます

一覧表示(リスト)の項目をクリックしても確認できます

作図/算出

読み込み 保存 作図 算出 リスト 全削除

No	タイトル	操作	長さ・面積
1	★8年225項	編集 結合/分解 コピー 削除	長さ: 3.142 km 面積: 0.785 km ²
2	★8年226項	編集 結合/分解 コピー 削除	長さ: 0.958 km 面積: 0.073 km ²
3	★8年227項	編集 結合/分解 コピー 削除	長さ: --- 面積: ---
4	★8年228項	編集 結合/分解 コピー 削除	長さ: --- 面積: ---
5	★8年229項	編集 結合/分解 コピー 削除	長さ: 58.182 km 面積: 269.370 km ²
6	★8年230項	編集 結合/分解 コピー 削除	長さ: 1.956 km 面積: 0.080 km ²
7	★8年231項	編集 結合/分解 コピー 削除	長さ: --- 面積: ---

☒ 図形を表示
☐ ラベルを表示

タイトル 大 中 小

長さ km 面積 km²

クリック

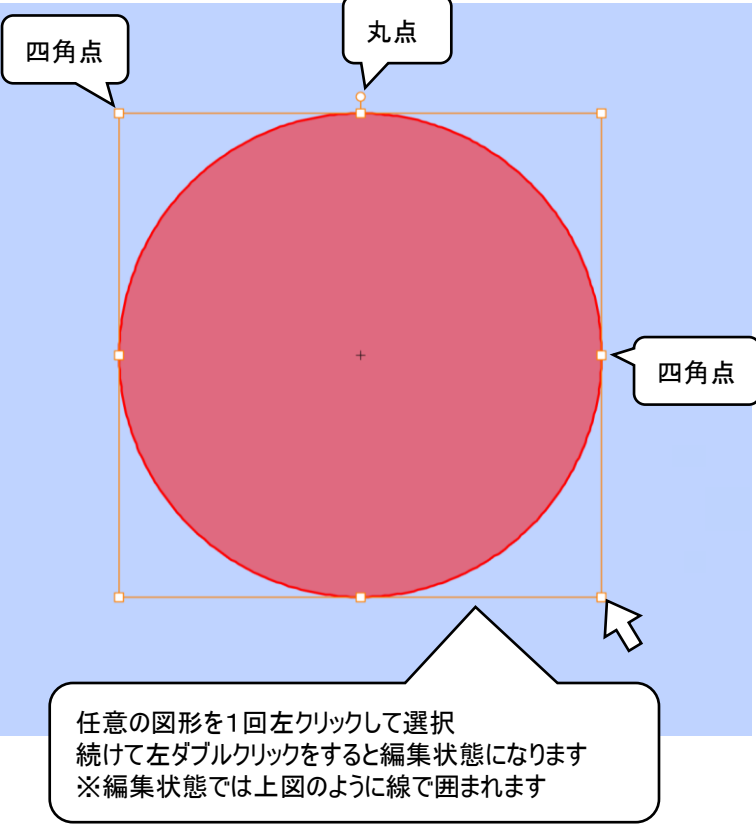
<その他の操作>

図形を表示 チェックを入れると図形を表示
チェックを外すと図形を非表示

ラベルを表示 チェックを入れると名前を表示
チェックを外すと名前を非表示

※長さ、面積の単位は変更することができます

図形を編集します。



<代表的な操作>

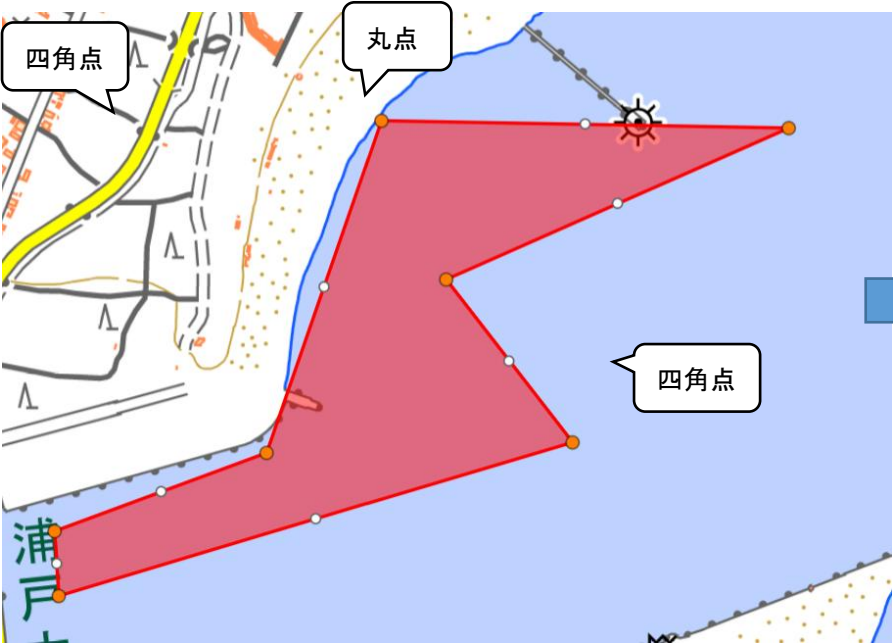
- 形状変化 マウスで周囲の四角点を操作
- 図形を回転 図形上部にある丸点を操作
- 図形を移動 線(枠)内で左クリックしながら移動
- 頂点を編集 編集状態で右クリック
- 編集終了 頂点または編集点以外を左クリック

図形の頂点を編集するときは、、、



