

日本沿岸距離表 取扱説明書



地点または港名を二つ入力して区間距離とルートを求めるものです。
収録地点は約1、600点で、約70万ルートが検索できます。
取扱説明画面で表示される接続地点一覧表の緯経度は世界測地系（日本測地系2000）です。
経路は、画面に表示される接続点一覧表（または図）で選択することもできます。
詳細は、取扱説明書をご覧ください。

運用に必要なシステム

基本ソフトウェア

WINDOWS 98以上の上位機種 3.1では使用できません。

上記基本ソフトウェアに対応したコンピュータシステム

Pentium CPUを搭載したパーソナルコンピュータ

Pentium 200MHz以上、400MHzを推奨

メモリ

使用可能メモリ127MB以上

ハードディスクの空容量 最低150MB以上

デスク装置（必須）

CD-ROMドライブ（8倍速以上）必須

解像度と色

1024×768のディスプレイで使用

これ以下の解像度で使用すると画面の一部が隠れて見えなくなります。

色は16ビットHighColor以上で使用してください。

インストールの方法

同梱されているCDをCDドライブに挿入します。

10秒程度（機種によってはそれ以上）待ちます。

エクスプローラを開きます。

CDドライブのアイコンをダブルクリックします。

右欄にCDの中身（ファイル）が表示されます。

CDの中身（転送元）を全て、空き容量の多いドライブに転送（コピー）します。（暫く時間がかかります。）

コピーが終われば、転送先のフォルダ（Distx2）を開きます。

更にSupportのフォルダを開き、実行ファイル（拡張子は.exe）を探します。

実行ファイル名は「距離表2 Projects1.exe」

（注意）Setup.exeを使用してインストールすることもできますが、Windows NT、XPでは上記の方法でインストールしてください。

上記の簡単インストールで不都合があれば Setup.exe を使用してインストールしてください。

アプリケーションの運用

この実行ファイルをマウス左ボタンでダブルクリックして運用します。

ショートカットを作成して、デスクトップに表示させておくと便利です。

取扱説明

画面で、白い疑問符のアイコンをクリックすると詳細な取扱説明画面が表示されます。

終了は、鍵のアイコンです。

ご注意

定期的に、CDの表面に記載されている製造番号の入力が求められる場合があります。製造番号はCDケースに貼り付けられているラベルに書いてあります。

この場合、製造番号の入力を誤ると、運用できませんの注意してください。

著作権者は、ユーザーが同梱のCDを使用した、いかなる結果についても一切責任を負いません。

また、同梱のCDを開封した瞬時以降におけるCDの物理的損傷の発生とその結果について著作権者は一切責任を負いません。

著作権法が改正され違法コピーに対する罰則が強化されています。国際条約日本国著作権法に違反する操作は決してしないようにお願いします。

このCDの運用は同一敷地ないでの使用に限ります。(同時起動は1台のみです。)

Microsoft, Windows, Windows NTは米国 Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。

著作制作 OFFICE S.K MARITIME ONE
(C) KUNIHORO SUZUKI 2004/02/25

このソフトに関する連絡先

ファックス番号 089-927-2330

宛先 OFFICE S.K MARITIME ONE

具体的な取扱説明

以下説明する画面は、実際の画面と異なっている個所がありますが、操作要領は同じです。

(例えば表示される経路は、この説明では逆順に表示されていますが、実際は出航地 目的地方向に表示されます。)

