

「海しる モバイル版」

操作マニュアル

令和2年3月

1 動作環境	- 1 -
2 機能説明	- 1 -
2.1 拡大／縮小	- 1 -
2.2 移動	- 1 -
2.3 背景図の切替え	- 2 -
2.4 レイヤーの表示／非表示	- 3 -
2.5 凡例の表示	- 3 -
2.6 レイヤーの説明表示	- 4 -
2.7 レイヤーの重ね合わせ	- 4 -
2.8 レイヤーの表示順の並び替え	- 5 -
2.9 透過表示	- 5 -
2.10 オートリフレッシュ	- 6 -
2.11 キーワードによる絞り込み	- 7 -
2.12 レイヤーの検索、追加	- 8 -
2.13 タイムスライダー	- 10 -
2.14 属性表示	- 11 -
2.15 計測	- 12 -
2.15.1 ポイントの計測	- 12 -
2.15.2 ラインの計測	- 13 -
2.15.3 面積の計測	- 14 -
2.16 地域検索	- 16 -
2.17 地域検索	- 17 -
2.18 マップの中心	- 18 -
2.19 現在位置の表示	- 18 -
2.20 情報提供機関のクレジット表示	- 19 -

3 その他

- 19 -

3.1 レイヤーとは

- 19 -

1 動作環境

次に示すブラウザの最新バージョンで使用できます。

Chrome、Edge、Firefox、Internet Explorer 11、Safari

2 機能説明

2.1 拡大／縮小

拡大



＋のアイコンをタップすると拡大します。

または、マップ上でピンチイン（つまむように 2 本の指の間隔を狭める）を行うと拡大します。



マイナスのアイコンをタップすると拡大します。

または、マップ上でピンチアウト（広げる感じで 2 本の指の間隔を狭める）を行うと縮小します。

2.2 移動

マップ上でスワイプすることで任意の方向に移動することができます。

2.3 背景図の切替え

「背景図の切替え」から背景図を切り替えることができます。



背景図選択アイコンをタップします。

切り替えたい背景図をタップします。



2.4 レイヤーの表示／非表示

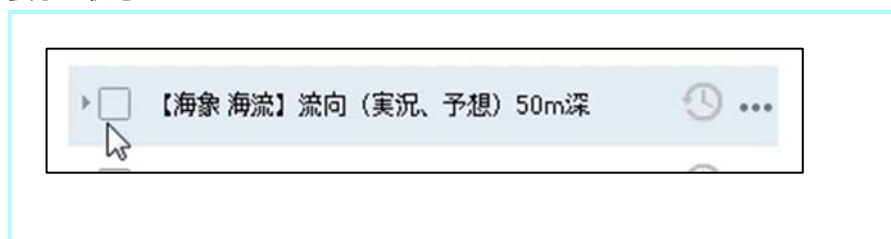


レイヤーリストアイコンをタップし、レイヤーを格納しているコンテンツボックスを表示します。レイヤーのチェックボックスの ON/OFF で表示/非表示の切り替えが行えます。

