

# 地図画面

全国の道路地図、人工衛星などを利用しての車の現在位置および進行方向情報、目的地周辺までのルート情報などを地図と音声で表示します



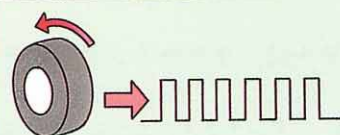
## ナビゲーション機能(目的地案内)および地図を操作する前に

現在位置をこのようにして表示しています。

- GPS※1で現在位置を求める
- 地磁気センサーで車両の方向を求める
- タイヤの回転数と光ファイバージャイロで走った距離、方向がわかるのでこれを積算して走行中の位置と方向を求める
- 小さなズレはマップマッチング※2で道路上に細かく補正する
- 大きなズレはGPSで補正する



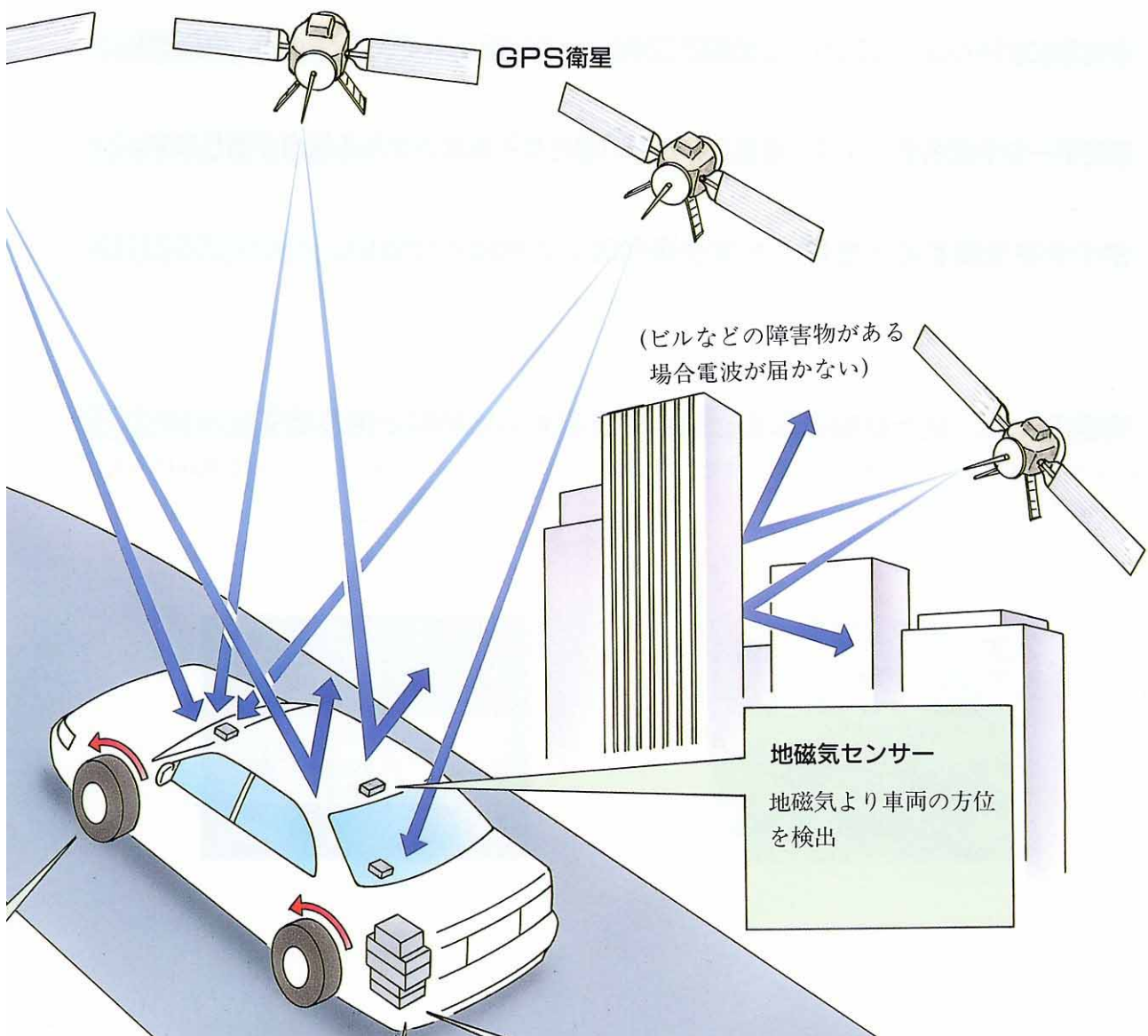
光ファイバージャイロ  
車両の回転方向と回転角度を検出



車輪速センサー  
タイヤの回転数から走行距離を検出

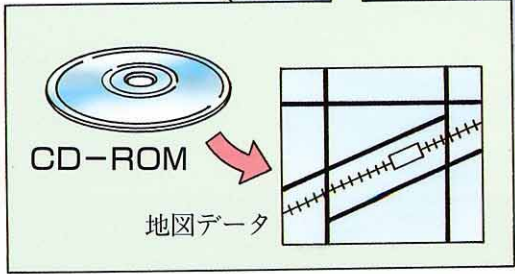
※1:GPSとは汎地球測位システム(Global Positioning Systemの略)のことです。詳しくは81ページをご覧ください。

※2:マップマッチングとは、地図上に表示される現在位置マーク▲が、実際に車が走行している場所から少し離れた位置に表示されるような場合、そのズレが小さいときに限り、車が走行している道路上に▲を自動修正する働きをいいます。