- 点を移動 頂点または編集点を左クリックして移動
編集点の場合は頂点に変わります(点の追加と同じ)
 - 点を追加 編集点を左クリックすると、その両隣に編集点が追加されます
左クリックした編集点は頂点に変わります
 - 点を削除 頂点を右クリックすると、その頂点が編集点に変わります
両隣にある編集点は削除されます
- ※図形の編集は一覧表示(リスト)から操作するほうが直観的に分かりやすいです

図形を編集します。(前ページからの続き)



※一覧表示(リスト)から編集する場合

	編集	結合/分解	長さ	面積
4		★8年228項	---	---
5		★8年229項	---	---
6		★8年230項	2.043 km	0.096 km ²
7		★8年231項	---	---

☒ 図形を表示
☐ ラベルを表示

タイトル ▼ 大 中 小

長さ km ▼ 面積 km² ▼

編集したい図形の右横にある「編集」をクリック

① 図形情報の設定

シンボル 属性 座標

プレビュー

塗りつぶし 線種

確定 キャンセル

① 図形情報の設定

シンボル 属性 座標

タイトル

★8年230項

項目名 内容

確定 キャンセル

① 図形情報の設定

シンボル 属性 座標

一括入力に切り替え 図形のくり抜きを追加

	緯度	経度	
1	33-30-16.683	133-34-18.954	+
2	33-30-16.457	133-34-34.000	+
3	33-30-11.463	133-34-23.458	+
4	33-30-10.724	133-34-28.078	+
5	33-30-06.163	133-34-19.894	+
6	33-30-02.040	133-34-07.016	+
7	33-30-04.036	133-34-06.868	+
8	33-30-06.444	133-34-14.705	+

