

Shipfinder

<https://jp.shipfinder.com>

ユーザー・マニュアル

TST Corporation
株式会社 東洋信号通信社

第7版
改訂：2022.06

目次

はじめにお読みください（ご利用上の注意事項）	4
1. ログイン操作	5
1.1 ログイン	5
1.2 オースコード（Auth-Code）の入力を求められたとき	6
1.3 パスワードを忘れたとき	7
1.4 パスワードを変更したいとき	9
2. 基本操作	11
2.1 画面の説明	11
2.2 ツール・バーについて	12
2.3 検索	12
2.4 デフォルト港の設定	13
2.5 リストの表示・非表示	14
3. Map/チャート操作	15
3.1 Map/チャートについて	15
3.2 Map/チャートの操作	16
3.3 チャートの種類	16
3.4 距離計測	17
4. 船舶シンボル（AIS ターゲット）	19
4.1 船舶シンボルの色について	19
4.2 サテライト AIS 情報のターゲット表示	19
4.3 船舶詳細情報（Ship Information）	20
5. 船舶登録（My Highlight）	21
5.1 船舶をハイライト・リストに追加する	21
5.2 船舶をハイライト・リストから削除する。	23
6. 到着通知（Arrival Alert）	24
6.1 到着通知を設定する	24
6.2 到着通知の登録内容を変更する	33

6.3 到着通知を解除する	34
7. 航跡 (Historical Track)	35
7.1 船舶の航跡を描画する	35
7.2 複数船舶の航跡を表示する	37
8. 在港船と入港予定船の検索 (Ship in Port)	38
8.1 在港船を検索する (Ship in port)	38
8.2 入港予定を検索する (Ship Pre Arrival)	42
9. Map/チャートに作図する (Mark)	45
9.1 チャート(Map)にマーカー(目印)を作成する	45
9.2 チャート(Map)にライン(線)を作成する	47
9.3 登録済マーカー&ラインの編集・削除	49
10. 船舶ターゲット・フィルタ(Target Filter)	50
10.1 ステータス・フィルタ (Status Filter)	50
10.2 Highlight Filter	51
11. オプションサービスの操作	52
11.1 サテライト AIS 情報サービスについて (有償オプション)	52
11.2 入出港スケジュールを表示する (有償オプション)	53
11.3 長期間の航跡を表示する (有償オプション)	53
11.4 航跡をデータとしてダウンロードする (有償オプション)	54
【付録】よくあるご質問・お問い合わせ	56
Q1 AIS とはなんですか?	56
Q2 すべての船舶が表示されるのですか?	56
Q3 Shipfinder.com では、全世界の AIS 情報が表示されるのですか?	56
Q4 データの更新間隔はどれぐらいですか?	56
Q5 サテライト (衛星) AIS データはリアルタイムですか?	56

はじめにお読みください（ご利用上の注意事項）

1. AIS 情報の精度

1.1 Shipfinder.com で提供される船舶の動静情報は、船舶に搭載された船舶自動識別装置（AIS）による情報です。データの管理には万全を期しておりますが、AIS 情報の精度は送信側（船舶側）に大きく依存し、全てのデータの真偽を判定すること、またデータの欠落有無を検出することは技術上極めて難しいため、Shipfinder.com では提供する船舶動静情報の正確性、完全性、リアルタイム性についてはこれらを保証することはありません。 予めご了承ください。

1.2 Shipfinder.com は陸側での船舶動静把握を目的として開発されました。従いまして、Shipfinder.com を船舶上において、航海の用途で使用する行為は大変危険ですので、おやめください。また、陸側でご利用になる場合も前項

1.1 の特性を十分にご理解のうえ、ご利用ください。

2. Shipfinder.com における船舶位置情報の更新

Shipfinder.com では、ブラウザは最新の AIS 情報を 15 秒毎にサーバより取得します。（但し、船舶により AIS 情報の発信頻度はバラツキがあるため、必ずしも 15 秒に 1 度、最新の位置情報に更新されるわけではありません。）通常、情報更新はブラウザによって自動的に実施されますが、Shipfinder.com を閲覧中に、使用中のブラウザが休止状態（例えば、パソコン本体がスリープ状態になった場合など）になった後に、利用を再開する場合などは、船舶の位置情報が正しく最新の状態に更新されない場合があります。従いまして、Shipfinder.com を閲覧中であって、長時間席を離れた後に閲覧を継続する場合などは、必ずブラウザを手動更新（リフレッシュ）して、情報を最新の状態にしてください。ブラウザの手動更新は各ブラウザの更新ボタンか、キーボードの[F5]キーを押すことで実施可能です。

3. 地図情報の使用について

Shipfinder.com で使用される地図情報は公式の電子海図ではありません。航海の用途に用いることはできません。

4. パスワードの管理について

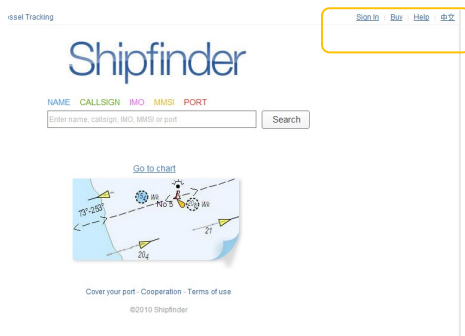
セキュリティ対応上、お客様のパスワードをお伝えすることができないシステムとなっておりますので、発行されたパスワードはお客様ご自身にて厳重な管理をお願い致します。万が一、管理者側にパスワードのお問い合わせをいただいても、お伝えすることはできず、アカウントの再発行手続き等が必要になる場合がございますのでご了承ください。

1. ログイン操作

1.1 ログイン

有料アカウントをご利用の場合はサインイン（ログイン）が必要です。各ページ右上の“Sign in”をクリックするとログインページ、またはダイアログ・ボックスが表示されますので、ユーザー名（Username）とパスワード(Password)を入力します。入力後、“Sign in”ボタンを押して Shipfinder にログインします。

①ホームからサイン・イン



正しくログインできた場合、画面右上にお客様のユーザー名が表示されます。

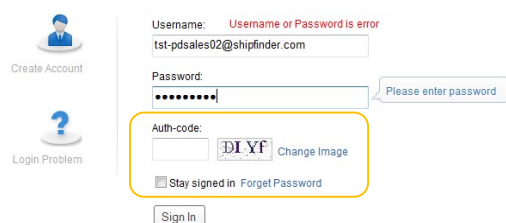
②ログイン状態を維持する

“Stay sign in”（ログイン状態を維持）（黄色枠内）のチェックボックスを On にした上でサインインを実施すると、その後、ユーザーがサインアウト（ログアウト）操作をしない限り、サービスへのログイン状態を維持します。



1.2 オースコード（Auth-Code）の入力を求められたとき

ログイン時にユーザー名（User Name）とパスワード（Password）のいずれかを3回連続で間違えますと、本人確認のための認証コード（オース・コード Auth-Code）の入力を求められます。ユーザー名とパスワードが正しく入力されているか確認のうえ、オース・コードの入力ボックス右隣に表示されたコードを入力の上、ログインを行ってください。オース・コードは一度ログインに成功するまで入力を求められます。また、オース・コードは毎回変更されますので、ログインの際に表示された最新のコードを確認のうえ、入力してください。



1.3 パスワードを忘れたとき

パスワードを忘れたときには、パスワードを新しいものに更新することにより、再度ログインすることが可能です。

“Sign in”ウィンドウの“Forgot Password”ボタンをクリックします。申請の際に登録したお客様のユーザー名（電子メールアドレス）を入力し、“Send”ボタンを押して送信します。

※セキュリティ上、お客様側からパスワードのご照会をいただきましても当社側からの回答は致しかねます。パスワードはお客様側にて厳重に管理いただきますよう、お願い申し上げます。

①サインイン画面にて“Forgot Password”をクリックします。



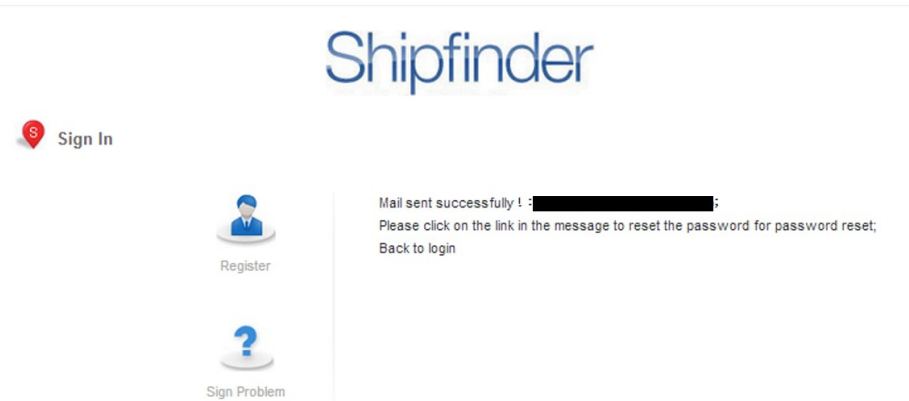
②下図 a)の“Please enter your username(e-mail)”にお客様のユーザー名（実在する電子メールアドレスをユーザー名としてご登録いただいている場合のみ利用可）を入力の上、b)の“Send”ボタンを押下します。



③お客様の電子メールアドレス宛でパスワード変更操作画面の URL（ウェブサイトのアドレス）が送信されましたので、電子メールをご確認ください。

送信元 : register-shipfinder@toyoshingo.co.jp

送信件名 : "Password reset? Shipfinder"



④電子メールで送信されてきたメール本文中に記載されたパスワード変更操作画面の URL (ウェブサイトのアドレス) "

(例) <http://jp.shipfinder.com/login/ResetPwd?code=xxxecxbxbxxfxxafxb...> にブラウザを使用してア

クセスします。表示された画面 (下図) の a) に新しいパスワードを 2 回入力し、b) "Submit" ボタンを押下しますと、

パスワードが新規パスワードに変更されます。なお、サイト管理者 (当社) はセキュリティ対応上、お客様のパスワードを閲

覧することができないシステムとなっておりますので、変更されたパスワードはお客様ご自身にて厳重な管理をお願い致します。

万が一、管理者側にパスワードのお問い合わせをいただいても、お伝えすることはできませんので予めご了承ください。



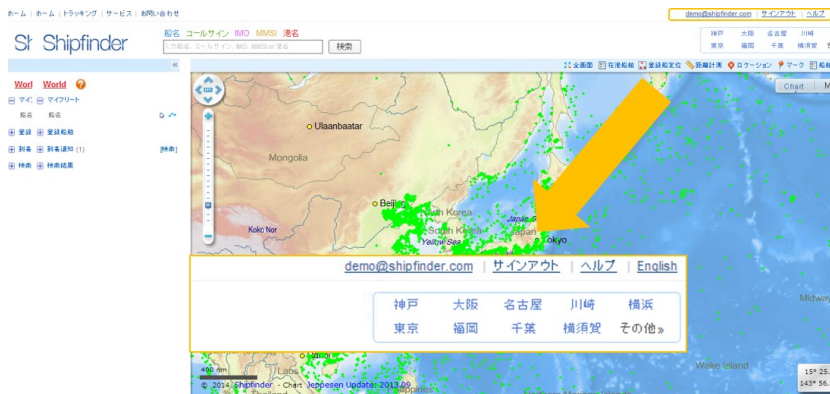
⑤ "Submit" を押下し、パスワードが更新されました。

✔ Reset password successfully.

