



# 海洋状況表示システム 操作説明書

2026 年 2 月 1 日



改版履歴

版数	日付	該当箇所	改版変更概要
1.0	2026/2/1	-	新規作成
1.0.1	2026/2/6	2.3.2	「2.3.2 サブレイヤーを表示する」を追加

## 目次

1. トップ画面.....	4
1.1. 海洋状況表示システムのトップ画面を表示する .....	4
1.2. データカタログ一覧から詳細情報を確認する .....	4
1.3. 海洋状況表示システムのメイン画面 (GIS アプリ) を表示する .....	5
1.4. 海洋状況表示システムのトップ画面を英語に切替える .....	6
2. メイン画面 .....	7
2.1. 地図表示エリア関連の操作手順 .....	7
2.1.1. 画面構成 .....	7
2.1.2. マウスで地図を操作する .....	8
2.1.3. 背景地図を切り替える .....	9
2.1.4. 初期位置に戻る .....	10
2.1.5. 縮尺を切り替える .....	10
2.1.6. 属性情報を表示する .....	11
2.1.7. 地図上にグリッドを表示する .....	12
2.2. レイヤー追加の操作手順 .....	13
2.2.1. レイヤー情報を表示する .....	13
2.2.2. レイヤーを検索する .....	14
2.2.3. メタデータ情報を表示する .....	15
2.2.4. 凡例を表示する .....	16
2.3. レイヤー操作の操作手順 .....	17
2.3.1. レイヤーの重畳順を変更する .....	17
2.3.2. レイヤーの表示切り替えをする .....	18
2.3.3. レイヤー操作リストから削除する .....	21
2.3.4. レイヤーの透明度を設定する .....	22
2.3.5. レイヤーのメタデータを確認する .....	22
2.3.6. 凡例を変更する .....	23
2.4. テーブルの操作手順 .....	24
2.4.1. レイヤー情報を一覧表示する .....	24
2.4.2. アクションボタン .....	25
2.4.3. 列の表示/非表示 .....	28
2.4.4. 選択の解除 .....	29
2.4.5. 選択セットの表示 .....	29
2.5. タイムラインの操作手順 .....	30
2.6. 作図/算出の操作手順 .....	31
2.6.1. 作図を行う .....	31

2.6.2. 測地線を扱う(到着点算出) .....	42
2.6.3. 測地線を扱う(方位距離算出) .....	45
2.6.4. 図形の保存を行う .....	47
2.6.5. 図形の読取を行う .....	48
2.6.6. 図形を管理する .....	50
2.6.7. すべての図形を削除する.....	57
2.7. 検索の操作手順 .....	58
2.7.1. 検索を行う.....	58
2.7.2. 現在地を表示する .....	59
2.8. 共有の操作手順 .....	60
2.8.1. URLリンクの共有を行う.....	60
2.8.2. HTML 形式のインラインフレームタグを生成する .....	60
2.9. 印刷の操作手順 .....	63
2.9.1. 印刷を行う.....	63
2.10. その他メニューの操作手順 .....	66
2.10.1. データカタログを表示する .....	66
2.10.2. 操作説明書を表示する .....	66
2.10.3. 利用規約を表示する .....	66
2.10.4. お問い合わせ先を表示する.....	66

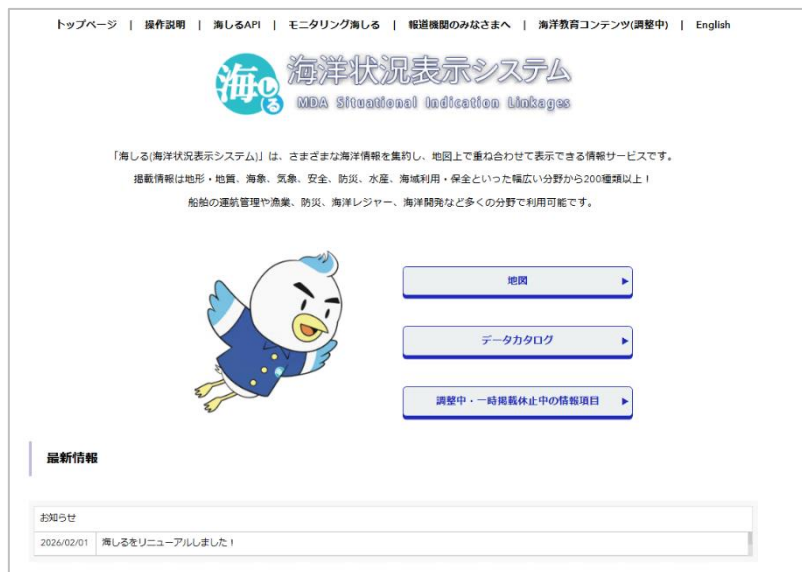


## 1. トップ画面

### 1.1. 海洋状況表示システムのトップ画面を表示する

- ① Web ブラウザで下記の URL にアクセスする。

<https://www.msil.go.jp/>



### 1.2. データカタログ一覧を確認する

- ① 「データカタログ」ボタンをクリックします。



- ② 一覧が表示されます。

詳細を確認したい情報がある場合は、左にある「詳細」をクリックします。

日本語 ☒ English

トップページを表示

データカタログ

Search keyword

クリア

(246 / 246 件)

2026年1月27日現在

情報名	分類	説明	提供機関
<a href="#">詳細</a> 島名	海域名称	主要な島の名称	海上保安庁
<a href="#">詳細</a> 海底地形名	海域名称	日本周辺の海底地形の名称です。海底地形の名称に関する検討会(JCUFN)又は海底地形名小委員会(SCUFN)で承認されている海底地形名については、承認された年を記載しています。	海上保安庁
<a href="#">詳細</a> 底質	地形・地質	電子海図に記載のある海底の底質	海上保安庁
<a href="#">詳細</a> 海底地質図	地形・地質	日本周辺海域の海洋地質図	産業技術総合研究所地質調査総合センター
<a href="#">詳細</a> 等深線	地形・地質	水深のグリッドデータから作成した等深線	海上保安庁
<a href="#">詳細</a> 領海外縁線	地理境界	「領海及び接続水域に関する法律第一条」に基づく日本の領海の外縁線	海上保安庁
<a href="#">詳細</a> 直線基線	地理境界	「領海及び接続水域に関する法律」に基づく日本の直線基線	海上保安庁
<a href="#">詳細</a> 海面水温(実況) [気象庁]	海象/水温	日別海面水温実況図	気象庁

- ③ クリックした情報の詳細が表示されます。

日本語 ☒ English

データカタログを表示

メタデータ

情報名	島名
分類	海域名称
説明	主要な島の名称
提供機関	海上保安庁

## 1.3. 海洋状況表示システムのメイン画面(GIS アプリ)を表示する

- ① 「地図」ボタンをクリックします。

[トップページ](#) | [著作権説明](#) | [海しるAPI](#) | [データリンク海しる](#) | [製造国産のみなとまへ](#) | [海洋教育コンテンツ\(海しる\)](#) | English



# 海洋状況表示システム

## MBA Situational Indication Mapages

「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、海事利用・保安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

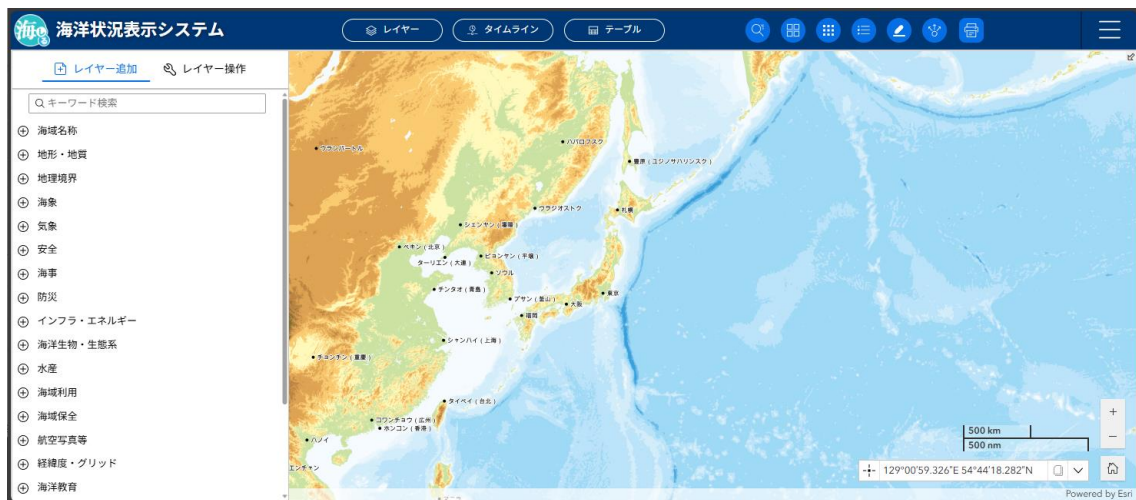
調停中・一時観覧停止中の情報画面

最新情報

お知らせ

2026/02/01 海しるの新しい機能について

- ② GIS アプリページに遷移します。

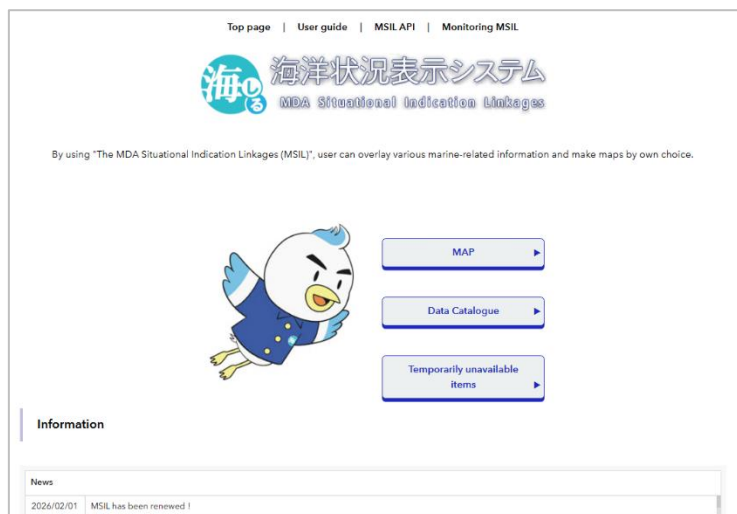


## 1.4. 海洋状況表示システムを英語に切替える

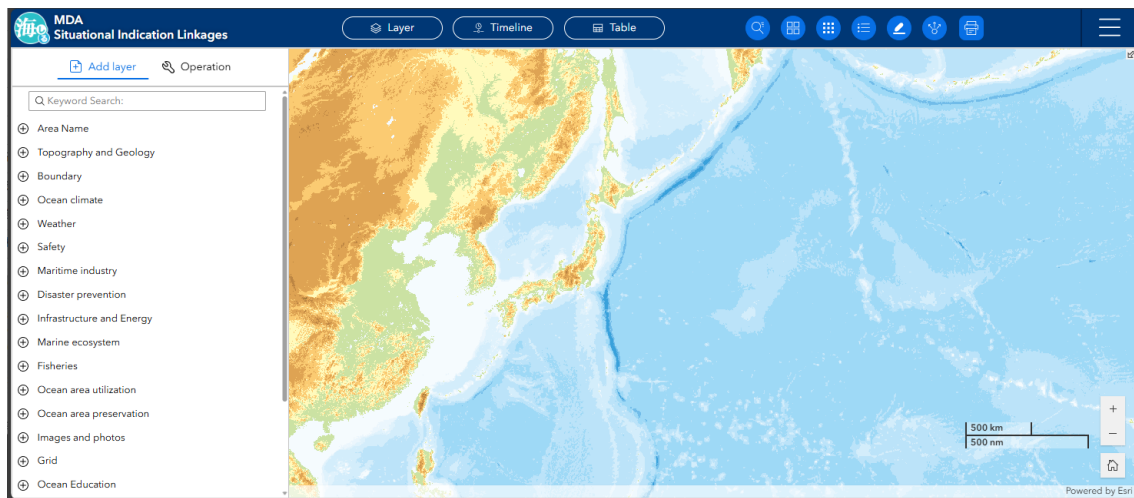
- ① トップページ(日本語)の「English」ボタンをクリックします。



- ② トップページ(英語)が表示されます。



③ 「MAP」ボタンをクリックすると、英語版の GIS アプリのページに遷移します。



## 2. メイン画面

### 2.1. 地図表示エリア関連の操作手順

#### 2.1.1. 画面構成

メイン画面は以下のように構成されています。



## 2.1.2. マウスで地図を操作する

### 2.1.2.1. 表示範囲を移動する

地図画面をドラッグすることで表示範囲を移動させることができます。

### 2.1.2.2. 縮尺を切り替える

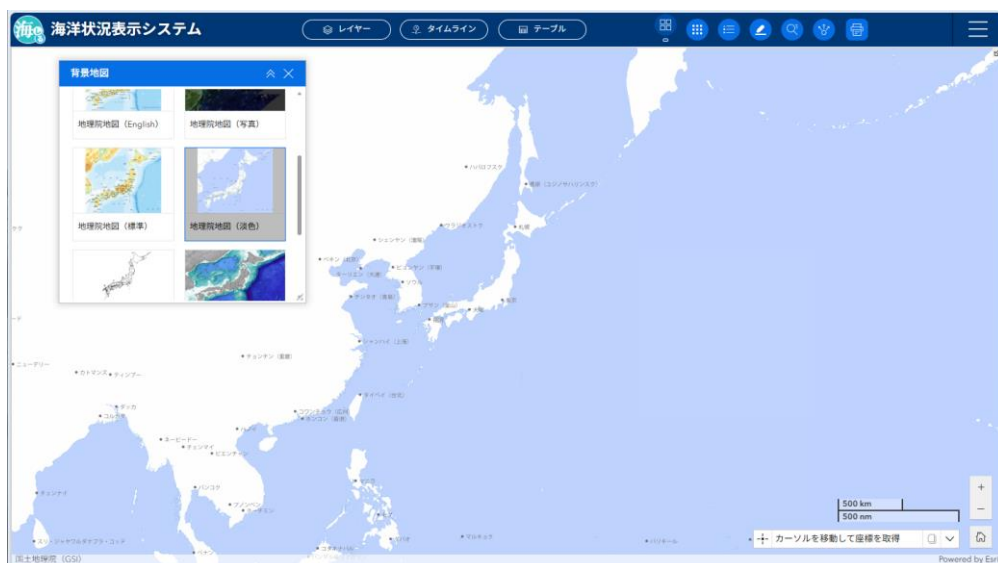
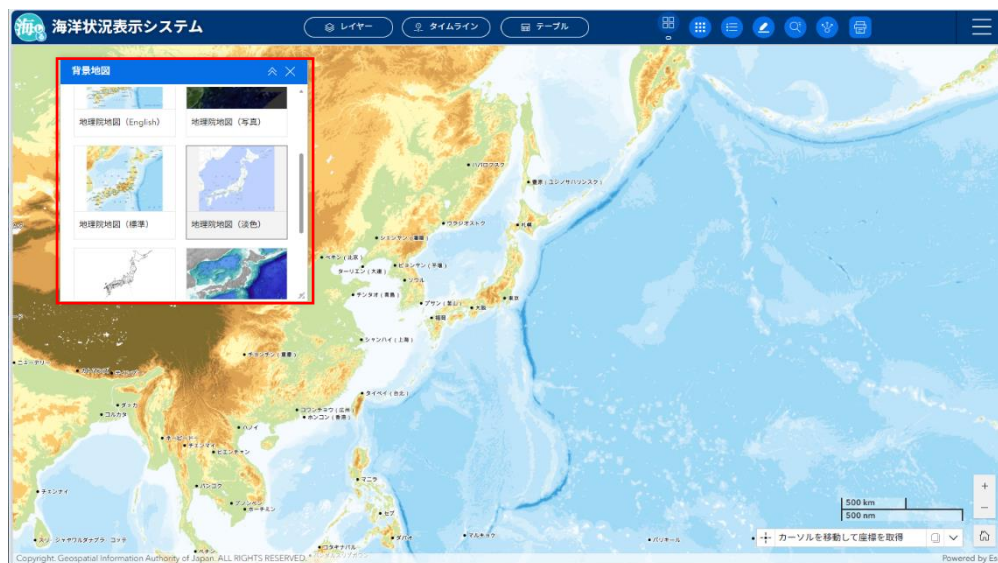
地図画面上でマウスホイールを回転させると地図の拡大縮小ができます。また、ダブルクリックで地図を拡大することもできます。

背景地図を切り替える

- ① ヘッダー内の「背景地図」ボタンをクリックします。



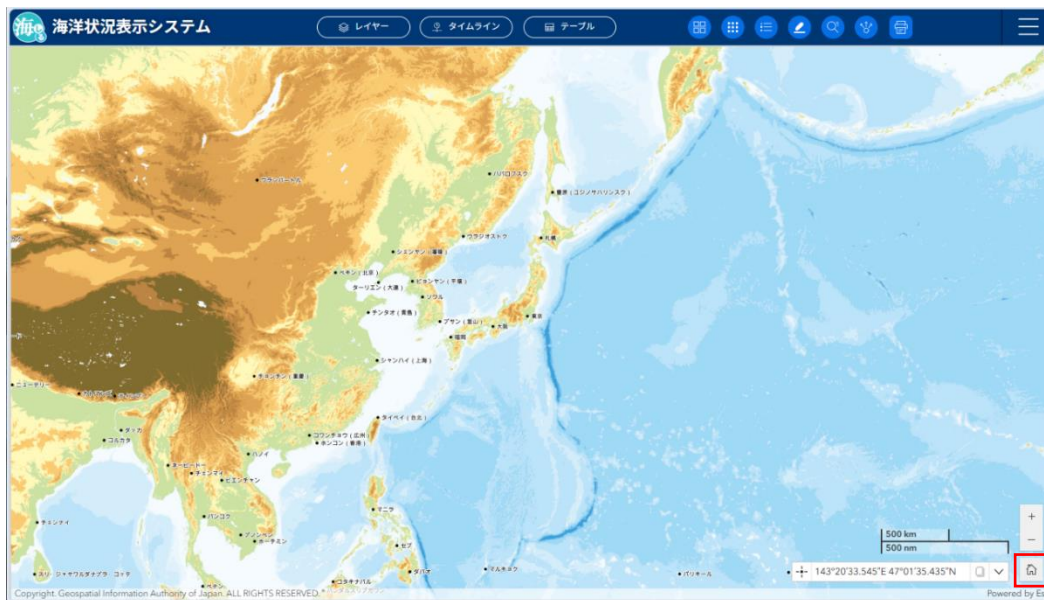
- ② 背景地図選択画面が表示されます。表示したい背景地図をクリックして切り替えます。