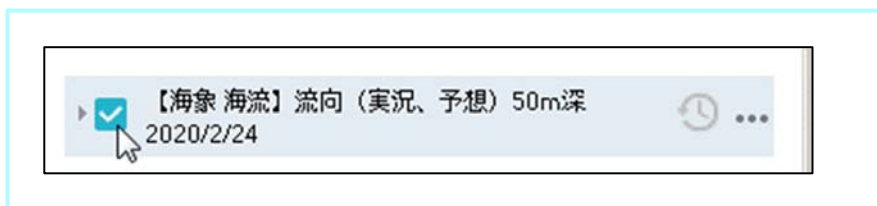


レイヤーとは・・・「3.1 レイヤーとは」をご覧ください。

非表示の状態

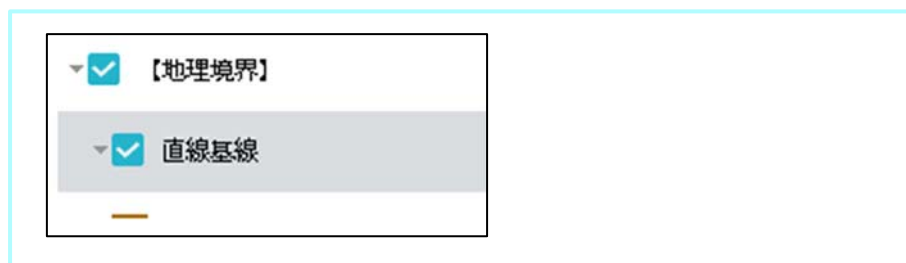


表示の状態



2.5 凡例の表示

レイヤーリストを展開すると凡例が表示されます。



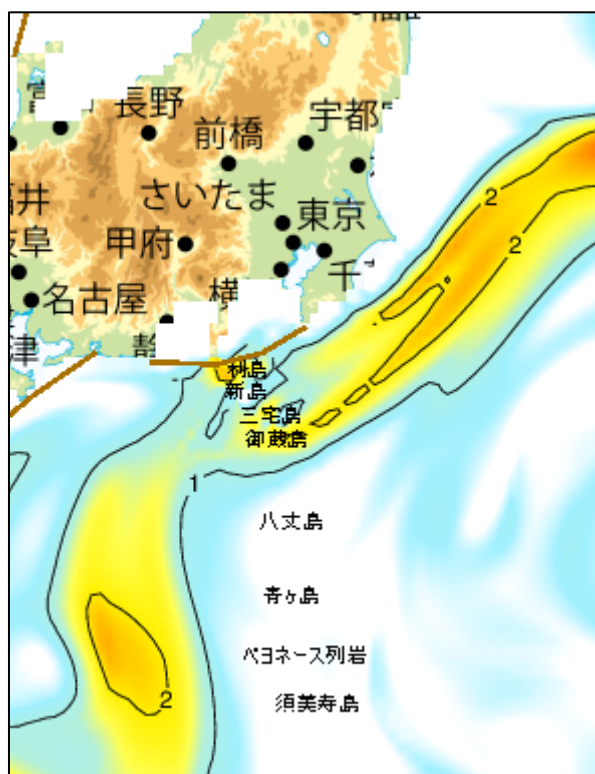
2.6 レイヤーの説明表示

レイヤーの右横にあるメニューボタン[...]
をタップするとメニューが表示されます。「レイヤー情報」をタップするとレイヤーの説明がポップアップで表示されます。



2.7 レイヤーの重ね合わせ

複数のレイヤーの表示を ON にするとレイヤーを重ねあわせて表示することができます。



2.8 レイヤーの表示順の並び替え

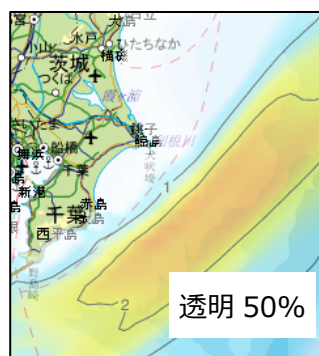
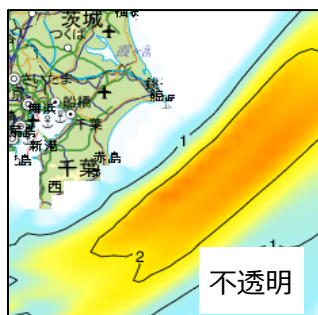
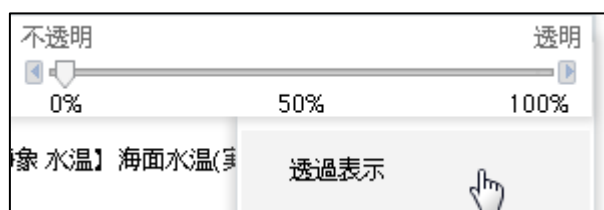
レイヤーの右横にあるメニューボタン[...]^①をタップするとメニューが表示されます。

「上に移動」をタップすると選択されたレイヤーは上に移動できます。「下に移動」をタップするとレイヤーを下に移動できます。マップ上では、レイヤーリストで上にあるレイヤーが下にあるレイヤーの上に重ねられて表示されます。