1.4 パスワードを変更したいとき

現在ご利用中のパスワードを“My Account”（マイ・アカウントページ）上で自由に変更できます。

- ① サービスへのログイン中に、チャート画面右上に表示されているお客様のユーザー名をクリックします。



- 表示中のユーザー名をクリックします。



- ② My Account（マイ・アカウント）ページが表示されますので、メニューの“Change Password”（チェンジ・パスワード。黄色枠内）をクリックします。

Shipfinder

My Account

My Account (1 Edit)

demo@shipfinder.com

Contact:

Mobile:

Company: TST Corporation

Address:

Region: Japan

Trade: Other

Terms of use ©2014 Shipfinder

③Change Password 画面が表示されます。a)の“Old”に現在のパスワードを入力します。更に b)の“New”と“Confirm”の 2 箇所新しいパスワードを入力します。その後、c)の“Confirm”ボタンを送信します。なお、パスワードは半角英数字 6 文字以上、12 文字以下で設定してください。またセキュリティ上、当社からはパスワードをお伝えすることができませんので、変更したパスワードはユーザー様ご自身で厳重に管理をお願い致します。電話や電子メール等で直接当社までお問い合わせをいただいた場合でも、パスワードをお答えすることは致しかねますので、予めご了承ください。

Shipfinder

My Account

Change Password

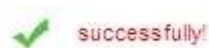
Old: → a) 現在のパスワードを入力します。

New:

Confirm: } b) 新しいパスワードを2回入力します。

→ c) 変更内容を送信します。

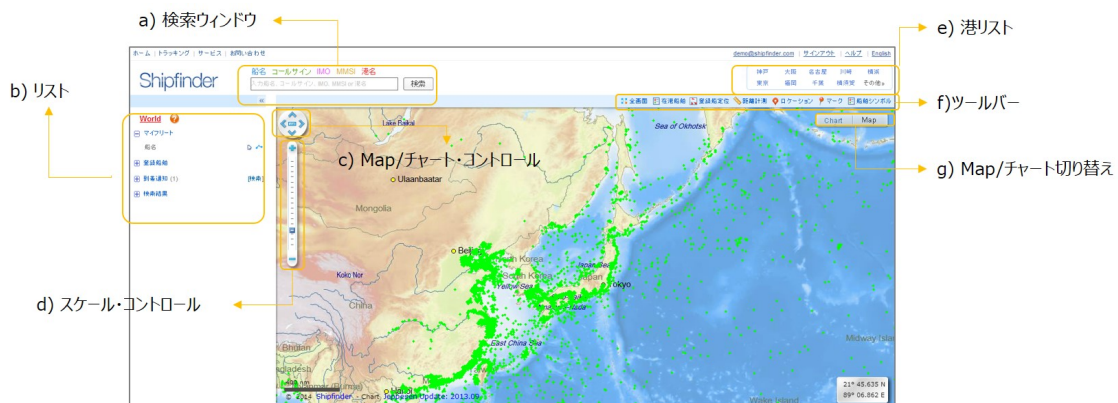
④パスワードが変更されました。



2. 基本操作

2.1 画面の説明

Shipfinder.com のトラッキング(Ship Tracking)画面説明です。



a) 検索ウィンドウ : 船名、港の検索を行います。

b) リスト : ユーザーが登録したデフォルト港、船舶登録リスト (My Highlight) 、到着通知、検索結果等の情報をリストに表示します。

c) Map/チャート・コントロール : Map/チャートの水平方向の移動を行います。マウスでも操作も可能です。

d) スケール・コントロール : Map/チャートの縮尺 (スケール) 変更を行います。マウスホイールでの操作も可能です。

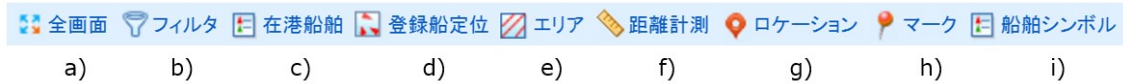
e) 港リスト : 日本国内主要港のリストです。マウスで港名を選択すると Map/チャートが港の位置に移動します。

f) ツール・バー : ツール・バー説明項をご参照ください。

g) Map/チャート切り替え : Open Street Map と C-Map チャートの切り替えを行うメニューです。

2.2 ツール・バーについて

ツール・バーでは以下の操作が可能です。

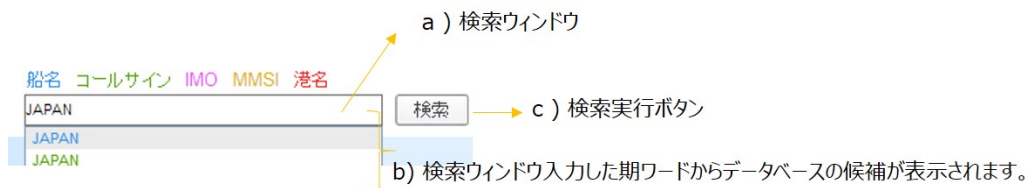


- a) 全画面（Full Screen）：Map/チャート表示を全画面モードに切り替えます。
- b) フィルタ（Filter）：マップ/チャート上に表示される船舶シンボル（ターゲット）にフィルタをかけます。【新規】
- c) 在港船舶（Ship in Port）：AIS データを検索し、指定した港の在港船や入港予定船を調べる機能です。
- d) 登録船定位（Locate Fleet）：登録船（My Highlight 船）をチャート中央に表示します。
- e) エリア（Area）：到着通知、およびエリア通知（オプション）のユーザ定義エリアを作成します。【追加】
- f) 距離計測（Measured）：Map/チャートの任意地点間の距離を計測します。
- g) ロケーション（Location）：緯度経度を入力して Map/チャート上の任意の地点を表示します。
- h) マーク（Mark）：Map/チャート上の任意の地点にマーカー（目印）やラインを設置します。
- i) 船舶シンボル（Ship Symbol）：AIS シンボル（船舶ターゲット）の種別説明です。

2.3 検索

Shipfinder.com の検索機能では、探したい目標船舶や目的港をキーワードから検索可能です。船は船名、コールサイン、IMO 番号、MMSI 番号から、港は名称で検索ができます。

- ① 検索ウィンドウにキーワードを入力すると、以下の5つの検索候補がそれぞれ異なる色で表示されます。この色は、以下の「リファレンス・カラー」に対応しています。例えば、青色で表示された検索結果を選択した場合、これは「船名（NAME）」の検索候補であることを示し、検索結果には入力したキーワードで始まる船名を持つ船舶のみが表示されます。以下、CALLSIGN、IMO、MMSI、PORT の各検索においても同様です。



- ② 船舶、港の検索結果はチャート上に反映されます。また、検索の結果に複数の候補が存在した場合には、リストの1番目の結果のみが Map/チャート上に表示され、その他の結果については画面左サイドの「検索結果」(“Search Result”)に一覧表示されます。検索結果 (“Search Result”) の船名や港をクリックしますと、その結果を Map/チャートの中央に表示します。

図：検索結果の表示エリア（枠内）





2.4 デフォルト港の設定

本機能では予め登録した港をログイン時に Map/チャート上に初期表示させます。設定方法は下図の通りです。



- ① デフォルト港に登録した港を検索します。
- ② 検索結果に港名が表示されますので、選択します

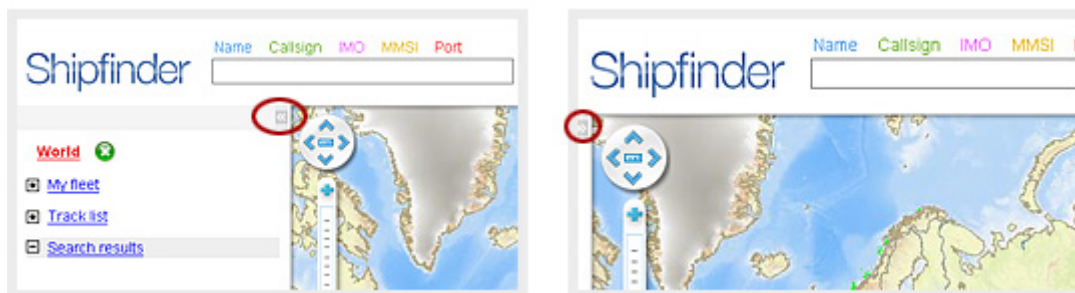


③ 選択した港がデフォルト港に登録されました。

	→ 選択した港がデフォルト港に設定されました。 登録を解除する場合は  をクリックします。
---	---

2.5 リストの表示・非表示

チャートと左サイドのパネル間にある  ボタンをクリックして左サイドのパネルを非表示にします。再度表示する場合は  ボタンをクリックします。

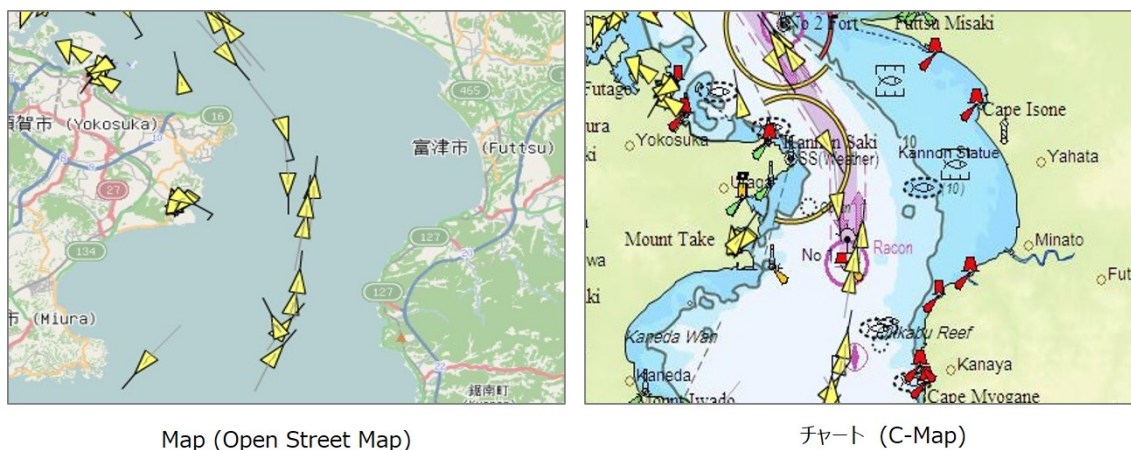


3. Map/チャート操作

3.1 Map/チャートについて

Shipfinder.com では地図情報として、図 1 の通り、陸地図（以下本書では「Map」表記とします）と海図（以下本書では「チャート」と表記します）の 2 種類をご提供していますが、ご利用中のサービスによって利用できる地図情報が下表の通り異なります。（図 2。）なお、Map とチャートの切り替えはチャート右上のメニューで行います。（図 3）

(図 1) Map とチャート



Map (Open Street Map)

チャート (C-Map)

(図 2) サービスと利用可能な地図情報種別

サービス名	Map(陸地図) Open Street Map	チャート(海図) Jepps C-Map
Map Standard	✓	N/A
Map Standard Plus	✓	N/A
Chart Standard	✓	✓
Chart Standard Plus	✓	✓
Satellite Enterprise	✓	✓
Satellite Government	✓	✓

(図 3) Map/チャート右上のメニューで切り替えます。



3.2 Map/チャートの操作

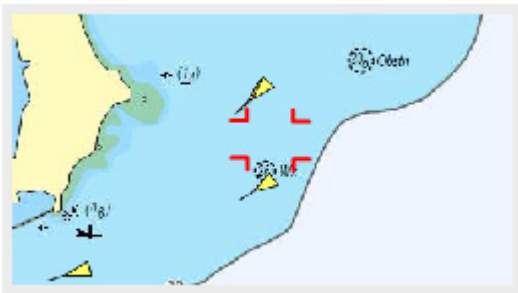
【方向操作】

- ・方向操作 A ; マウスの左ボタンを押したまま、チャートを任意の方向へ動かします。
- ・方向操作 B ; チャート左上の方向操作ボタンを操作し、チャートを上下、左右の任意の方向へ動かします。
- ・方向操作 C ; キーボードのカーソルキーを操作し、チャートを上下、左右の任意の方向へ動かします。