**地磁気センサー**  
 地磁気より車両の方位を検出

**GPSレシーバー**  
 前後に配置されたGPSアンテナで受信された信号から車両の位置を検出



走行するときは、実際の交通規制に必ずしたがってください。

目的地案内で表示されるルートはあくまでも目的地周辺までの参考ルートです。最短ルート、渋滞していないルートではありません。

道路データや地名データは、最新状態でない場合や不備な点がある場合があります。

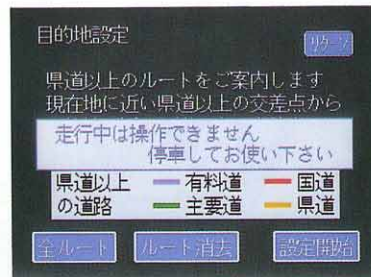
タイヤを交換するときは、トヨタ販売店にご相談ください。

このシステムは、タイヤの回転などをもとにして作動します。

タイヤをかえると精度が悪くなる場合があります。

安全のため、走行状態になると操作できなくなる機能があります。

登録操作などを行っているときに車を動かすと、操作禁止メッセージがでて画面にでている登録用スイッチ操作ができなくなります。




## 次の手順で目的地案内機能などの便利機能が簡単に利用できます。

このシステムは、目的地案内機能のほかに、車の現在いる位置や自宅付近の地図などをワンタッチで表示させることができます。

➡それぞれの詳しい取り扱いについては本文の該当項目をご覧ください。

### 現在地の表示のしかた

**例** JR両国駅の南側にいるとき

現在地スイッチを押すと画面中央にカーソルマークが表示されます。  
(両国駅南側で北東を向いています)



地図画面に車の現在いる位置が正しくセットされているか確認してください。

#### ■必ずしも正しい位置を表示するとは限りません。

- このナビゲーションシステムは、人工衛星、各種車両信号、地図データなどを利用して現在地を計算しています。
- 人工衛星の状態、道路の形状や環境、車両の状態などにより、現在地がズレる場合があります。
- 現在地がズレた場合は、正しい位置に修正してください。  
➡71ページ参照

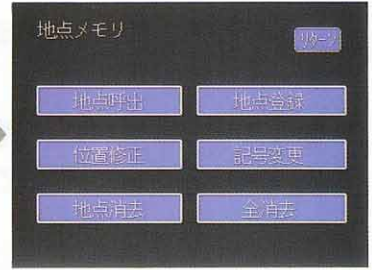


## 登録のしかた

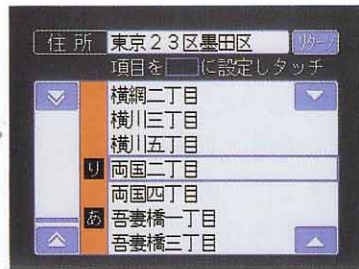
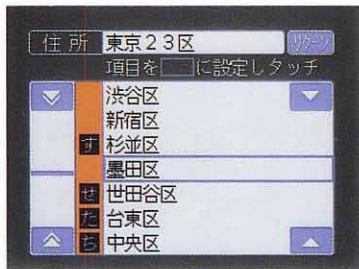


現在地から離れている場所を登録したいとき  
(東京都墨田区両国を登録したいとき)

- 1 メニュースイッチを押します。
- 2 地点メモリ を押します。
- 3 地点登録 を押します。



- 7 同様に「墨田区」を選びます。
- 8 同様に「両国二丁目」を選びます。
- 9 カーソルマークを登録したい地点に移動します。



※△をタッチするとその方向にカーソルマークが移動します。



現在地に近い場所を登録したいとき〔注〕  
(車が東京都墨田区両国駅付近にいるとき)

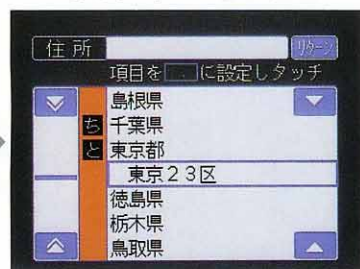
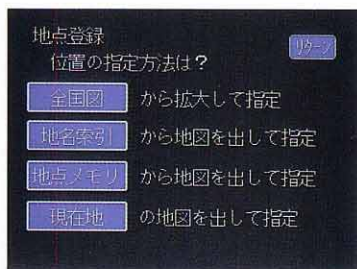
- 1 現在地スイッチを押します。
- 2 登録 を押します。
- 3 カーソルマークを登録したい地点に移動します。



〔注〕 現在地がセットされている場合に限りです。  
現在地がセットされていないときは82ページを参照して登録してください。

※△をタッチするとその方向にカーソルマークが移動します。

- 4 地名索引 を押します。 5 住所 を押します。 6 青色のワクに「東京23区」をあわせたあと、ワク内を押します。



※画面左側の▼または▲をタッチすると50音順に、画面右側の▼または▲をタッチすると1行ずつリストが移動します。

- 10 地点セット を押します。



- 11 登録されます。

- 4 地点セット を押します。

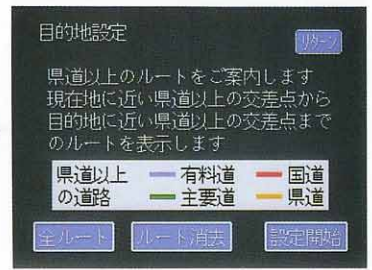


- 5 登録されます。

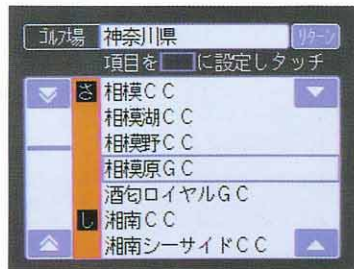
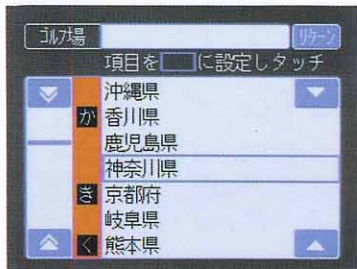
## 目的地周辺までの案内のさせかた

### 例 ゴルフ場（相模原GC）に行きたいとき

- 1 メニュースイッチを押します。      2 目的地設定 を押します。      3 設定開始 を押します。



- 7 青色のワクに「神奈川県」をあわせたあと、ワク内を押します。      8 同様に「相模原GC」を選びます。      9 地点セット を押します。



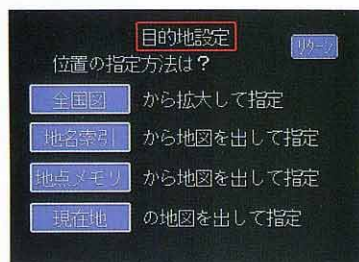
- 12 ルートの探索をします。      13 ルート案内 を押します。



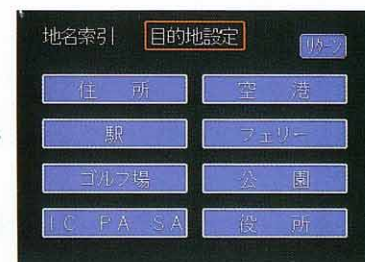
4 目的地 を押します。



5 地名索引 を押します。



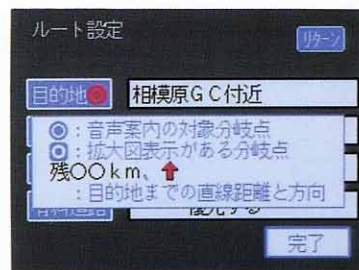
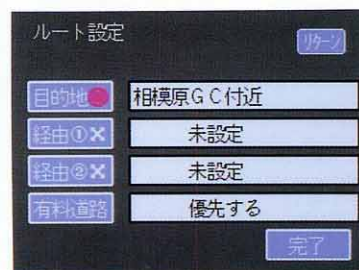
6 ゴルフ場 を押します。