2.9 透過表示

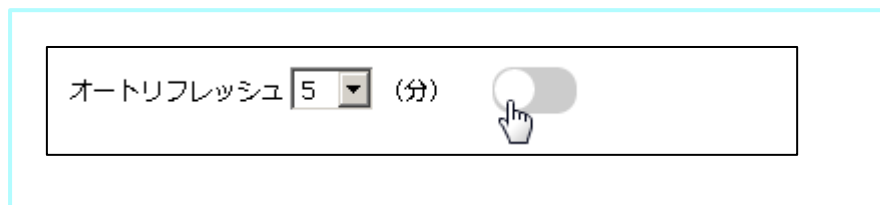
レイヤーの右横にあるメニューボタン[...]^①をタップするとメニューが表示されます。透過表示をタップすると透明、不透明を指定するスライダーが表示され、レイヤーを透過表示させることができます。



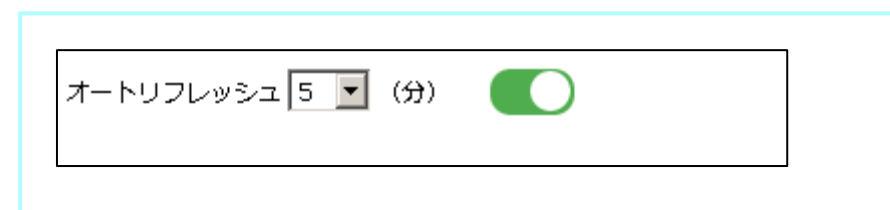
2.10 オートリフレッシュ

オートリフレッシュを有効化するとドロップダウンで選択した時間をオートリフレッシュ対象レイヤーに設定します。オートリフレッシュ対象レイヤーは、指定時間がくると自動的に最新データをサーバーから取得し、マップ上に反映します。

オートリフレッシュを OFF にした状態



オートリフレッシュを ON にした状態



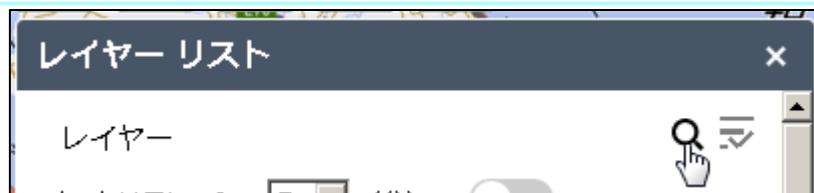
ヒント

オートリフレッシュ対応レイヤーは、以下の通りです。

海流 - 流況(相模湾),海流 - 流況(東部津軽海峡),海洋速報(海流図),潮流推算(東京湾),潮流推算(伊勢湾),潮流推算(瀬戸内海),航行警報[過去 1 年以内の有効分],水路通報(小改正を除く)[過去 2 箇月以内の有効分],英文航行警報[過去 1 年以内の有効分],英文水路通報(小改正を除く)[過去 2 箇月以内の有効分],地方海上警報,地方海上予報,気象特別警報・警報・注意報,大津波警報・津波警報・津波注意報,海氷情報,強震動情報,海氷密接度(北極域),天気図(地上実況図),天気図(24 時間予想図),天気図(48 時間予想図),海上風(数値予報),海上風速(全球),海流 - 波高(相模湾),海面水温(全球)[JAXA],熱帯低気圧,落雷,海面水温(全球)[NOAA],表層海流(予想),気象・海象観測情報,気象衛星画像,海面水温(実況)[気象庁],海面水温(予想)[気象庁],海面水温平年差(実況)[気象庁],表層水温(実況) 50m 深,表層水温(実況) 100m 深,表層水温(実況) 200m 深,表層水温(実況) 400m 深,表層水温(予想) 100m 深,流向(実況・予想) 50m 深,流速(実況・予想) 50m 深,有義波高(実況・予想),海氷密接度(解析)[気象庁],海氷密接度(予想)[気象庁],海氷域(解析)[気象庁],海氷域(予想)[気象庁],可視画像,可視画像(日本周辺),赤外画像,赤外画像(日本周辺),高解像度降水ナウキャスト,風速[海上分布予報],波の高さ[海上分布予報],視程[海上分布予報],着氷の程度[海上分布予報],天気[海上分布予報]

2.11 キーワードによる絞り込み

レイヤーリスト上部の虫眼鏡のアイコンをタップします。検索ボックスが表示されキーワードを入力すると、キーワードにヒットしたレイヤーがリスト上に絞り込まれて表示されます。