地点名二つ以上を入力または選択して、50万以上のルートを検索


World #



(c)OFFICE S.K MARITIME ONE

Ver.3.1415 2005

ご注意

このソフトの著作権はOFFICE S.K MARITIME ONEに帰属します。必ず国際条約、日本国著作権法を遵守してください。

特に、区間距離のデータファイルは暗号化されていますので、不用意にデータの変更をしないようにしてください。

オープニング画面

1から999海里まで音声で読み上げる。

画面をクリックすると検索画面が表示されます。

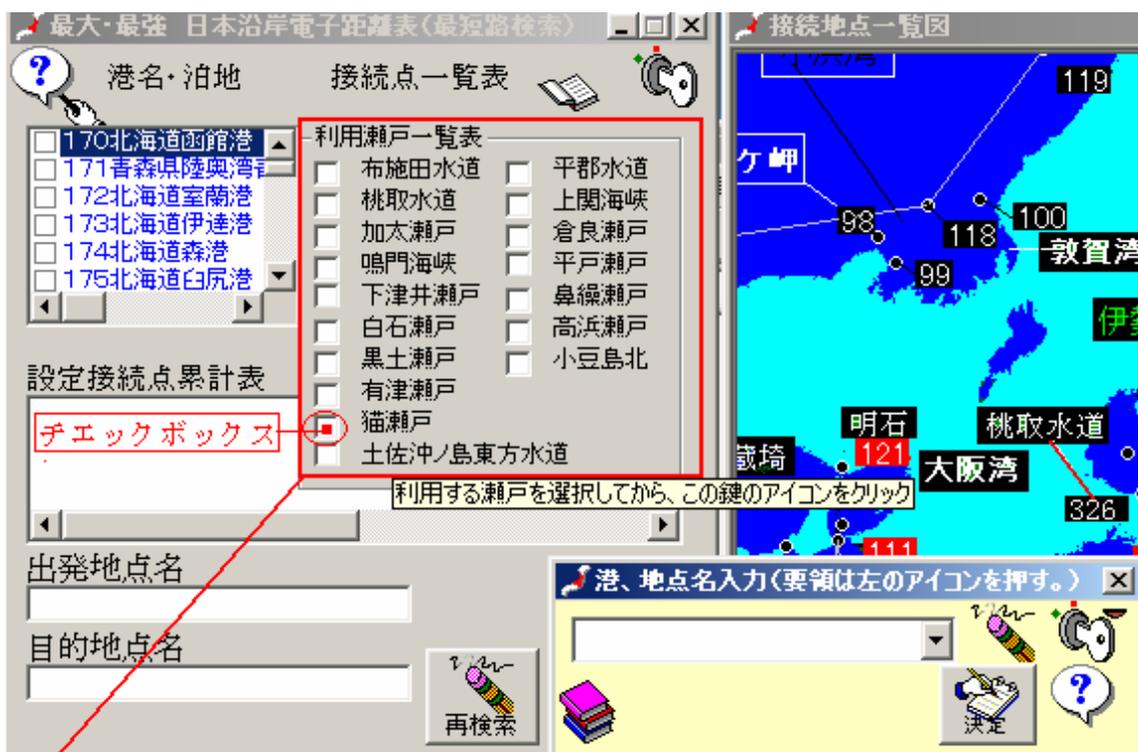


このソフトでは音声で注意が喚起されます。音声が必要ならこの画面で「音声ON」のアイコンをクリックします。

このソフトで示す接続点一覧表の区間距離は厳密な航程線の解に基づく計算です。市販の距離表が示す距離は500海里以上になると1から2海里程度の誤差があります。

区間距離は接続点の位置で大きく変わります。他の距離表と比較される場合は、接続点を確認してください。

起動すると、製造番号を入力する画面が表示されることがあります。製造番号はCDケースに貼り付けられています。



最初に、利用する瀬戸を選択する。これらは小型鋼船が利用する狭い水道である。これらを利用するには、チェックボックスをマウスでクリックしてから、**本の**アイコンをクリックする。（クリックすると、一覧表は消え、上のブックアイコンが、閉じたブックアイコンに変わる。）



利用しない場合は、**開いている本の**アイコンだけををクリックする。

この機能は、いつでも再起動できる。（閉じたブックアイコンをクリックする。）それぞれの瀬戸水道名にマウスを移動させると、簡単な説明が表示される。

（注）明石から宇野間への航海では「小豆島北」をクリックしてください。このソフトで検索される経路は最短路です。

（注2）利用できる瀬戸・狭水道は上記の他、いくつかあります。実際の画面を見てください。

取扱説明 日本沿岸電子距離表(最短路検索)

港・泊地 接続点一覧表

170北海道函館港
 171青森県陸奥湾
 172北海道室蘭港
 173北海道伊達港
 174北海道森港
 175北海道白尻港

1北海道津軽海峡白神岬燈
 2北海道南岸松前沖
 3津軽海峡西口松前小島沖
 4北海道西岸稲穂岬沖
 5奥尻島西方沖
 6北海道西岸茂津多岬沖

設定航路接続地点累計表

地点入力欄

出発地点名

目的地点名

再検索

2点間 累計

経路

速度(Kn) 10.0

地点検索
最初にここをクリックする。(説明2参照)