10 確認後 はい を押します。



11 完了 を押します。



14 ルートを走行すれば、案内を開始します。



## ■曲がる分岐点に近づいたときは

- 案内音声を出力します。
- さらに分岐点の拡大図も表示します。

● : 音声案内の対象分岐点  
● : 拡大図表示がある分岐点  
 残○○km、↑  
 : 目的地までの直線距離と方向



## ■ルートからはずれて走行したときは

- 1 **再探索** を押します。
- 2 現在地周辺からのルートを探します。
- 3 現在地からの全ルートを表示します。



- 目的地案内を再開するときは **ルート案内** を押します。



## メニュー画面について

メニュースイッチを押します。



### メニュー画面



この画面から次の操作が行えます。

- 全図の道路地図を表示させる ➡90ページ参照
- 地名からその付近の地図を表示させる ➡92ページ参照
- 地図に自宅や目的地（走行上の目印になる地点）などを登録する ➡96ページ参照
- 目的地の設定 ➡108ページ参照
- 過去に走行したルートを表示させる ➡134ページ参照
- 車の現在位置と地図上の位置のズレを修正する（精度について） ➡136ページ参照

画面にメッセージがでたときはその表示にしたがってください。



走行中は道路の表示量が制限されます。



登録した場所や設定した目的地などをセットしなおしたいときは

地点登録できるのは最大100カ所です。

新規に登録したいときは、106ページの「地点消去」で不要な登録地点をリストの中から選んで削除するか、または107ページの「全消去」ですべての登録を消してください。

目的地の変更はメニュー画面にしてセットしなおしてください。

建築設計の基礎知識と実践的応用



建築設計の基礎知識と実践的応用




## 地図画面に車の現在いる位置がセットされているか確認してください。

- ① エンジンスイッチをONにします。
- ② 現在地スイッチを押します。



### 車の現在いる位置が セットされているとき

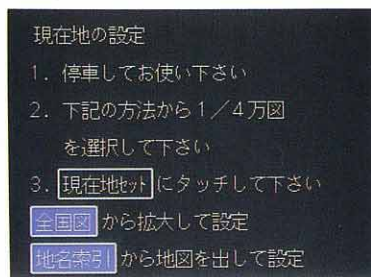
画面中央にカーソルマーク  が表示されます。



- 走行しても、現在地が画面の中央になるように地図が自動で動きます。
- 地図を詳細または広域にできます。
- \* 車の現在いる位置がズレている場合は、カーソルマークの位置を次ページの方法で修正できます。

### 車の現在いる位置が セットされていないとき




次の画面にかわります。





- 車の現在いる位置をセットする必要があります。
- ➡ 82ページの『車の現在位置と進行方向を知りたいときは』をご覧ください。

■車両の現在位置と実際走行している場所がズれているときは次の方法で修正されます。



 地図にでている  または  は車の現在位置を示します。  
アドバイス


- 1 実際走行している場所付近の画面を押します。
- 2 **修正** を押します。
- 3 画面にでている矢印 () を押して、修正したい場所に  を移動します。



- 4 **現在地セット** を押します。



●ズレが修正されます。

 しばらく走行してGPS情報を利用できるようになると現在地が自動的に補正されます。ただし、人工衛星の状態などにより誤差が生じる場合があります。  
アドバイス

## 地図の移動について

画面にでている地図のお好きな地点を画面の中央にすることができます。

ご希望の場所を指で押します。

- 押した付近が画面の中心に移動します。

(例) 画面左の神戸駅を画面の中心にしたいとき



神戸駅付近を押す




■ 画面にでている地図のとなりにある地図をだしたいときは

表示させたい方向の画面の端を押します。

- 画面内のスイッチ (広域、詳細、登録、地点セット、リターン、修正など) が表示される場所を押しても作動しません。

## 地図の南北方向をかえたいときは

画面の  を押します。

-  を押すともにもどります。



 を押す



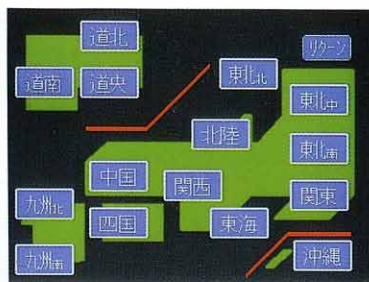
 を押す



画面上のスイッチで次の操作が行えます。

### 一つ前の画面にもどりたいとき

**リターン** を押します。



### 地図を詳細または広域にしたいとき

次の手順で1/512万図～1/1万図までの希望の大きさの地図がだせます。

- **詳細** または **広域** を押し、希望の縮尺を選びます。縮尺の表示可能範囲、地図の表示の切り替えについては、78ページ～80ページをご覧ください。

\*画面は1/128万図を選択したとき



- 画面中央を中心として詳細または広域表示されます。
- 地図にでる黒色の枠の中が詳細に表示される地域です。

## 情報、エアコン、オーディオ画面などから前回利用していた地図画面にもどりたいときは

地図スイッチを押します。

- 前回最後にご覧になっていた地図画面(地図メニュー画面を含む)がでます。



## ●地図データベースについて

このTOYOTAエレクトロマルチビジョンの「地図」は財団法人日本デジタル道路地図協会作成の「1991年度版全国デジタル道路地図データベース」と株式会社ジェ・エー・エフ出版社の地理情報に基づいて、松下通信工業株式会社と株式会社ジェ・エー・エフ出版社が1992年3月現在までの情報を網羅し、製作したものです。