レイヤーリスト



2.12 レイヤーの検索、追加



レイヤーの検索、追加アイコンをタップします。

レイヤーの一覧が表示されます。

追加をクリックするとマップヘレイヤーが追加されます。レイヤーリストウィジェットから表示を ON にしてください。



削除する場合は、右下のレイヤーをクリックし一覧から削除します。




検索ボックスにキーワードを入力し、虫眼鏡のボタンをタップすると、リストの内容を絞りこむことが可能です。




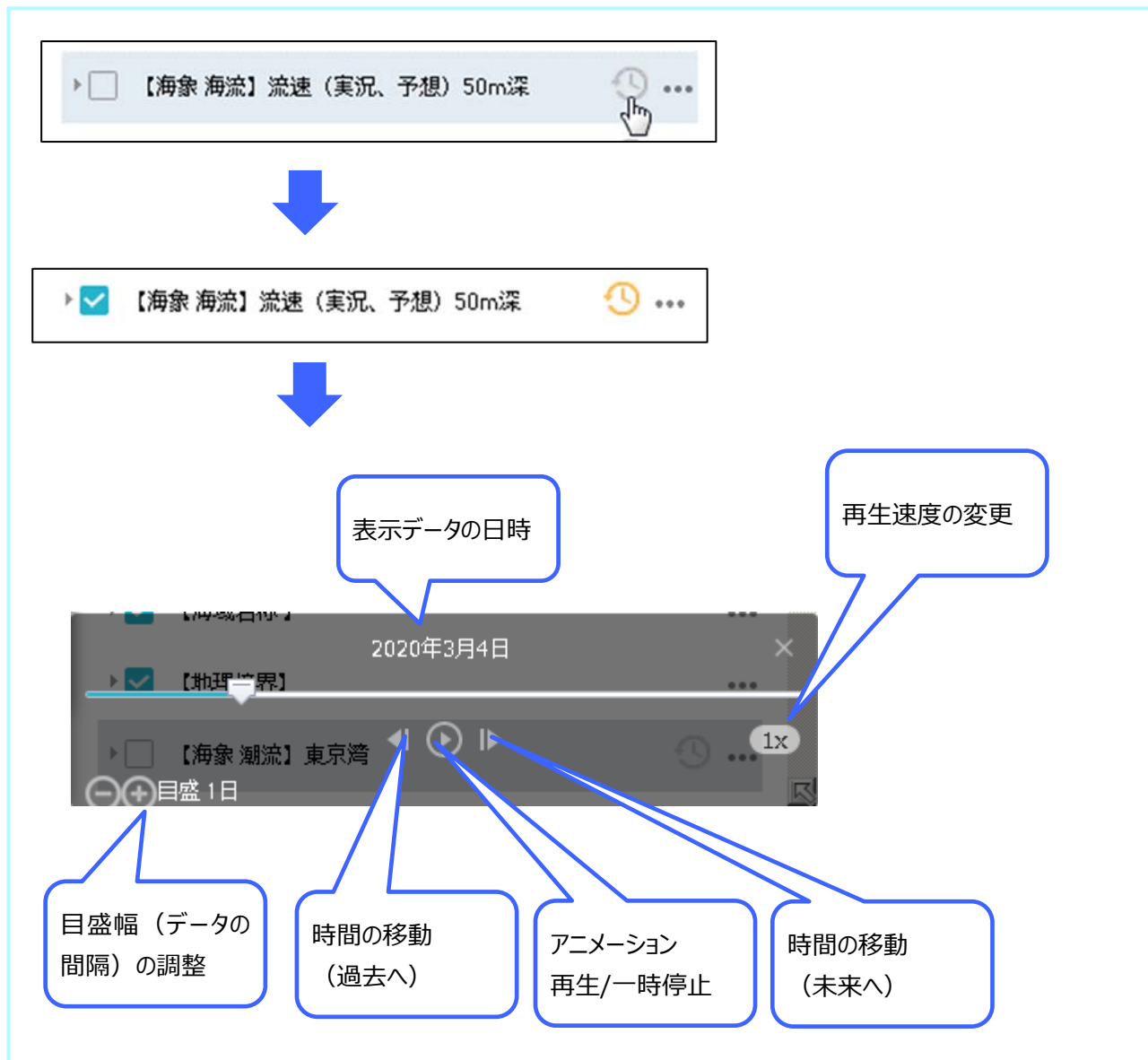
2.13 タイムスライダー

タイムスライダーの起動

タイムスライダー対象レイヤーの場合、レイヤーリストのレイヤー名右横にタイムスライダーアイコン （OFF 状態）が表示されます。タイムスライダーアイコンをタップするとタイムスライダーが起動します。起動後、タイムスライダーアイコンは、ON の状態になります。