緯度・経度(度分秒)はハイフン区切りで入力
例: 緯度:35-40-33.46 経度:139-45-0.266

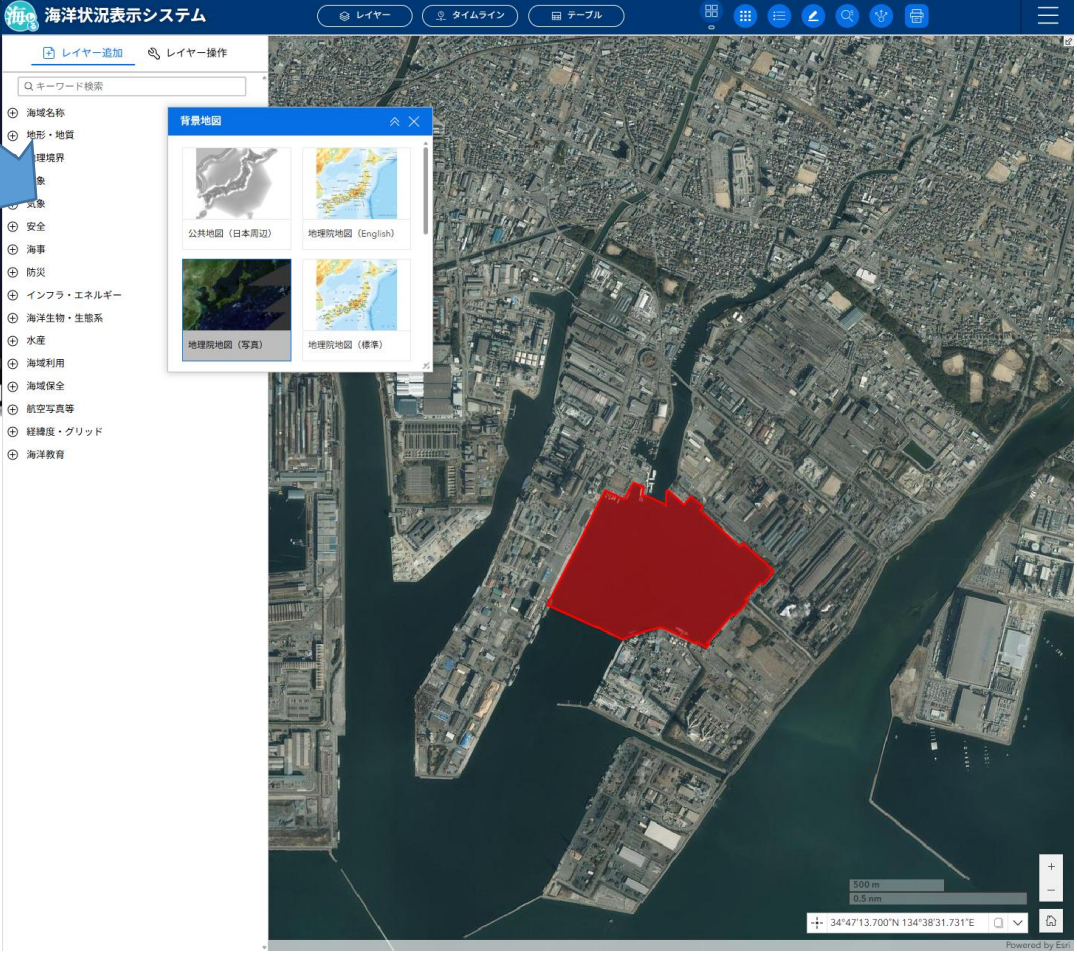
確定 キャンセル

- <メニューから操作できる内容>
- 図形の色や透明度、塗りつぶし
 - 線の種類や太さ
 - 図形のラベル(タイトル)やその内容
 - 頂点などの各位置座標(追加、削除、変更)
- 上記のほか、ドーナツ状に図形内をくり抜くこともできます

空中写真とkmlデータを重畳(重ね合わせ)します。



手順2及び3と組み合わせると、空中写真を背景にkmlデータを確認(表示)できます。



<選択可能な背景図>

公共地図、地理院地図(日本語、英語)、空中写真、海底地形図など

様々な情報と重畳(重ね合わせ)します。(例として「船舶通航量」を表示)