接続地点一覧図

ここをクリックすると、利用できる狭水道、瀬戸の一覧表が表示される。

室戸岬

取扱説明

北太平洋

説明 1

最大・最強 日本沿岸電子距離表(最短経路検索)

港名・泊地 接続点一覧表

170北海道函館港
 171青森県陸奥湾
 172北海道室蘭港
 173北海道伊達港
 174北海道森港
 175北海道白尻港

1北海道津軽海峡白神岬端
 2北海道南岸松前沖
 3津軽海峡西口松前小島沖
 4北海道西岸稲穂岬沖
 5奥尻島西方沖
 6北海道西岸茂津多岬沖

設定航路接続地点累計表

出発地点名

目的地点名

再検索

2点間 累計

経路

速力(Kn) 10.0

説明 1 でブックアイコンをクリックして、地点名検索入力欄に「新潟県」を入力した。続いて、①のOKボタンをクリックする。

接続地点一覧図

地点名検索

検索する地点名を入力する。(都道府県名で入力するのが確実です。)検索結果の全てが別途一覧表示される。表示された検索結果から希望する出航(到着)地点を探して地点名をクリックする。地点番号が入力枠に転送されるので決定ボタンをクリックするかエンターを押す。番号のない地点は入力できません。

OK

キャンセル

①

日本全図地

接続地点一

OFFICE S.K MA

説明 2

173北海道伊達港
 174北海道森港
 175北海道白尻港
 4北海道西岸稲穂岬沖
 5奥尻島西方沖
 6北海道西岸茂津多岬沖

設定航路接続地点累計表

出発地点名

目的地点名

再検索

2点間 累計

経路

速度 (Kn) 10.0

港、地点名入力

地点検索結果一覧表

検索件数18件

- 582新潟県寺泊港
- 583新潟県佐渡島両津港
- 593新潟県能生港
- 594新潟県直江津港
- 595新潟県柏崎港
- 596佐渡島新潟県小木港
- 597佐渡島新潟県羽茂港
- 600新潟県岩船港
- 833新潟県東電柏崎刈羽原発
- 891新潟県粟島浦村第4種漁港
- 980新潟県両津市鷺崎第4種漁港
- MR.新潟県出雲崎町勝見マリーナ
- MR.新潟県新潟市新潟万代マリーナ
- MR.新潟県新潟市姪ヶ浜マリーナ
- MR.新潟県柏崎マリーナ/3721394

説明 3
 説明 2 の画面で①のOKボタンをクリックした結果。
 続いて、表の583両津港をクリックしたとする。

設定航路接続点累計一覧表

出航地点名
583新潟県佐渡島両津港

目的地点名

2点間 累計

経路

速度 (Kn) 10.0

説明 4
説明 3 で両津を選択した。(1) 続いて、(2) の決定ボタンをクリックすると、(3) に地点名が転送される。次に北海道の雄武(おおむ)港に向かうなら、(4) に雄武と入力するか、再び(5) のブックアイコンをクリックする。