### 2.1.3. 初期位置に戻る

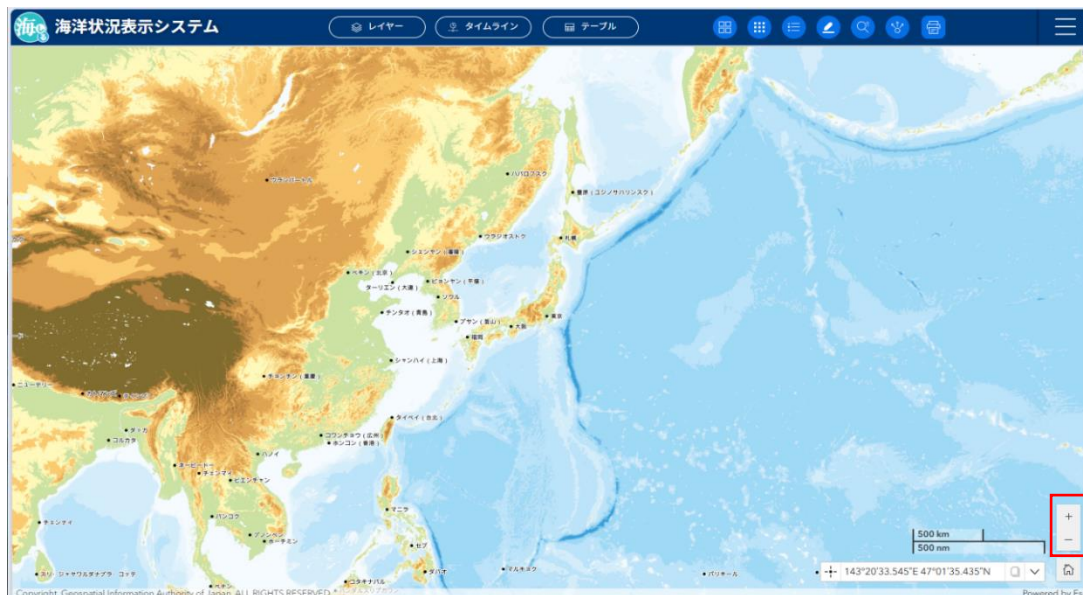
- ① 地図の右下にある「」ボタンをクリックします。



- ② 地図が初期位置の座標、縮尺に戻ります。

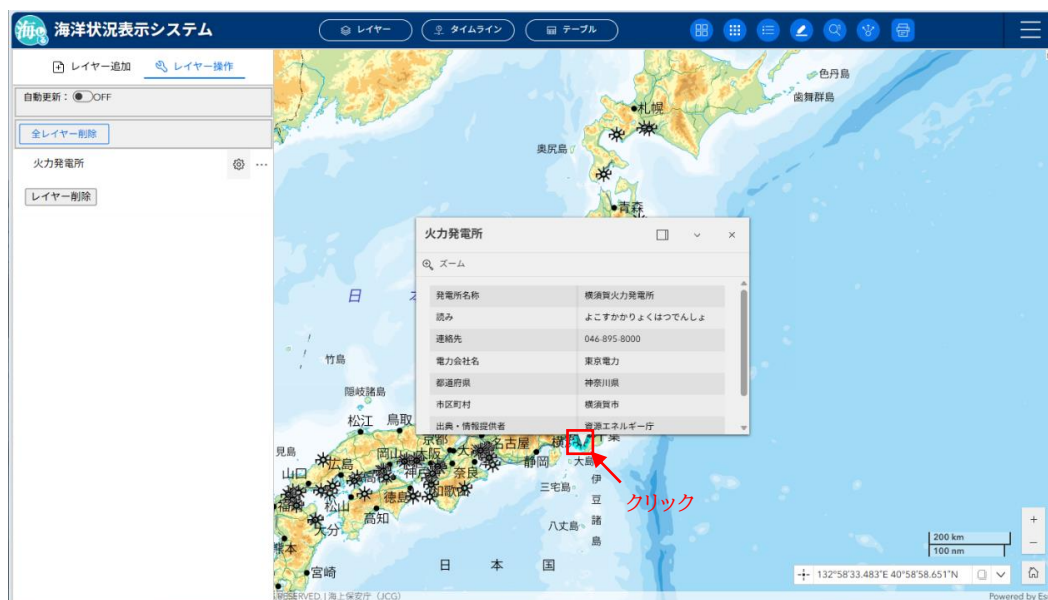
### 2.1.4. 縮尺を切り替える

- ① 地図の右下にある「」ボタンをクリックして地図を拡大、「」ボタンで縮小できます。

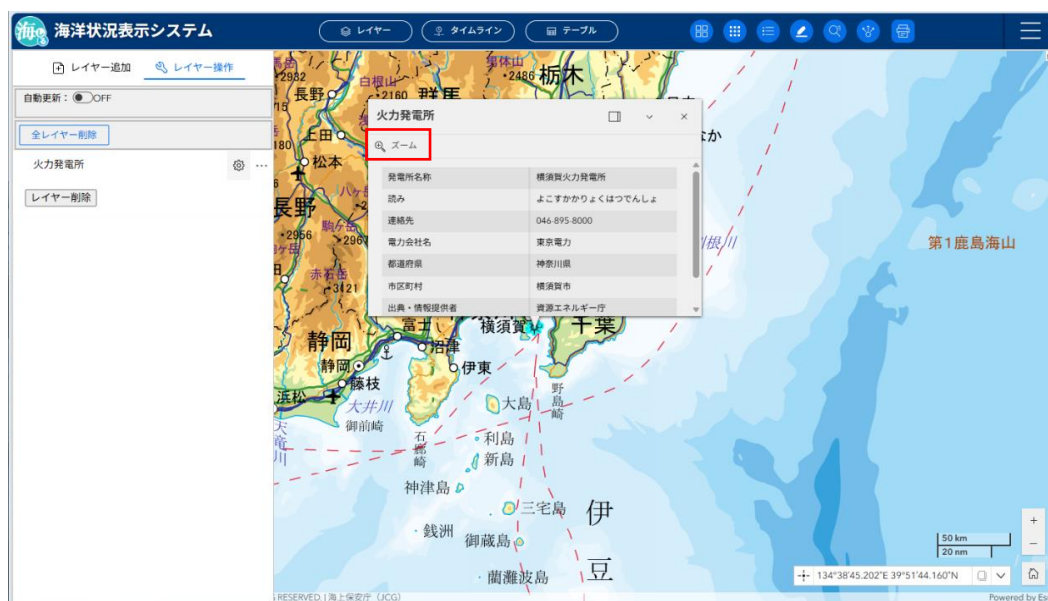


## 2.1.5. 属性情報を表示する

- ① 地図上に表示されているシンボルマークをクリックすると、選択したシンボルマークの属性情報が表示されます。また、シンボルマークの周りに選択中を示す枠が表示されます。



- ② 属性情報画面内にある「ズーム」ボタンをクリックすると、選択した属性の場所がズームアップして表示されます。



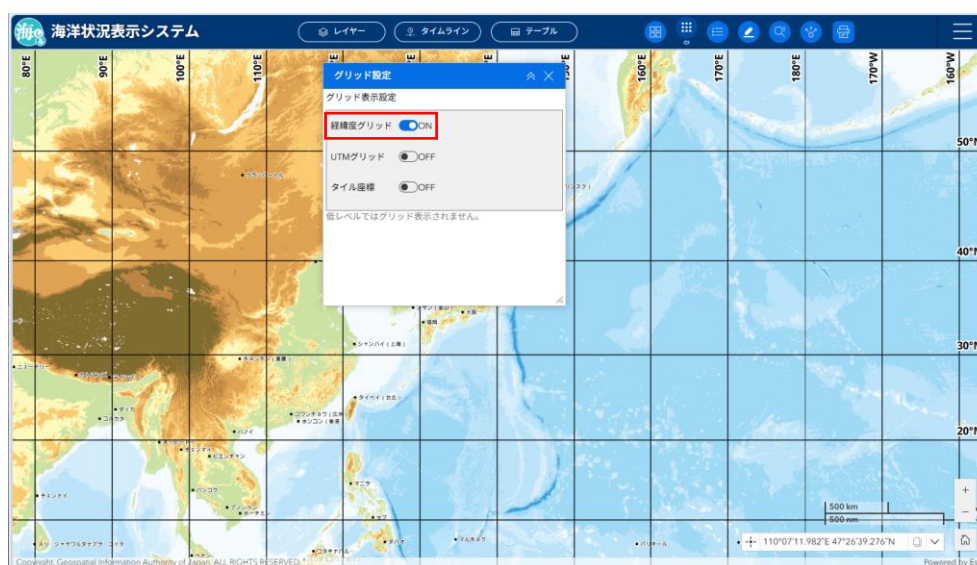
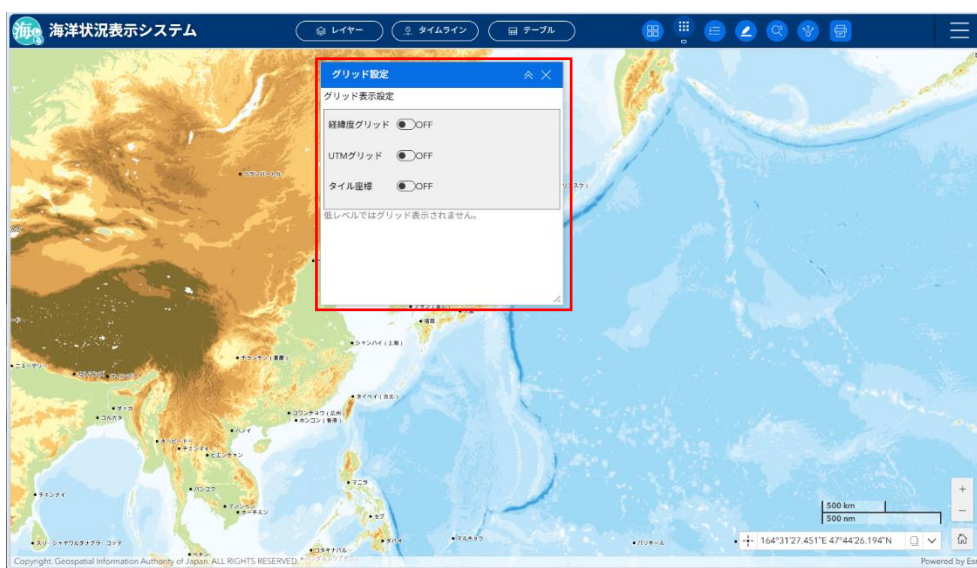


## 2.1.6. 地図上にグリッドを表示する

- ① ヘッダー内の「グリッド設定」ボタンをクリックします。



- ② グリッド設定画面が表示されます。表示したいグリッドのスイッチをクリックすると地図上にグリッドが表示されます。

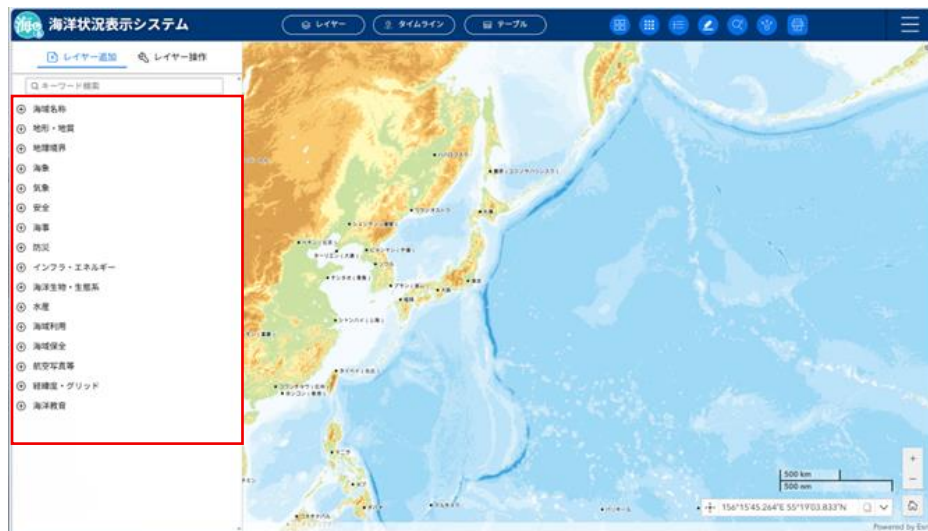


画像は「経緯度グリッド」の表示

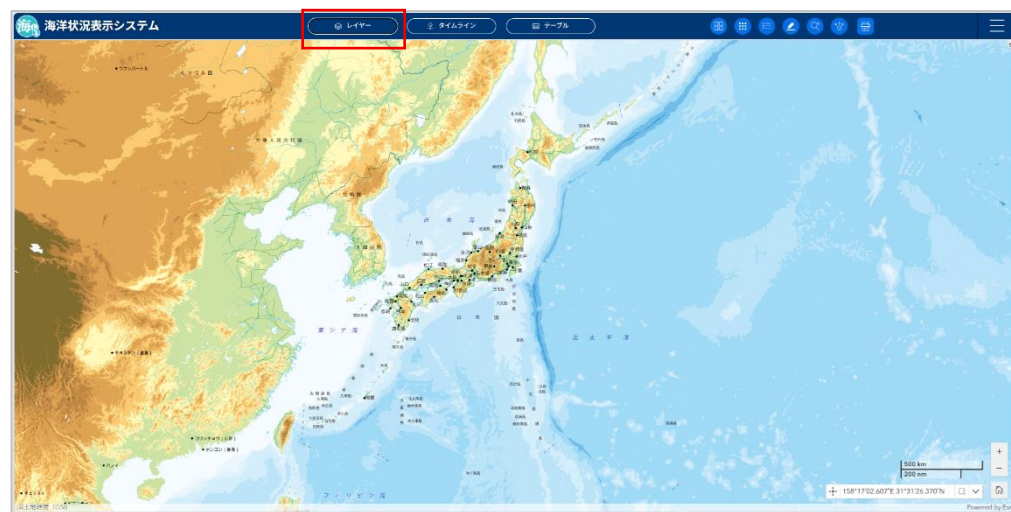
## 2.2. レイヤー追加の操作手順

### 2.2.1. レイヤー情報を表示する

- ① メイン画面では、画面の左側に、レイヤー情報のカテゴリ一覧が表示されます。



- ② 「**レイヤー**」をクリックすると、レイヤー情報の表示状態と非表示状態を切り替えることができます。

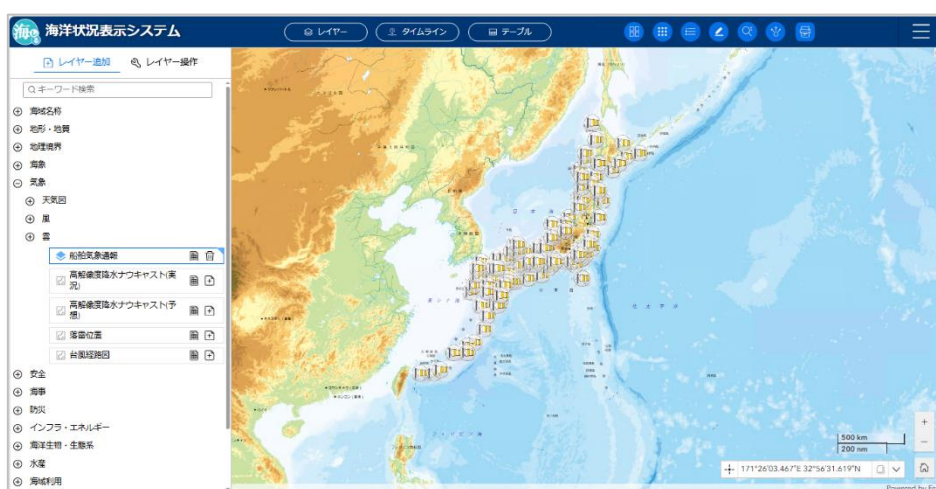
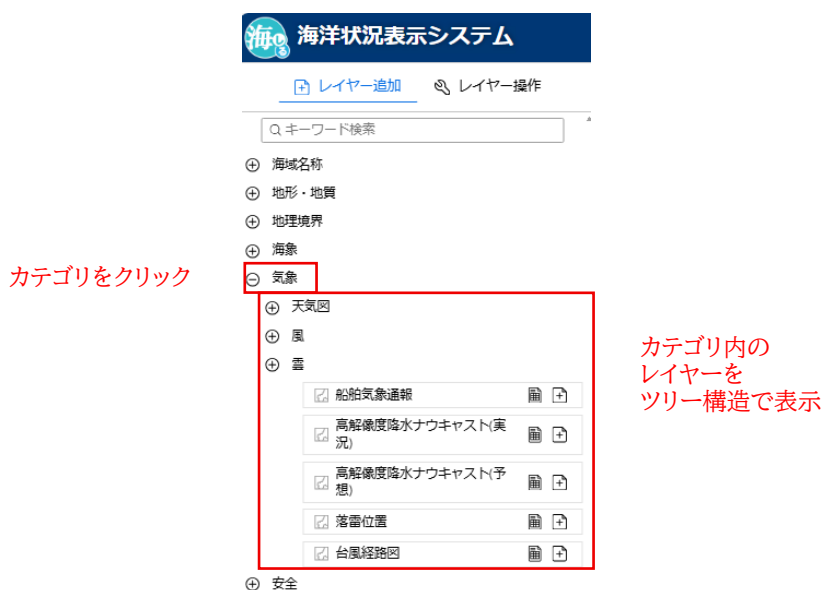


## 2.2.2. レイヤーを検索する


### 2.2.2.1. カテゴリから選択する

- ① レイヤー追加欄のカテゴリごとにある「⊕」ボタンを押すと、カテゴリ内の各種レイヤーの情報が表示されます。「⊖」ボタンを押すと、カテゴリ内の表示を閉じることができます。
- ② レイヤー情報の一覧内にある、任意のレイヤーの「⊕」ボタンをクリックすると、地図上に情報を表示します。


※追加したレイヤーは「⊖」ボタンで地図上から削除できます。



## 2.2.2.2. キーワードから検索する

- ① 「レイヤー追加」内のキーワード検索エリアに表示したいレイヤー名を入力し、「」ボタンをクリックします。



- ② 検索の結果、ヒットしたレイヤーが表示され、「」をクリックして地図上に表示します。




(追加をクリック)



※アイコンが「削除」に変化し、再度クリックすると地図からレイヤーが削除されます。


## 2.2.3. メタデータ情報を表示する

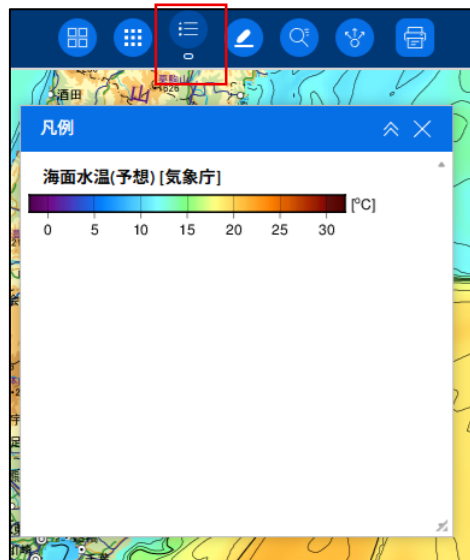
- ① レイヤー追加情報内の「」ボタンをクリックすると、詳細な情報がポップアップ画面で表示されます。





#### 2.2.4. 凡例を表示する


- ① メイン画面上部ヘッダーの「」ボタンをクリックすると、表示中のレイヤーにおける凡例情報  
を表示することができます。

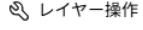



## 2.3. レイヤー操作の操作手順

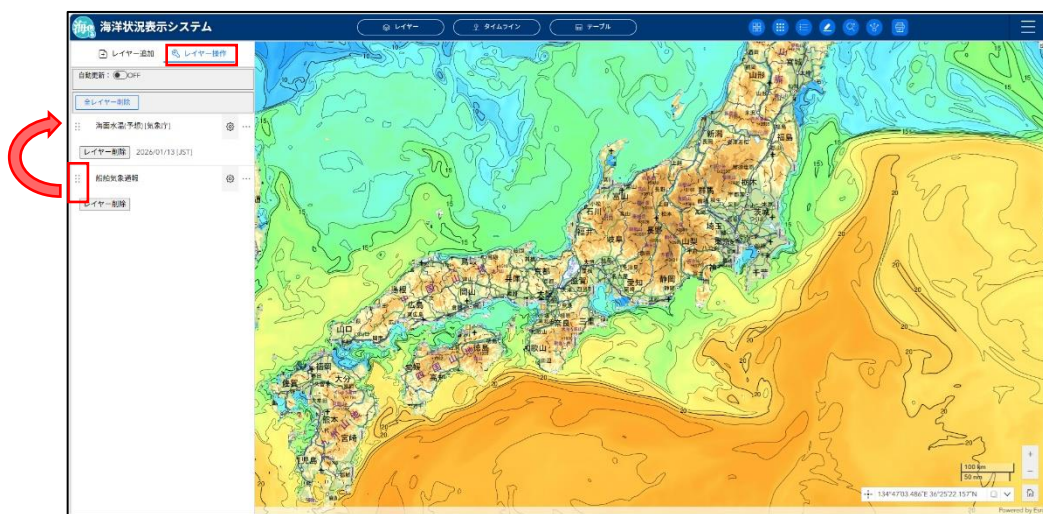
### 2.3.1. レイヤーの重畳順を変更する

- ① メイン画面では、画面の左側に、レイヤー情報のカテゴリ一覧が表示されます。

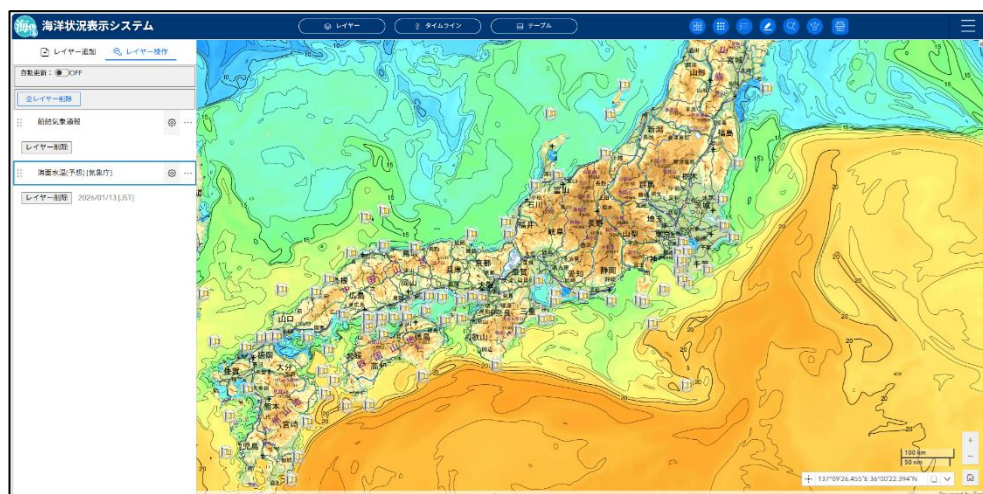
「 レイヤー」をクリックすると、レイヤー情報の表示状態と非表示状態を切り替えることができます。