海洋状況表示システム

レイヤー追加 レイヤー操作

キーワード検索

海域名称

地形・地質

地理境界

海象

気象

安全

海事

港則法適用港

港湾

漁港

灯

航路

海上保安部署等

沈船

海底障害

指定錨地

検査錨地

水路測量特級区域

船舶通航量

船舶通航量(月別) - 2024年

防災

インフラ・エネルギー

海洋生物・生態系

水産

海域利用

海域保全

航空写真等

経緯度・グリッド

海洋教育

メニューにある「船舶通航量」をクリック

右端にあるボタンをクリック

海洋状況表示システム

レイヤー タイムライン テーブル

キーワード検索

海域名称

地形・地質

地理境界

海象

気象

安全

海事

港則法適用港

港湾

漁港

灯

航路

海上保安部署等

沈船

海底障害

指定錨地

検査錨地

水路測量特級区域

船舶通航量

船舶通航量(月別) - 2024年

防災

インフラ・エネルギー

海洋生物・生態系

水産

海域利用

海域保全

航空写真等

経緯度・グリッド

海洋教育

レイヤー追加 レイヤー操作

自動更新: OFF

全レイヤー削除

船舶通航量(月別) - 2024年

Annual

Jan

Feb

Mar

Apr

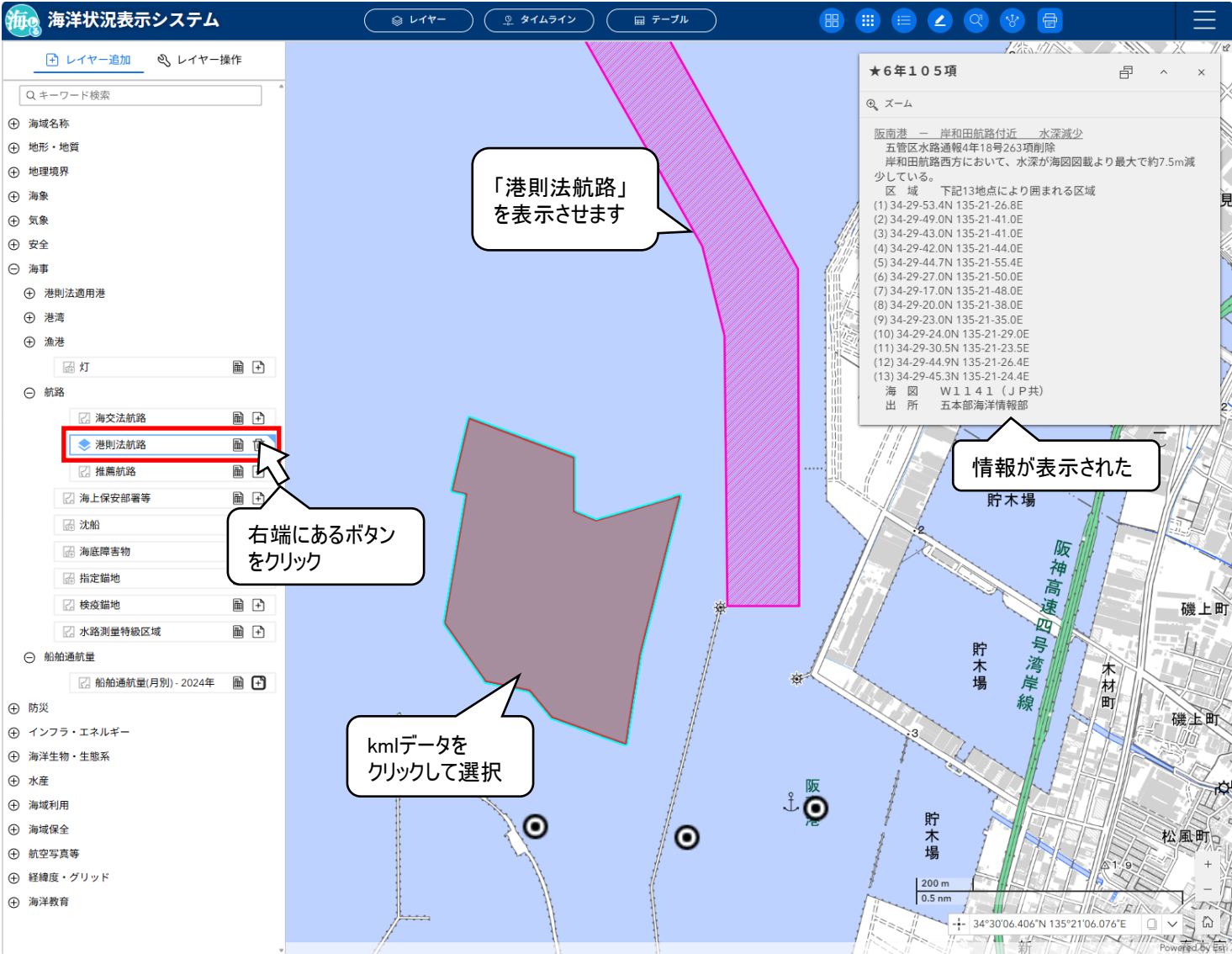
「船舶通航量」が表示された

kmlデータと比較可能

メニューの「レイヤー操作」タブでは表示した情報に対して様々な操作をすることができます。例えば「船舶通航量」では以下の操作が可能です。

自動更新のON/OFF切り替え、月毎の表示設定
各データの表示/非表示を切り替え、表示データの透明度設定

事例1 五管区水路通報(kmlデータ)が航路にかかるかどうか確認します。

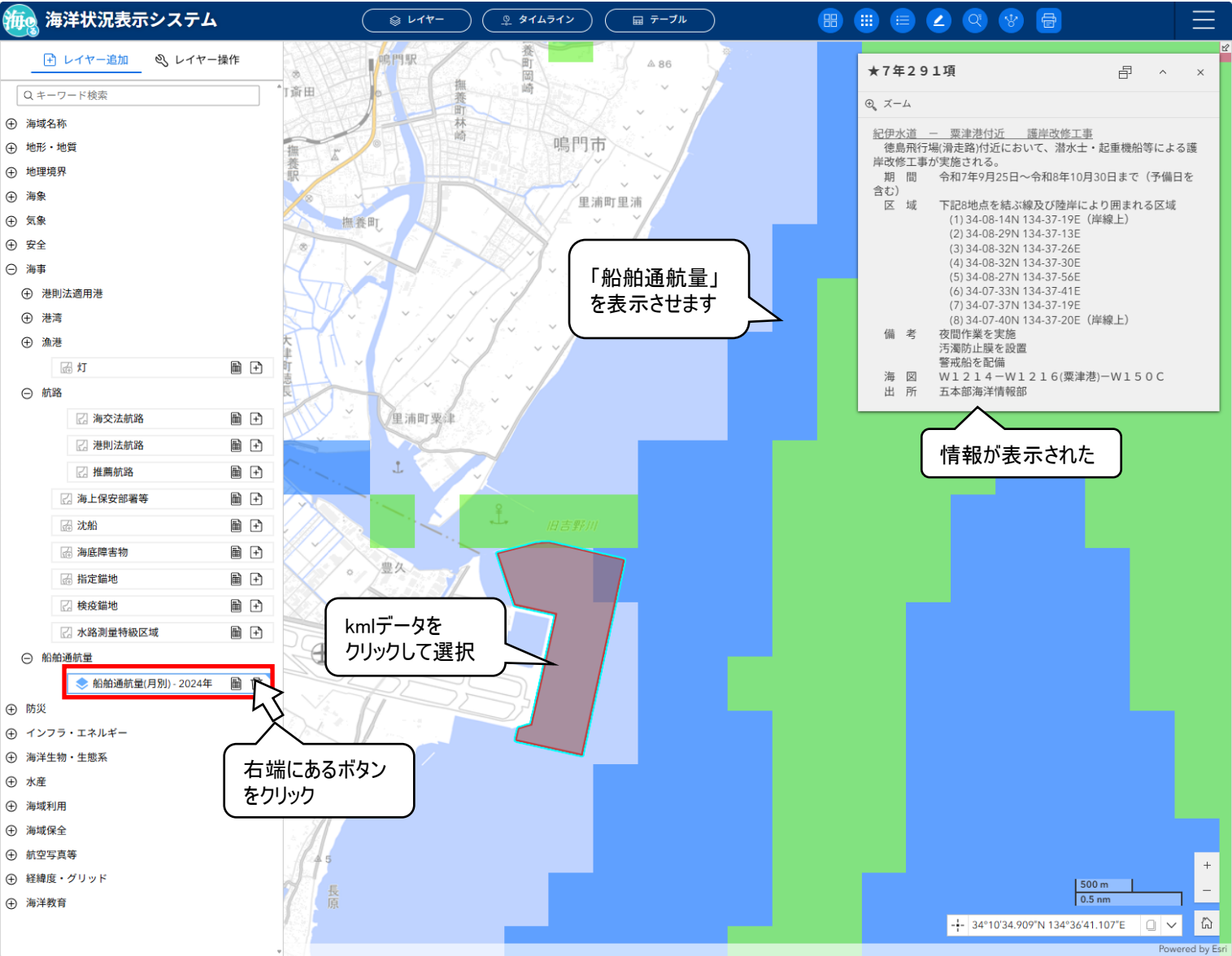


航路近傍にある区域(ポリゴン)をクリックすると、五管区水路通報の該当情報が表示されます。

ここでは航路付近で「水深減少」情報があることが分かります。
左図から、水深減少は航路外であることが分かります。

※例では阪南港、岸和田航路付近を表示しています
※あくまで情報の確認であり、船舶の航行には海図と関連する水路通報を参照してください

事例2 五管区水路通報(kmlデータ)が通航に影響あるかどうか確認します。



事例3

五管区水路通報(kmlデータ)を空中写真で確認します。

背景地図ボタン

海洋状況表示システム

レイヤー

タイムライン

テーブル

レイヤー追加

レイヤー操作

キーワード検索

④ 海域名称

④ 地形・地質

④ 地理境界

④ 海象

④ 気象

④ 安全

④ 海事

④ 防災

④ インフラ・エネルギー

④ 海洋生物・生態系

④ 水産

④ 海域利用

④ 海域保全

④ 航空写真等

④ 経緯度・グリッド

④ 海洋教育

背景地図

公共地図 (日本周辺)

地理院地図 (English)

地理院地図 (写真)

地理院地図 (標準)

「空中写真」を背景にします

情報が表示された

kmlデータを
クリックして選択

地理院地図 (写真) をクリック

★ 7年1111項

ズーム

大阪湾 泉州港南東方 干出等存在
榎井川河口において、干出及び突堤が存在する。
1. 干出 (陸地を含む)
区 域 (1) 34-23-37N 135-16-38E 付近
2. 突堤
区 域 下記2地点を結ぶ線上付近 (幅約6m)
(2) 34-23-34.8N 135-16-35.2E
(3) 34-23-33.7N 135-16-36.0E (岸線上)
海 図 W1103(JP共)~W150A(JP共)
出 所 五本部海洋情報部