「地図」の情報内容についてのお問い合わせは、株式会社ジェ・エー・エフ出版社地図編集部まで、ご一報ください。

☎03-3455-6515

いかなる形式においても著作権者に無断でこの地図の全部または一部を複製し、利用することを固く禁じます。

この地図の作成に当たっては、建設省国土地理院発行の5万分の1地形図及び2.5万分の1地形図を使用しました。

(測量法第30条に基づく成果使用承認 平3総使、第55号)

この地図の作成に当たっては、国土情報整備事業の一環として建設省国土地理院において作成された、国土数値情報を使用しました。

この地図の作成に当たっては、財団法人日本デジタル道路地図協会の全国デジタル道路地図データベースを使用しました。


























(測量法第44条に基づく成果使用承認90-060)

© 1992 財団法人 日本デジタル道路地図協会

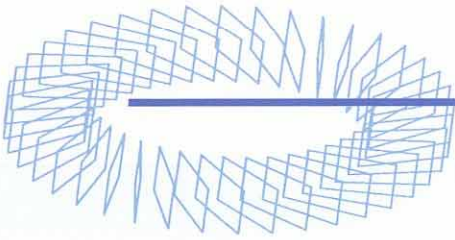
© 1992 松下通信工業(株) & (株)ジェ・エー・エフ出版社

●凡例

表示	内 容	表示	内 容
	高速・都市高・有料道路		警察署
	国道		消防署
	主要地方道		郵便局
	一般都道府県道		インターチェンジ
	その他の道路 (巾5.5m以上)		サービスエリア
	その他の道路 (巾3.0m以上)		パーキングエリア
	鉄道		交差点名
	水域		駐車場
	都道府県界・市区町村界		駅
	緑地		フェリーターミナル
	駅舎・敷地		港湾
	官公庁		空港・飛行場
	都道府県庁		学校
	市役所・東京23区役所		病院・医院
	町村・東京以外区役所		電力会社・発電所

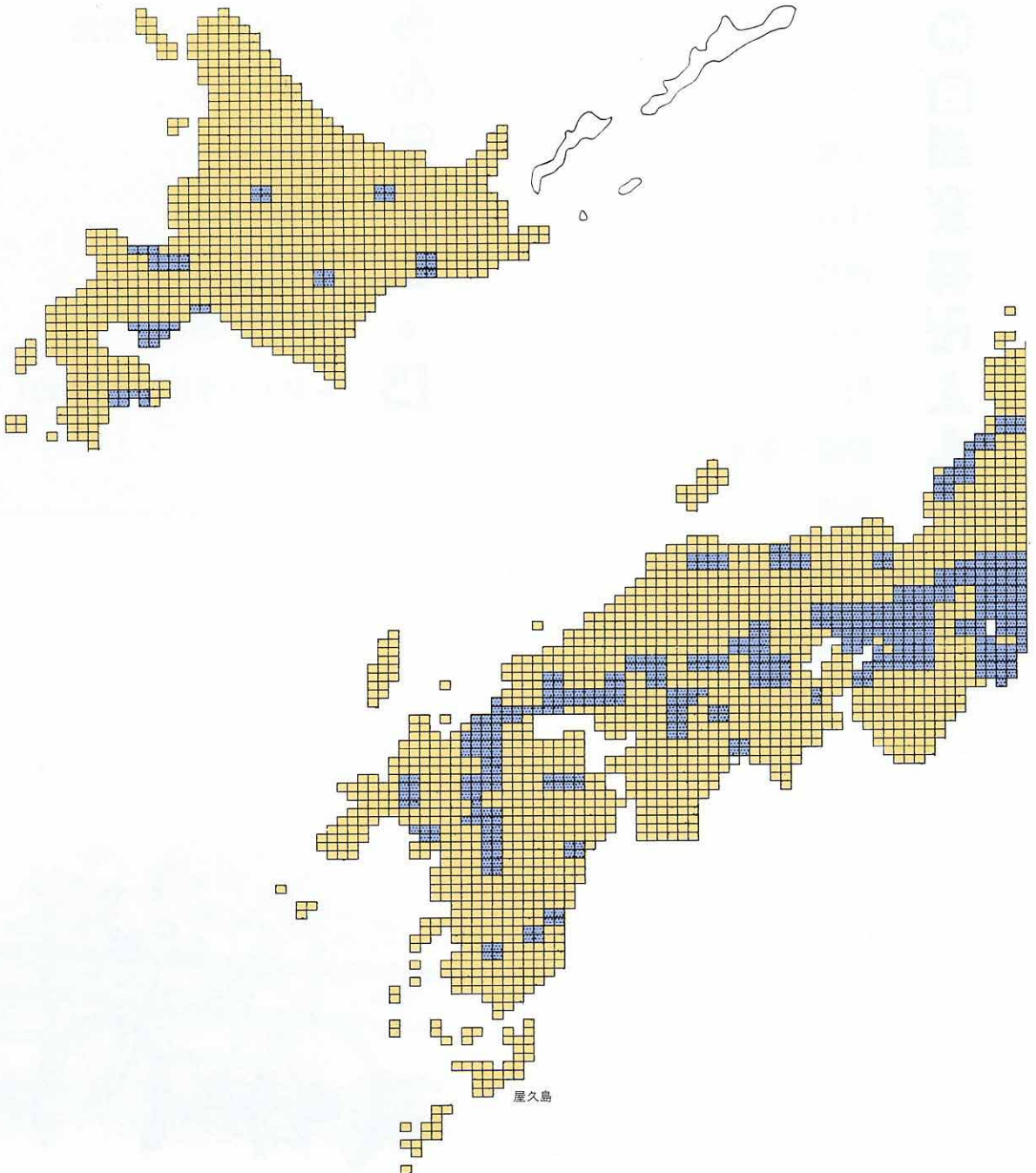
表示	内 容	表示	内 容
	電話局		海水浴場
	銀行・信用金庫・農協		アイススケート場
	デパートなど		マリーナ・ヨットハーバー
	ホテル・旅館など		陸上競技場・体育館
	ビル		キャンプ場
	工場		公園
	灯台		温泉
	神社		山
	寺院		その他の施設
	教会		レジャーランド(遊園地)
	霊園・墓地		
	城跡		
	名所・観光地など		
	ゴルフ場		
	スキー場		