港、地点名入力

583

続いて、次の港または地点名を上書きする。

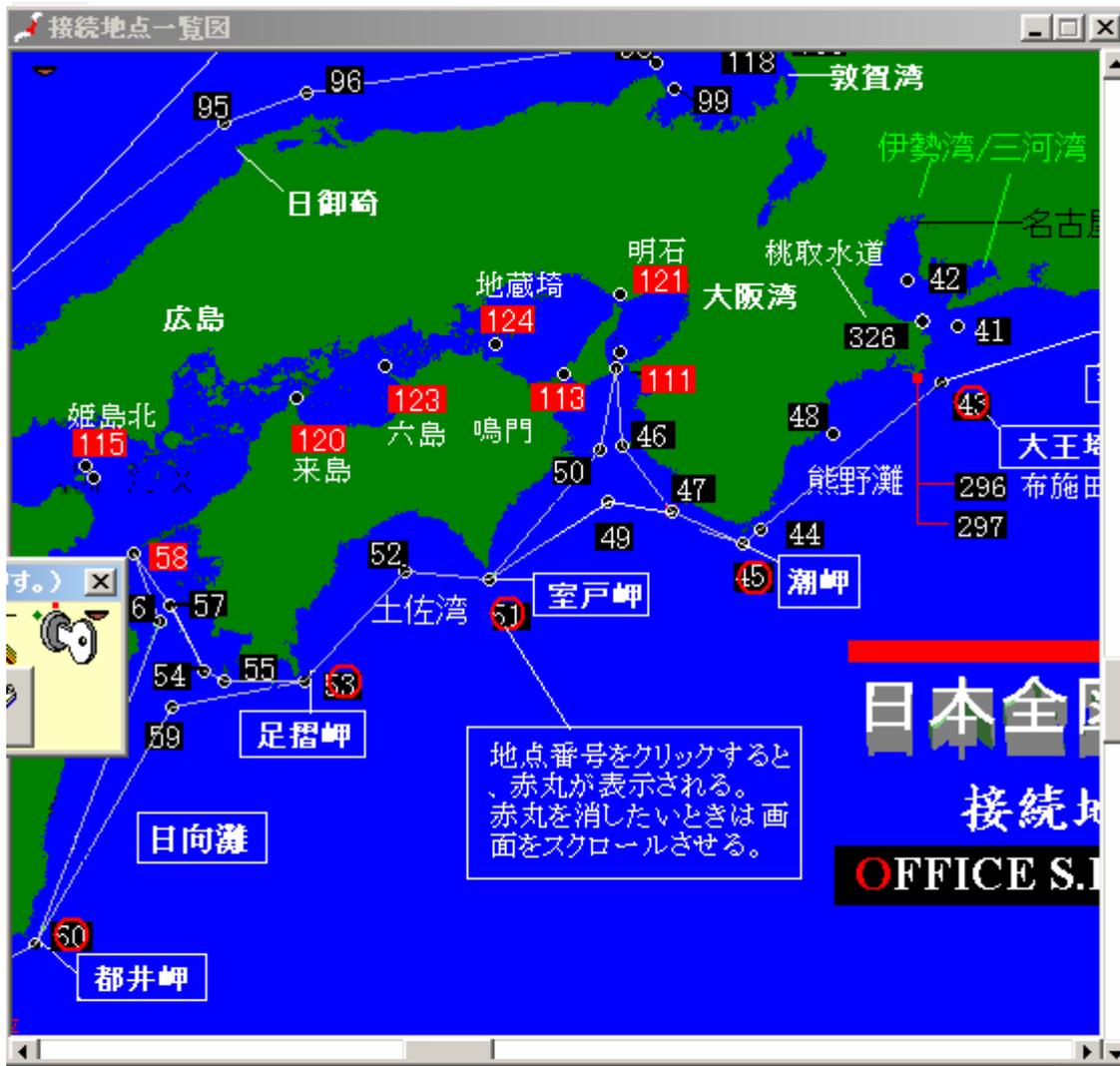
決定

地点検索結果一覧表

検索件数18件

- 582新潟県寺泊港
- 583新潟県佐渡島両津港
- 593新潟県能生港
- 594新潟県直江津港
- 595新潟県柏崎港
- 596佐渡島新潟県小木港
- 597佐渡島新潟県羽茂港
- 600新潟県岩船港
- 833新潟県東電柏崎刈羽原発
- 891新潟県粟島浦村第4種漁港
- 980新潟県両津市鷺崎第4種漁港
- MR新潟県出雲崎町勝見マリーナ
- MR新潟県新潟市新潟万代マリーナ
- MR新潟県新潟市姪ヶ浜マリーナ
- MR新潟県柏崎マリーナ/3721394

583新潟県佐渡島両津港



衣浦・鹿児島本港間を最短経路でない航路を求めると、目的地までの間に経由する接続点を入力すればいい。前例では、**衣浦、大王、潮岬、室戸、足摺、都井、鹿児島本港**の順に入力するが、一覧図をクリックするほうが便利である。接続点一覧図はスクロールバーで移動させるか、マウス左ボタンで画面を押さえ、押さえたまま移動させて、目的の接続点を表示させる。続いて各点の数値をクリックする。この例では、衣浦を入力後、43、45、51、53、60の各点をクリックしている。最後に鹿児島本港を直接入力するか、**A**表から鹿児島本港を選択する。