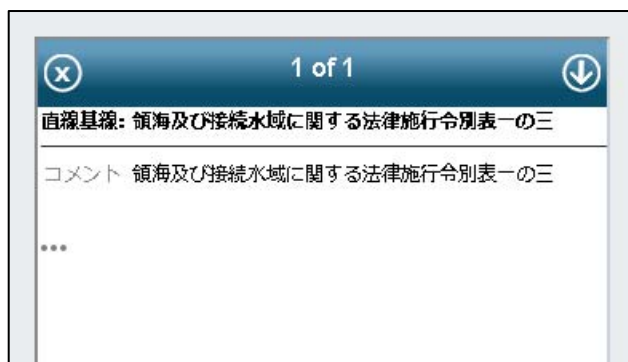
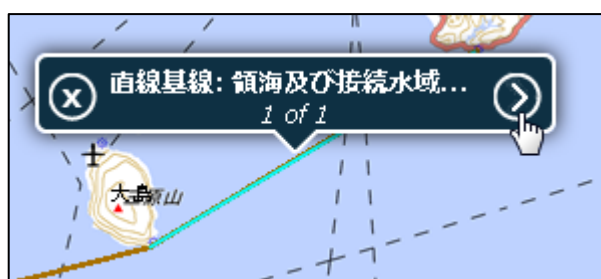
タイムスライダーの終了

ON  になっているタイムスライダーアイコンをタップするとタイムスライダーが OFF になります。



2.14 属性表示

マップ上のデータをタップすると属性情報が表示されます。



2.15 計測



計測アイコンをタップします。



2.15.1 ポイントの計測

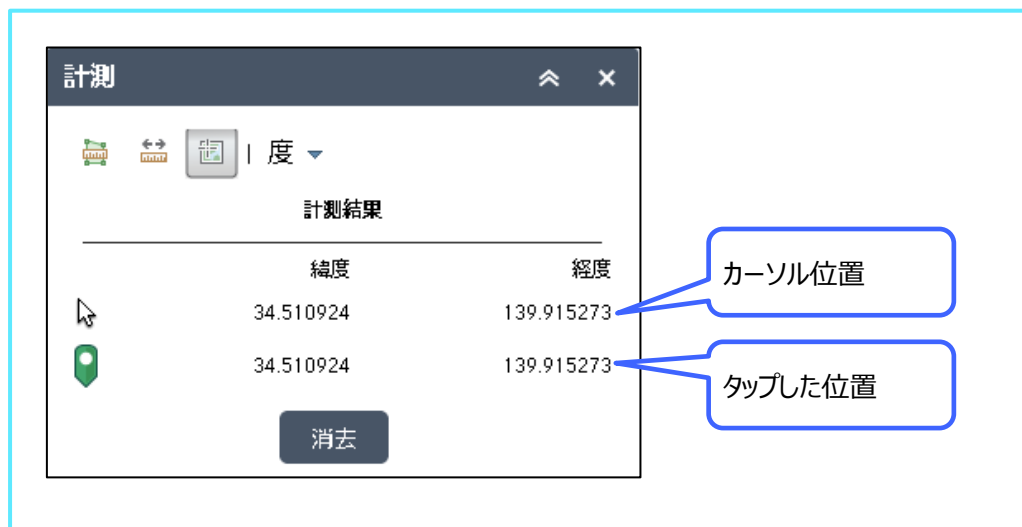
①ポイント計測ボタンをタップして、マップ上のポイントをクリックします。



②ポイントの座標が [度] (10 進) で計測ウィジェットに表示されます。座標の表示形式を度/分/秒に変更するには、[度] ドロップダウン メニューを [度分秒] に変更します。