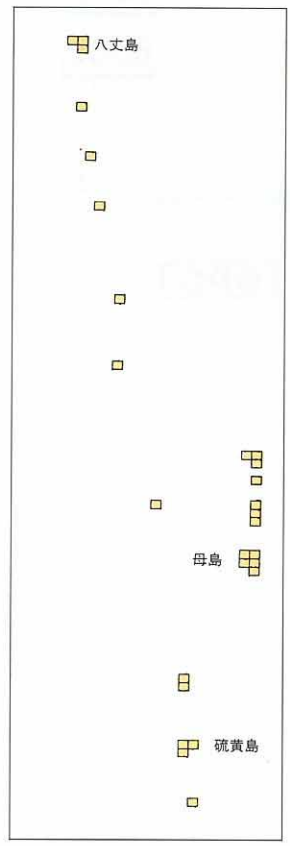
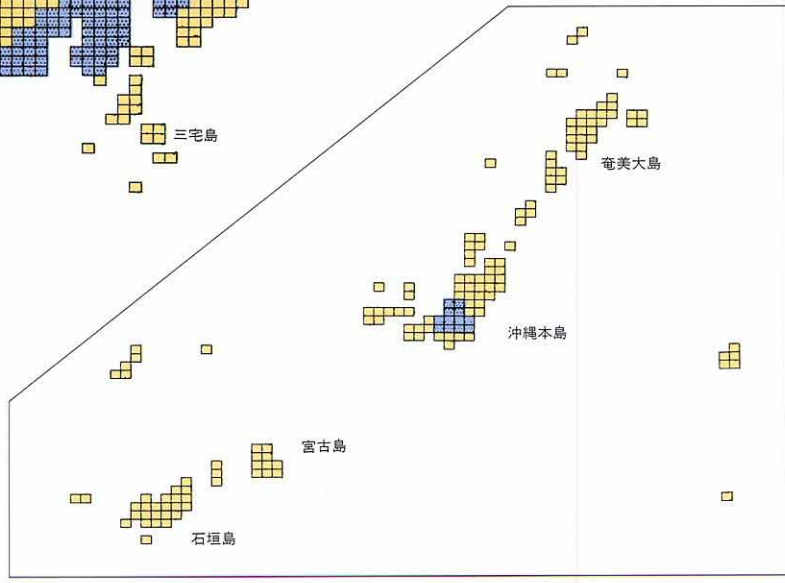
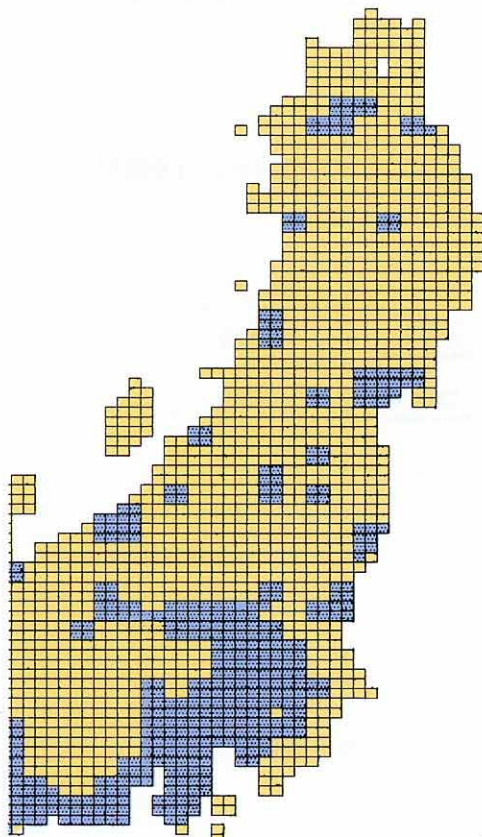


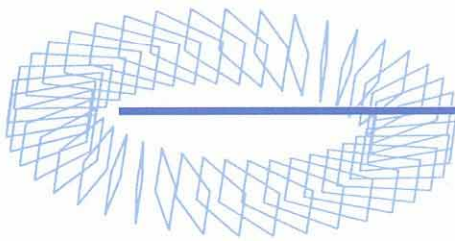


## 詳細図（1/4、1/1万図）の表示可能範囲について

- 黄色：1/4万図のある地域
- 紫色：1/1万図まである地域








## 地図の自動レベル切り替えについて

1/1万図または1/2万図で走行中に同縮尺の地図がなくなったときは、自動的に1/4万図に切り替わります。

- 1/4万図に切り替え後、1/1万図または1/2万図のある地点になると再度自動的に切り替わります。

### ●地図のスケール表示について

地図画面上に表示される **400m** は  の円の直径が約400mであり表示している地図が1/4万縮尺であることを示しています。

スケール表示	縮尺	スケール表示	縮尺	スケール表示	縮尺
<b>100m</b>	1/1万	<b>1.6k</b>	1/16万	<b>25k</b>	1/256万
<b>200m</b>	1/2万	<b>3.2k</b>	1/32万	<b>50k</b>	1/512万
<b>400m</b>	1/4万	<b>6.4k</b>	1/64万		
<b>800m</b>	1/8万	<b>12k</b>	1/128万		

### ●GPS表示について

**GPS** : 人工衛星からの絶対位置情報を利用している場合に画面左上に表示されます。  
ただし、人工衛星の状態などにより誤差が生じる場合があります。

## ナビゲーション機能について

### GPSとは

GPS (Global Positioning System : 汎地球測位システム) は、米国が開発・運用しているシステムで、通常4個、場合により3個以上の人工衛星を利用して、利用者の現在位置 (緯度・経度など) を知ることができるものです。

本マルチビジョンは、このGPSと各種センサー、道路地図データなどを利用してナビゲーションを行っています。

### GPSを利用できないとき



- ビル、トラック、トンネル、フロントおよびリアトイレ上の物などで人工衛星の電波がしゃ断される  
とき
- 人工衛星が利用できない時間帯 (全ての人工衛星の配備完了は93~94年の予定で、完了後は24時間使用可能となります。)
- 人工衛星が電波をだしていないとき (米国の追跡管制センターで信号をコントロールしているため改良・修理等で電波が止まることがあります。)