202北海道羅臼港
 203北海道根室港
 204北海道花咲港
 205北海道霧多布港
 206北海道釧路港
 207北海道釧路港東区

1北海道津軽海峡白神岬燈台
 2北海道南岸松前沖
 3津軽海峡西口松前小島沖
 4北海道西岸稲穂岬沖
 5奥尻島西方沖
 6北海道西岸茂津多岬沖

設定航路接続点累計一覧表
 199北海道雄武港←12北海道北岸宗谷岬燈台から022度4内燈台から297度3.6海里←192北海道利尻島鬼脇港←7.沖←5奥尻島西方沖←105佐渡島北東弾埼沖←583新潟県
 206北海道釧路港西区←117北海道釧路沖←14北海道南

出航地点名
 199北海道雄武港

目的地点名
 206北海道釧路港西区

2点間 **259.1海里** 累計 **823.5海里**
経路
 速度(Kn) 10.0 3日10時22分

206北海道釧路港西区←117北海道釧路沖←14北燈台から090度0.5海里)←13北海道東岸知床岬燈台
経路に注意

港、地点名入力
 206
 続いて、次の港または地点名を上書きする。

地点検索結果一覧表
 検索件数95件

- 194北海道利尻島沓形港
- 195北海道礼文島香深港
- 196北海道礼文島船泊港
- 197北海道稚内港
- 198北海道北見枝幸港
- 199北海道雄武港
- 200北海道紋別港
- 201北海道網走港
- 202北海道羅臼港
- 203北海道根室港
- 204北海道花咲港
- 205北海道霧多布港
- 206北海道釧路港西区
- 207北海道釧路港東区
- 208北海道厚岸港

206北海道釧路港西区

説明 6 説明 5 で釧路西区を選択し、決定ボタンをクリック（またはエンター）した結果。①には両津から雄武經由釧路間の累計距離が表示されている。

別のルートを求めるなら、②の再検索ボタンをクリックする。③は雄武、釧路間の経路、④には、両津、釧路間の経路が表示されている。

170北海道函館港
 171香森県陸奥湾
 172北海道室蘭港
 173北海道伊達港
 174北海道森港
 175北海道白尻港

1北海道津軽海峡白神岬頭
 2北海道南岸松前沖
 3津軽海峡西口松前小島沖
 4北海道西岸稲穂岬沖
 5奥尻島西方沖
 6北海道西岸茂津多岬沖

設定航路接続地点累計表

地点名及び区間距離
愛媛県松山観光港⇒大阪南

港、地点名入力(要領は左のアイコンを押す。)

松山 # 大阪南港

再検索

2点間 **155** 累計 #を挿入

経路

速力(Kn) 10.0 0日15時30分

愛媛県松山観光港⇒大阪南港155(備讃瀬戸中水)

二つの地点間に、#を挿入して決定すると、①のように表示される。ただし、具体的な経路は表示されない。

**(注意) 三河湾の各港間は#で結んで検索してください。
例 ⇒ 蒲郡 # 衣浦**

説明7 #を挿入する方法では、結果が求められない場合がある。その場合は、松山を入力して①の決定ボタンを押し、続いて大阪南港を入力して再び①の決定ボタンを押すと区間距離が経路とともに表示される。

The screenshot displays a software interface for maritime route planning. On the left, a window titled '最大・最強 日本沿岸電子距離表(最短経路検索)' contains two lists of ports and connection points. List A (ports) includes '226青森県陸奥湾' through '231岩手県久慈港'. List B (connection points) includes '1北海道津軽海峡白神岬' through '6北海道西岸茂津多岬沖'. Below these lists is a '設定航路接続点累計一覧表' showing a route from '231岩手県久慈港' to '19本州北東岸尻屋岬沖(国外接続点)'. Further down, the '出発地点名' is '176北海道福島港' and the '目的地点名' is '231岩手県久慈港'. A '再検索' button is present. The route summary shows a distance of '141.1海里' and an estimated time of '0日14時7分'. A '港、地点名入力(要領は左のアイコンを押す。)' dialog box is open, with a '決定' button. On the right, a map titled '接続地点一覧図' shows the Sea of Japan with various ports and connection points marked with numbers (98, 99, 100, 118, 119, 121, 326) and names like 'ケ岬', '敦賀湾', '明石', '大阪湾', '桃取水道', and '伊勢'. A '説明 8' box is visible in the bottom right corner of the map area.