20 m

0.05 nm

34°23'43.135"N 135°16'34.472"E

Powered by Esri

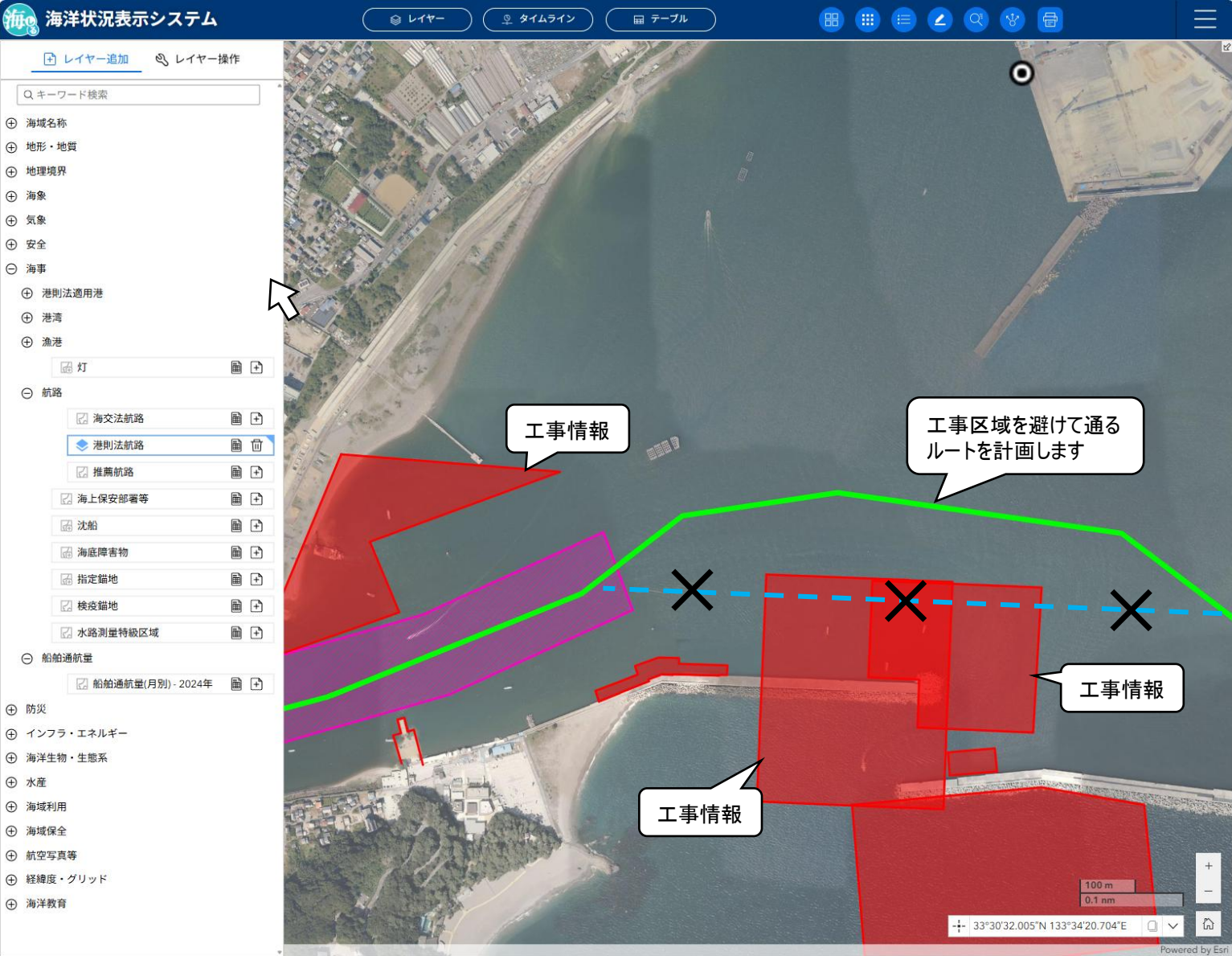
河口付近にある区域(ポリゴン)をクリックすると五管区水路通報の該当情報が表示されます。