- ② 「 レイヤー操作」をクリックすると、レイヤー操作画面となり、選択中のレイヤーを一覧で確認できます。

- ③ 「レイヤー操作」内で、任意の位置に重畳順を変更したいレイヤーの「」をドラッグします。

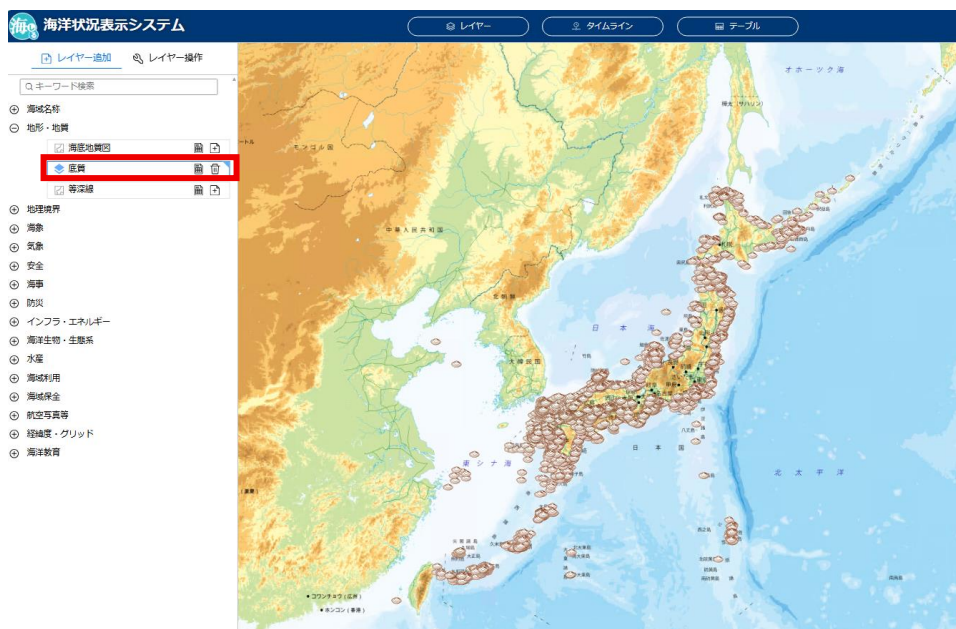


- ④ 任意の位置でドロップすることで、重畳順が変更されます。

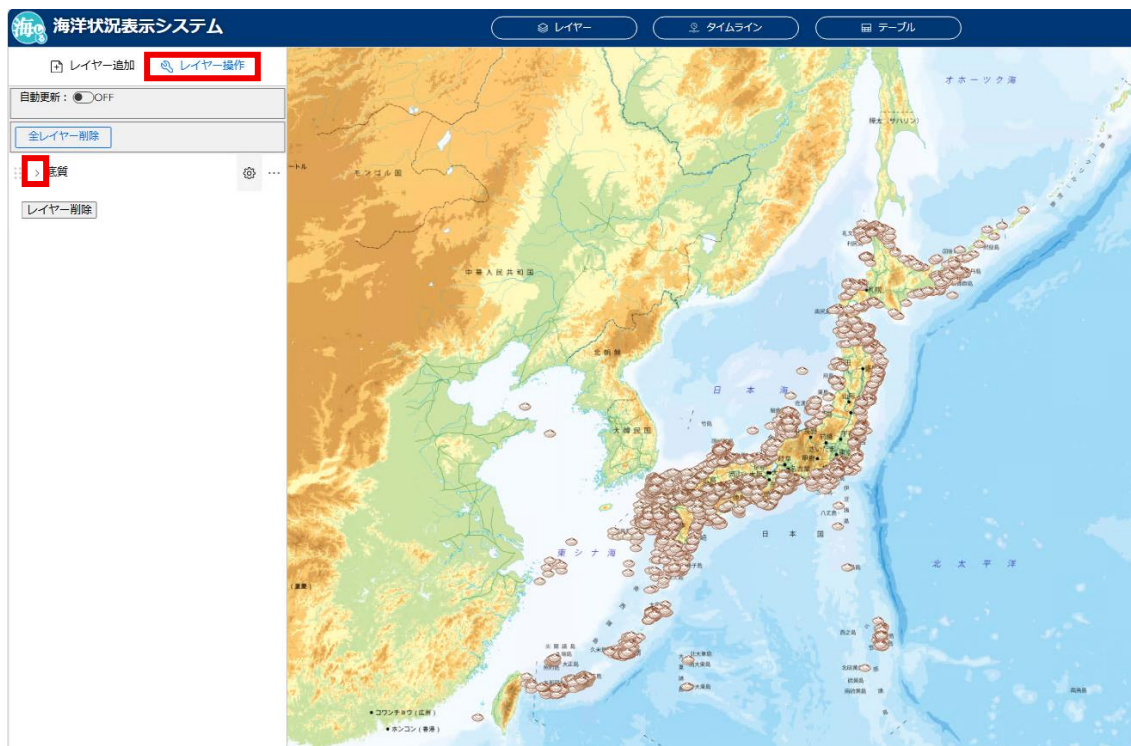


## 2.3.2. サブレイヤーを表示する

- ① 一部のレイヤーはグループ化されており、デフォルトでは一番上にあるレイヤーが表示されます。例として「地形・地質」/「底質」を追加すると、最初は「貝殻」レイヤーが表示されます。

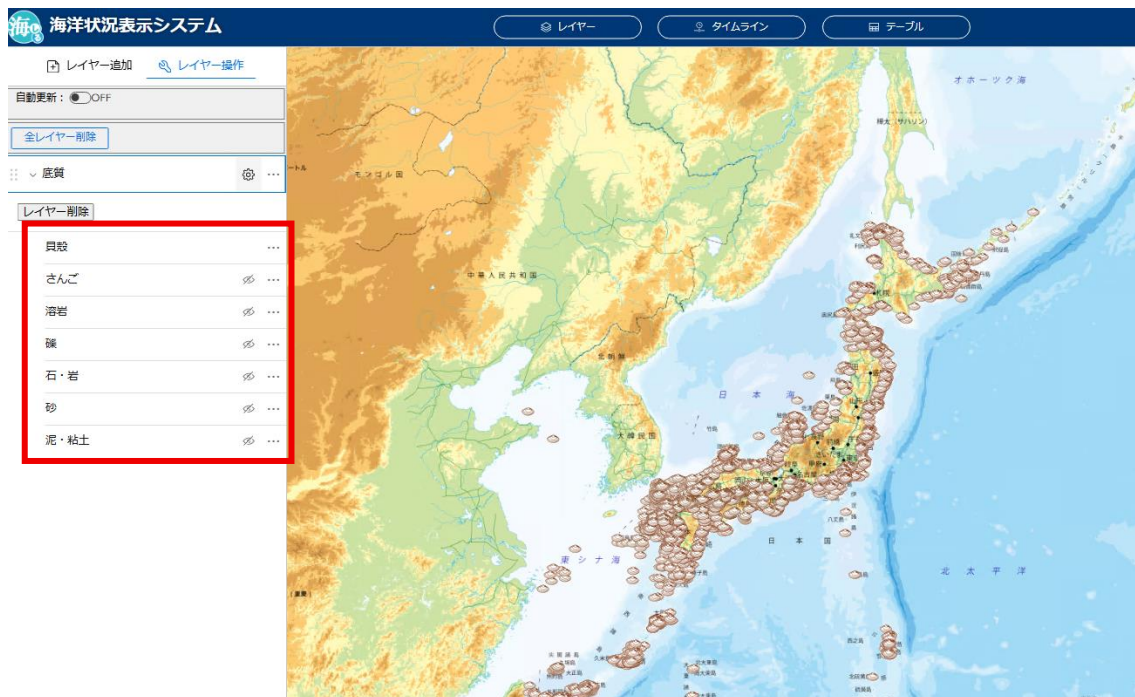


- ② 画面を **レイヤー操作** に切り替え、レイヤー名の左にある>ボタンをクリックします。




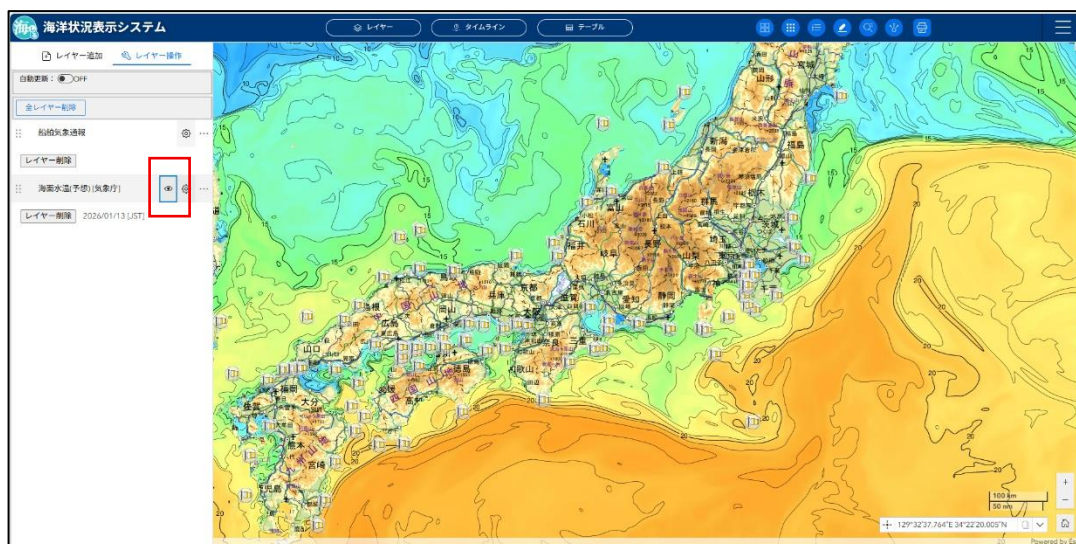


- ③ グループレイヤーが展開され、サブレイヤーを表示することができます。





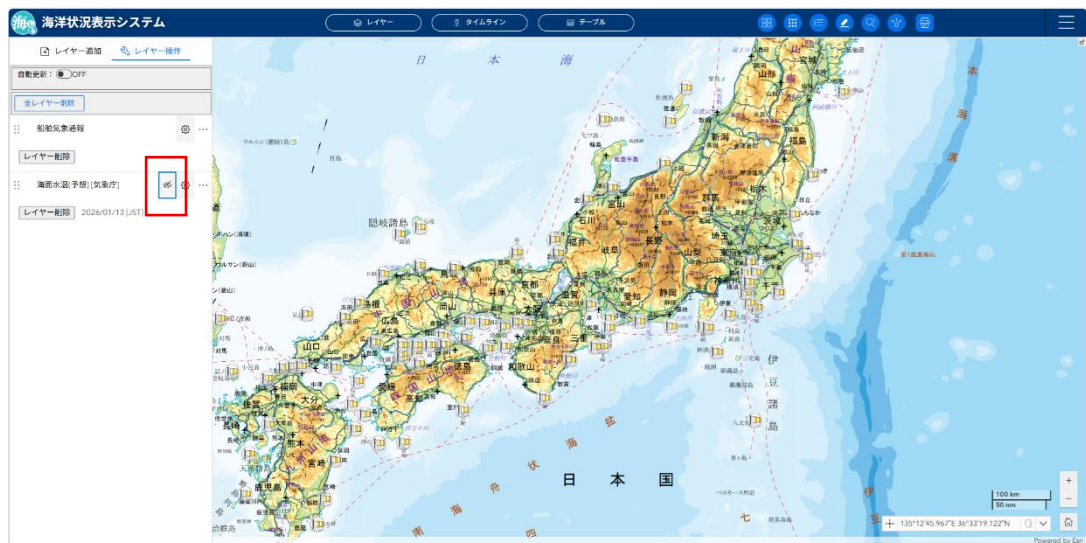
### 2.3.3. レイヤーの表示切り替えをする

- ① 表示中のレイヤーを非表示にする場合、レイヤー操作リストの「」ボタンをクリックします。






- ② 表示されているレイヤーが非表示になり、「」に切り替わります。  
※非表示の状態で「」をクリックすることで表示の状態に戻すことができます。

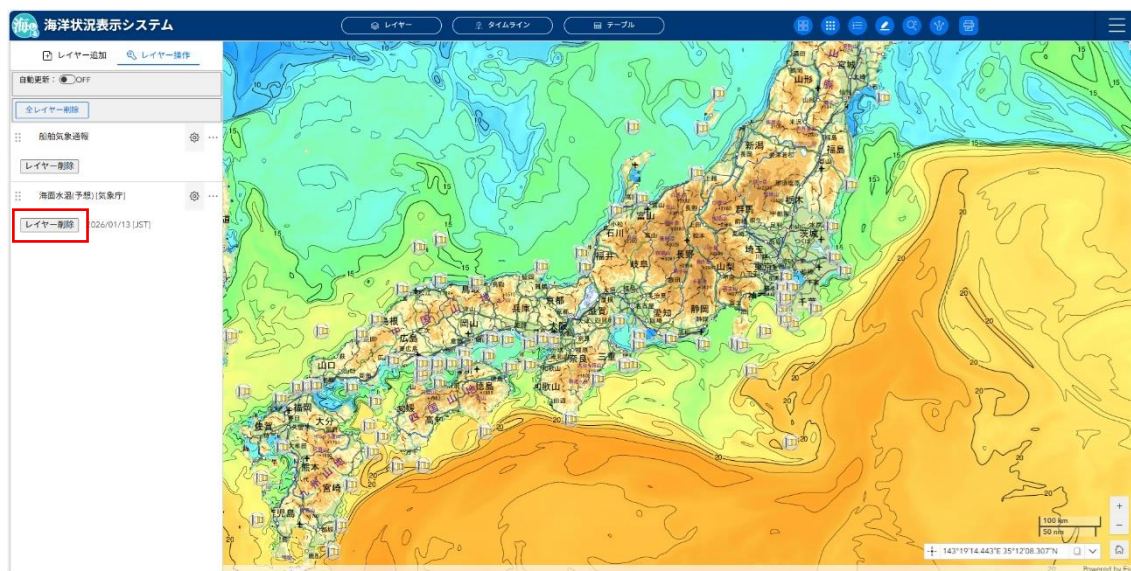


## 2.3.4. レイヤー操作リストから削除する

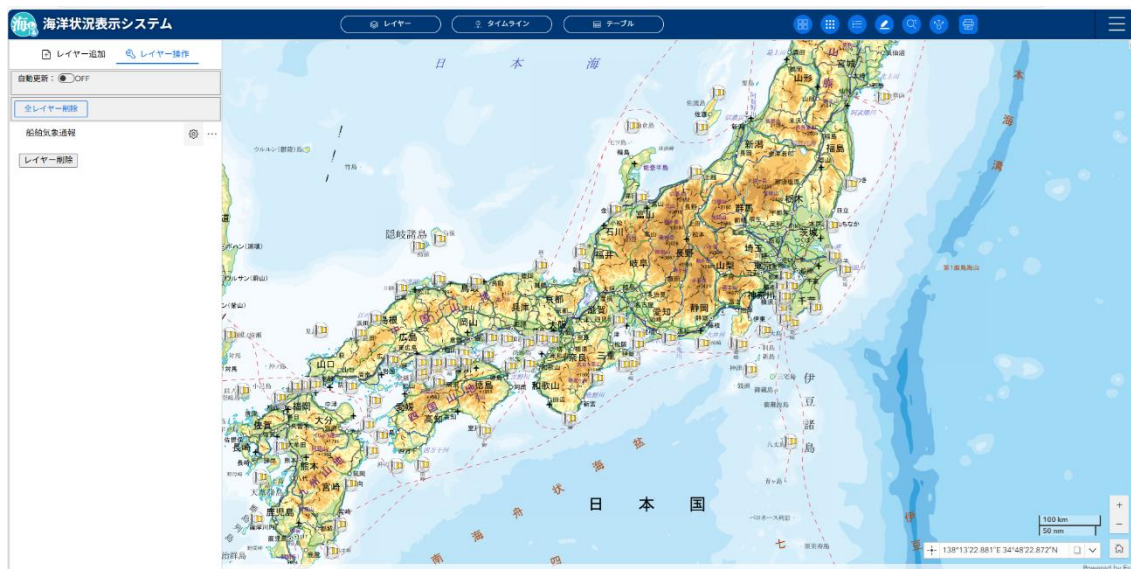
① 「レイヤー操作」から選択中のレイヤー内の「」ボタンをクリックすると、

「**レイヤー削除**」ボタンの表示/非表示を切り替えることができます。

② 表示された「**レイヤー削除**」ボタンをクリックします。





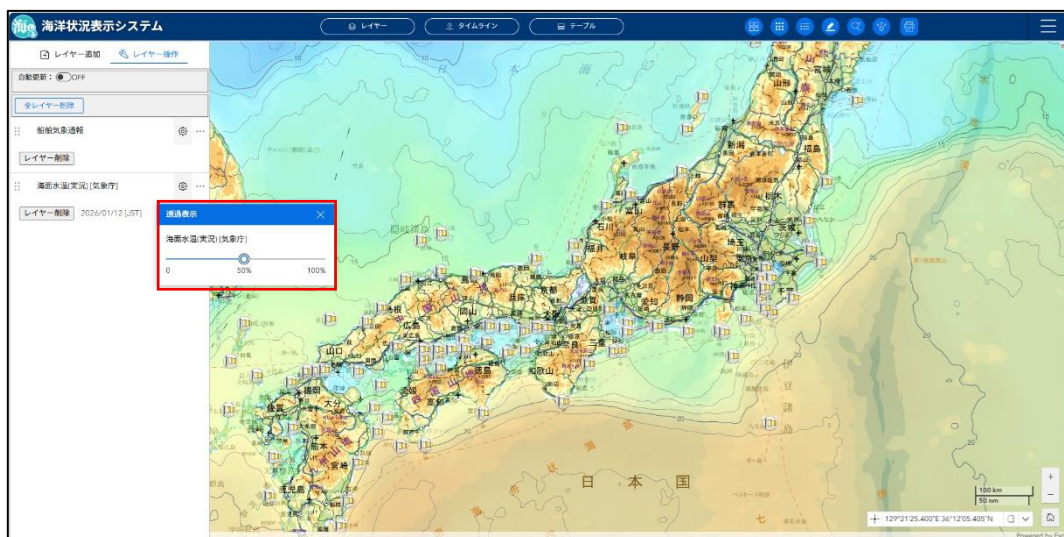
③ レイヤー操作リストおよび地図上から削除されます。





④ 「**全レイヤー削除**」をクリックすると、全レイヤーが地図上から削除されます。

### 2.3.5. レイヤーの透明度を設定する

- ① 「レイヤー操作」内から選択中のレイヤー内の「」ボタンをクリックします。
- ② 「 透過表示」をクリックします。
- ③ 選択中のレイヤー内のスライダーを右にスライドさせることで透明度が高く(薄く)なり、左にスライドさせることで濃くなります。




### 2.3.6. レイヤーのメタデータを確認する

- ① 「レイヤー操作」内から選択中のレイヤー内の「」ボタンをクリックします。
- ② 「 レイヤーメタデータ」をクリックします。
- ③ レイヤーの詳細な情報(メタデータ)がポップアップ画面で表示されます。



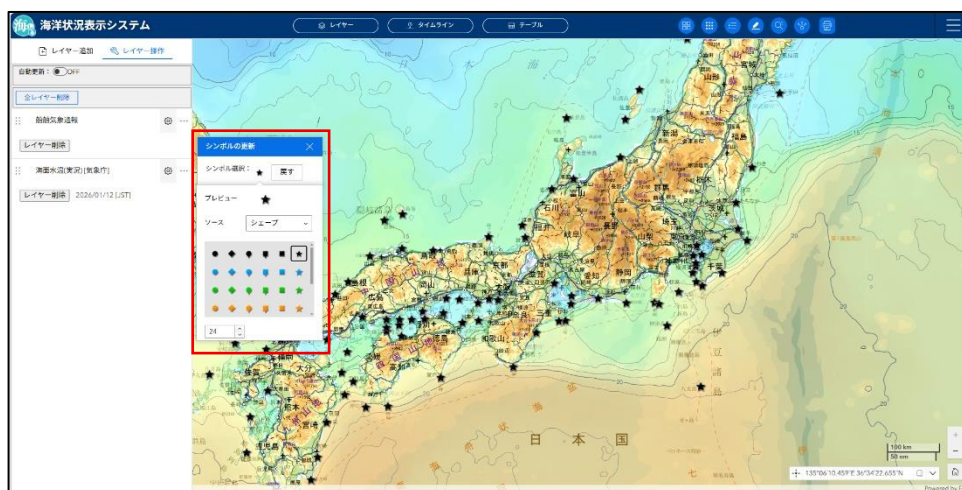


### 2.3.7. 凡例を変更する

- ① 「レイヤー操作」から選択中のレイヤー内の「…」ボタンをクリックします。
- ② 「 シンボル更新」をクリックします。
- ③ 表示されている凡例のボタンをクリックします。