地点名は、A、B表の地点をクリックしてもいいし、Cへ直接書き込んでもいい。またDをクリックして表示される地点を選択することもできる。A～Dは順不同でいつでも入力できる。



G 欄の使用方法

G 欄には地点名を直接書き込む。文字列を入力し、変換が終われば、決定ボタンをクリックするが、決定ボタンの代わりにリターンキーを2度続けて押す方が便利である。

この例では、愛知県衣浦を最初に入力した状態を示している。入力した地点がデータになれば、その旨警告する。

(注意) 地点入力はフルネームでなくてもいい。地点名に含まれるいくつかの文字列を入力しただけでよいが、たとえば、五島福江を知りたいとき、単に福江とだけ入力すると愛知県の福江が検出される。入力は地点検索表で行うのが確実です。

Gへの入力は地点番号を入力しただけでもいい。地点番号はA表で知る。

説明 9

港名・泊地 接続点一覧表

390 沖縄県南大東島北港
 391 宮崎県串間市日向福島
 392 島根県竹島
 393 南方諸島硫黄島
 394 南鳥島
 395 沖ノ島島
 396 播磨灘家島尾崎鼻燈台
 397 鹿児島県志布志湾志布
 398 鹿児島県志布志湾内之
 399 鹿児島湾福山港
 400 鹿児島湾中央
 401 鹿児島湾加治木港
 402 鹿児島本港
 403 鹿児島南港

1 北海道津軽海峡白神岬燈台沖
 2 北海道南岸松前沖
 3 津軽海峡西口松前小島沖
 4 北海道西岸稲穂岬沖
 5 奥尻島西方沖
 6 北海道西岸茂津多岬沖

設定航路接続地点表

402 鹿児島本港 ← 400 鹿児島湾中央
 ← 60 九州南東岸都井岬沖 ← 45 紀伊
 96 布施田水道東口 ← 294 伊良湖水
 9 愛知県衣浦港防波堤入口

出発地点名
 299 愛知県衣浦港防波堤入口

目的地
 402 鹿児島本港

再検索

港、地点名入力(要領は左のアイコンを押す。)
 決定

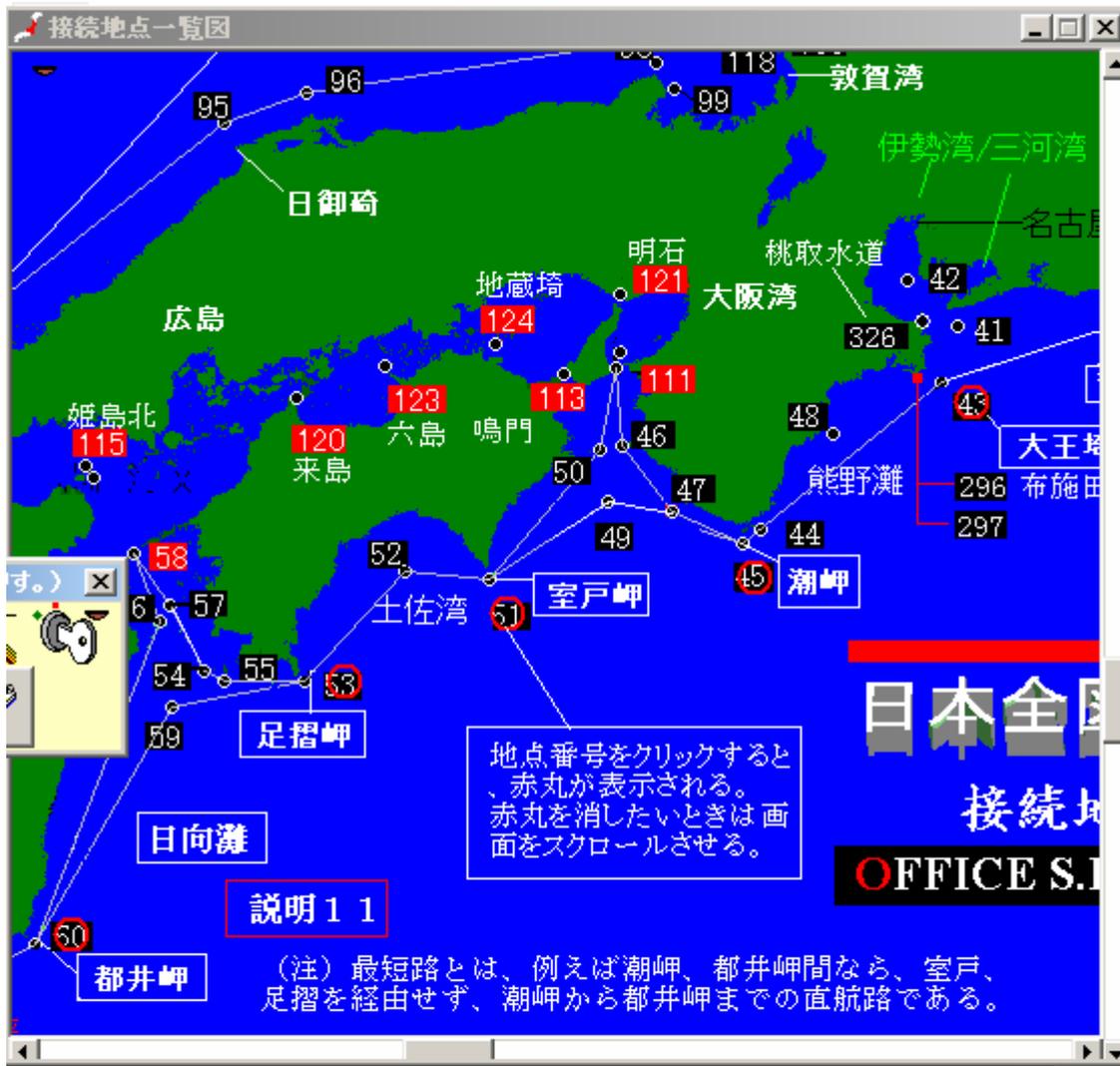
2点間距離 **457.5海里**
 累計距離 **457.5海里**
 経路 **1日21時45分**
 速度(Kn) 10.0