ここでは河口付近にある干出帯が西側へ大きく広がっていることが分かります。
左図から、河口に近づくことが危険であることを事前に確認することができます。

※ 干出帯の広がり は 厳密に 分からないため 付近の 航行時は 近づかないよう 注意してください

事例4

五管区水路通報(kmlデータ)を参考に通航ルートを検討します。



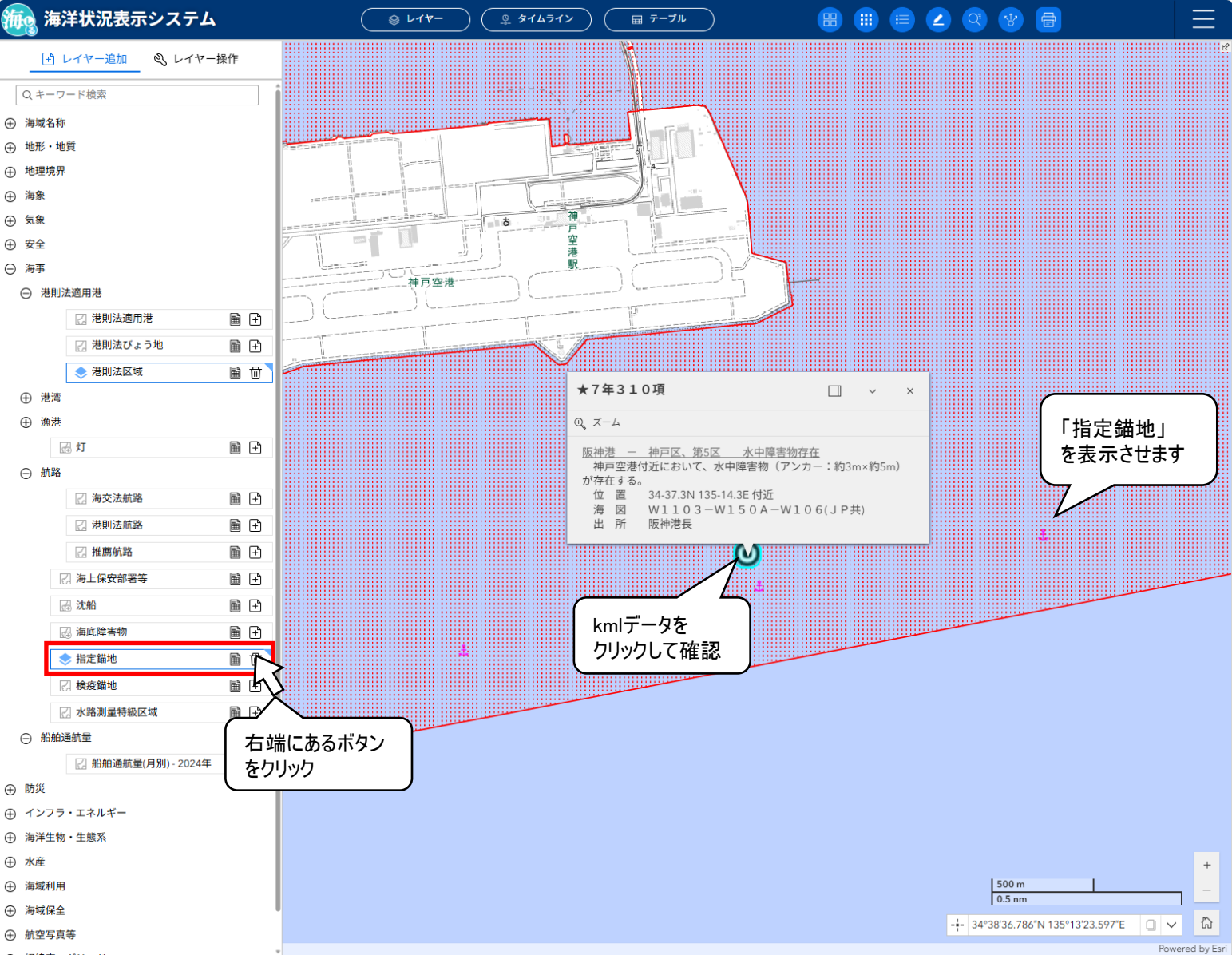
五管区水路通報を表示します。

航行予定区域の情報を事前に参照しておき、通航ルートの検討に役立てます。
左図では最短距離を通ると工事区域にかかることから、迂回ルートを検討することで船舶を安全に運航させることができます。

※例では高知港を表示しています
※実際の航行においては見張りの励行など安全運航に努めてください

事例5

五管区水路通報(kmlデータ)から港湾施設付近の最新情報を確認します。



※例では神戸空港沖を表示しています

錨地付近にある点をクリックすると、五管区水路通報の該当情報が表示されます。

左図から、錨地付近で「水中障害物」が存在していることが分かります。錨泊する際に支障がある可能性を事前に察知できます。