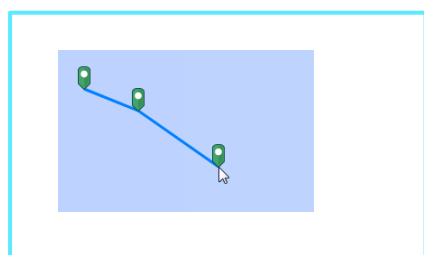
以下のように座標が表示されます。



2.15.2 ラインの計測



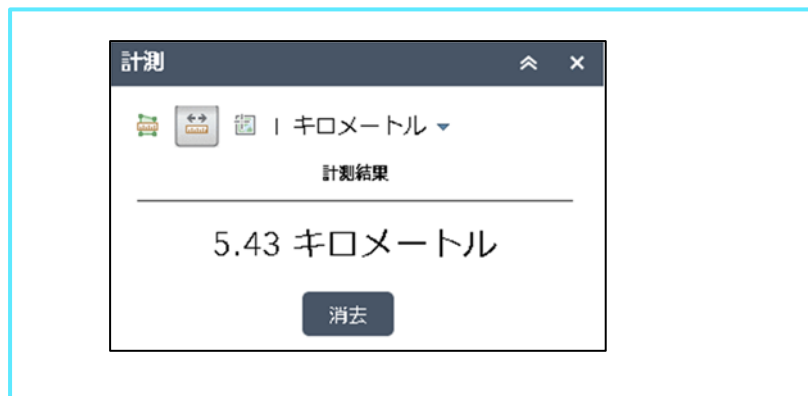
①ポリライン計測ボタンをタップします。



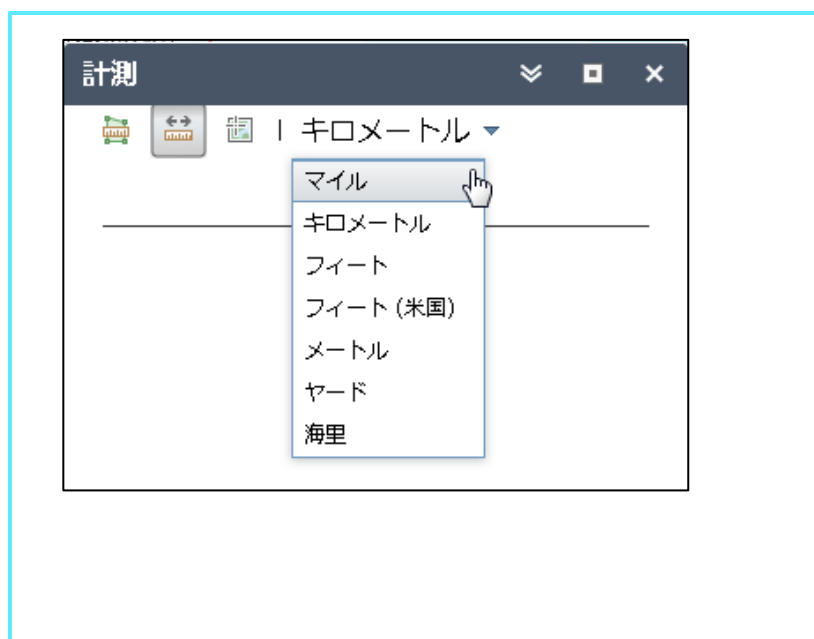
②2 つ以上のポイントをタップして、マップ上にポリラインを描画します。

③ダブルタップしてポリラインの描画を終了します。

以下のように距離が表示されます。

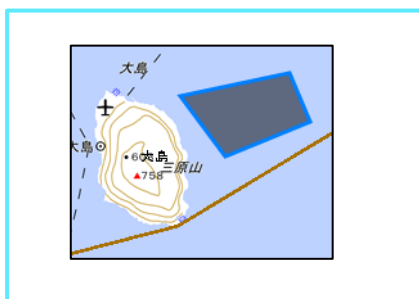


長さの単位を変更するには、[キロメートル] ドロップダウン メニューから適切な計測単位を選択します。



2.15.3 面積の計測

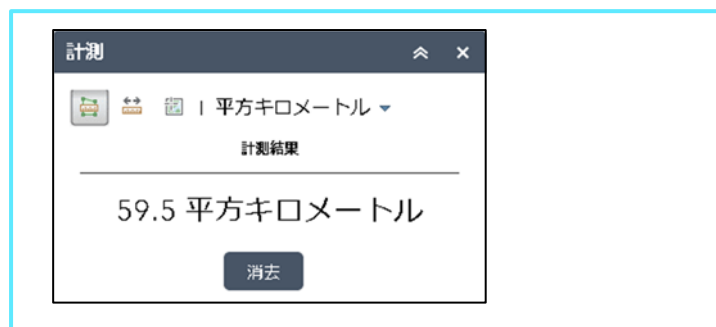
①ポリゴン計測ボタンタップします。



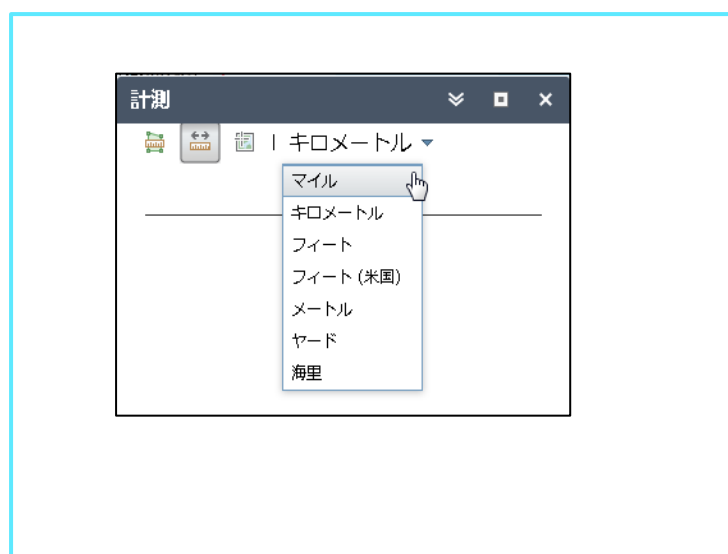
②3 つ以上のポイントをタップして、マップ上にポリゴンを描画します。