402 鹿児島本港 ← 400 鹿児島湾中央 ← 75 鹿児島湾口立目埼沖
 ← 74 鹿児島湾口佐多岬南方沖(国外接続点) ← 60 九州南東岸
 都井岬沖 ← 45 紀伊半島南岸潮岬沖 ← 48 熊野灘三木埼沖接続
 点 ← 297 布施田水道西口 ← 296 布施田水道東口 ← 294 伊良湖
 水道航路北口北西方(特殊接続点) 神島燈台から336度2.7海
 里 ← 299 愛知県衣浦港防波堤入口

室戸岬
 説明 10

前画面では 衣浦を入力した。この画面は続いて鹿児島本港を入力した。区間距離は最短経路が表示される。この例では大王埼経由でなく布施田水道を経由している。また室戸、足摺岬を経由せず、潮岬から直接、都井岬に直航している。これを、**衣浦、大王、潮岬、室戸、足摺、都井**経路で航行したいなら、衣浦、大王、潮岬、室戸、足摺、都井、鹿児島本港の順に入力すればよい。(次の説明参照)

(注) この例では、利用狭水道一覧表で、「布施田水道」を選択している。



衣浦・鹿児島本港間を最短路でない航路を求めればあいは、目的地までの間に経由する接続点を入力すればいい。前例では、**衣浦、大王、潮岬、室戸、足摺、都井、鹿児島本港**の順に入力するが、一覧図をクリックするほうが便利である。接続点一覧図はスクロールバーで移動させるか、マウス左ボタンで画面を押さえ、押さえたまま移動させて、目的の接続点を表示させる。続いて各点の数値をクリックする。この例では、衣浦を入力後、43、45、51、53、60の各点をクリックしている。最後に鹿児島本港を直接入力するか、**A**表から鹿児島本港を選択する。

最大・最強 日本沿岸電子距離表

港名・泊地 接続点一覧表

390 沖縄県南大東島北港
 391 宮崎県串間市日向福島
 392 島根県竹島
 393 南方諸島硫黄島
 394 南鳥島
 395 沖ノ島
 396 播磨灘家島尾崎島燈台
 397 鹿児島県志布志湾志布
 398 鹿児島県志布志湾内之
 399 鹿児島湾福山港
 400 鹿児島湾中央
 401 鹿児島湾加治木港
 402 鹿児島本港
 403 鹿児島南港

56 豊後水道鶴御崎沖(国外接続点)
 57 豊後水道水ノ子島
 58 速吸瀬戸佐田岬沖
 59 日向灘20海里点
 60 九州南東岸都井岬沖
 61 九州南方種子島東方沖