- ④ 任意のシンボルをクリックし設定すると、元のシンボルを更新することができます。

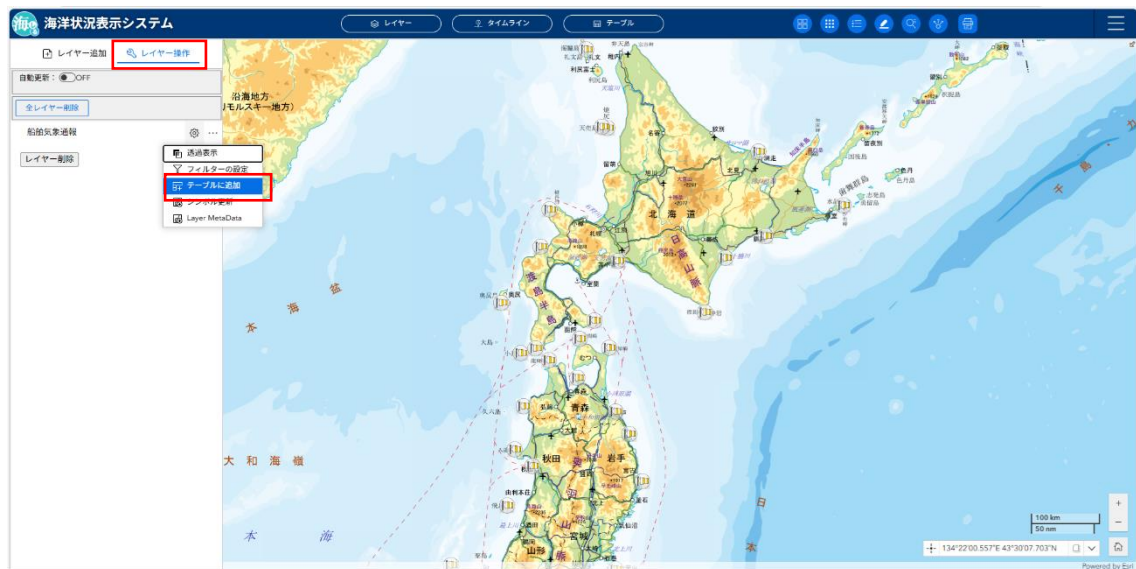


- ⑤ 「戻る」ボタンをクリックすると、「シンボルの更新」を開いた際のシンボルに戻すことができます。

## 2.4. テーブルの操作手順

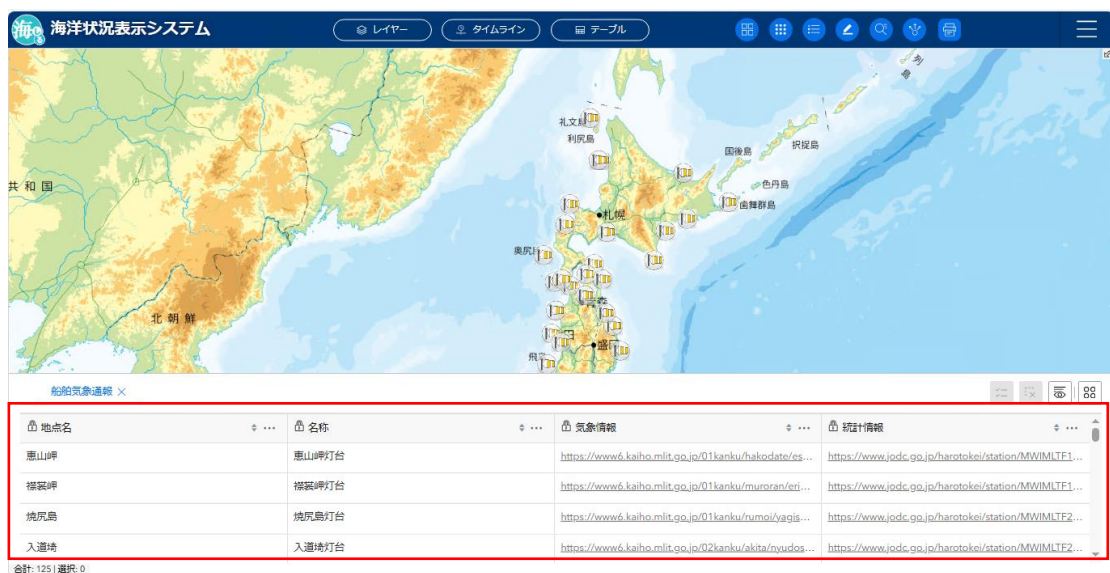
### 2.4.1. レイヤー情報を一覧表示する

- ① 「レイヤー操作」から選択中のレイヤー内の「...」ボタンをクリックし、「テーブルに追加」をクリックします。



- ② ヘッダー内の「**テーブル**」ボタンをクリックします。

- ③ ①の手順で「テーブルに追加」したレイヤー情報が一覧表示されます。




- ④ テーブルデータから任意の行をクリックすると、強調表示され、選択状態となります。  
※複数選択可能です。

地点名	名称	気象情報	統計情報
恵山岬	恵山岬灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/01kanku/hakodate/es...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/01kanku/hakodate/es...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF1...">https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF1...</a>
襟裳岬	襟裳岬灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/01kanku/muroran/es...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/01kanku/muroran/es...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF1...">https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF1...</a>
焼尻島	焼尻島灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/01kanku/rumoi/yagis...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/01kanku/rumoi/yagis...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF2...">https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF2...</a>
入道埼	入道埼灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/02kanku/akita/nyudos...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/02kanku/akita/nyudos...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF2...">https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF2...</a>
大龍埼	大龍埼灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/02kanku/aomori/oma...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/02kanku/aomori/oma...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF1...">https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF1...</a>
龍飛埼	龍飛埼灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/02kanku/aomori/tapp...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/02kanku/aomori/tapp...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF1...">https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF1...</a>
虎屋埼	虎屋埼灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/02kanku/hachinohe/s...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/02kanku/hachinohe/s...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF1...">https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF1...</a>

## 2.4.2. アクションボタン

地点名	名称	気象情報	統計情報
恵山岬	恵山岬灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/01kanku/hakodate/es...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/01kanku/hakodate/es...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF1...">https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF1...</a>
襟裳岬	襟裳岬灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/01kanku/muroran/es...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/01kanku/muroran/es...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF1...">https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF1...</a>
焼尻島	焼尻島灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/01kanku/rumoi/yagis...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/01kanku/rumoi/yagis...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF2...">https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF2...</a>
入道埼	入道埼灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/02kanku/akita/nyudos...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/02kanku/akita/nyudos...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF2...">https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF2...</a>
大龍埼	大龍埼灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/02kanku/aomori/oma...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/02kanku/aomori/oma...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF1...">https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF1...</a>
龍飛埼	龍飛埼灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/02kanku/aomori/tapp...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/02kanku/aomori/tapp...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF1...">https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF1...</a>
虎屋埼	虎屋埼灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/02kanku/hachinohe/s...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/02kanku/hachinohe/s...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF1...">https://www.jodc.go.jp/harotoki/station/MWIMLTF1...</a>

アクションボタン「」をクリックすると、テーブルデータ、または、選択状態のデータに対して可能なアクションの一覧が表示されます。

### 2.4.2.1. ズーム

- ① 地図表示が、テーブルデータの収まる座標、縮尺に変更されます。

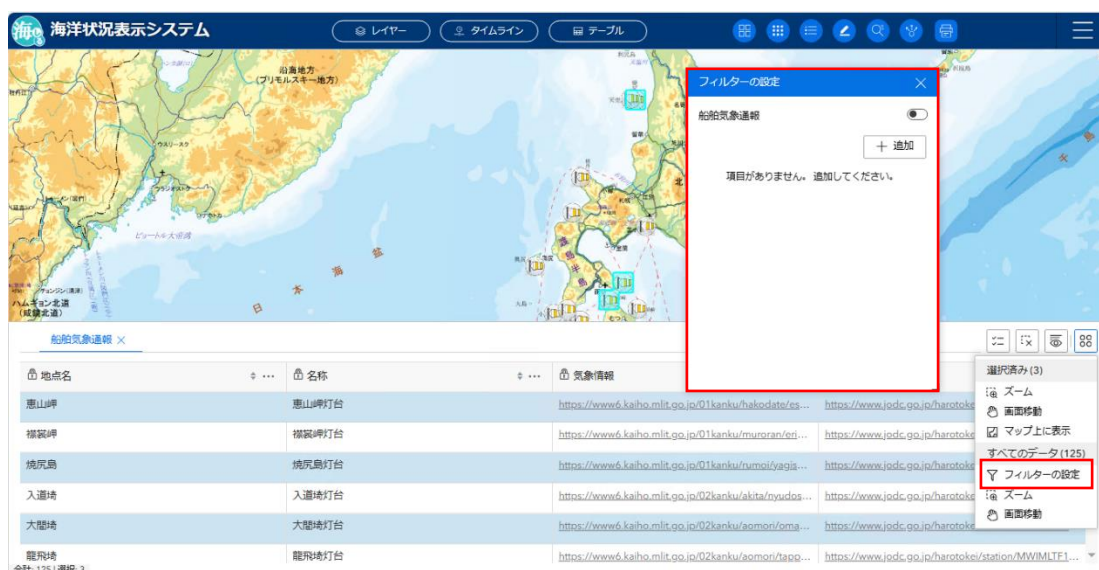
### 2.4.2.2. 画面移動

- ① 地図表示が、縮尺を変更せずにテーブルデータの座標に変更されます。




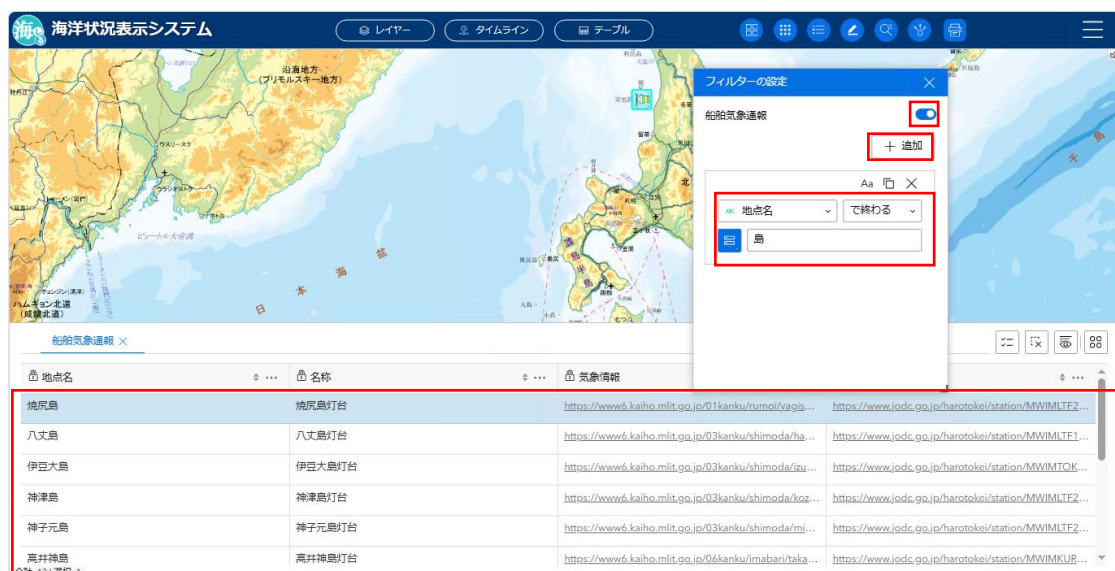
### 2.4.2.3. フィルターの設定

- ① フィルターの設定のポップアップ画面が表示されます。



- ② 「+追加」ボタンをクリックし、一つの条件からフィルターする場合は「項目」、二つの条件からフィルターする場合は「項目セット」をクリックします。  
フィルターをする列と条件、値を設定することで、テーブルデータにフィルターをします。  
例として、列「地点名」が「島」で終わる時のデータを表示するようにフィルターします。

フィルターしたい条件を入力し、最後にトグルボタンをオン  にすることで、結果が表示されます。



#### 2.4.2.4. マップ上に表示

- ① 「マップ上に表示」の項目は選択済みのデータがある場合のみ表示されます。


地点名	名称	気象情報	統計情報
焼尻島	焼尻島灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/01kanku/tumori/yagajiri...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/01kanku/tumori/yagajiri...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMLT29...">https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMLT29...</a>
八丈島	八丈島灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/03kanku/shimoda/hac...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/03kanku/shimoda/hac...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMLT19...">https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMLT19...</a>
伊豆大島	伊豆大島灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/03kanku/shimoda/zuu...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/03kanku/shimoda/zuu...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMTKY...">https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMTKY...</a>
神津島	神津島灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/03kanku/shimoda/koju...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/03kanku/shimoda/koju...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMLT20...">https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMLT20...</a>
神子元島	神子元島灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/03kanku/shimoda/mib...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/03kanku/shimoda/mib...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMLT20...">https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMLT20...</a>
高井神島	高井神島灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/06kanku/mabari/takaik...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/06kanku/mabari/takaik...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMKURJ...">https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMKURJ...</a>

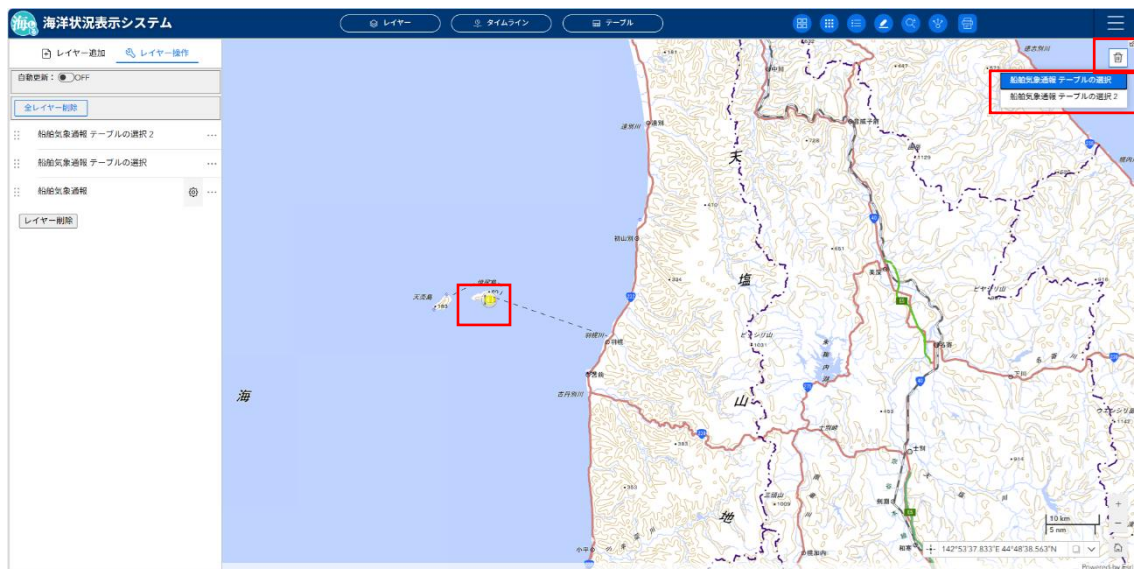
- ② 「マップ上に表示」をクリックすると、選択済みのデータと同じ位置にシンボルを重ねて表示します。

「2.3.7 凡例を変更する」と同様の方法で、シンボルを変更することも可能です。


地点名	名称	気象情報	統計情報
焼尻島	焼尻島灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/01kanku/tumori/yagajiri...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/01kanku/tumori/yagajiri...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMLT29...">https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMLT29...</a>
八丈島	八丈島灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/03kanku/shimoda/hac...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/03kanku/shimoda/hac...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMLT19...">https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMLT19...</a>
伊豆大島	伊豆大島灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/03kanku/shimoda/zuu...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/03kanku/shimoda/zuu...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMTKY...">https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMTKY...</a>
神津島	神津島灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/03kanku/shimoda/koju...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/03kanku/shimoda/koju...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMLT20...">https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMLT20...</a>
神子元島	神子元島灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/03kanku/shimoda/mib...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/03kanku/shimoda/mib...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMLT20...">https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMLT20...</a>
高井神島	高井神島灯台	<a href="https://www6.kaiho.mlit.go.jp/06kanku/mabari/takaik...">https://www6.kaiho.mlit.go.jp/06kanku/mabari/takaik...</a>	<a href="https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMKURJ...">https://www.jodc.go.jp/harotokei/station/MWIMKURJ...</a>

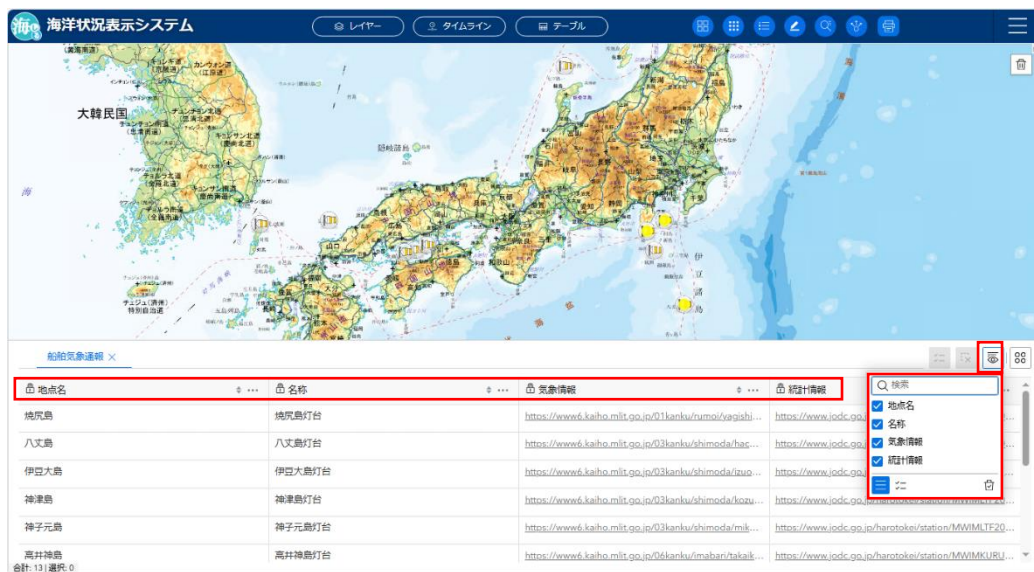


- ③ マップ上での表示を削除したい場合は、メイン画面の右上「」ボタンをクリックし、「マップ上に表示」で追加された一覧から、削除したい項目を選択します。

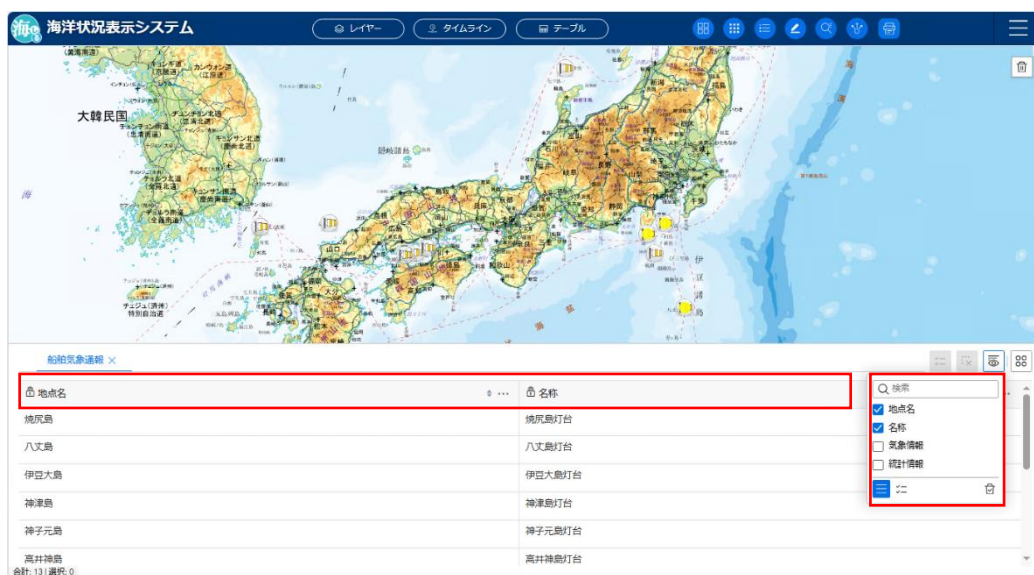


### 2.4.3. 列の表示/非表示

- ① テーブル内の「」ボタンをクリックすると、テーブルデータの列の一覧が表示されます。



- ② チェックを外すと対応した列がテーブル上で非表示になり、チェックが付いている列のデータのみが表示されます。



#### 2.4.4. 選択の解除


- ① 「✕」ボタンをクリックすると、データを選択をすべて解除します。

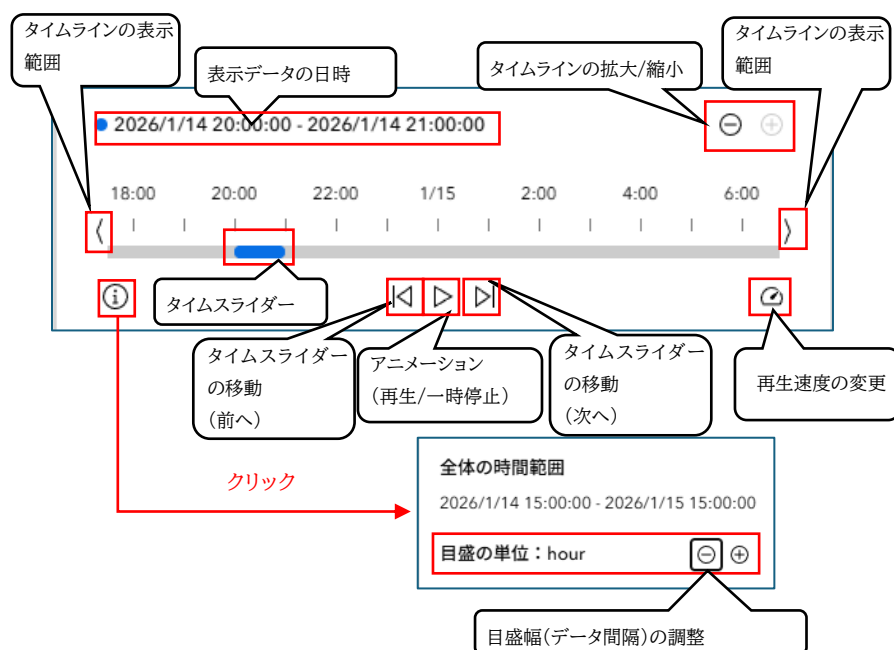
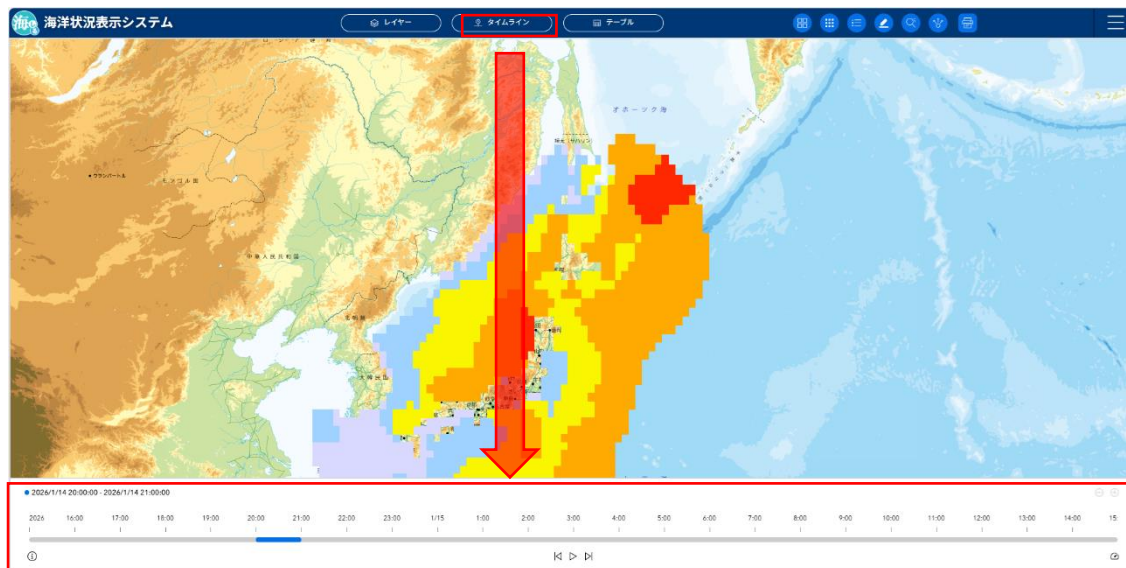
#### 2.4.5. 選択セットの表示