③ダブルタップしてポリゴンの描画を終了します。

以下のように面積が表示されます。



面積の単位を変更するには、[平方キロメートル] ドロップダウン メニューから適切な計測単位を選択します。



2.16 地域検索

マップ上部にある地域検索入力ボックスへ地域名を入力し、検索ボタンをタップします。
候補が表示されるので、候補の1つをタップするとその地点へマップが移動します。

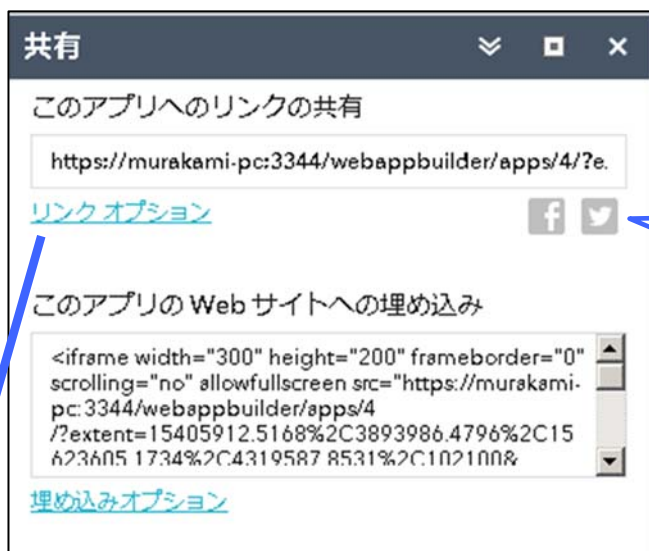


2.17 地域検索



共有アイコンをタップします。

「このアプリへのリンクの共有」の URL をコピーし別のブラウザから起動すると同じ情報を共有することができます。



Twitter や FaceBooke へ
の共有も可能です。



リンクの URL で表示させる
内容に対し、色々な設定が
可能です。

設定した内容をプレビューで
確認することができます。



2.18 マップの中心



マップの中心アイコンをタップするとマップ上の中心位置に十字のアイコンが表示されます。マップの中心アイコンを再度タップするとマップから十字のアイコンが非表示となります。