全ての経路が読める。

設定航路接続地点表

43 伊勢湾口西方大土崎沖 ← 294 伊
 ← 299 愛知県衣浦港防波堤入口

45 紀伊半島南岸潮岬沖 ← 43 伊勢湾

出発地点名
60 九州南東岸都井岬沖

目的地
402 鹿児島本港

最後の2点間距離

2点間距離 **86.2海里**

累計距離 **467.7海里**

速度 (Kn) 10.0

1日22時46分

経路

402 鹿児島本港 ← 400 鹿児島湾中央 ← 75 鹿児島湾口立目埼沖
 ← 74 鹿児島湾口佐多岬南方沖(国外接続点) ← 60 九州南東岸
 都井岬沖

最後の2点間経路

説明 1 2

港、地点名入力(要領は左のアイコンを押す。)

①

決定

衣浦・鹿児島本港間の最終決定経路

(注) ①のボタンをクリックすると、過去に入力した地点名の一覧が表示されるので、目的の地点名があればクリックすると入力でき、手間が省ける。消しゴムのアイコンは、①を押したとき表示される地点名を消去するためのボタン。

ドロップダウンリストという。



例えば、ドロップダウンリストで佐田岬を選択した

説明 1 3

なら **G** 欄(入力欄)に佐田岬が転送される。エンターを押して決定すると佐田岬が読み込まれる。このようにして表示された状態で「消しゴム」アイコンをクリックすると、ドロップダウンリストから佐田岬が消去される。ドロップダウンリストには、**G** に入力した全てが格納されるので、時々不要な地点名を消去してください。



この画面は、接続点一覧図の初期表示である。画面はマウス右ボタン、スクロールバーで移動させることができるが、「画面位置切替ボタン」をクリックすると、ボタンに表示されている付近にスクロールできる。細かい操作はスクロールバーやマウス右ボタンで行う

(注) 表示される経路と距離

接続地点一覧表に示す各地点相互間航程は、厳密な航程線の解（航海学の普通教科書記載の算式でない。）で実長をメートルで求め、これを国際海里に変換の上、少数第2位を四捨五入した値です。数百海里以上の区間では一般の距離表と1ないし2海里の差がでますが、このソフトの出力結果の方が厳密な値になります。厳密な解については海文堂発行の「航法計算」ソフトを参照してください。

なお、別売りのCD-ROM版「日本沿岸距離表」を利用すると、無制限にルートを設定できます。

174北海道森港
175北海道白尻港

4北海道西岸福穂岬沖
 5奥尻島西方沖
 6北海道西岸茂津多岬沖

定航路接続地点累計表

発地点名

目的地名

再検索

港、地点名入力(裏領は左のアイコンを押す。)

決定

地点検索結果一覧表

検索件数464件

函館市一映マリーナ/41475801/1404
室蘭市室蘭港工場マリーナ/422030
江差町江差港マリーナ/41515054/14
小樽市小樽港マリーナ/43110609/14
増毛町ノールマリーナましけ/43510627
増毛町暑寒マリーナ/43510918/1413
余市町余市マリーナ/43112778/1404
むつ市むつヨットハーバー/41152535/
青森マリーナ/40495714/140435519
虫ヨットハーバー/40533145/14051347
本荘市本荘マリーナ/39233110/140C
秋田マリーナ/39472185/140021431
男鹿マリーナ/39524288/139504984
湯浅町湯浅マリーナ/38331552/139

MRでの検索

MRで検索すると、全国各地のマリーナ一覧が表示される。この場合、「/」以降の数値は世界測地系（正式には日本測地系2000という。）による緯度経度である。右の青森マリーナであれば、北緯40度49分57.14秒、東経140度43分55.19秒と読む。この値を目的地の座標が入力可能なGPS衛星航法装置に入力すれば、自船と目的地のマリーナまでの針路と航程が分かり便利（概）と表示されている地点の位置は概略である。

(注) 石油関連地点は通常最も近い港湾の位置を示す。マリーナについても同じ。

この取扱説明は、ソフトを運用中にも見ることができます。(白い疑問符のアイコンをクリックする。)画面で取扱説明を開いた場合、最後の画面で、接続点一覧表が表示されます。