- ① 「📋」ボタンをクリックすると、選択されているデータのみを表示します。

## 2.5. タイムラインの操作手順

一部の情報はタイムラインで表示データを変更し確認ができます。

「 タイムライン」ボタンをクリックし、タイムラインを表示します。



### 【タイムラインの機能】

※タイムスライダーはドラッグで移動が可能です。

※タイムラインに表示される日時は、JST(日本標準時)表記です。

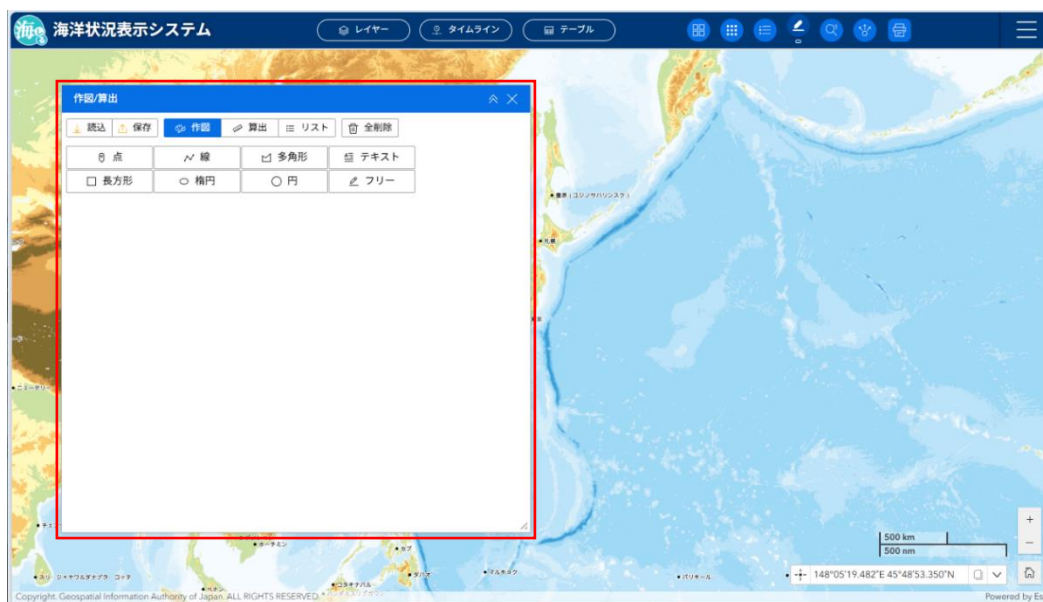
## 2.6. 作図/算出の操作手順

### 2.6.1. 作図を行う

- ① ヘッダー内の「作図/算出」をクリックします。

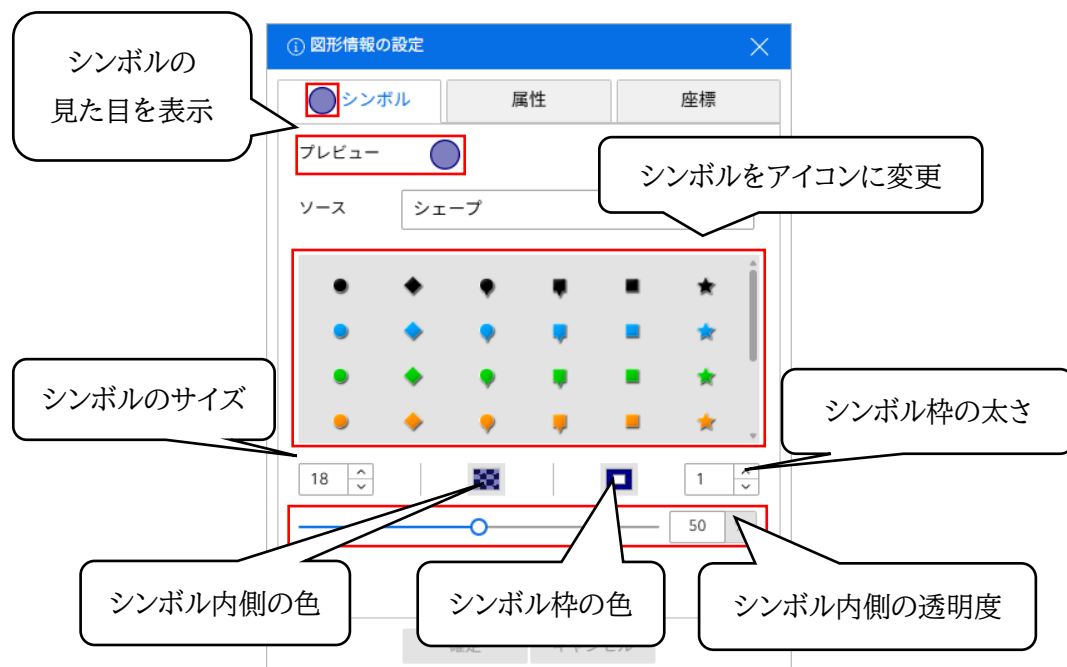


- ② 作図/算出画面が表示されます。「作図」ボタンをクリックして図形選択画面を表示し、追加したい図形の種類のボタンをクリックします。

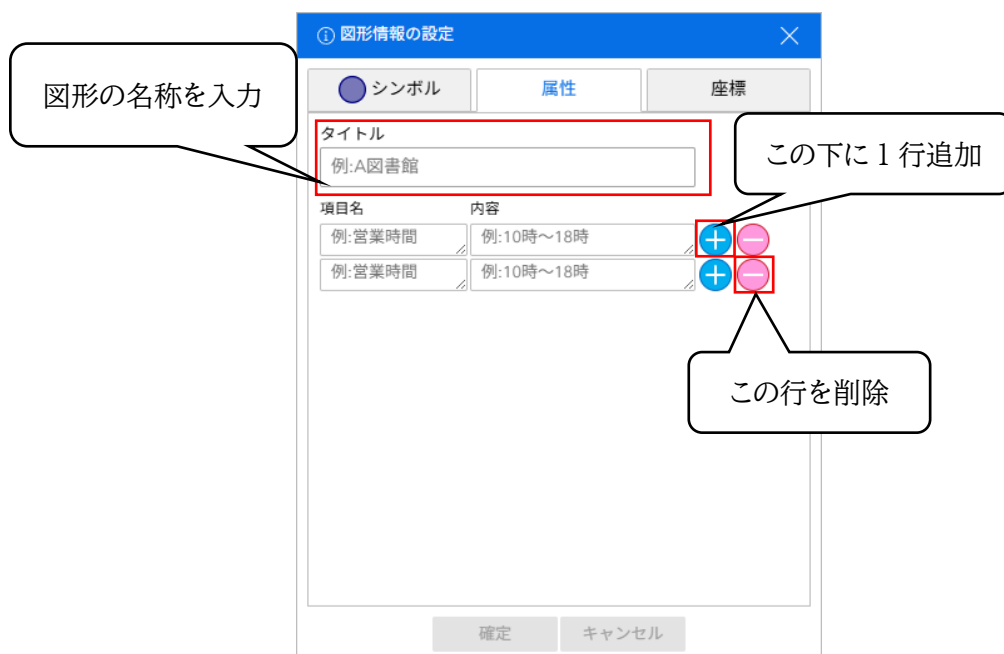


### 2.6.1.1. 点を追加する

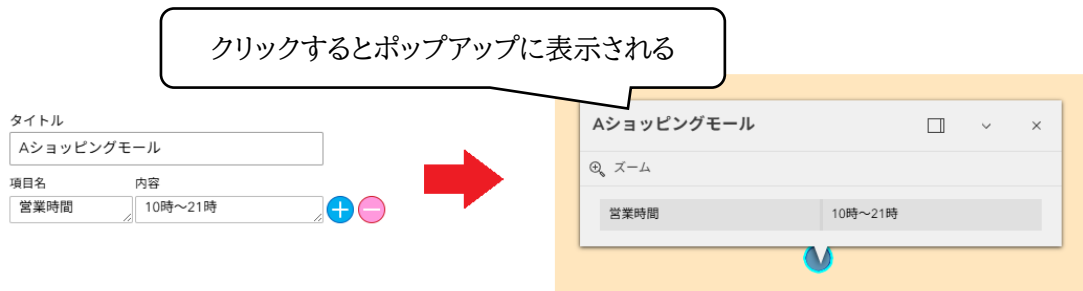
- ① 「点」ボタンをクリックします。
- ② 図形情報の設定画面が表示されます。「シンボル」タブで点の見た目を設定します。



- ③ 「属性」タブをクリックすると、属性情報の入力画面が表示されるので内容を入力します。



※ 図形に属性情報を設定すると、地図上で図形をクリックした際にポップアップ中に表示されます。



④ 次のどちらかの方法で地図上に点を配置します。

A) 点を配置したい場所を地図上でクリックします。

B) 「座標」タブをクリックし、表示された座標入力画面に点を配置したい場所の経緯度を入力して「確定」ボタンをクリックします。

※ 座標を入力済みの場合は「シンボル」タブまたは「属性」タブを開いた状態でも「確定」ボタンをクリックして点を配置することができます。

① 図形情報の設定

シンボル 属性 座標

緯度 経度

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

地図上から座標を取得する

確定 キャンセル

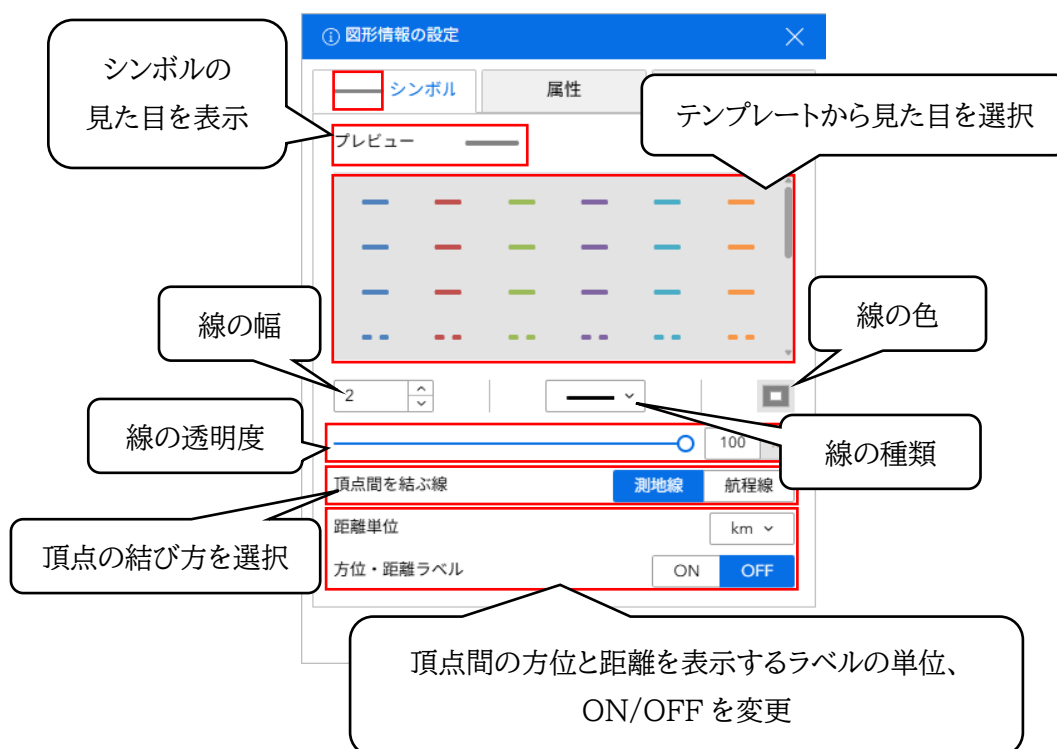
※ 「地図上から座標を取得する」ボタンをクリックすると、地図上をクリックすることでその地点の座標を取得することができます。

⑤ 作図は連続して行うことができます。属性情報に入力した内容は④で図形を配置した時点でリセットされます。図形情報を変更する場合はタブを切り替えてください。



### 2.6.1.2. 線を追加する

- ① 「線」ボタンをクリックします。
- ② 図形情報の設定画面が表示されます。「シンボル」タブで線の見た目を設定します。



- ③ 「属性」タブをクリックすると、属性情報の入力画面が表示されるので内容を入力します。属性情報の設定方法についての詳細は「[2.6.1.1.点を追加する](#)」をご参照ください。

- ④ 次のどちらかの方法で地図上に線を配置します。
- A) 地図上をクリックするとその地点に頂点が追加されます。さらに頂点を追加していくと頂点を結ぶ線が作成されます。ダブルクリックするとその地点を最後の頂点として線が確定します。
- ※ 右ダブルクリックすると直前の頂点を最後として線が確定します。
- B) 「座標」タブをクリックして表示された座標入力画面に頂点を配置したい場所の経緯度を入力し「確定」ボタンをクリックします。
- ※ 座標を入力済みの場合は「シンボル」タブまたは「属性」タブを開いた状態でも「確定」ボタンをクリックして点を配置することができます。

	緯度	経度	
1			+
2			+

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:139-45-00

この下に1行(頂点)追加

この行(頂点)を削除

地図上から座標を取得する

確定 キャンセル

- ※ 「地図から座標を取得する」ボタンをクリックすると、地図上をクリックすることでその地点の座標を取得することができます。
- ⑤ 作図は連続して行うことができます。属性情報に入力した内容は④で図形を配置した時点でリセットされます。図形情報を変更する場合はタブを切り替えてください。

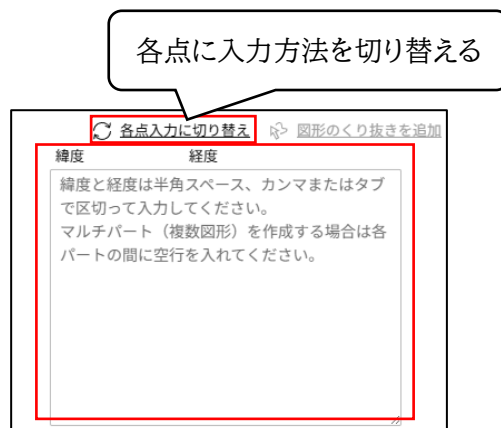
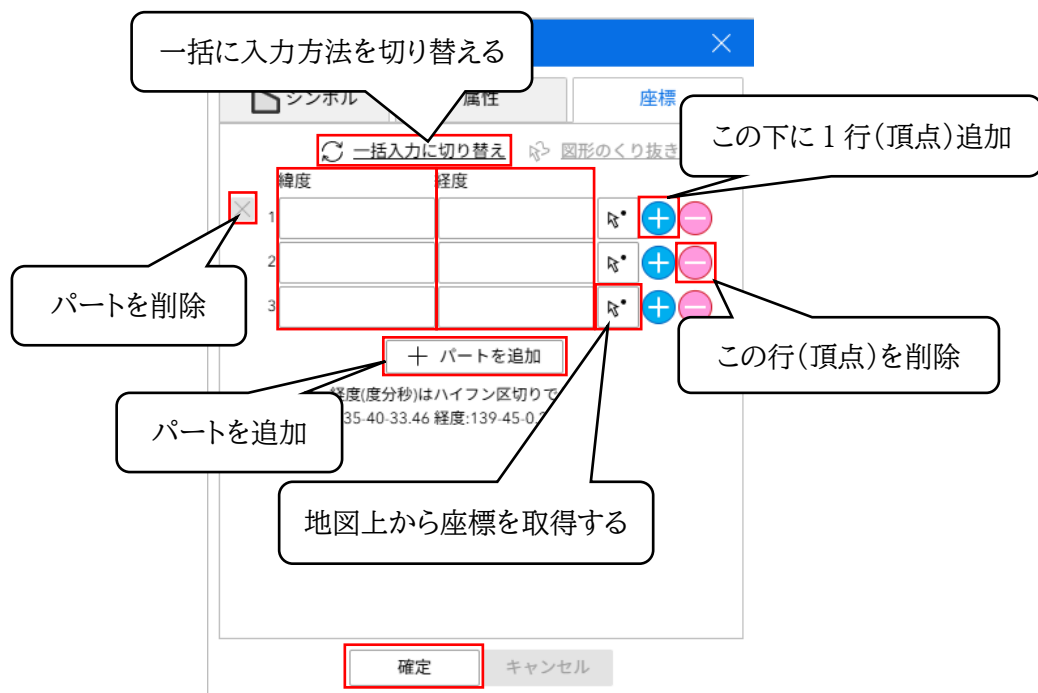


### 2.6.1.3. 多角形を追加する

- ① 「多角形」ボタンをクリックします。
- ② 図形情報の設定画面が表示されます。「シンボル」タブで多角形の見た目を設定します。



- ③ 「属性」タブをクリックすると、属性情報の入力画面が表示されるので内容を入力します。  
属性情報の設定方法についての詳細は「[2.6.1.1.点を追加する](#)」をご参照ください。
- ④ 次のどちらかの方法で地図上に面を配置します。
  - (ア) 地図上をクリックするとその地点に頂点が追加されます。さらに頂点を追加していくと頂点を結ぶ多角形が作成されます。ダブルクリックするとその地点を最後の頂点として多角形が確定します。  
※ 右ダブルクリックすると直前の頂点を最後として多角形が確定します。
  - (イ) 「座標」タブをクリックして表示された座標入力画面に頂点を配置したい場所の経緯度を入力し「確定」ボタンをクリックします。  
※ 座標を入力済みの場合は「シンボル」タブまたは「属性」タブを開いた状態でも「確定」ボタンをクリックして点を配置することができます。