○136ページの「精度よく使っていただくために」もお読みください。



## 車の現在位置と進行方向を知りたいときは



現在地スイッチを押します。

●カーソルマーク  または  で車が走っている位置と方向を知ることができます。

現在地スイッチ



### ■カーソルマークについて

-  表示：1/1万図～1/32万図のとき車両位置と進行方向を16方位で示します。
-  表示：1/64万図より広域図のとき車両位置を示します。

## 車が現在走っている位置をセットするには（現在地がセットされていないとき）

画面にでている地図が1/4万図より詳細な地図のときにセットできます。

車が「東京都墨田区両国駅の南側にいる場合」を例に説明します。

### 1 現在地スイッチを押します。

#### 現在地の設定

1. 停車してお使い下さい
2. 下記の方法から1/4万図  
を選択して下さい
3. **現在地外** にタッチして下さい  
**全国図** から拡大して設定  
**地名索引** から地図を出して設定

### 2 1/4万図より詳細な地図をだす方法を **地名索引**、**全国図** の中から一つ選びます。

- **地名索引** を選んでからの操作は▶84ページ、
- **全国図** を選んでからの操作は▶86ページ  
をご覧ください。

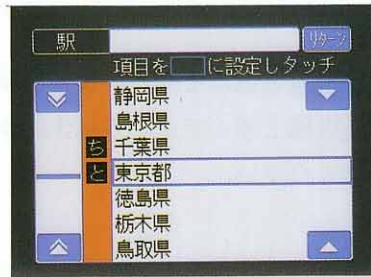
## 地名索引 を選んだとき

1 駅 を押します。



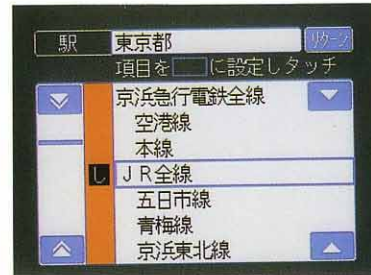
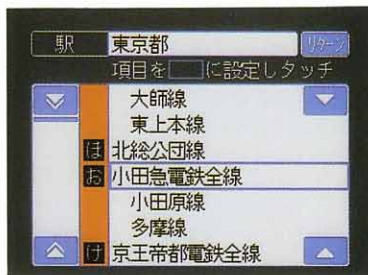
2 県名リストから「東京都」のでている画面を選びます。

- 画面左側の ▲ または ▼ を押すとリストが50音順(あ行の初め↔い行の初め↔う行の初め…)に、画面右側の ▲ または ▼ を押すと一行ずつかわります。



3 青色のワクに「東京都」をセットし、ワク内を押します。

4 鉄道リストから「JR全線」のでている画面を選び、青色のワクに「JR全線」をセットし、ワク内を押します。



- 5 駅名リストから「両国駅」のでている画面を選び、青色のワクに「両国駅」をセットし、ワク内を押します。



画面に **詳細** がでている場合には  
1/4万図より詳細な地図でセットで  
きます。  
アドバイス

- 6 **詳細** を押してもっとも詳細な地図を選びます。



- 7 **+** を車のいる両国駅の南側に移動し、**現在地セット** を押します。

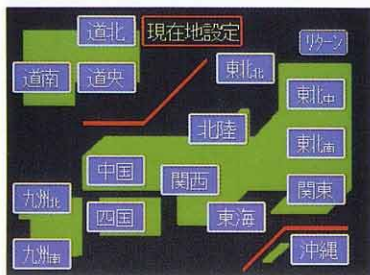
・カーソルマークは画面にでている矢印 (◀ ▶ ▲ ▼) を押すと移動します。



以上の操作でセットされます。

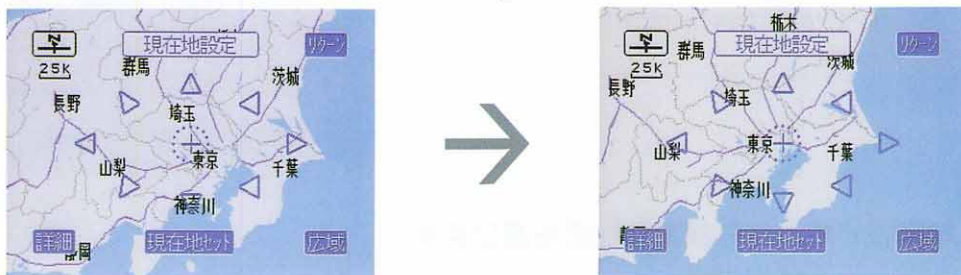
全国図 を選んだとき

1 関東 を押します。



2 車をのいる東京都墨田区付近に移動します。

・カーソルマークは画面にでている矢印 (◀▶) を押すと移動します。



3 詳細 を押してもっとも詳細な地図を選びます。



4 車をのいる両国駅の南側に移動し、現在地セット を押します。

・カーソルマークは画面にでている矢印 (◀▶) を押すと移動します。



以上の操作でセットされます。

## 表示させた地図から引き続き


**登録** を押すと地点登録操作ができます。



▶以降の操作については100ページをご覧ください。

## 車の位置をセットしなおしたいときは（現在位置の修正）

車の現在位置と実際走行している場所がズレているときは、いったん停車してセットしなおしてください。



 を車のいる「緑一丁目」にセットしなおす場合を例に説明します。

- 1 実際走行している場所付近（緑一丁目）の画面を押します。



- 2 **修正** を押します。



- 3 画面にでてくる矢印()を押して、修正したい場所にを移動します。



- 4 **現在地セット** を押します。



アドバイス




しばらく走行してGPS情報を利用できるようになると現在地が自動的に補正されます。ただし、人工衛星の状態などにより誤差が生じる場合があります。

A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.