【ズーム操作】

- ・ズーム操作 A ; マウスのホイールを前方に回転させてズームイン、手前に回転させてズームアウトします。
- ・ズーム操作 B ; チャート左上のズーム操作ボタン “+” “-” を操作し、ズームイン/アウトします。
- ・ズーム操作 C ; キーボードの “+” “-” を操作し、ズームイン/アウトします。

Zoom out



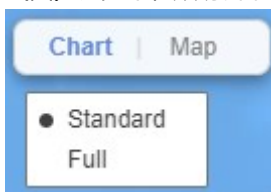
Zoom in



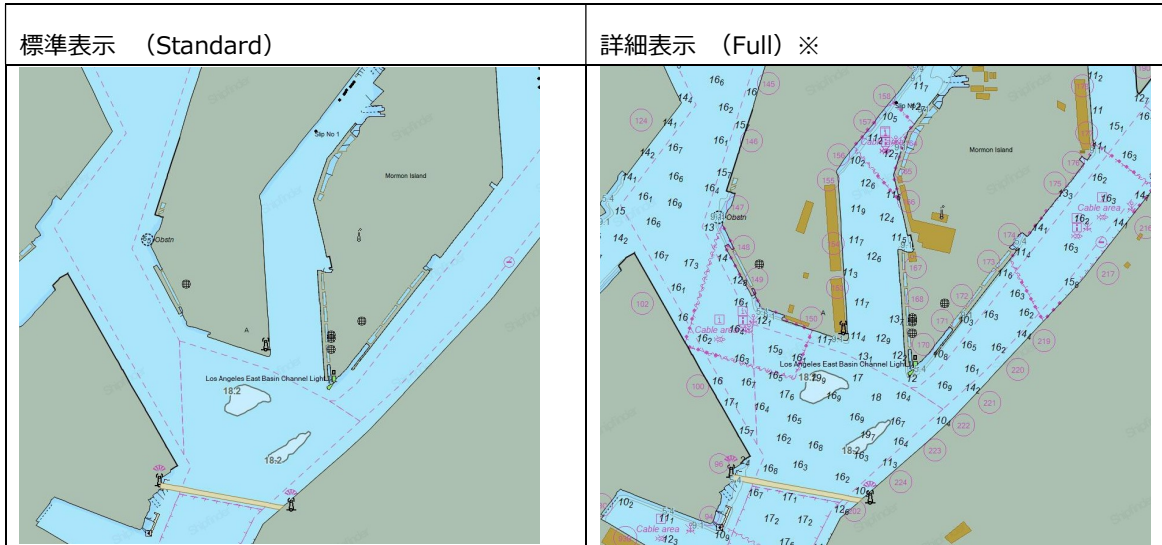
3.3 チャートの種類

チャート (C-Map) は海図上のオブジェクト (港、バース、ブイ&ビーコン、境界線、水深、底質等) の表示の詳細度に応じ、「標準表示 (Standard) 」と「詳細表示 (Full) 」の 2 種類の切り替えが可能です。切り替えはチャート右上のメニューから実施します。

(図) チャート種類切り替え





(図) 各チャートタイプの違い



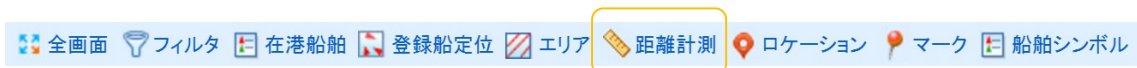
※日本沿岸の水深情報については 2022 年 6 月を持ちましてご提供を終了致しました。

3.4 距離計測

メジャー機能を利用して Map/チャートの任意の複数地点間の距離を計測できます。

ツール・バーの「距離計測」(Measured) (図 1) を選択するか、チャートの左上にある Map/チャート・コントロールボタン (図 2) の中心  をクリックします。計測したい 2 地点間以上の拠点をクリックすると距離計測ができます。(図 3) ダブルクリックすると計測を終了し、計測線を消す場合は  をクリックします。

(図 1) ツール・バー



(図 2) Map/チャート・コントロール



(図 3) 距離の計測

距離計測	[閉じる]
合計距離: 382.456 KM (206.510 海里)	
現在距離: 67.968 KM (36.700 海里)	
方位: 120.379 度	

- 合計距離: 始点から終点までの合計距離
- 現在距離: 直前の指定ポイントから現在のカーソル位置までの区間距離。
- 方位: 直前の指定ポイントから現在のカーソル位置までの方位。




4. 船舶シンボル (AIS ターゲット)

4.1 船舶シンボルの色について

船舶ターゲットはマップ/チャートのスケール (縮尺) により異なります。

●チャート・スケール 1~9

船舶ターゲットをドットで表示します。ドットのカラーはデータの属性を表します。

- ◇ 沿岸 AIS データ (Coastal AIS データ) : オレンジ色 
- ◇ 衛星 AIS データ (Satellite AIS データ) : 黄緑色 

●チャート・スケール 10 以上

船舶ターゲットを三角形の図形で表示します。船舶の状態に合わせて船舶シンボルは下表の通り変化します。

色	形状	タグ
 マイフリート	 停止中	 AIS船位
 登録船舶	 航行中	 AIS船位
 遅延 < 30分	 進路変更中	 AIS船位
 30分 ≦遅延 ≦2時間 (沿岸の)		 AIS船位
 30分 ≦遅延 ≦48時間 (サテライト)		 AIS船位
 遅延 >2時間		 AIS船位


4.2 サテライト AIS 情報のターゲット表示

サテライト AIS 情報のターゲットは次のように表示されます。

- サテライト AIS 情報を閲覧するにはオプションサービスへのご加入が必要です。
- サテライト AIS 情報サービスに未加入か、Enterprise 版の場合は a) のように表示されます。(クリックしても船名や詳細情報が表示されません。)
- サテライト AIS 情報サービスに加入済の場合は b) のように表示されます。(船名が表示され、クリックすると AIS の詳細情報を閲覧できます。)

a)		サテライトAISサービス未契約時 サテライトAISサービス Enterprise (通常時)	} 船名タグが表示されません。
b)		サテライトAISサービス Enterprise (検索時) サテライトAISサービス Government (通常時)	

4.3 船舶詳細情報 (Ship Information)

① 船舶シンボル  をクリックすることで、その船の AIS 情報詳細を表示します。






AIS情報種別を表示します：
沿岸AIS(Coastal AIS)であれば陸上のAIS受信局で取得したAIS情報、
サテライト AIS(Satellite AIS)であれば衛星局で取得したAIS情報であることを示します。



船名

AIS情報の更新日時

②操作パネルにより各機能の設定を行います。

-  船位 (Locate) : 船舶ターゲットをチャートの中心位置に定位します。
-  登録 (Highlight) : 船舶を船舶登録リスト(My Highlight)に追加します。
-  航跡 (Tracks) : 船舶の過去航跡を描画します。
-  到着通知設定 (Arrival Alert) : 到着通知の設定を行います。
-  Schedule : 日本主要港の出入港スケジュールを表示します。(オプション)

③沿岸 AIS 情報サービス(マップスタンダード、チャートスタンダード)をご利用中にサテライト AIS 情報を参照した場合、船舶詳細パネルは以下のように表示されます。サテライト AIS 情報の閲覧にはサテライト AIS 情報サービス(エンタープライズ、ガバメント)へのアップグレードが必要です。



RHL***** [閉じる]

サテライトAIS

ALGHUWAIIRIYA [閉じる]

沿岸AIS

アップグレード

アップグレード

5. 船舶登録 (My Highlight)

5.1 船舶をハイライト・リストに追加する

① 目的船舶の船舶詳細情報パネルより「登録」ボタンをクリックします。



②登録追加パネル

「登録グループ」より本船の追加先グループを指定します。何も指定しない場合はデフォルトグループに登録されます。登録グループを新規追加する場合は「登録グループ」の+ボタンをクリックします。

The screenshot shows the '登録追加' (Registration Add) panel with the following fields and buttons:

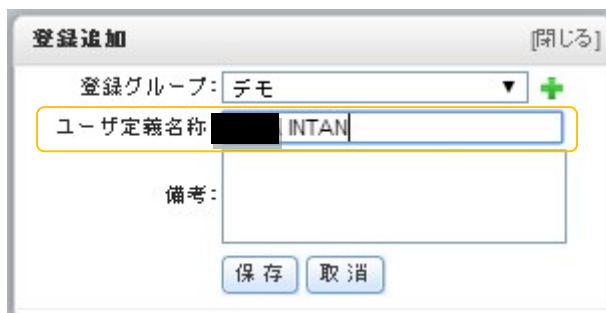
- 登録グループ: デフォルトグループ (with a dropdown arrow and a green plus button)
- ユーザ定義名称: [REDACTED] INTAN
- 備考: [Empty text area]
- Buttons: 保存 (Save), 取消 (Cancel)

③グループ追加パネル

「グループ名称」に任意のグループ名を入力します。(全角で 10 文字、半角 20 文字まで。数字は半角数字のみ可。記号入力不可。「グループ色」より、そのグループの船舶ターゲット色を指定して、「保存」をクリックします。



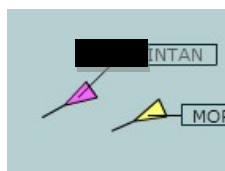
④登録追加パネルに新しいグループ名が追加されました。このまま「保存」をクリックして終了します。



⑤「登録船舶」リストに新しいグループと指定船舶が追加されます。



⑥船舶ターゲットのカラーが指定色でハイライトされます。以上で登録完了です。



5.2 船舶をハイライト・リストから削除する。

①「登録船舶」リストの船名削除ボタン **X** をクリックするか（図 1）、船舶詳細情報パネル（船舶ターゲットをクリックして表示します）の「登録取消」ボタンをクリックします。（図 2）

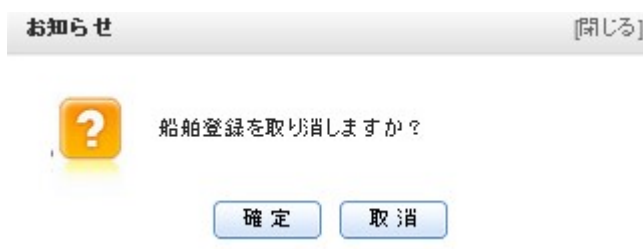
図 1 登録船舶リストから削除



図 2 船舶詳細情報パネルから削除



② 「船舶登録を取り消しますか？」のメッセージが表示されますので、「確定」ボタンにて実行します。



6. 到着通知 (Arrival Alert)

6.1 到着通知を設定する

本機能は、登録した船舶が任意のエリアに入域(Arrival)、もしくはエリアから出域(Depart)した際に、その旨を電子メールでユーザーに通知するものです。

Caution!