※ 「地図から座標を取得する」ボタンをクリックすると、地図上をクリックすることでその地点の座標を取得することができます。

- ⑤ 作図は連続して行うことができます。属性情報に入力した内容は④で図形を配置した時点でリセットされます。図形情報を変更する場合はタブを切り替えてください。

#### 2.6.1.4. 長方形・楕円を追加する

- ① 「長方形」ボタンまたは「楕円」ボタンをクリックします。
- ② 図形情報の設定画面が表示されます。「シンボル」タブで長方形(楕円)の見た目を設定します。設定方法についての詳細は「[2.6.1.3.多角形を追加する](#)」をご参照ください。
- ③ 「属性」タブをクリックすると、属性情報の入力画面が表示されるので内容を入力します。属性情報の設定方法についての詳細は「[2.6.1.1.点を追加する](#)」をご参照ください。
- ④ 地図上でドラッグすると、長方形(楕円)が作成されます。ドラッグし続けることでサイズを調整し、ドラッグを終了すると長方形(楕円)が確定します。
- ⑤ 作図は連続して行うことができます。属性情報に入力した内容は④で図形を配置した時点でリセットされます。図形情報を変更する場合はタブを切り替えてください。

#### 2.6.1.5. フリーハンドで多角形を追加する

- ① 「フリー」ボタンをクリックします。
- ② 図形情報の設定画面が表示されます。「シンボル」タブで多角形の見た目を設定します。設定方法についての詳細は「[2.6.1.3.多角形を追加する](#)」をご参照ください。
- ③ 「属性」タブをクリックすると、属性情報の入力画面が表示されるので内容を入力します。属性情報の設定方法についての詳細は「[2.6.1.1.点を追加する](#)」をご参照ください。
- ④ 地図上でドラッグすると、ドラッグした跡を辺に持つ多角形が作成されていきます。ドラッグを終了することで多角形が確定します。
- ⑤ 作図は連続して行うことができます。属性情報に入力した内容は④で図形を配置した時点でリセットされます。図形情報を変更する場合はタブを切り替えてください。

#### 2.6.1.6. 円を追加する

- ① 「円」ボタンをクリックする。
  - ② 図形情報の設定画面が表示されます。「シンボル」タブで面の見た目を設定します。設定方法についての詳細は「[2.6.1.3.多角形を追加する](#)」をご参照ください。
  - ③ 「属性」タブをクリックすると、属性情報の入力画面が表示されるので内容を入力します。属性情報の設定方法についての詳細は「[2.6.1.1.点を追加する](#)」をご参照ください。
  - ④ 次のいずれかの方法で地図上に面を配置します。
    - A) 中心点の位置で地図上をクリックし、そのままドラッグすると、カーソル位置を円周上の点とする円が追加され、ドラッグし続けることで半径を調整し、ドラッグを終了することで円が確定します。
    - B) 「座標」タブをクリックして表示された座標入力画面に中心点の緯度経度と半径を入力し「半径」を選択した状態で「確定」ボタンをクリックします。
    - C) 「座標」タブをクリックして表示された座標入力画面に中心点の緯度経度と円周上の点の緯度経度を入力し「円周座標」を選択した状態で「確定」ボタンをクリックします。
- ※ 座標および半径を入力済みの場合は「シンボル」タブまたは「属性」タブを開いた状態でも「確定」ボタンをクリックして点を配置することができます。

図形情報の設定

シンボル 属性 座標

中心座標

緯度 経度

半径

km

円周座標

緯度 経度

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

半径指定入力に変更

地図上から座標を取得する

半径の単位を変更

円周座標指定入力に変更

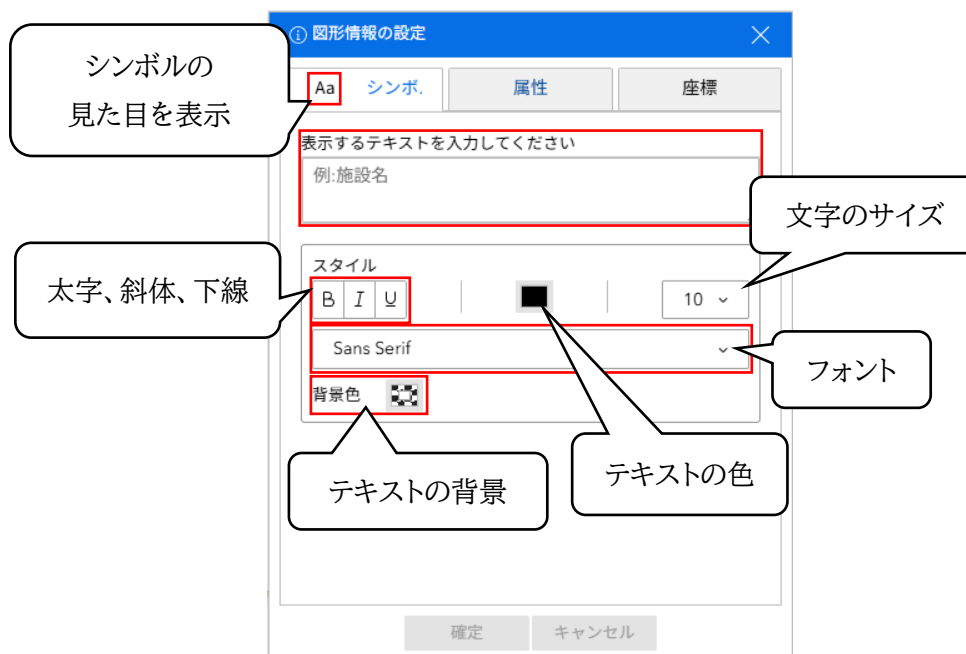
※ 「地図から座標を取得する」ボタンをクリックすると、地図上をクリックすることでその地点の座標を取得することができます。

- ⑤ 作図は連続して行うことができます。属性情報に入力した内容は④で図形を配置した時点でリセットされます。図形情報を変更する場合はタブを切り替えてください。



### 2.6.1.7. テキストを追加する

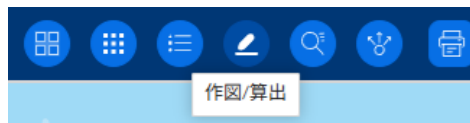
- ① 「テキスト」ボタンをクリックします。
- ② 図形情報の設定画面が表示されます。「シンボル」タブでテキストの内容と見た目を設定します。



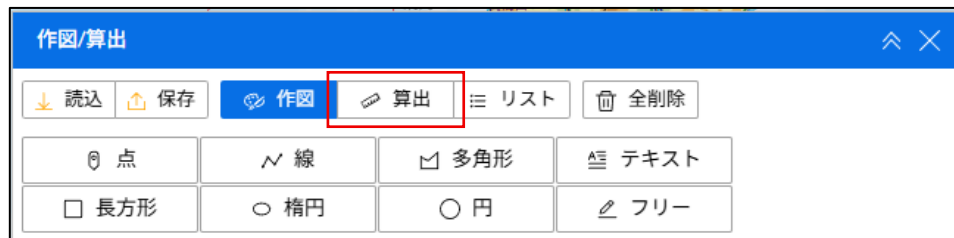
- ③ 「属性」タブをクリックすると、属性情報の入力画面が表示されるので内容を入力します。  
属性情報の設定方法についての詳細は「[2.6.1.1.点を追加する](#)」をご参照ください。
  - ④ 次のどちらかの方法で地図上にテキストを配置します。
    - A) テキストを配置したい場所を地図上でクリックします。
    - B) 「座標」タブをクリックして表示された座標入力画面に配置したい場所の緯度経度を入力し「確定」ボタンをクリックします。座標の入力についての詳細は「[2.6.1.1 点を追加する](#)」をご参照ください。
- ※ 表示するテキストと座標を入力済みの場合は「シンボル」タブまたは「属性」タブを開いた状態でも「確定」ボタンをクリックして点を配置することができます。
- ⑤ 作図は連続して行うことができます。属性情報に入力した内容は④で図形を配置した時点でリセットされます。図形情報を変更する場合はタブを切り替えてください。

## 2.6.2. 測地線を扱う(到着点算出)


- ① ヘッダー内から「作図/算出」を開きます。




- ② 「作図/算出」内の「算出」ボタンを選択すると、到着点算出のタブが表示されます。

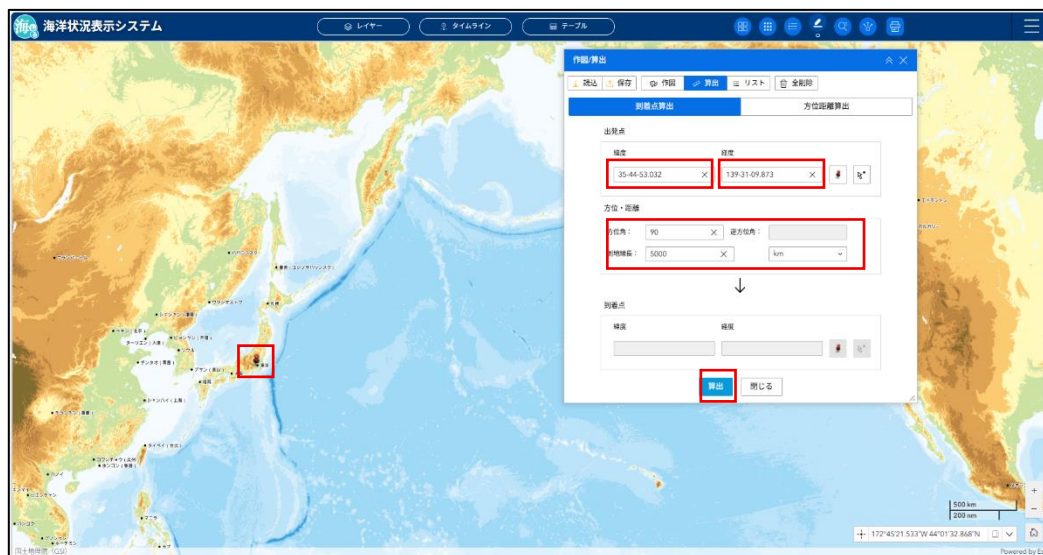


- ③ 「出発点の緯度・経度」「測地線長」「方位角」を入力、「算出」ボタンをクリックします。

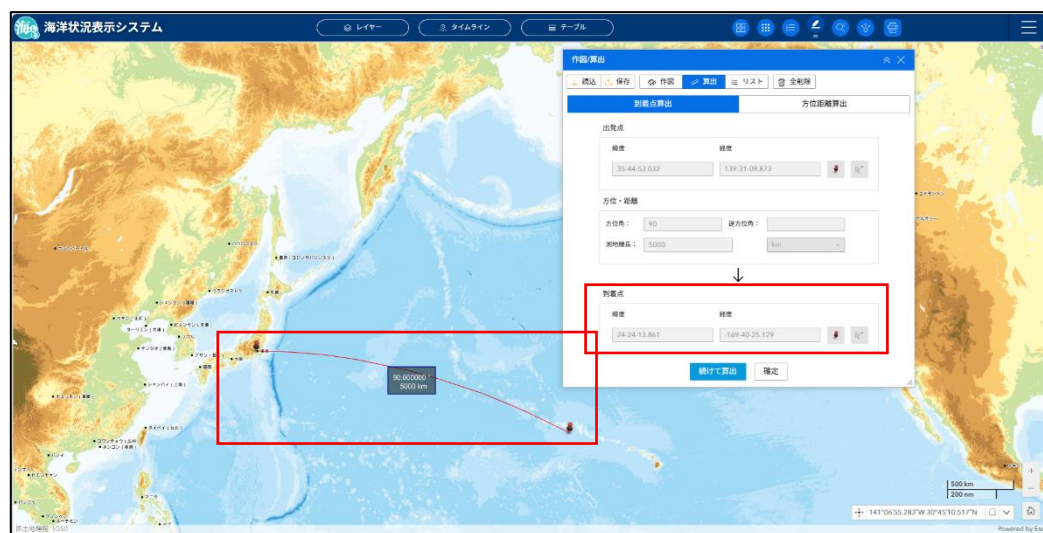
※「出発点の緯度・経度」は右側にある「」ボタンを選択し、地図上をクリックすることで対象の位置を自動で入力します。

※「出発点の緯度・経度」の右側にある「」ボタンをクリックすることで、入力した緯度経度にピンを置きます。

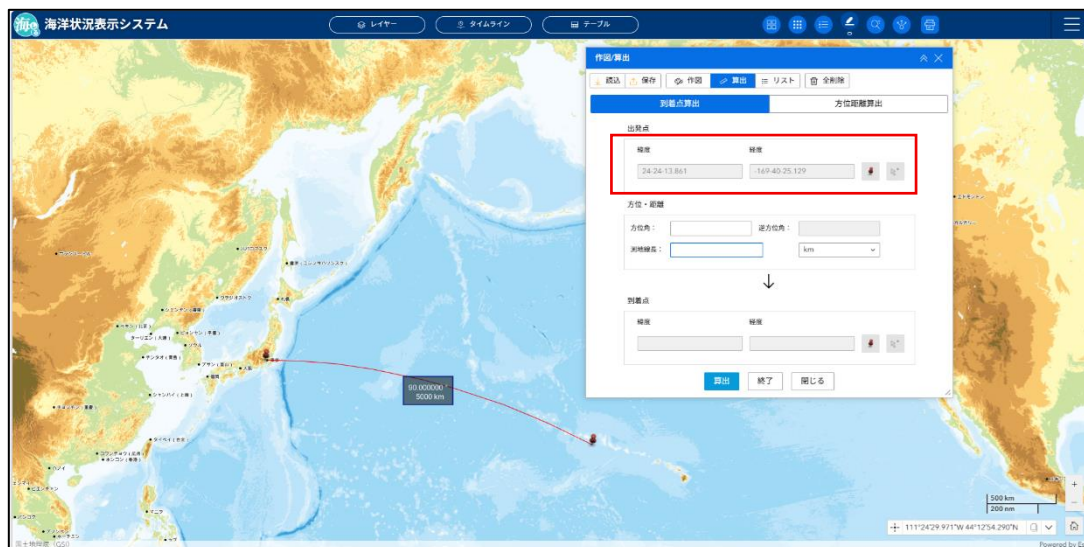
※「測地線長」の単位は、「メートル(m)」「キロメートル(km)」「海里(NM)」のいずれかを指定します。



- ④ 「到着点」に算出結果の緯度・経度が表示され、メイン画面に測地線が描画されます。

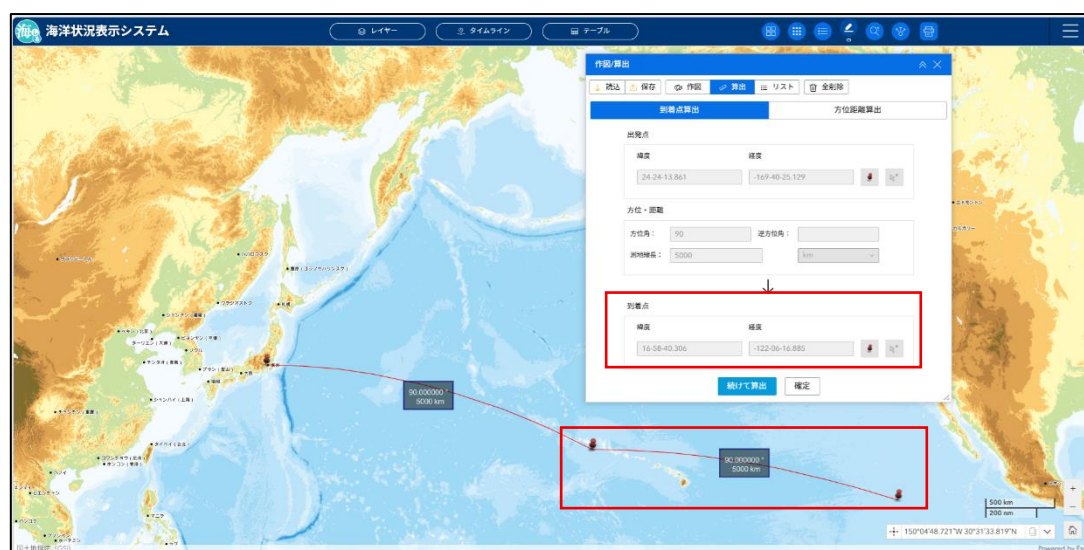


- ⑤ 「続けて算出」ボタンをクリックすると、算出した到着点を出発点として設定します。



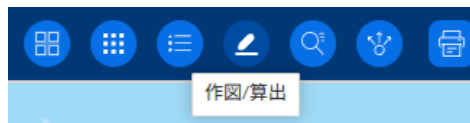
- ⑥ 再度「方位角」「測地線長」を入力し「算出」ボタンをクリックすると、描画された測地線を維持したまま、再び測地線を描画します。

※「確定」または「終了」ボタンのクリックで連続算出を終了できます



### 2.6.3. 測地線を扱う(方位距離算出)

- ① ヘッダー内から「作図/算出」を開きます。



- ② 「作図/算出」内の「算出」ボタンを選択すると、到着点算出のタブが表示されます。
- ③ 「方位距離算出」をクリックし、方位距離算出のタブを開きます。

作図/算出

↓ 読込   保存   作図   算出   リスト   全削除

到着点算出   **方位距離算出**

出発点

緯度   経度

到着点

緯度   経度

↓


方位・距離


方位角:   逆方位角:   測地線長:   km

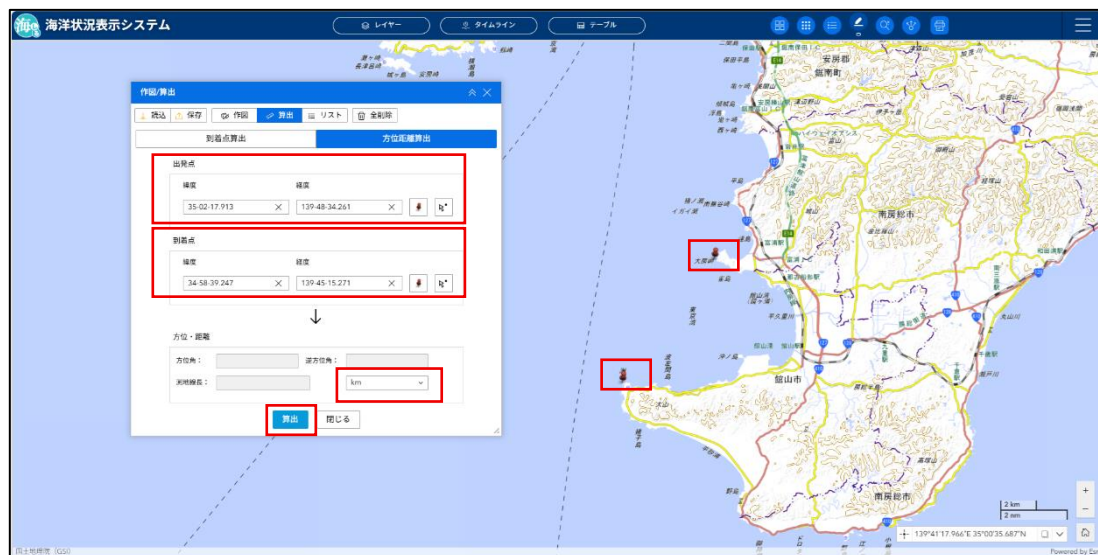
算出   閉じる



- ④ 「出発点の緯度・経度」「到着点の緯度・経度」「測地線長単位」を入力して、「算出」ボタンをクリックします。

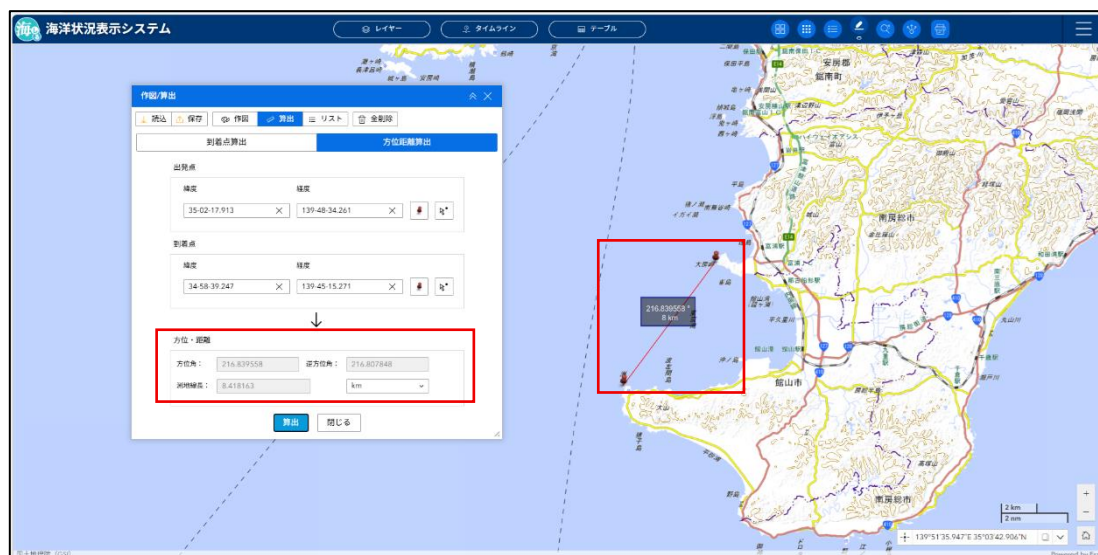
※「出発点の緯度・経度」「到着点の緯度・経度」は右側にある「」ボタンを選択し、地図上をクリックすることで対象の位置を自動で入力します。