# 全国の道路地図をご覧になりたいときは

次の手順で1/512万図～1/1万図までのご希望の地図をご覧になります。



 地図にでている  または  は車の現在位置を示します。  
アドバイス

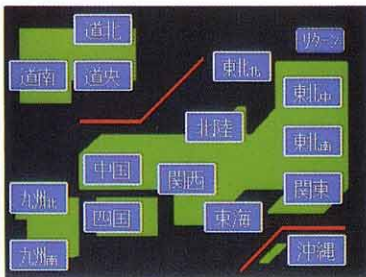
## 地図のしかた

「京都駅付近」の地図を表示させる場合を例に説明します。

- 1 メニュー画面にして、**全国図** を押します。



- 2 **関西** を押します。



3 京都付近が地図の中心になるよう地図を移動させます。

▶ 地図の移動方法については72ページをご覧ください。



4 詳細を押してもっとも詳細な地図を選びます。



以上の操作で「京都駅付近」の地図がでます。



ご希望の地図がでないときは、地図を移動(72ページ参照)させるか、**広域**を押してもう一度選択してください。

アドバイス 詳細図の表示可能範囲は地域によって異なります。(78ページ参照)

## 地名からその付近の地図を表示させたいときは



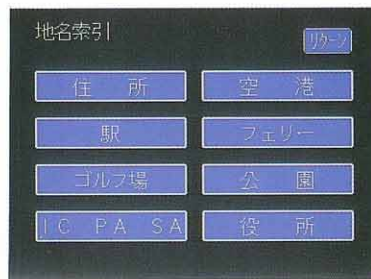
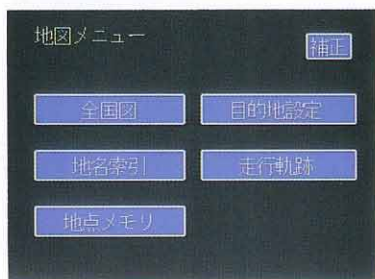
アドバイス

- 地図にでている ⊕ または ▲ は車の現在位置を示します。
- 画面にでるリストは50音順に表示されます。

## 地図のしかた

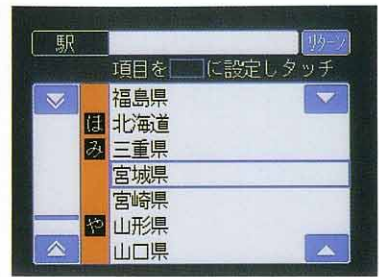
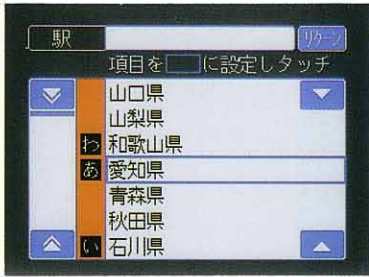
「宮城県仙台駅」付近の地図を表示させる場合を例に説明します。

- 1 メニュー画面にして、**地名索引** を押します。
- 2 **駅** を押します。



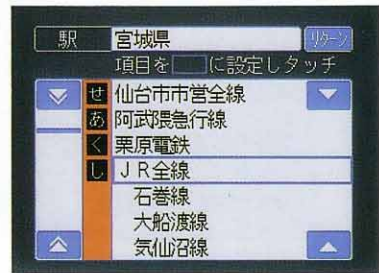
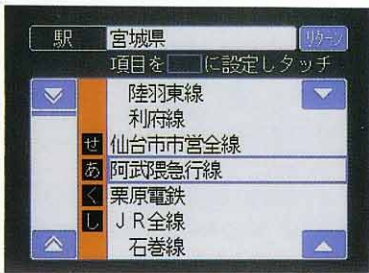
3 県名リストから「宮城県」のでている画面を選びます。

- 画面左側の ▲ または ▼ を押すとリストが50音順(あ行の初め↔い行の初め↔う行の初め…)に、画面左側の ▲ または ▼ を押すと一行ずつかわります。

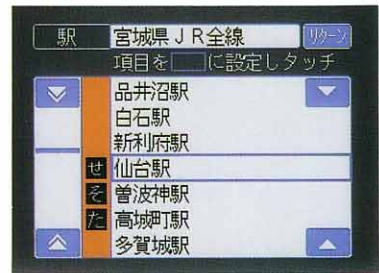
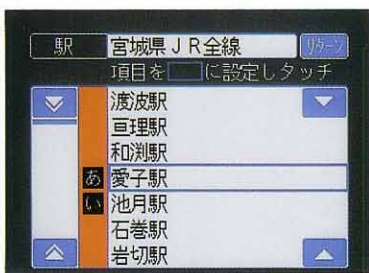


4 青色のワクに「宮城県」をセットし、ワク内を押します。

5 鉄道リストから「JR全線」のでている画面を選び、青色のワクに「JR全線」をセットし、ワク内を押します。



6 駅名リストから「仙台駅」のでている画面を選び、青色のワクに「仙台駅」をセットし、ワク内を押します。



以上の操作で「宮城県仙台駅」付近の地図がでます。



画面に **詳細** がでている場合には、  
1 / 4万図より詳細な地図がだせます。



- **登録** を押すと地点登録操作ができます。



▶以降の操作については100ページをご覧ください。

- **修正** を押すと現在地修正操作ができます。



▶以降の操作については88ページをご覧ください。

A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.

## 地図に自宅や目的地(走行上の目的になる地点)などを登録したいときは

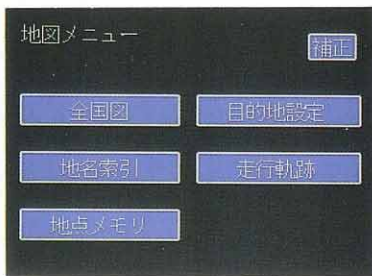
地図上に走行上の目印になる地点を100カ所までセットできます。



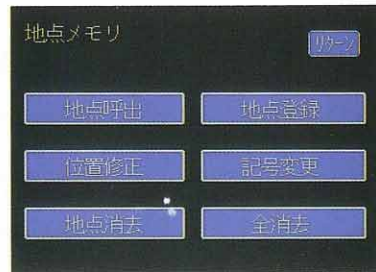
- 1/4万図より詳細な地図でセットできます。
- 表示される登録地点の住所は、場所により隣接の地名がでる場合があります。

## 地点メモリのメニュー画面から次のことができます。

① メニュースイッチを押します。



② 地点メモリ を押します。



この画面から次の操作が行えます。

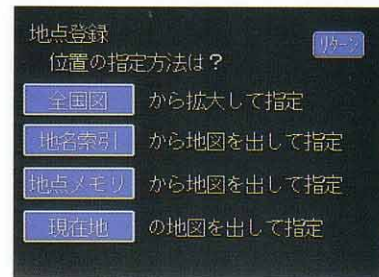
- 目印となる地点を登録する ➡ 97ページ参照
- 登録した地点の記号を選ぶ ➡ 102ページ参照
- 登録した地点の位置を修正する ➡ 104ページ参照
- 登録した地点の地図を呼び出す ➡ 101ページ参照
- 登録した地点を 1カ所だけ消去する ➡  
106ページ参照
- すべての登録を消去する ➡ 107ページ参照