任意で設定した到着通知発動エリアの形状や、電波の受信状況等により船舶の送信した AIS を Shipfinder の AIS アンテナネットワークで正しく受信できなかった場合、その他一般的なインターネットのネットワーク障害等により、到着通知が正しく送信されない場合もありますので、ご利用にあたっては予めご了承ください。

- ① 到着通知を設定したい船舶の船舶詳細情報パネルを開きます。到着通知設定 (Arrival Alert) ボタンをクリックします。



- ② 到着通知 (Arrival Alert) 設定パネルが開きます。



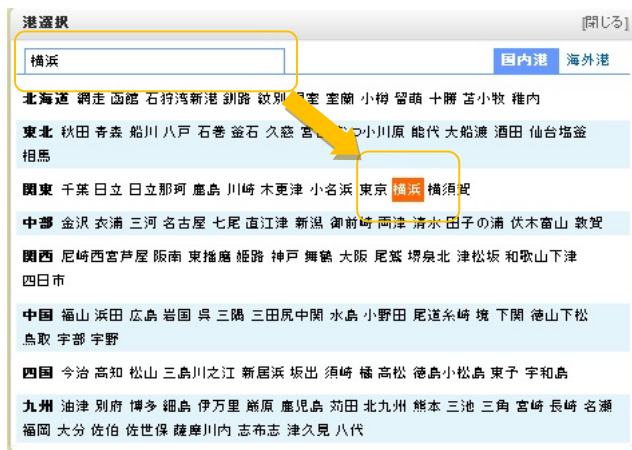
③ 以下の2通りの方法で到着通知を作動する対象港を設定します。

(A) : 港名で設定する

A-1.到着通知 (Arrival Alert) 設定パネルの「港 (Port)」を選択します。



A-2.港選択 (Port Select) パネルが開きます。上部の検索窓で対象港を検索します。(港名を入力するとドロップダウンで候補が表示されますので、対象港を選択し、キーボードの ENTER キーを押下。) 対象港名がパネル上のリストにハイライトされますので、カーソルで選択します。



A-3.到着通知（Arrival Alert）設定パネルに選択した港が表示されます。

到着通知 [閉じる]

船名: 丸島汽船 丸島汽船

作動期限: 2014-05-26

港 ユーザー定義区域

メールアドレス追加

横浜

確定 取消

A-4.手順④のメールアドレス設定に進みます。

(B) : ユーザー定義区域 (User-defined Area) で設定する。

B-1.到着通知（Arrival Alert）設定パネルの「ユーザー定義区域（User-defined Area）」を選択します。

到着通知 [閉じる]

船名: 丸島汽船 丸島汽船

作動期限: 2014-05-26

港 ユーザー定義区域

メールアドレス追加

確定 取消

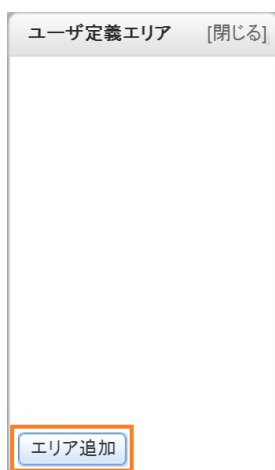
または、ツール・バーの[エリア]（Area）を選択します。




B-2. ユーザ定義区域 (Defined Area) パネルが開きますので、[管理] (Manage) をクリックします。



B-3. 更にユーザ定義エリア (User-defined area) パネルが開きます。(既に登録中のエリアがある場合はここにエリア名称が表示されています。) ここで[エリア追加] (Add Area) をクリックします。



B-4. エリア追加 (Add Area) パネルが開きます。エリアの設定はマップ/チャートに直接作図を行うか、エリアの緯度経度を指定して設定することが可能ですが、ここでは直接作図する方法をご説明します。(緯度経度による入力については、下方の Tips をご参照ください。)

まず、パネルの[作図] (draw) ボタンをクリックすると、チャート上のカーソルがメジャー型  に変化します。

エリア追加 [閉じる]

名称:



備考:

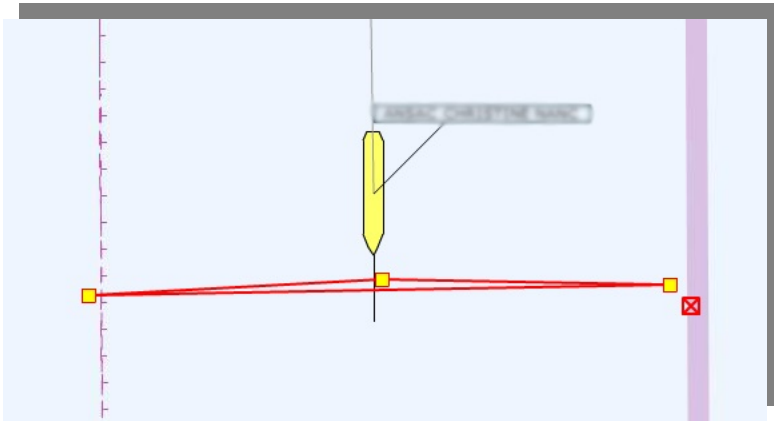
B-5.この状態でチャート上の任意の海域に到着通知を発動するエリアを作図します。チャート上をクリックしてポイントを設定し、ポリゴン（多角形）を描いていきます。（必ず3点以上のポイントを設定する必要があります。）作図を終了する場合はマウスをダブルクリックするとポリゴンが完成します。

図：チャート上にユーザー定義区域のポリゴン（赤線の枠）を描画した状態

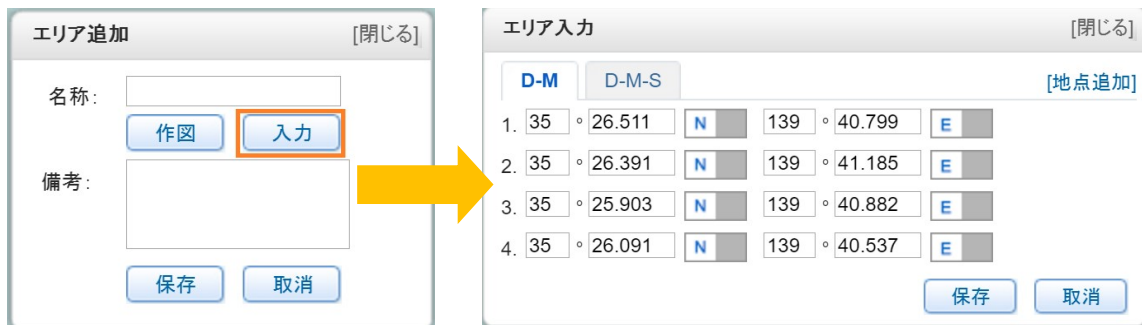


Tips:

- エリアの描写を完了するときはマウス左ボタンをダブルクリックします。カーソル（メジャー）が消え、が表示されます。
- エリアの  をマウス左ボタンを押下しながら移動することで、エリアの微調整ができます。
- 到着通知は AIS 搭載船が設定したエリアに進入、または離脱したことにより作動します。ユーザー定義エリアは必ず 3 角形以上のポリゴン（多角形）である必要がありますが、ポリゴンであっても下図のように面積が極端に狭いものでは進入判定できません。到着通知が作動しない場合は面積を広げてみてください。



- エリアの描写は緯度経度を直接入力することによっても可能です。形式は度分（D-M）、または度分秒（D-M-S）から選択可能です。【新機能】



入力地点の数は[地点追加]ボタンで増やすこともできます。



B-6. 作図したエリアに名称を付与します。エリア追加（Add Area）の[名称]に任意のエリア名称を入力の上、パネルの保存ボタンを押下します。

エリア追加 [閉じる]

名称: 本牧埠頭地区

作図 入力

備考:

保存 取消

B-7. 今追加したエリア名がユーザー定義区域（Defined Area）に追加されます。更に、このエリア名をクリックすると、B-1 の到着通知（Arrival Alert）設定パネルに選択したユーザー定義区域名が表示されます。

ユーザー定義区域 [管理] [閉じる]

本牧埠頭地区

到着通知 [閉じる]

船名: JP TSUBAKI 作動期限: 2016-05-11

港 ユーザー定義区域 メールアドレス追加

本牧埠頭地区

確定 取消

B-8. 手順④のメールアドレス設定に進みます。

④到着通知の送信先となる電子メールアドレスを追加します。

到着通知（Arrival Alert）設定パネルのメールアドレス追加（Add email）（①）を選択します。メールアドレス追加（Add email）パネル（②）が開きますので、送信先のアドレスを入力し、保存ボタンを押します。

The screenshot shows the '到着通知' (Arrival Alert) setup panel. At the top, there is a '船名' (Ship Name) field with 'MUSKIEE ARROW' and an '有効期限' (Valid Period) field with '2014-05-26'. Below these are two tabs: '港' (Port) and 'ユーザ定義区域' (User-defined area). The '港' tab is selected, showing '横浜' (Yokohama). A yellow box labeled '①' highlights the 'メールアドレス追加' (Add email) button. A modal dialog box labeled 'メールアドレス追加' (Add email) is open, with a yellow box labeled '②' around it. The dialog contains an input field with 'demouser@example.com', a '保存' (Save) button, and a '取消' (Cancel) button. At the bottom of the main panel are '確定' (OK) and '取消' (Cancel) buttons.

⑤到着通知（Arrival Alert）設定パネルに送信先の電子メールアドレスが登録されました。

The screenshot shows the '到着通知' (Arrival Alert) setup panel after the email address has been added. The 'メールアドレス追加' (Add email) button is now disabled and greyed out. The email address 'demouser@example.com' is now listed in the 'メールアドレス追加' field. The '港' (Port) tab is still selected, showing '横浜' (Yokohama). The '有効期限' (Valid Period) field still shows '2014-05-26'. At the bottom of the main panel are '確定' (OK) and '取消' (Cancel) buttons.

⑥最後に到着通知の作動期限を設定します。

到着通知（Arrival Alert）設定パネルの「作動期限（Expire date）」をクリックし、カレンダーより日付を設定します。なお設定可能な日付範囲は最大 2 週間先までの日付です。それを超える場合は作動期限を迎える前に再度、期限の延長設定を実施してください。



⑦以上で港（エリア）の設定と送信先電子メールアドレスの設定が終わりましたので、到着通知（Arrival Alert）設定パネル下部の「確定（OK）」ボタンをクリックして到着通知の設定完了です。



⑧画面左サイドの「到着通知（Arrival Alert）」リストに登録した船名が表示されたことを確認します。



⑨到着通知の電子メールは以下の内容で送信されます。通過日時は全て世界標準時 UTC ですのでご注意ください。

(件名)

Arrival alerting from Arrival alert - Shipfinder

(本文)

Dear customer, Your demo@shipfinder.com(ユーザー名) triggers a arrival alerting as below: Ship "XXXXX(船名)" arrives at "YOKOHAMA,JP" (設定港もしくはエリア名) at 2014/05/11 3:04:29(UTC)
(通過日時-UTC 表示)

6.2 到着通知の登録内容を変更する

①画面左サイドの「到着通知 (Arrival Alert) 」リストに表示された船名を選択し、削除(delete)ボタン (X) をクリックします。



②到着通知 (Arrival Alert) 設定パネルが開き、港やユーザー定義区域、また電子メールアドレスの追加や削除が可能です。

到着通知 [閉じる]

船名:

作動期限: 2014-05-26

港 ユーザー定義区域 メールアドレス追加

横浜 demouser@example.com

確定 取消

6.3 到着通知を解除する

①画面左サイドの「到着通知 (Arrival Alert)」リストに表示された船名を選択し、削除(delete)ボタン (X) をクリックします。



②ダイアログ「削除します。よろしいですか？ (Are you sure deleting it?)」のメッセージが表示されますので、「確定 (OK)」を選択します。

お知らせ [閉じる]

? 削除します。よろしいですか?

確定 取消

7. 航跡 (Historical Track)

7.1 船舶の航跡を描画する

本機能ではサーバ上に蓄積された各船の航跡をチャート上に描画します。過去 1 ヶ月間の航跡を検索することが可能です。また最大 3 隻までの航跡を同時に表示することができます。

①船舶詳細情報パネルの「航跡」(Tracks) ボタンをクリックすると航跡モードとなり、航跡を表示したい期間を設定できるようになります。ここで航跡の描画開始日時 (Start Time) と終了日時 (End Time) を選択します。

The screenshot shows the '沿岸AIS' (Coastal AIS) panel with the following details:

コールサイン:	JA0000	緯度:	34-37.478N
MMSI:	267024000	経度:	139-24.636E
IMO:	8220797	船首方位:	246度
船型:	Cargo ship	針路:	246.2度
状況:	Under way using engine	速力:	17.2ノット
全長:	199M	目的地:	CN TSN
幅:	32M	ETA:	5.17 05:00
喫水:	8.2M	最終更新:	2014-05-13 19:00:14

Below the details, there are search filters for '開始日時' (Start Time) and '終了日時' (End Time). The start time is set to 2014-05-07 0:0 and the end time is set to 2014-05-13 19:4. There are '検索' (Search) and '取消' (Cancel) buttons.