※「出発点の緯度・経度」「到着点の緯度・経度」の右側にある「」ボタンをクリックすることで、入力した緯度経度に対応する地図上の位置にピンを置きます。



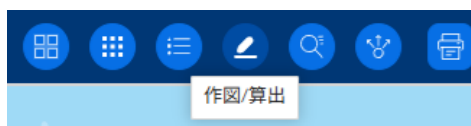
- ⑤ 「測地線長」「方位角」「逆方位角」に算出結果が表示され、メイン画面には測地線が描画されます。

※「測地線長」の単位は、「メートル(m)」「キロメートル(km)」「海里(NM)」のいずれかを指定します。



## 2.6.4. 図形の保存を行う

- ① ヘッダー内から「作図/算出」を開きます。



- ② 「作図/算出」内の「保存」ボタンを選択します。



- ③ ファイルの保存形式を「GeoJSON」「KML」「CSV」の中から選択します。

※例として GeoJSON ファイルを選択します。

※「円のポリゴン化」スイッチで、円でのデータを、

OFF の場合中心点と半径のデータ、

ON の場合はポリゴン化したデータで出力します。



- ④ 任意のファイル名を入力し、「確定」ボタンをクリックします。



- ⑤ 「OK」ボタンをクリックします。



- ⑥ ブラウザ上でダウンロードが開始されます。

### 2.6.5. 図形の読取を行う

- ① ヘッダー内から「作図/算出」を開きます。



- ② 「作図/算出」内の「読込」ボタンを選択します。

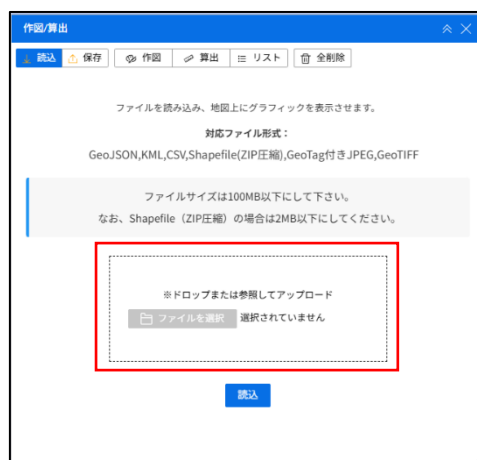


- ③ 「ファイルを選択」ボタンをクリックし、読み込むファイルを選択します。

ファイル形式は「GeoJSON」「KML」「CSV」「Shapefile(zip でアーカイブされていること)」「GeoTag 付 JPEG」「GeoTIFF」の6つの読み込みが可能です。

※読み込みできるファイルのサイズは 100MB 以下です。

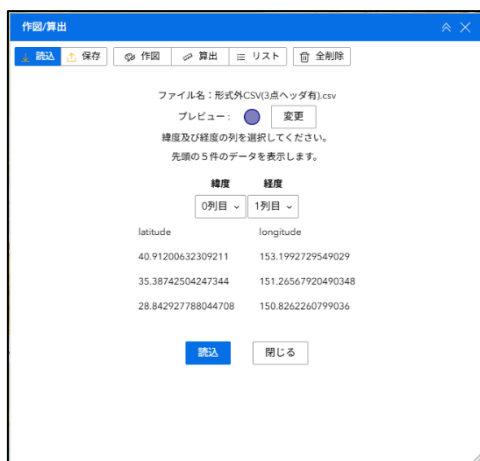
※Shapefile の zip ファイルは 2GB 以下である必要があります。



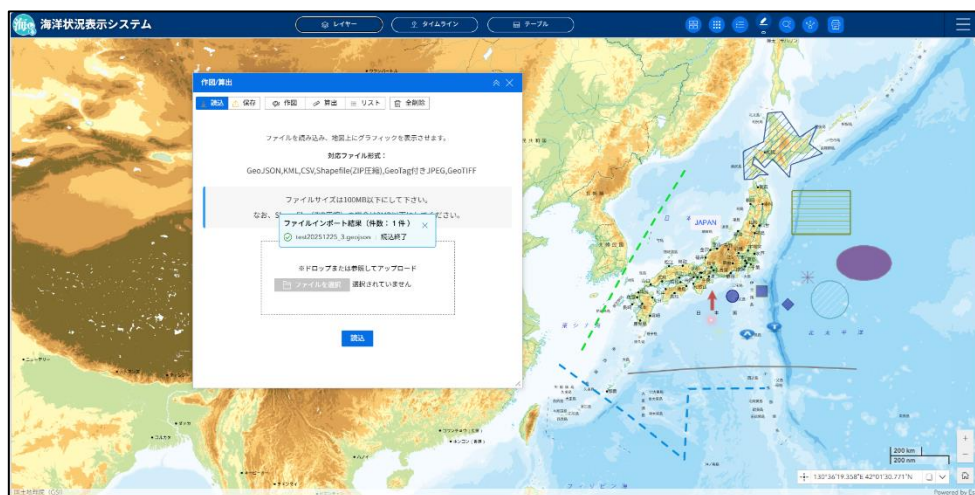
- ④ 「読込」ボタンをクリックします。



※形式外の CSV ファイルを読み込んだ際は、緯度経度の列を選択し、点として表示します。



- ⑤ 地図上に読み込んだ情報が反映されます。



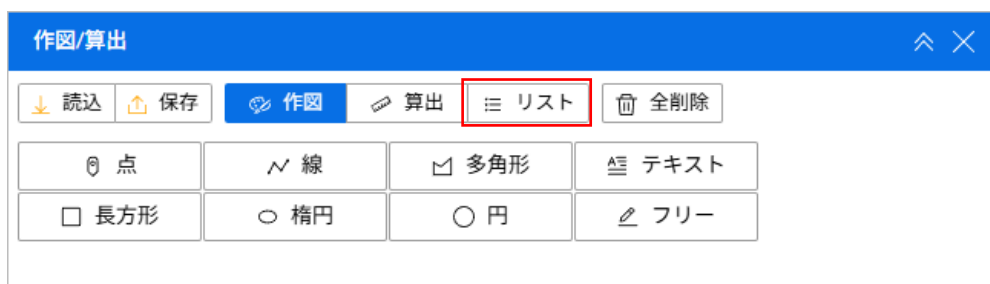
## 2.6.6. 図形を管理する

### 2.6.6.1. 図形のリストを表示する

- ① ヘッダー内の「作図/算出」ボタンをクリックします。



- ② 「作図/算出」画面が表示されます。「リスト」ボタンをクリックします。



- ③ 図形の一覧画面が表示されます。この画面では、作図した図形、ファイルから読み込んだ図形および画像、算出で描いた線を一覧で確認することができます。

No	タイトル	操作	長さ・面積
1	地域A	編集 コピー	結合/分解 削除 長さ: 252.998 km 面積: 1,741.995 km <sup>2</sup>
2	Aショッピングモール	編集 コピー	結合/分解 削除 長さ: --- 面積: ---
3		編集 コピー	結合/分解 削除 長さ: 35.180 km 面積: ---

図形を選択したとき  
相互に強調表示

すべての図形の表示/非表示を一括で切り替えます

図形を表示  
ラベルを表示

タイトル  
大 中 小

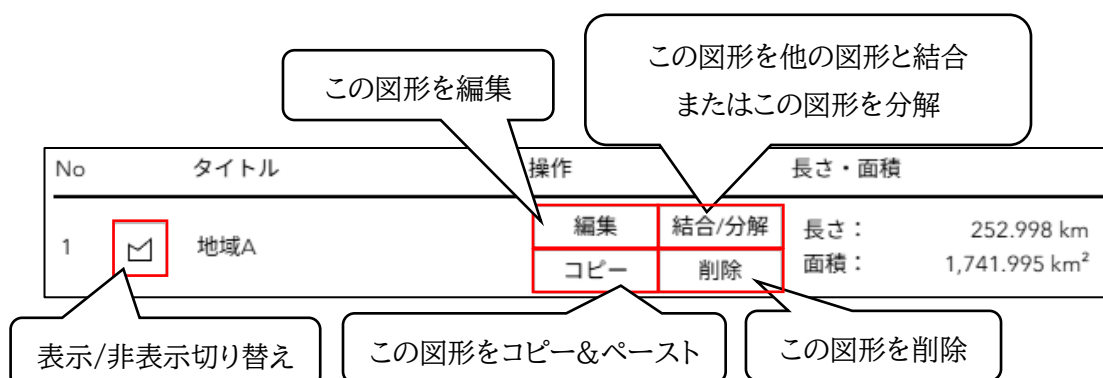
長さ km 面積 km<sup>2</sup>

ラベルの ON/OFF、表示する属性と文字の大きさを変更

長さ・面積の単位を変更



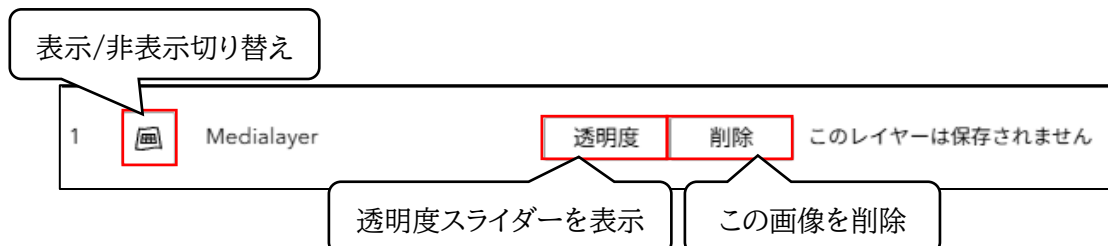
- 図形の場合



タイトル左のボタンは図形の種類を表し、クリックすると図形の表示状態を切り替えることができます。

「長さ・面積」には線の場合は全長、面および円の場合は外周と面積が表示されます。

- GeoTIFF を読み込んだ場合

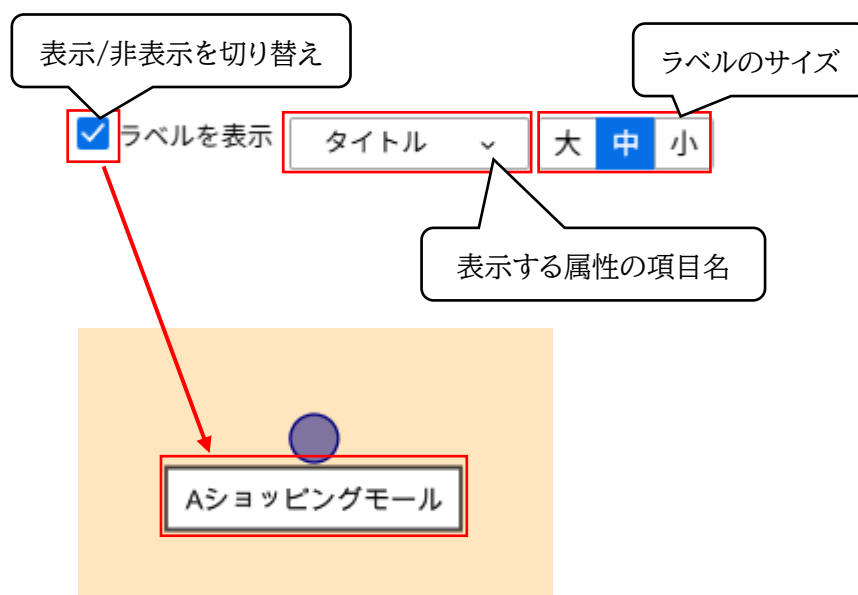


「透明度」ボタンをクリックすると、画像の透明度を調整できるスライダーが表示されます。

#### 2.6.6.2. ラベルを表示する

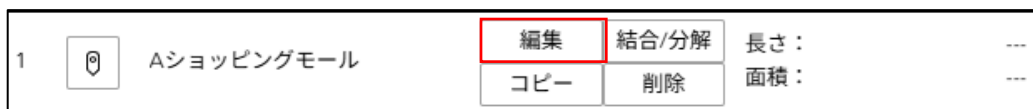
図形のタイトルまたは属性情報をラベルとして表示することができます。同一の項目名が複数の図形に設定されている場合、そのすべての図形にラベルが表示されます。

- ① リスト画面の下部にある「ラベルを表示」のチェックボックスをクリックしてチェックします。
- ② 表示したい属性の項目名およびラベルのサイズを選択します。



### 2.6.6.3. 図形を編集する

- ① 編集したい図形の「編集」ボタンをクリックします。

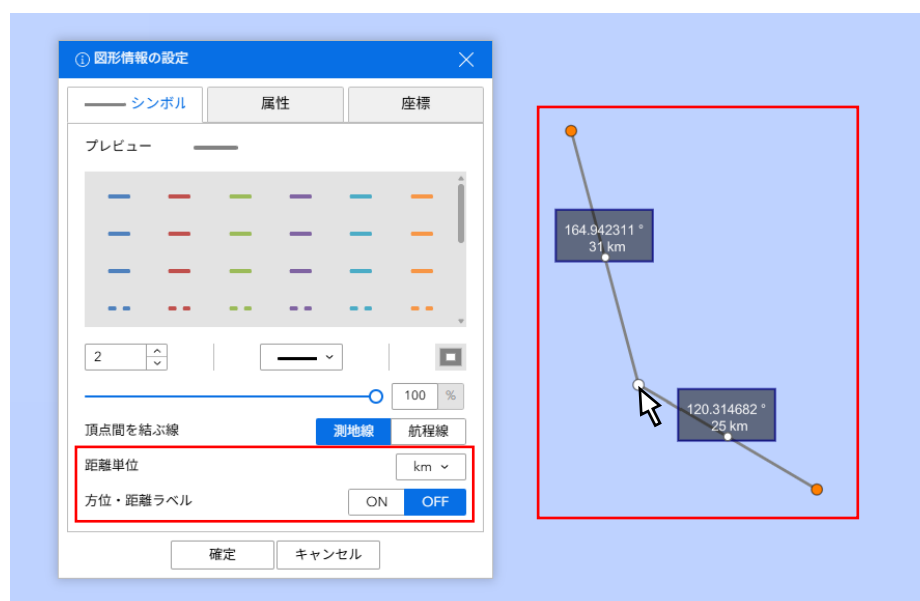


- ② 「図形情報の設定」画面が表示されるので、地図上の図形を操作または「図形情報の設定」画面上で見た目、属性情報および座標を変更した後、「確定」ボタンをクリックします。



#### ● 方位・距離ラベルを表示

線の編集では頂点の移動を行う際に隣接する頂点の方位および距離が表示されます。また、方位・距離ラベルボタンを ON にすると常に表示されるようになります。



- 図形のくり抜きを追加

多角形のみ「座標」タブからくり抜きを追加することができます。

- ① 「座標」タブをクリックし、表示された座標入力画面の「図形のくり抜きを追加」ボタンをクリックします。

	緯度	経度	
1	35-18-18.935	144-35-35.856	⊕ ⊖
2	35-18-27.004	145-11-11.599	⊕ ⊖
3	34-53-06.094	145-16-18.117	⊕ ⊖
4	34-49-35.135	144-34-46.418	⊕ ⊖

+ パートを追加

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

- ② 多角形の内側をクリックしていくと、その点を結ぶ多角形が形成されていきます。ダブルクリックするとその点を最後にくり抜きが作成されます。
- ③ 「くり抜きを終了」ボタンをクリックして終了します。

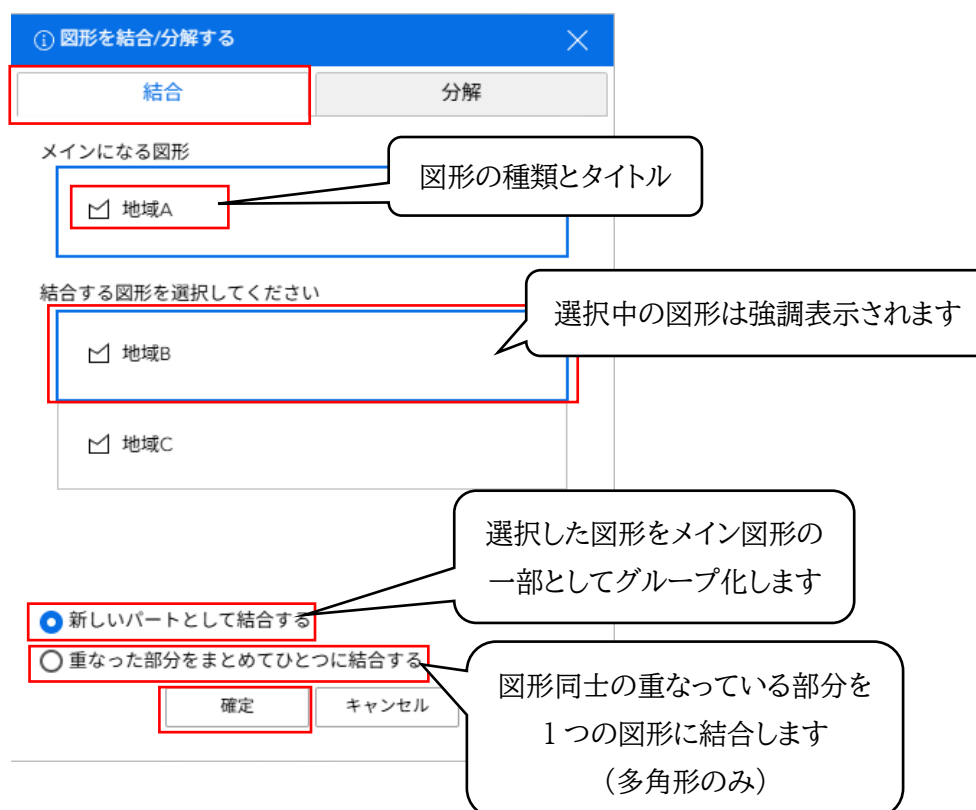


#### 2.6.6.4. 図形を結合またはグループ化する

- ① 結合元になりたい図形の「結合/分解」ボタンをクリックします。

1		地域A	編集	結合/分解	長さ：	5.486 km
			コピー	削除	面積：	1.577 km <sup>2</sup>


- ② 「結合」タブをクリックし、結合したい図形と結合方法を選択して「確定」ボタンをクリックします。





#### 2.6.6.5. グループ化した図形を分解する

- ① 分解したい図形の「結合/分解」ボタンをクリックします。

1		地域A	編集	結合/分解	長さ：	18.525 km
			コピー	削除	面積：	5.661 km <sup>2</sup>


- ② 「分解」タブをクリックし、分解するパートを選択して「確定」ボタンをクリックします。

① 図形を結合/分解する

結合


分解

分解する図形

 地域A


図形の種類とタイトル

分解するパートを選択してください

 パート0

✓

選択中のパートは強調表示されます

 パート1

確定

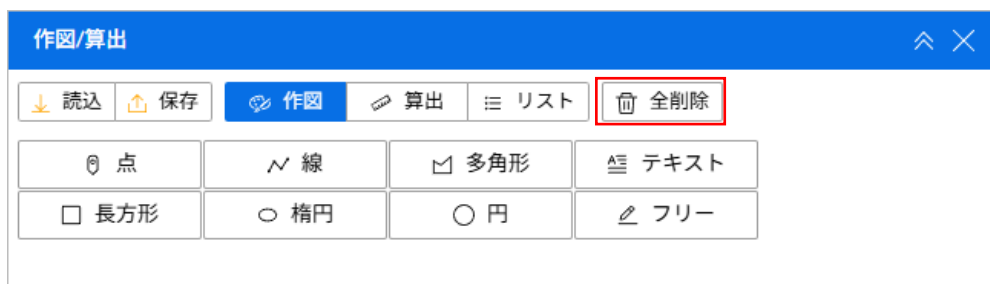
キャンセル

### 2.6.7. すべての図形を削除する

- ① ヘッダー内の「作図/算出」ボタンをクリックします。



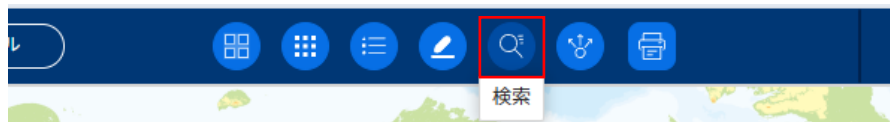
- ② 「作図/算出」画面が表示されます。「全削除」をクリックすると作図した図形、ファイルから読み込んだ図形および画像、算出で描いた線をすべて削除します。