2.19 現在位置の表示



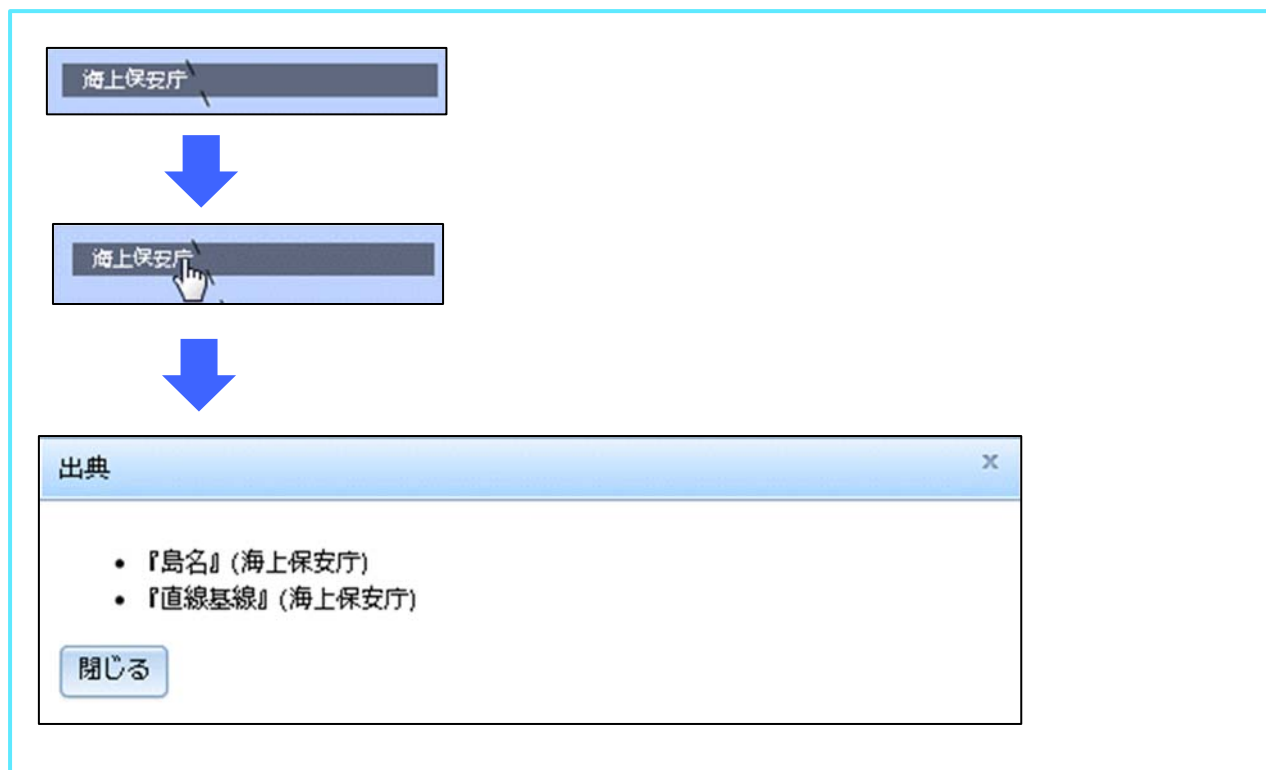
現在の場所アイコンをタップします。

マップが移動し、現在位置に丸いアイコンが表示されます。



2.20 情報提供機関のクレジット表示

マップ右下に現在表示されているレイヤーの情報提供機関が表示されます。タップすると、詳細がポップアップ表示されます。



3 その他

3.1 レイヤーとは

マップは、1枚の絵のように見えますが、複数の主題となるデータがマップ上に層状に重ねられています。この主題となるデータは、レイヤーと呼ばれています。レイヤーはマップ上でデータを管理・表現するために主題毎に分類された別々の「層」となっているため、ある特定のレイヤー（主題）に着目することができたり、複数のレイヤー（主題）を組合わせて分析する事により、新しい情報を生み出す事ができます。