②日付を指定後、「検索」(“Search”) ボタンをクリックし、航跡データの取得を開始され、過去の各時点での船舶位置が表示されます。

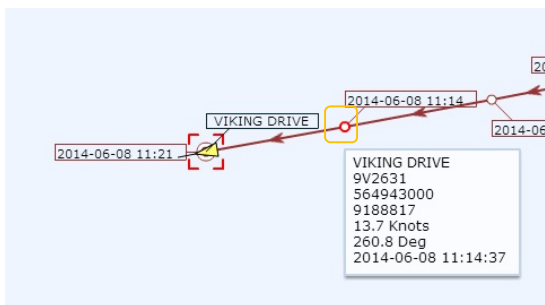


③航跡を表示させた船舶は自動的に「航跡リスト」("Track List") に追加され、それぞれ別々の色で表示されます。この「航跡リスト」("Track List") の船名をクリックすると、素早く航跡をチャートに描画することができます。また船名の「削除」("Delete") ボタンをクリックしますと、航跡表示モードを解除します。

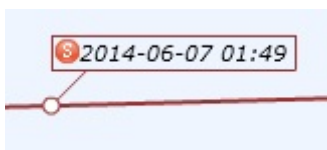


Tips:

●各航跡ポイント（下図、黄色枠内）にカーソルを合わせると、その時点の AIS 記録（対地速度、対地針路）が表示されます。



●サテライト AIS 情報の航跡ポイントは次のように表示されます。（※エンタープライズ、ガバメントにご契約の場合のみ。）



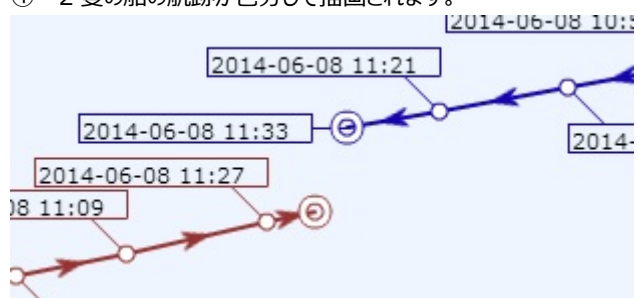
7.2 複数船舶の航跡を表示する

① 2隻以上の航跡を同時に表示する場合は、前述の方法により1隻目の航跡を描画後、1隻目の航跡を表示した状態のまま、2隻目の対象船を船名（もしくは、コールサイン、IMO、MMSI）検索したうえで船舶詳細情報パネルを呼び出し、通常の航跡描画操作を行ってください。

② 航跡リストには2隻の船名が表示された状態となります。

航跡リスト	[閉じる]
CONFIDANTE	×
VIKING DRIVE	×

④ 2隻の船の航跡が色分して描画されます。



8. 在港船と入港予定船の検索 (Ship in Port)

8.1 在港船を検索する (Ship in port)

本機能では、指定した港（エリア）内の AIS 搭載船舶を AIS 情報データベースより抽出し、リストに表示します。

① ツール・バーより「在港船舶」(Ships in Port) を選択します。



② 「港口船舶」(Ships in Port) パネルが開きます。



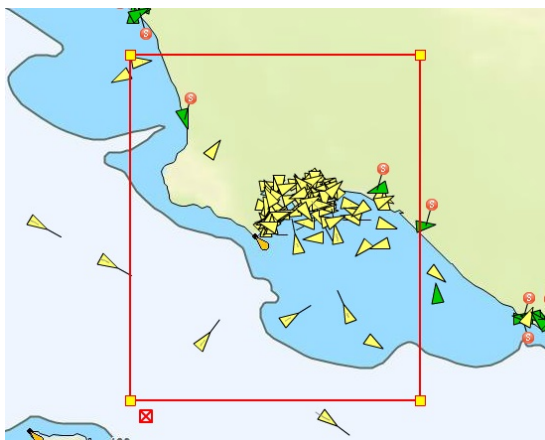
③ 在港船を調べたい港（エリア）を設定します。港（エリア）の設定方法は、(A)既定の港名から検索→選択する方法と、(B)ユーザー定義エリアから検索する、の2通りです。

(A)既定の港名から設定する

A-1. パネルの「港：」（Port:）欄に任意の港名を入力します。数文字入力すると、ドロップダウン・メニューに港名の候補が表示されますので、目的の港名を選択して、キーボードの[ENTER]キーを押下します。（例では LOS ANGELES,US を選択。）



A-2.チャート（MAP）が目的港に移動し、在港船を調査する既定のエリアが赤い矩形のエリアとして表示されます。



A-3.パネルの「検索」（Search）ボタンを押下しますと、在港船のデータ取得が開始されます。



A-4.検索が完了し、在港船のリストが表示されます。

- ・各項目名(下図 a)をクリックすることでリストの並べ替えが可能です。
- ・検索結果が複数の場合はパネル下方のボタン（下図 b）でページを切り替えます。




(B) ユーザー定義エリアから検索する

B-1.パネルの「描画」(Draw) ボタンを押下します。





B-2.パネルの「港」(Port) 欄に“ユーザー定義”(User-Defined) が表示されます。

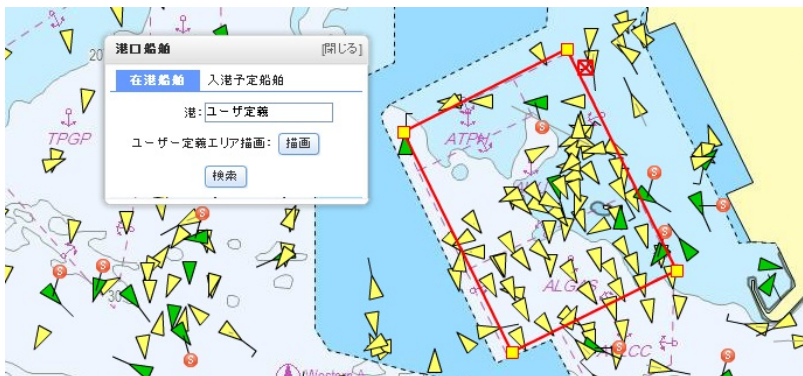


B-3.チャート (Map) のカーソルがメジャー  に変化しますので、在港船を調べたいエリアを囲むようにユーザー定義エリア描画します。このとき、ユーザー定義エリアの計上はポリゴン (3 点以上の角を持つ多角形) で設定してください。

Tips:

● エリアの描写を完了するときはマウス左ボタンをダブルクリックします。カーソル (メジャー) が消え、 が表示されます。

● エリアの  をマウス左ボタンを押下しながら移動することで、エリアの微調整ができます。



B-4. エリアの設定を完了したら、パネルの「検索」(Search) ボタンを押下します。

港口船舶 [閉じる]

在港船舶 入港予定船舶

港: ユーザー定義

ユーザー定義エリア描画: 描画

検索

B-5. 検索が完了し、在港船のリストが表示されます。

船舶のリスト [閉じる]

各項目をクリックして並び替え マウスホイールでページ移動

船名	船型	長さ幅	最終更新
ADMIRAL	Tug	29x12	06-06 16:13
ALLS WELL TIO		12x4	06-06 16:05
ALTA JUNE	Towing	23x10	06-06 16:13
ANNY BELLE		13x5	06-06 06:07
APACHE	Towing	15x6	06-06 15:58
APL KOREA	Cargo ship	277x40	06-06 16:03
APL MINNESOTA	Cargo ship	294x40	06-06 16:04
APL SALALAH	Cargo ship	347x45	06-06 16:04
APL SCOTLAND	Cargo ship	277x40	06-06 16:07
AQUA VITAE		14x5	06-06 02:28
AQUALINK II		22x6	06-06 11:32
AQUILA		20x6	06-06 16:11
ARAPAHO	Towing	37x10	06-06 16:03

前項 1 2 3 4 5 ... 11 次項

8.2 入港予定を検索する (Ship Pre Arrival)

本機能では、指定した港の入港予定船をAIS情報データベースより抽出し、リストに表示します。なお入港予定情報は船舶の送信するAIS情報に含まれる目的地情報、到着予定日時(ETA)の各データを利用するものであり、以下の点で提供された情報が正確ではない場合もありますので、予めご了承ください。

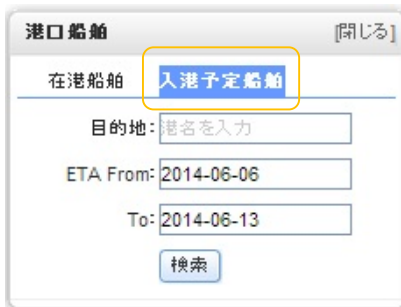
Caution!

- 目的地やETAの設定や更新は船舶側の任意であり、不正確な(あるいは古い)情報が送信される場合がある。もしくは当該情報が設定されておらず、取得できない場合がある。
- 船舶側が目的地やETAを正しく更新した場合でも、電波の受信状況等により、その情報をShipfinder側のアンテナネットワークで受信できなかった場合には、新しい情報を受信するまでの期間、Shipfinderでは前回受信した古い情報を表示する場合がある。

① ツール・バーより「在港船舶」(Ships in Port)を選択します。



② 「港口船舶」(Ship in Port) パネルが開きますので、「入港予定船舶」(Ships Pre-Arrival)を選択します。

A dialog box titled '港口船舶' (Port Ships) with a close button '[閉じる]'. It has two tabs: '在港船舶' (In-Port Ships) and '入港予定船舶' (Ships Pre-Arrival), with the latter selected and highlighted by a yellow box. Below the tabs are input fields for '目的地' (Destination) with the placeholder '港名を入力', 'ETA From' with the value '2014-06-06', and 'To' with the value '2014-06-13'. A '検索' (Search) button is at the bottom.

③ パネルの「目的地」(Destination) 欄に入港予定船を調べたい港名を数文字入力しますと、候補となる港名がドロップダウン・メニューに表示されますので、目的の港を選択します。このとき港名の候補が表示されない場合は、Shipfinderのシステムに登録のない港ですので、指定ができません。

港口船舶 [閉じる]

在港船舶 **入港予定船舶**

目的地: LOS ANGELES,US
ETA From: LOS ANGELES,US
2014-06-06

To: 2014-06-13

検索

④次に入港予定船を調べたい日付期間を指定します。「ETA From :」（開始日）と「To:」（終了日）の二つの欄を選択、カレンダーから入力します。

港口船舶 [閉じる]

在港船舶 **入港予定船舶**

目的地: LOS ANGELES,US

ETA From: 2014-06-06

To: 2014-06-13

Jun 2014

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
1	2	3	4	5	6
8	9	10	11	12	13

⑤「検索」（Search）ボタンを押下すると、データベースの検索が開始されます。

港口船舶 [閉じる]

在港船舶 **入港予定船舶**

目的地: LOS ANGELES

ETA From: 2014-06-06

To: 2014-06-13

検索

データ取得中...