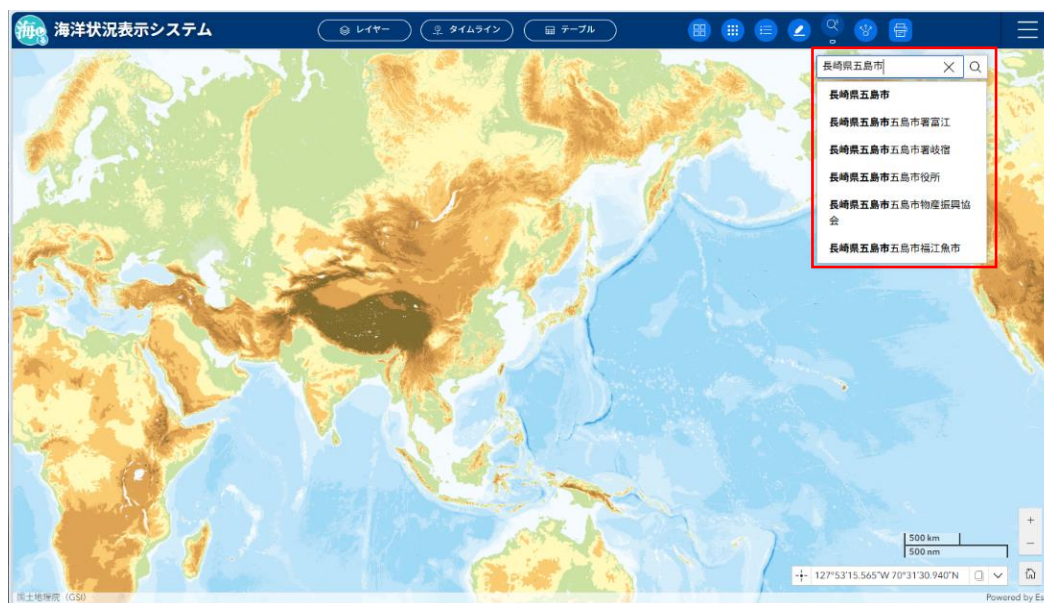
## 2.7. 検索の操作手順

### 2.7.1. 検索を行う

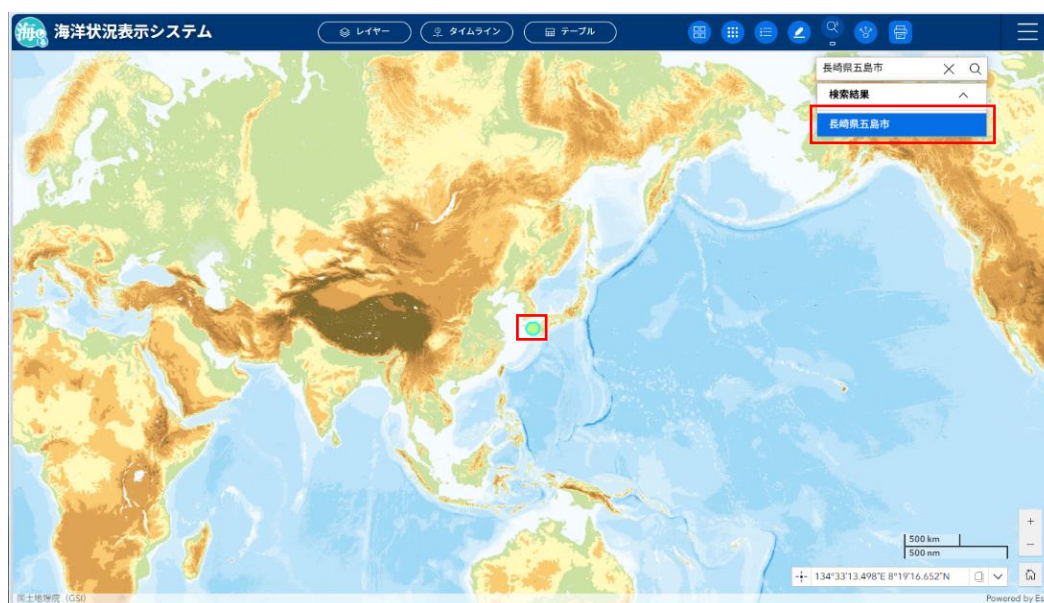
- ① ヘッダー内の「検索」ボタンをクリックします。



- ② 検索ボックスが表示されるので住所または場所を入力すると検索結果が表示されます。



- ③ 表示したい検索結果をクリックすると、地図上にマークされます。

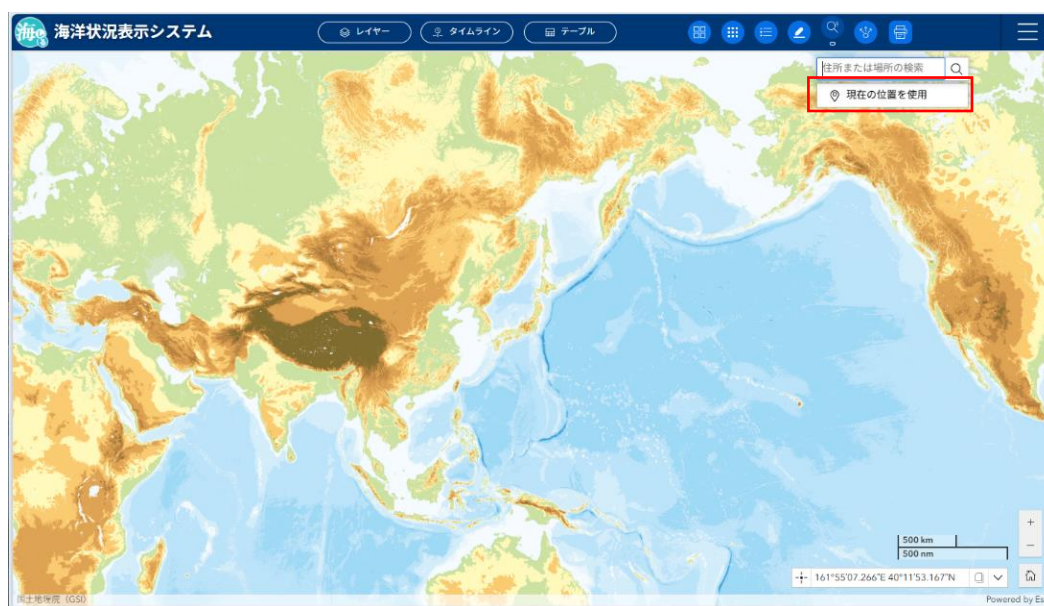


## 2.7.2. 現在地を表示する

- ① ヘッダー内の「検索」ボタンをクリックします。



- ② 検索ボックスが表示されます。ボックスをクリックすると下に「現在の位置を使用」と表示されるのでクリックします。



- ③ 地図上の現在地にマークされます。  
※ 位置情報の取得に失敗した場合はエラーメッセージを表示します。


## 2.8. 共有の操作手順


### 2.8.1. URLリンクの共有を行う

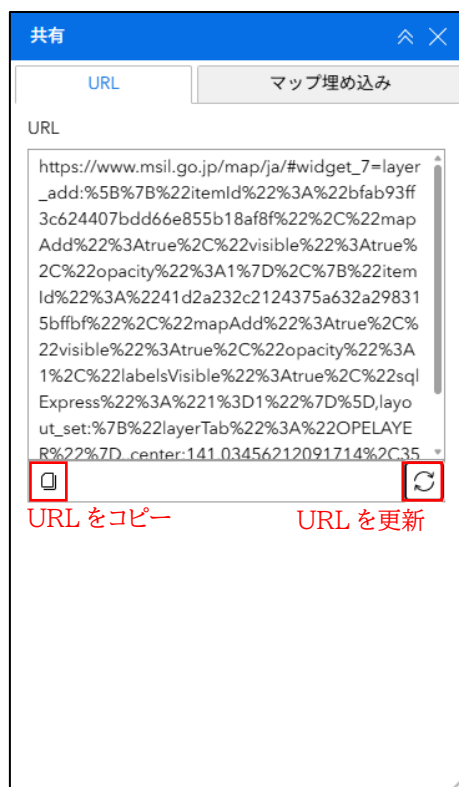
- ① ヘッダー内から「共有」を開きます。



- ② 「共有」ウィジェットの「URL」タブが開かれています。

「」を押すと、最新画面に対応する共有 URL に更新されます。

- ③ 「」を押すと、共有 URL がクリップボードにコピーされます。



- ④ 新規ブラウザを開き URL を張り付けると、コピーした画面で表示していた情報を、同じ縮尺・同じ背景図で再現・表示することができます。

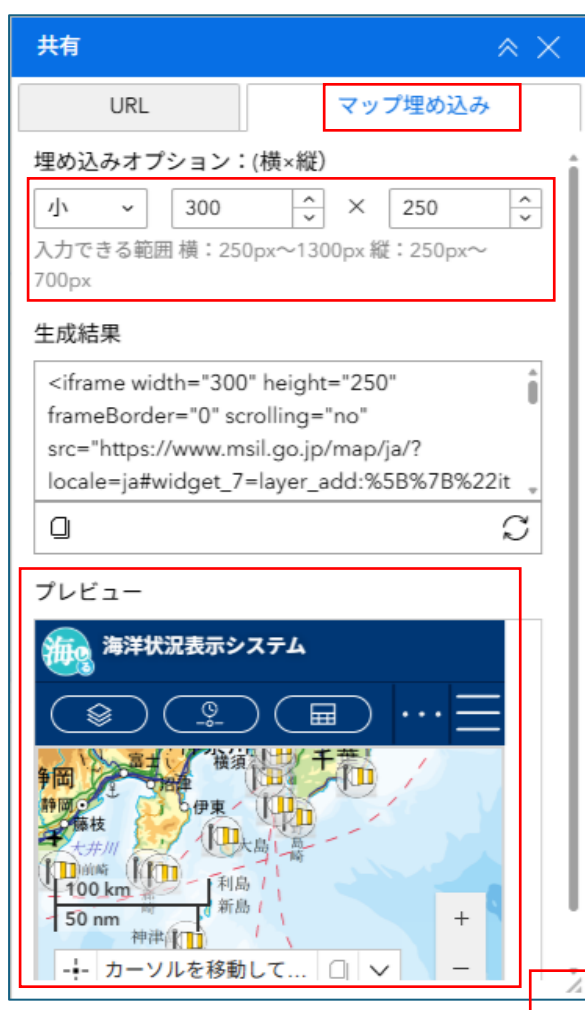
### 2.8.2. HTML 形式のインラインフレームタグを生成する

- ① ヘッダー内から「共有」を開きます。






- ② 「共有」ウィジェットの「URL」タブが開かれています。  
「マップ埋め込み」タブをクリックして選択します。
- ③ 埋め込みオプション:(横×縦)にて、埋め込みインラインフレームのサイズを変更できます。  
 カスタム: 縦と横のサイズをピクセル単位で指定できます。  
 小: 横 300px × 縦 250px  
 中: 横 800px × 縦 600px  
 大: 横 1080px × 縦 700px




埋め込みインラインフレームの  
サイズ変更

埋め込みインラインフレームの  
プレビューを確認

共有ウィジェットの  
サイズ変更

- ④ 必要に応じて共有ウィジェットの右下をドラッグして、共有ウィジェットのサイズを変更し、埋め込みインラインフレームのプレビューを確認してください。
- ⑤ 「」を押すと、最新画面に対応する、共有インラインフレームの HTML タグに

更新されます。

- ⑥ 「」を押すと、共有インラインフレームの HTML タグがクリップボードにコピーされます。

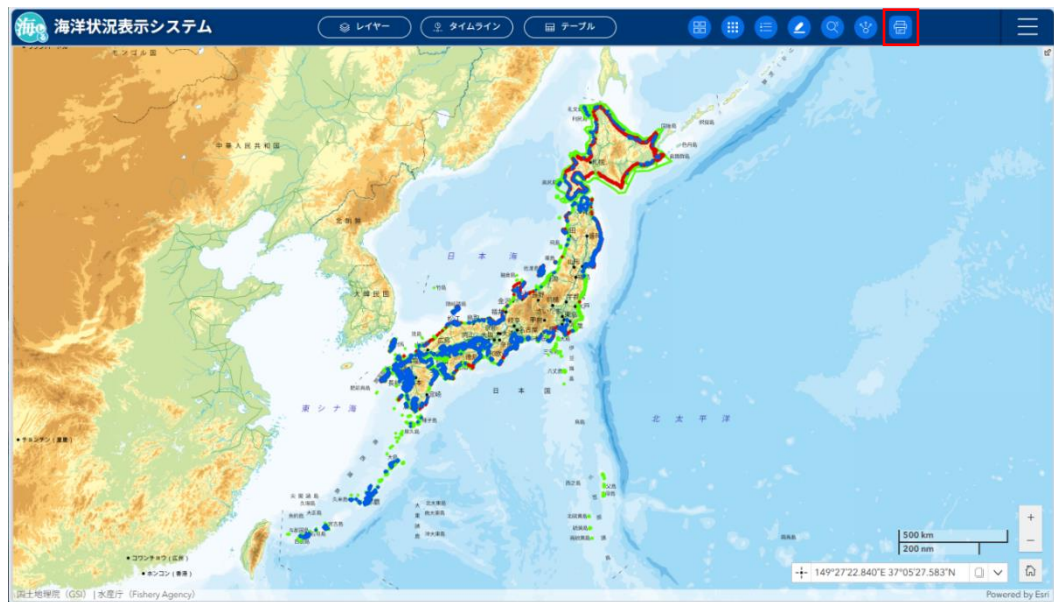


- ⑦ HTML の web ページに、コピーしたタグを張り付けると、コピーした画面で表示していた情報を、同じ縮尺・同じ背景図で再現・表示する、インラインフレームを埋め込むことができます。

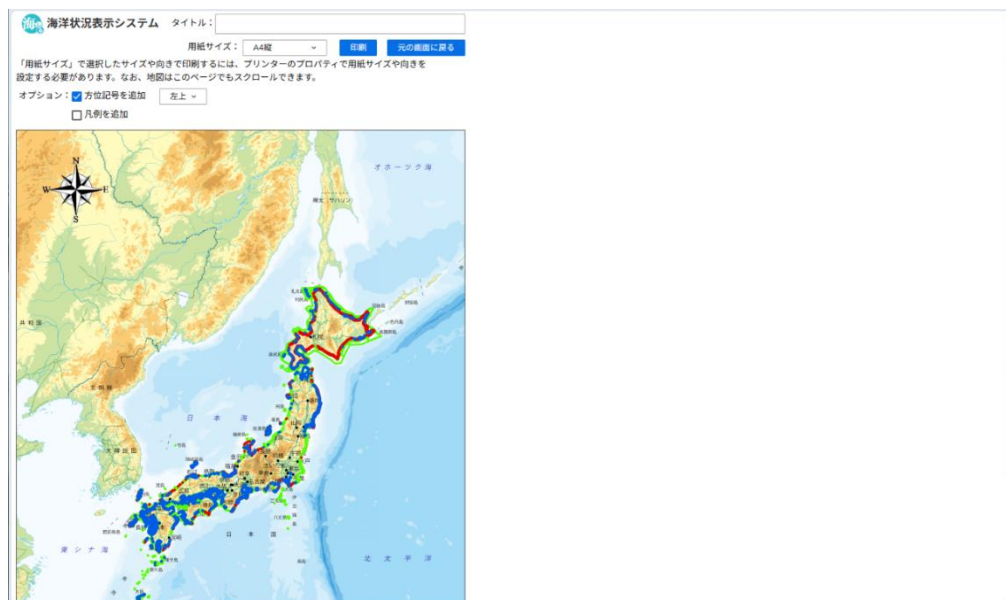
## 2.9. 印刷の操作手順

### 2.9.1. 印刷を行う

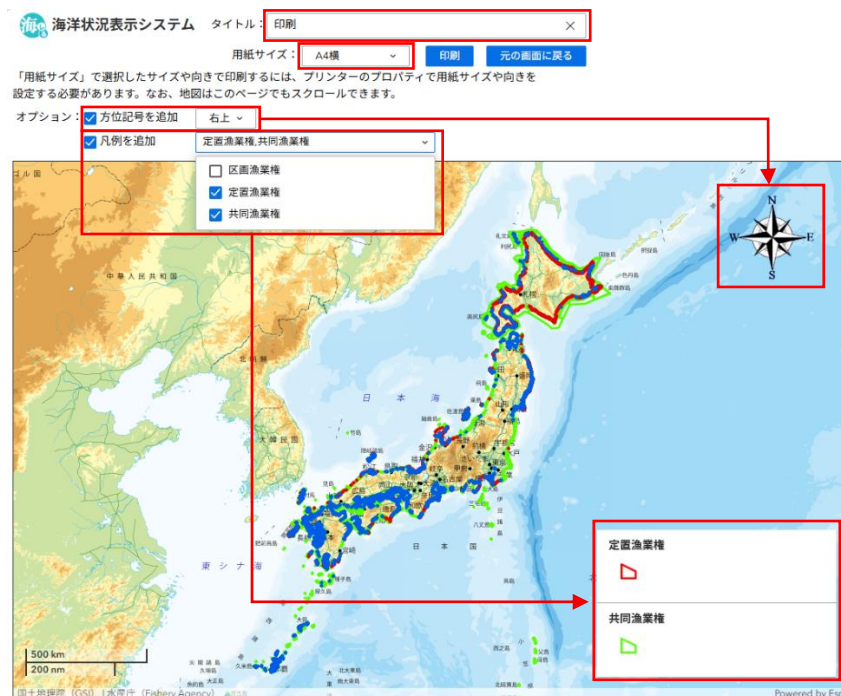
- ① ヘッダー内の「印刷」ボタンをクリックします。



- ② 印刷レイアウト設定画面が表示されます。



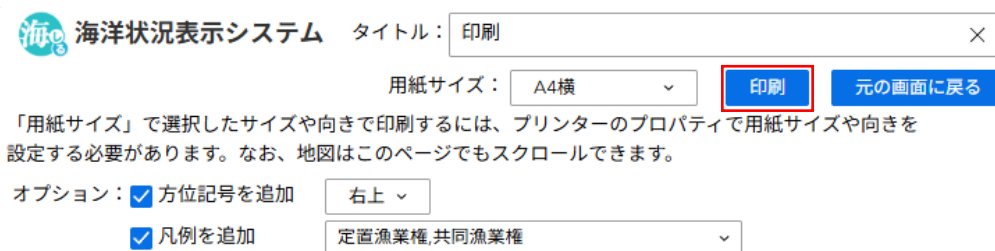
- ③ 印刷する地図のレイアウトを設定します。「タイトル」の入力と「用紙サイズ」を選択します。また、オプションとして「方位記号」と「凡例」の有無を選択できます。



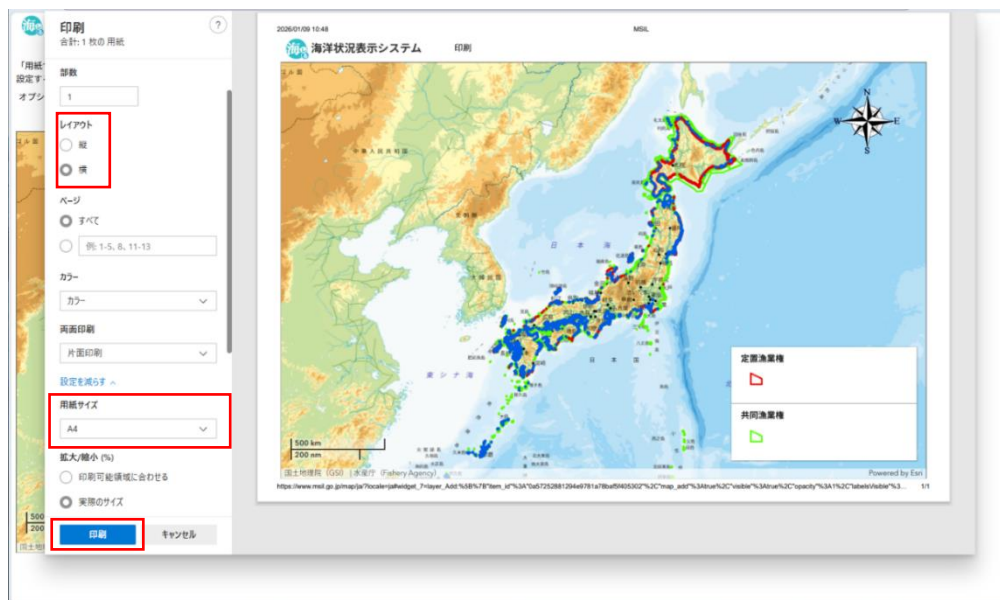
※ 「方位記号」は地図上の四隅から位置を選択できます。

※ 「凡例」は表示する凡例を選択できます。

- ④ 「印刷」ボタンをクリックすると、ブラウザの印刷画面が表示されます。



- ⑤ ブラウザの印刷画面ではレイアウト設定画面で選択した用紙サイズと向きに設定し、「印刷」ボタンをクリックすると印刷が実行されます。



※ 画像は Microsoft Edge の印刷画面



## 2.10. その他メニューの操作手順

### 2.10.1. データカタログを表示する

- ① ヘッダー内の右端にある「≡」をクリックします。
- ② 表示されたリンク一覧から「データカタログ」を選択します。
- ③ データカタログが表示されます。

### 2.10.2. 操作説明書を表示する

- ① ヘッダー内の右端にある「≡」をクリックします。
- ② 表示されたリンク一覧から「操作説明書」を選択します。
- ③ 操作説明書が表示されます。

### 2.10.3. 利用規約を表示する

- ① ヘッダー内の右端にある「≡」をクリックします。
- ② 表示されたリンク一覧から「利用規約」を選択します。
- ③ 利用規約が表示されます。

### 2.10.4. お問い合わせ先を表示する

- ① ヘッダー内の右端にある「≡」をクリックします。
- ② 表示されたリンク一覧から「ご意見・お問い合わせ」を選択します。
- ③ お問い合わせ先が表示されます。