⑥検索結果の入港予定船のリストが表示されます。

・各項目名(下図 a)をクリックすることでリストの並び替えが可能です。

・検索結果が複数の場合はパネル下方のボタン(下図 b)でページを切り替えます。

船舶のリスト [開じる]

各項目をクリックして並び替え、マウスホイールでページ移動

船名 ▲	船型 ◆	長×幅 ◆	最終更新 ◆	目的地 ◆	ETA ◆
AFRAMAX RIVER	Tanker	246x42	06-06 19:14	USTLUGA	06-12 01:00
ALEXANDER B	Cargo ship	154x24	06-06 10:33	UST LUGA	06-06 07:00
AMERICA	Tug	30x12	06-06 19:12	>US SFO AS..	06-06 01:30
AN TILLET	Towing	21x8	06-06 19:10	LOS ANGEL..	06-06 04:00
ANGLIA SEAWAYS	Cargo ship	143x23	06-06 18:55	UST LUGA	06-06 13:00
ANL BARWON	Cargo ship	231x31	06-06 18:50	LOS ANGEL..	06-07 10:00
ANTMILOS	Tanker	228x32	06-06 18:25	US MSY	06-07 01:00
ANTONELLO DA ME..	Passenger ship	72x14	06-06 19:14	USTICA	06-06 12:30
AP JADRAN	Cargo ship	229x32	06-06 16:17	UST LUGA	06-09 22:00
APL HONG KONG	Cargo ship	280x40	06-06 19:14	US LAX	06-07 05:00
APL KOREA	Cargo ship	277x40	06-06 19:12	US OAK	06-06 04:00
APL SALALAH	Cargo ship	347x45	06-06 19:01	US OAK	06-07 11:00
APL THAILAND	Cargo ship	276x40	06-05 03:12	US SPQ	06-11 23:00

前項 1 2 3 4 5 ... 11 次項

9. Map/チャートに作図する (Mark)

本機能はMap (Open Street Map) もしくはチャート (C-map) 上の任意の地点に、マーカー (目印) を追加したり、ライン (線) を描画したりすることが可能です。作成したマーカーやラインはアカウントごとに保存されます。

9.1 チャート(Map)にマーカー(目印)を作成する

Map/チャートにマーカー (目印) を設置します。

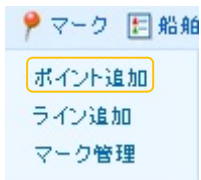
(図) マーカー



① ツール・バーより「マーク」(Mark) を選択します。



③ 「ポイント追加」(Add a point) を選択します。



③ポイントラベル・パネルが開きます。各操作は下図の通りです。

The screenshot shows the 'ポイントラベル' (Point Label) dialog box with the following fields and annotations:

- a) 名称 (Name) :** マーカーに任意の名称を指定できます。Map/チャート上に表示されます。
- b) アイコン (Picture) :** マーカーに割り当てたアイコンの名称です。「選択」(Select) より任意のデザインのアイコンを指定できます。
- c) 緯度 & 経度 (Latitude & Longitude)** マーカーの設定位置です。緯度は-90度 (南緯) から+90度 (北緯) 未満の範囲で指定できます。経度は-180度 (西経) から+180度 (東経) 未満の範囲で指定できます。
- d) スケール (Scale)** マーカーを表示するMap/チャートのスケール (縮尺) です。設定したスケール範囲のみ、マーカーのアイコンをMap/チャート上に表示します。
- e) 色 (Color) :** マーカーに指定した名称の文字色を指定します。
- f) サイズ (Size) :** マーカーに指定した名称の文字サイズです。
- g) スケール (Scale)** マーカー名称を表示するMap/チャートのスケール (縮尺) です。設定したスケール範囲のみ、マーカーの名称をMap/チャート上に表示します。1~18の段階で設定できます。
- h) 保存 (Save)** 登録を確認します。
- i) 取消 (Cancel)** 登録をキャンセルします。

Tips:

- マーカーの位置を決定する。

Map/チャート上にマーカーを設置します。カーソル で直接、Map/チャート上の目的の場所を指定するか、またはパネルの c)緯度・経度欄に緯度と経度の値を入力して設定します。

- マーカーのアイコンを選択する。

Map/チャート上に表示するマーカーのアイコンをパネル b)の「アイコン」(Picture) より選択します。以下のリストより選択が可能です。



- マーカーの表示スケールを指定する。

パネルd)にて、設置したマーカーをMap/チャート上で表示させるスケール（縮尺）範囲を指定できます。指定した範囲以外のスケールでは、マーカーのアイコンが表示されません。

- 設定したマーカーを保存する。

パネルの a)名称（Name）にてマーカーに任意の名前を付与し、h)「保存」（Save）ボタンを押下して確定します。取りやめる場合は i)「取消」（Cancel）ボタンを押下します。

9.2 チャート(Map)にライン(線)を作成する

Map/チャートにライン（線）を設置します。

(図) Map/チャートに設置されたライン



- ① ツール・バーより「マーク」（Mark）を選択します。



- ③ 「ライン追加」（Add a line）を選択します。



③ラインラベル・パネルが開きます。各操作は下図の通りです。

The image shows a dialog box titled 'ラインラベル' (Line Label) with a close button '[閉じる]' in the top right. The dialog is divided into several sections:

- 名称 (Name):** A text field containing 'テスト' (Test).
- 色 (Color):** A color selection field showing '0xFF00FF' with a '[選択]' (Select) button.
- 線サイズ (Line Size):** A text field containing '5'.
- 透明度 (Transparency):** A text field containing '1'.
- スケール (Scale):** A range selector with '1' and '18' (1~18) and a '備考:' field below it.
- スタイル (Style):** A section containing:
 - 色 (Color):** A color selection field showing '0x000000' with a '[選択]' (Select) button.
 - サイズ (Size):** A dropdown menu showing '12' and a unit '番' (point).
 - スケール (Scale):** A range selector with '1' and '18' (1~18).


At the bottom are two buttons: '保存' (Save) and '取消' (Cancel).

Annotations a-j point to these fields with the following descriptions:

- a) 名称 (Name) : ラインに任意の名称を指定できます。Map/チャート上に表示されます。
- b) 色 (Color) : ラインの色を選択します。
- c) 線サイズ (Line Size) : ラインの線サイズ (幅) を指定します。
- d) 透明度 (Transparency) : ラインの透過度を設定します。
- e) スケール (Scale) : マーカーを表示するMap/チャートのスケール (縮尺) です。設定したスケール範囲のみ、マーカーのアイコンをMap/チャート上に表示します。
- f) 色 (Color) : ラインに指定した名称の文字色を指定します。
- g) サイズ (Size) : マーカーに指定した名称の文字サイズです。
- h) スケール (Scale) : ライン名称を表示するMap/チャートのスケール (縮尺) です。設定したスケール範囲のみ、ライン名称をMap/チャート上に表示します。1~18の段階で設定できます。
- i) 保存 (Save) : 登録を確定します。
- j) 取消 (Cancel) : 登録をキャンセルします。

Tips:

●ラインを描画する。

Map/チャート上にマーカーを設置します。カーソル  で直接、Map/チャート上に描画していきます。マウス左ボタンをクリックしてコーナー（角）を作成します。ラインの作成を終える時はマウス左ボタンをダブルクリックします。

●ラインを装飾する。

描画したラインの色を変更したり（パネル b）、ラインの線幅を変更したり（パネル c）することが可能です。

●ラインの表示スケールを指定する。

パネル d)にて、描画したラインを Map/チャート上で表示させるスケール（縮尺）範囲を指定できます。指定した範囲以外のスケールでは、ラインが表示されません。

●設定したラインを保存する。

パネルの a)名称（Name）にてラインに任意の名前を付与し、i)「保存」（Save）ボタンを押下して確定します。取りやめる場合は j)「取消」（Cancel）ボタンを押下します。

9.3 登録済マーカー & ラインの編集・削除

登録済のマーカーやラインは編集モードで名称、位置、色、サイズやアイコン等を変更することや、削除することができます。

① ツール・バーより「マーク」(Mark) を選択します。



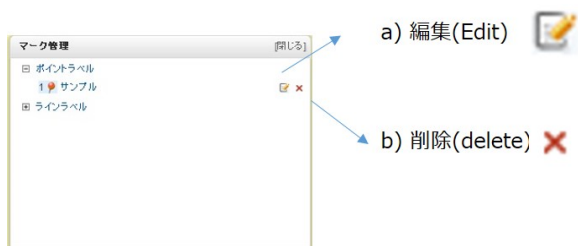
② 「マーク管理」(Mark Management) を選択します。



③ マーク管理 (Mark Management) パネルが開きます。ここでは登録済のマーカー、ラインが一覧表示されます。

編集する場合は、目的のマーカー名、もしくはライン名の a) 編集(Edit) を選択して、ポイントラベル、もしくはラインラベルのパネルを開きます。(操作方法は 9.1、9.2 をご参照ください。)

④ 削除する場合は、目的のマーカー名、もしくはライン名の b) 削除(delete) を押下します。

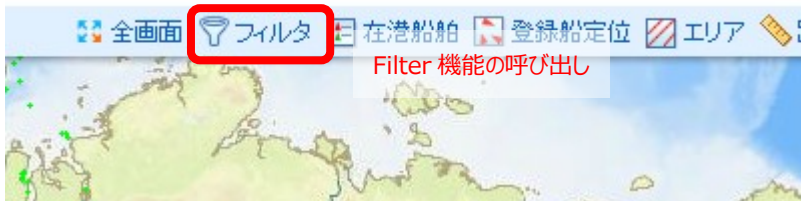


10.船舶ターゲット・フィルタ(Target Filter)

10.1 ステータス・フィルタ (Status Filter)

船舶の種類、船の全長、航海状態の各条件を指定して、マップ/チャート上の船舶ターゲットにフィルタをかけて、指定した船舶ターゲットのみをマップ/チャート上に表示することが可能です。なお、ステータス・フィルタはマップ/チャートのスケール値が10 以上の場合のみ有効です。

①ツール・バーより"Filter(フィルタ)"をクリックすると、Filter ウィンドウが表示されます。



②ステータス・フィルタで設定可能な項目

ステータス・フィルタの種類	内容
登録船舶 (My Highlight)	My Highlight (船舶登録) した船のみを表示。 ※グループごとに表示/非表示を選択することも可能です。⇒10.2 参照。
船種 (Ship Type)	貨物船、コンテナ船、タンカー、タグボート、漁船、客船、その他
船長 (Ship Length)	0-40m、41-80m、81-160m、161-240m、241-320m、321m 以上
航海状態 (Ship Speed)	航海中、停泊中



③フィルタ機能を適用していると、ツール・バーの Filter(フィルタ)マークが赤色に変化します。




フィルタは未作動です。(全船表示中。)

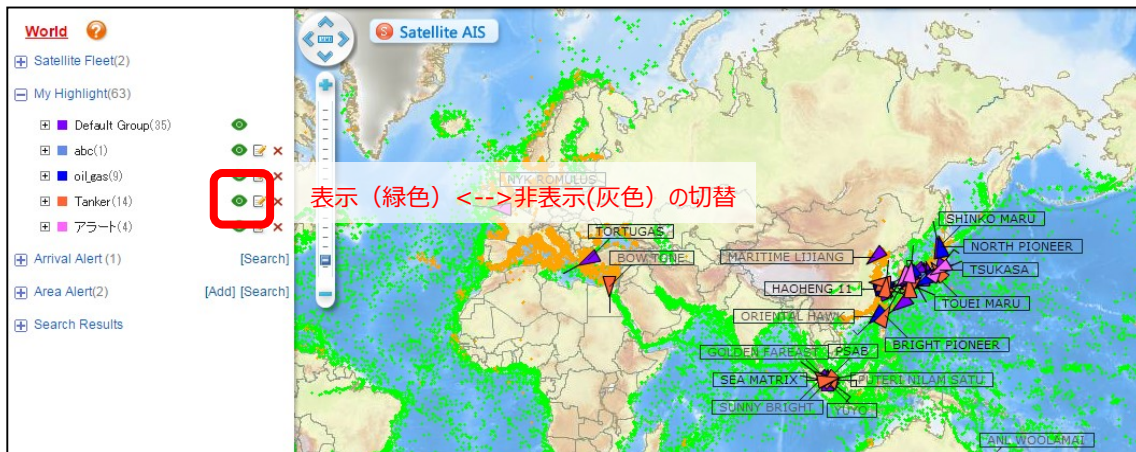




フィルタが作動中です。(指定船のみ表示中)

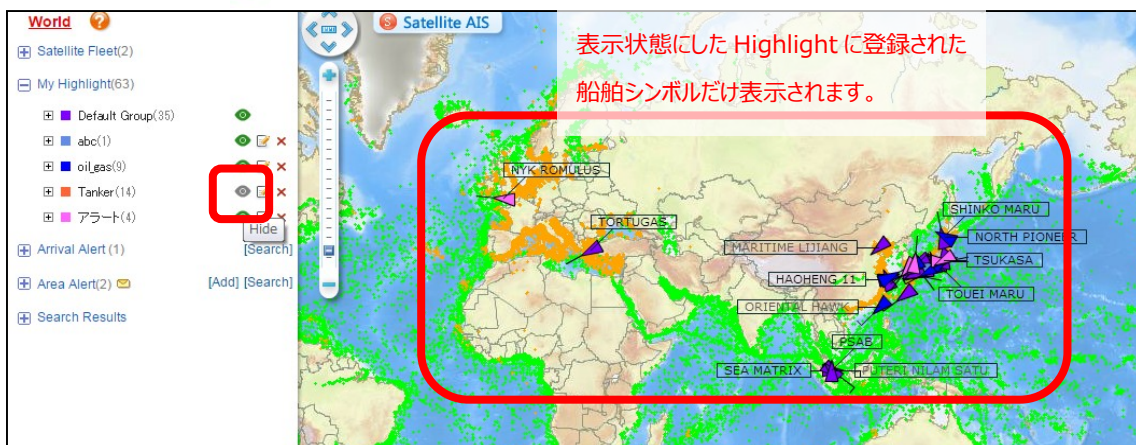
10.2 Highlight Filter

My Highlight(登録船舶)のグループ毎にフィルタを設定し、指定した My Highlight グループの船舶ターゲットのみをマップ/チャート上に表示することが可能です。

①My Highlight を展開すると、グループの右側に  マークが表示されます。こちらをクリックして表示/非表示を切り替えます。



②非表示状態になると、 マーク(緑色)が  マーク(灰色)に変わります。



11. オプションサービスの操作




11.1 サテライト AIS 情報サービスについて（有償オプション）

サテライト AIS とは、低軌道周回衛星に搭載した AIS 受信機により取得した AIS 情報です。沿岸に設置した AIS 受信局では電波到達距離の関係でこれまで受信ができなかった遠洋上を航行する船舶の AIS 情報も、サテライト AIS により取得することが可能です。

Tips:

- サテライト AIS 情報の更新間隔は約 4 時間～6 時間毎です。ただし、AIS 搭載船舶が多数存在する海域では想定を超えた大量の AIS データを 1 つのアンテナで受信することによる信号受信・処理の技術的な限界により、一部受信、表示されない船舶がございます。
- Shipfinder.com のサテライト AIS 情報サービスにご契約の場合、サテライト AIS 情報ターゲットの情報を閲覧することができますが、下図のとおり、サービスタイプにより閲覧の制限が異なります。

(図)サテライト AIS サービスタイプによる閲覧制限

	沿岸 AIS サービス Map Standard Chart Standard	サテライト AIS サービス Enterprise	サテライト AIS サービス Government
サテライト AIS ターゲット 船舶シンボル表示 (通常時)			
船舶シンボルの船名タグ表示	閲覧不可	✓ 検索結果とマッチングした 場合のみ表示	✓ 可
船舶シンボルをクリックにより AIS 情報詳細を表示	閲覧不可	✓ 検索結果とマッチングした 場合のみ表示	✓ 可

● サテライト AIS 情報による詳細表示

船舶情報詳細パネル上部に「サテライト AIS」と表示されます。(黄色枠内)

11.2 入出港スケジュールを表示する (有償オプション)

本機能では各船の日本主要港の入出港情報を表示します。(外航船のみ対応。)

船舶詳細情報パネルの「Schedule」ボタンをクリックしますと、その船舶の入出港スケジュールが表示されます。

ETA/ETB/ETD は予定を、ATA/ATB/ATD は実績を表します。

Port	ETA/ATA	ETB/ATB	ETD/ATD	LAST	NEXT
UKB	08/27 06:50	08/27 06:50	08/27 15:30	OSAKA	SHANGHAI
OSA	08/26 07:42	08/26 08:26	08/27 06:00	SHANGHAI	KOBE

※Estimated Time ※Actual Time

11.3 長期間の航跡を表示する (有償オプション)

航跡表示の指定できる期間を広げることが可能となります。

航跡を表示させたい船舶を選択し、通常の航跡表示 (マニュアル P34.「7.1 船舶の航跡を描画する」参照) と同様に、表示させたい日時の開始と終了を選択します。

通常では、開始日時の指定は 30 日前まで可能ですが、本オプションのご契約をいただくことで、指定できる日時が更に過去まで遡ることが可能となります。

船型:	Cargo ship	針路:	111度
状況:	Moored	速力:	0.0ノット
全長:	200M	目的地:	EVERETT
幅:	31M	ETA:	7.5 07:00
喫水:	9M	最終更新:	2016-07-06 10:16:48
開始日時:	2016-06-30	0 : 0	検索 抽出
終了日時:	2016-07-06	10 : 53	
<input type="button" value="船位"/> <input type="button" value="登録"/> <input type="button" value="到着通知設定"/> <input type="button" value="Schedule"/>			



ただし、一度に抽出が可能な期間は最長 3 ヶ月となります。3 ヶ月を越えて指定すると、下記のようなメッセージが表示されます。

開始日時:	2016-04-01	0 : 0	検索 抽出
終了日時:	2016-07-06	10 : 57	Not allowed to search tracks more than three months

例) 6 ヶ月前まで閲覧が可能なプランを契約中

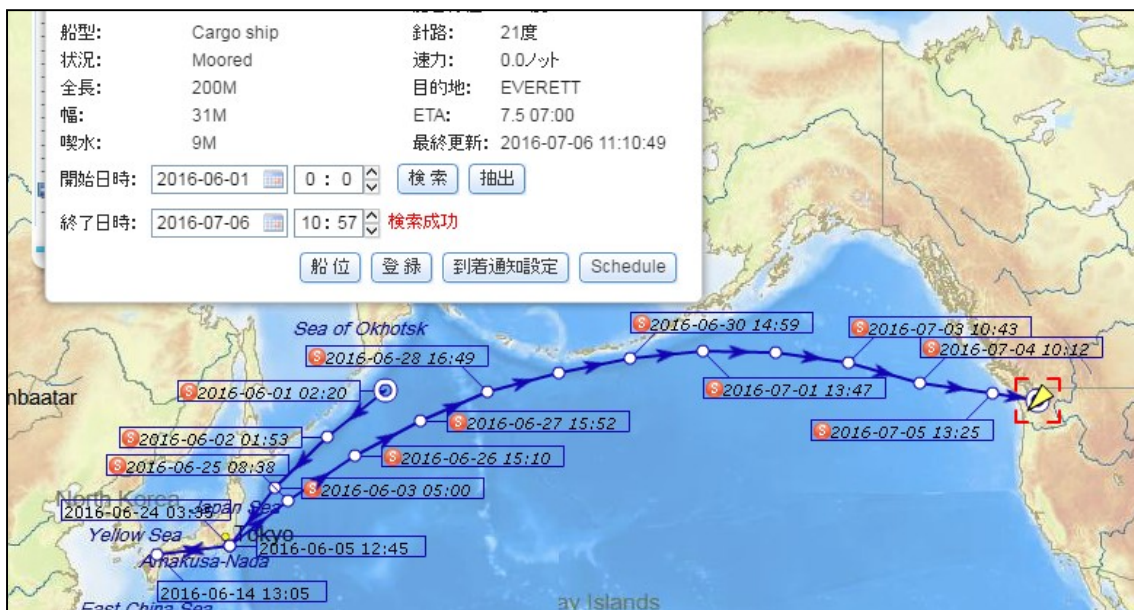
- a. 開始日時 2 ヶ月前 終了日時 1 日前 (抽出期間 2 ヶ月) → ○再生可能
- b. 開始日時 6 ヶ月前 終了日時 3 ヶ月前 (抽出期間 3 ヶ月) → ○再生可能
- c. 開始日時 6 ヶ月前 終了日時 1 日前 (抽出期間 6 ヶ月) → ×再生できません(連続再生期間越え)
- d. 開始日時 7 ヶ月前 終了日時 6 ヶ月前 (抽出期間 1 ヶ月) → ×再生できません(開始日時が契約期間外)

11.4 航跡をデータとしてダウンロードする (有償オプション)

再生した航跡データを CSV ファイル形式としてダウンロードできます。

航跡表示 (マニュアル P34.「7.1 船舶の航跡を描画する」参照) と同様に、抽出したい船舶の抽出期間を設定し、航跡を表示した後、航跡再生画面の「抽出(Export)」ボタンをクリックすると、CSV ファイルのダウンロードが始まります。

なお、データは日付だけを参照し、時間を設定しても開始日の 00:00 から終了日の 23:59 までが抽出されます。
 また、抽出される時間は日本時間(世界標準時間(UTC)に+9 時間)での表記となります。



● 抽出されるデータの項目は下記の通りとなります。

Ship Name : 船名

MMSI : MMSI 番号 (AIS 機器の識別番号)

IMO : ロイド番号 (船舶固有の識別番号)

Type : 船種

Status : 航行状態

Length : 船長

Beam : 船幅

Latitude : 緯度

Longitude : 経度

Course : 対地針路

Heading : 船首方位

Speed : 対地速度

Lasttime : そのデータを shipfinder のサーバで受信した時刻

#	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Ship Name	MMSI	IMO	Type	Status	Length	Beam	Latitude	Longitude	Course	Heading	Speed	Lasttime(UTC+09:00)
2				Cargo ship	Under way using engine	200M	31M	48-45.679N	158-57.763E	234	235	15.2	2016/6/1 2:20
3				Cargo ship	Under way using engine	200M	31M	48-41.289N	158-48.076E	236	236	14.8	2016/6/1 2:51
4				Cargo ship	Under way using engine	200M	31M	48-36.421N	158-38.079E	235	236	14.7	2016/6/1 3:25
5				Cargo ship	Under way using engine	200M	31M	48-31.489N	158-27.480E	236	236	14.5	2016/6/1 4:00
6				Cargo ship	Under way using engine	200M	31M	48-31.434N	158-27.371E	235	236	14.5	2016/6/1 4:00
7				Cargo ship	Under way using engine	200M	31M	48-28.735N	158-21.520E	235	235	14.5	2016/6/1 4:20
8				Cargo ship	Under way using engine	200M	31M	48-24.236N	158-11.249E	234	233	14.8	2016/6/1 4:59

【付録】よくあるご質問・お問い合わせ

I.AIS について

- Q1 AIS とはなんですか？
- Q2 すべての船舶が表示されるのですか？
- Q3 Shipfinder.com では、全世界の AIS 情報が表示されるのですか？
- Q4 データの更新間隔はどれぐらいですか？
- Q5 サテライト（衛星）AIS データはリアルタイムですか？

II.Shipfinder.com のご利用環境・費用について

- Q6 携帯電話やスマートフォンから利用することはできますか？
- Q7 パソコンやインターネットの推奨環境はどのようになっていますか？
- Q8 会社に限らず、どのパソコンでも見られますか？
- Q9 何台のパソコンまで使用することができますか？
- Q10 初期導入費用はいくら必要ですか？

III.ログイン時のトラブルについて

- Q11 ログインできないのですが？
- Q12 パスワードを忘れてしまいました。
- Q13 パスワードを変更したい。
- Q14 オースコード（Auth-code）の入力を求められました。
- Q15 ログイン時に Stay signed in にチェックを入れているのに電源を落とすとログアウトされています。

IV.利用時のトラブルやご質問

- Q16 48 時間前の情報しか表示されません。
- Q17 簡易型 AIS の船舶が表示されません。
- Q18 見たい船舶が映っていません。
- Q19 古い位置情報が表示されます。
- Q20 ETA や Schedule の情報はどこからのものですか？
- Q21 本船登録機能の隻数は増やせないのですか？

I.AIS について

Q1 AIS とはなんですか？

A: Automatic Identification System(船舶自動識別装置)の略称です。放送型自動従属監視(ADS-B)の一種で、船舶航行の安全性向上を目的に、自船の船名・船舶位置などの航海情報を VHF 帯で定期的送信し、また他船から受信した情報を電子海図などに表示するシステムです。

2011 年 1 月現在、改正 SOLAS 条約により国際航海に従事する全ての客船と 300 トン以上の国際航海に従事する船舶、500 トン以上の国際航海に従事しない船舶への搭載が義務化されています。しかし、実際に電波を送受信するか否かは各船舶の任意となります。よって、中には AIS を搭載していても、AIS 情報を送信していない船舶もあります。また AIS 情報の内容は船舶側での設定に依存しています。その為 AIS を船舶に搭載する時に正しく設置されていない、あるいはシステムの設定を誤ったなどの理由で、正しくない内容の情報が送信されていることもあります。

AIS 情報は VHF 帯の電波に乗せて送信されている為、強い電波を発信する施設の付近では船舶側から AIS 情報が送信されても正しく受信できない恐れがあります。また AIS 情報が受信できるエリアは概ね沿岸から 20 マイル（40 キロ弱）になります。ただし船の大きさなどにより受信可能エリアは多少前後します。

Q2 すべての船舶が表示されるのですか？

A: いいえ。Q1 の通り、AIS はすべての船舶に搭載義務があるものではありません。2011 年 1 月現在、国際航海に従事する全ての客船と 300 トン以上の国際航海に従事する船舶、500 トン以上の国際航海に従事しない船舶への搭載が義務化されています。ただし搭載義務がある船舶についても、実際に電波を送受信するか否かは各船舶の任意となっています。

Q3 Shipfinder.com では、全世界の AIS 情報が表示されるのですか？

A: はい。AIS 情報が表示される地域は主に日本、中国、台湾をはじめ、東南アジア、中東、欧州、アフリカ大陸、北南米、豪州を含みます。ただしカバーされていない港湾もございます。更にサテライト（衛星）AIS 情報サービスにご契約をいただいた場合は洋上の AIS 情報による船舶位置情報も取得可能です。（陸上受信局のみでのカバー範囲は港湾内および沿岸付近のみです。）

Q4 Shipfinde.com の更新間隔はどれくらいですか？

A: Shipfinder.com は 15 秒ごとに最新の位置データをサーバ側から取得しています。ただし、船舶側の情報の送信間隔は情報の種類や条件により異なります。（状況に応じ 2 秒～3 分間隔で送信。）そのため、Shipfinder.com がデータ更新を行うたびに、表示されている船舶の AIS 情報が更新されるわけではありません。また、サテライト AIS 情報については、低軌道周回衛星の運用機材数や運用スケジュールの関係上、4～6 時間

毎のデータ受信となります。(Q5に別記。)

Q5 サテライト(衛星) AIS データはリアルタイムですか？

A: サテライト AIS 情報の取得間隔は AIS 受信機を搭載した低軌道周回衛星の通過タイミングにより変化します。人工衛星が上空を通過した際に海上の船舶より送信された極めて短時間の(瞬間的な)AIS 情報を取得します。従いまして、陸上アンテナで受信された AIS データのように連続的且つ高頻度の更新は行われません。通常、サテライト AIS 情報の更新間隔は 4 時間～6 時間毎です。

II.Shipfinder.com のご利用環境・費用について

Q6 スマートフォンから利用することはできますか？

A: はい、モバイルサイトにて船舶検索機能、登録船舶機能、航跡機能の利用が可能です。
モバイルサイト URL : <http://jp.shipfinder.com/h5>

Q7 パソコンやインターネットの推奨環境はどのようになっていますか？

A: 以下のとおりです。

【ブラウザ】:

- ・Google Chrome 最新版
- ・Microsoft Edge 最終版
- ・Mozilla Firefox 最新版

【回線速度】・1Mbps 以上 (最低推奨値です)

Q8 会社に限らず、どのパソコンでも見られますか？

A: インターネットの環境さえあれば、お手持ちのIDとパスワードで、会社でもご自宅でも、ご滞在先のホテルでも見ることが出来ます。推奨環境については **Q6** をご覧ください。

Q9 何台のパソコンまで使用することができますか？

A: 1つのIDに対して同時に使用可能な人数（セッション数）についてはご契約中のサービスプランによって異なります。下図をご参照ください。

サービス名	Map Standard	Map Standard +	Chart Standard	Chart Standard +
ID 数	1	1	1	1
セッション数（同時使用可能人数）	1	3	1	3

※いずれのプランについても、発行されるIDは1つになりますのでご注意ください。

Q10 初期導入費用はいくら必要ですか？

A: Shipfinder.com はインターネットを利用したサービスですので、特別な機材や有料ソフトのインストールなどは必要ありません。パソコンとインターネットの環境が整っていれば、初期導入費用は0円です。

III. ログイン時のトラブルについて

Q11 ログインできないのですが？（ログイン時に“Max no.of users ”のメッセージが表示される。）

A: Shipfinder.com は、すでに他の利用者によってログインされている場合、次の利用者は同じIDでのログインができない仕組みになっています。そのため、ID やパスワードに間違いがないのにログインできない場合、ほかの利用者がログインしている可能性があります。この場合、ログイン時に“Maximum no.of users is reached, please try again later”のエラー・メッセージが表示されます。)すでにログイン中の方がログアウト（サインアウト）後、ログイン（サインイン）の操作をお願いします。

Tips

[Close]



Maximum no.of users is reached, please try again later!

OK

Q12 パスワードを忘れてしまいました。

Shipfinder.com のパスワード・リセット機能を利用することにより、対応可能です。操作方法は本マニュアル「1.3 パスワードを忘れたとき」をご参照ください。なお、サイト運営者まで紛失したパスワードについて直接お問い合わせを

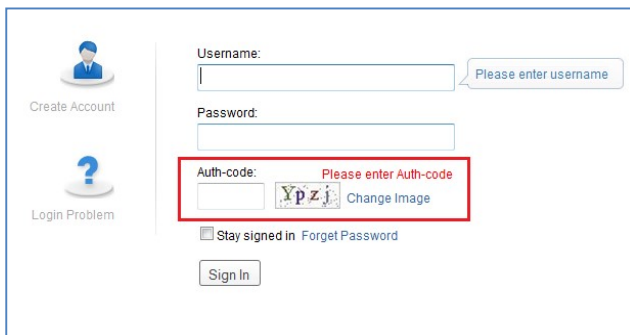
A: いただいた場合でも、セキュリティの都合によりパスワードをお伝えすることができません。予めご了承ください。

Q13 パスワードを変更したい

A: Shipfinder.com のパスワード変更機能を利用することにより変更可能です。操作方法は本マニュアル「1.4 パスワードを変更したいとき」をご参照ください。

Q14 オースコード (Auth-code) の入力を求められました。

A: ID やパスワードを連続 3 回以上間違えると、本人確認のための認証コード (オースコード : Auth-code) の入力を求められます。ID とパスワードが正しく入力されているか確認のうえ、表示されているコードを入力してログインを行ってください。下記の場合、**Ypzj** と入力します。オースコードはログインに成功するまで表示され、毎回変更されます。

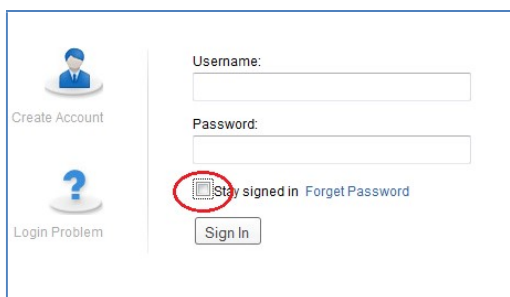


The screenshot shows a login form with the following fields and elements:

- Create Account** (with a person icon)
- Login Problem** (with a question mark icon)
- Username:** Input field with a placeholder "Please enter username".
- Password:** Input field.
- Auth-code:** Input field with a placeholder "Please enter Auth-code" and a CAPTCHA image showing "Ypzj". A red box highlights this field.
- Stay signed in** checkbox and **Forget Password** link.
- Sign In** button.

Q15 ログイン時に Stay signed in にチェックを入れているのに電源を落とすとログアウトされています。

A: 毎回ログインするのが面倒な場合、サインイン時に Stayed signed in にチェックを入れるとパソコンの電源を落としても、ログイン状態を維持することができます。この場合、ご使用を終了するときにログアウトせず、そのままインターネットを切断します。一度ログアウトすると、 にチェックを入れてもサインインの状態は維持されませんのでご注意ください。



The screenshot shows the same login form as in Q14, but with the **Stay signed in** checkbox checked. A red circle highlights the checked checkbox.

IV.使用時のトラブルやご質問

Q16 48 時間前の情報しか表示されません。

A: デモ用のページが表示されています。リアルタイムの情報を閲覧するにはログインが必要です。お客様の ID で正しくログインされているかご確認をお願いします。ログインしているときは、図 1 のように画面の右上にお客様の ID が表示されます。なお、ログインをしないでチャートを表示すると、図 2 のように右下に“48 hours dealy” と表示されます。この場合、全ての船舶情報は 48 時間遅れで表示されますので、ご注意ください。

図 1 ユーザー名の表示

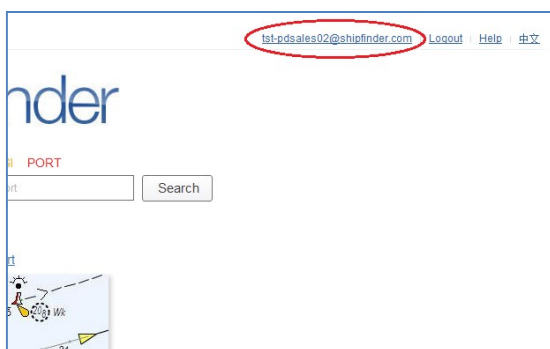


図 2 48hours delay



Q17 簡易型 AIS の船舶が表示されません。

A: 簡易型 AIS (Class B) は AIS に対して伝送情報量の縮小、空中線電力の低減など AIS の機能を簡略化・小型化したものです。そのため、陸上側の AIS 受信基地局では電波が受信できない可能性が大きくなり、画面上にも表示されないことがあります。

Q18 見たい船舶が映っていません。

A: 原因はいくつか考えられますが、船舶が受信可能エリア外にいたり、島陰に入ってしまったときなど、電波が受信できなくなることがあります。また、対象船舶が船長の判断で AIS のスイッチを切っている可能性もあります。

Q19 古い位置情報が表示されます。

A: Shipfinder.com では船舶からの電波が受信できなくなった場合、最後に受信したデータを蓄積し、それを表示しています。古い位置情報が表示される場合(船の色が緑やグレーの場合)、それ以降船舶側からのデータを受信できていないということになります。データが受信できない理由に関しては **Q20** をご参照ください。

Q20 ETA や Schedule の情報はどこからのものですか？

A: ETA については船舶側で任意で入力しているものです。そのため、間違いや入力忘れなどの可能性もあり、必ずしも正確とは言えません。

Schedule については日本国内主要港の外航船の入出港スケジュールを閲覧いただけます。本スケジュールは弊社が独自に構築したデータベースから引用しており、30 分に 1 回送信しています。特に確定情報はほとんどの港でリアルタイムに入力されるので、常に新しい情報をご覧いただけます。

Q21 本船登録機能の隻数は増やせないのですか？

A: 申し訳ございません。登録隻数の上限は 1 つの ID につき Map Standard 版では 20 隻、Chart Standard 版やサテライト AIS サービスでは 50 隻まで、となっており増やすことはできません。Map Standard Plus や Chart Standard Plus をご契約いただき 3 セッションご利用されている場合でも、ID は 1 つになるため、登録隻数の上限は 3 セッションで上記の数となります。

【お問合せ】

対応時間：月～金 9時～17時 年末年始・祝日を除く

株式会社 東洋信号通信社

ポートデータ・インフォメーショングループ

TEL 045-510-2342

FAX 045-510-2050

Web : <https://jp.shipfinder.com>

Mobile : <https://jp.shipfinder.com/h5>

e-mail : customer-shipfinder@toyoshingo.co.jp