## 地点登録のしかた

自宅が「東京都墨田区両国駅付近」にある場合を例に説明します。

### 1 登録したい場所の地図を出す方法を決めます。

1 **地点登録** を押します。



2 1/4万図より詳細な地図を出す方法を **全国図**、**地名索引**、**地点メモリ**、**現在地** の中から一つ選びます。

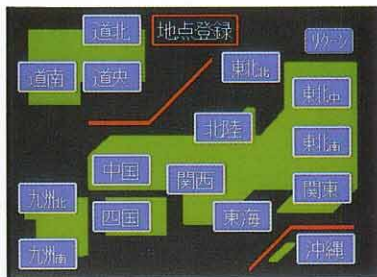
- **全国図** を選んでからの操作は▶98ページ、
- **地名索引** を選んでからの操作は▶99ページ、  
をご覧ください。

※ **現在地** が選択できるのは、あらかじめ現在地がセットされている場合です。  
**地点メモリ** が選択できるのは、あらかじめ地点登録されている場合です。

## 2 1/4万図より詳細な地図をだします。

全国図 を選んだとき

1 関東 を押します。



2 ⑩を東京都墨田区付近に移動します。

・カーソルマークは画面にでている矢印(◀▶▲▼)を押すと移動します。



3 詳細 を押して1/1万図※を選びます。

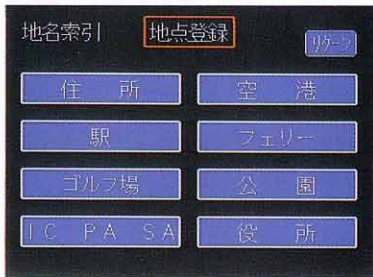
※1/1万図が表示されない地域は1/4万図



以上の操作で「両国付近」の地図がでます。

## 地名索引 を選んだとき

1 駅 を選び、両国駅付近の地図をだします。



駅 を選んでからの操作は  
→92ページの「地図のしかた」と同様の手順で「宮城県仙台駅」を「東京都墨田区両国駅」に置きかえて地図をだしてください。



画面に「詳細」がでている場合には1/4万図より詳細な地図でセットできます。


2 詳細 を押しもっとも詳細な地図を選びます。



以上の操作で「両国付近」の地図がでます。

### 3 自宅(または目的地)を登録します。

#### 1 を自宅付近に移動します。



- カーソルマークは画面にでている矢印()を押すと移動します。




#### 2 を押します。



以上の操作で地図に自宅が登録されます。

- 同様の手順で100カ所まで登録できます。
-  を押すと引き続き地点登録ができます。
-  を押すと現在地修正ができます。

 **アドバイス** 地点登録できるのは最大100カ所です。新規に登録したいときは、106ページの「地点消去」で不要な登録地点をリストの中から選んで削除するか、または107ページの「全消去」ですべての登録を消してください。

登録された地点は画面に次の地点マークで表示されます。



この記号は用途にあわせて102ページの方法で変更できます。



**アドバイス**

2地点以上の地点が近寄って登録された場合には、新しく登録された地点マークが上になります。



## 登録した地点の地図を呼び出すときは

地点登録されている場所の地図が呼び出せます。



画面には呼び出した地点の記号を中心とした1/4万図がでます。

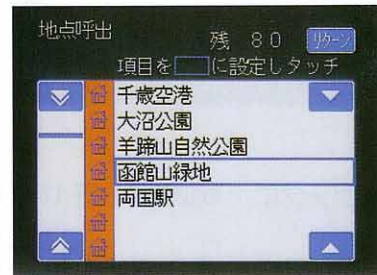
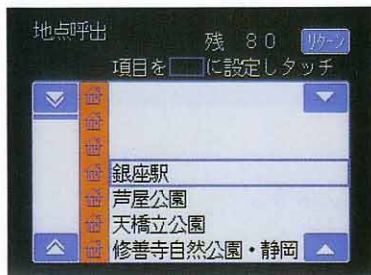
地点登録されている「函館山緑地」を呼び出す場合を例に説明します。

1 地点呼出 を押します。



2 リストから「函館山緑地」のでている画面を選びます。

- 画面左側の ▲ または ▼ を押すとリスト(記号順 ◀ → ▶ → ▶ → ▶ → ▶ → ▶ → ▶)が、画面右側の ▲ または ▼ を押すと一行ずつかわります。



3 青色のワクに「函館山緑地」をセットし、ワク内を押します。



以上の操作で「函館山緑地」を中心とした1/4万図がでます。

## 登録した地点の記号を変更するときは

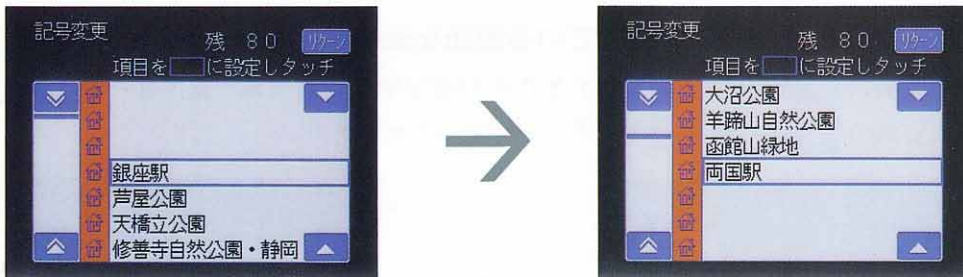
「東京都墨田区両国駅付近」に登録した地点を自宅として記号変更する場合を例に説明します。

1 記号変更 を押します。



2 リストから「両国駅」のでている画面を選びます。

- 画面左側の ▲ または ▼ を押すとリスト(記号順 ◀ → ▶ → ▶ → ▶ → ▶ → ▶ → ▶)が、画面右側の ▲ または ▼ を押すと一行ずつかわります。



3 青色のワクに「両国駅」をセットし、ワク内を押します。

4 8つの記号の中から自宅を表す ㊦ を押します。



以上の操作で記号が変更されます。

## 記号について

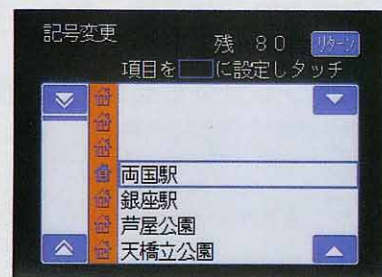
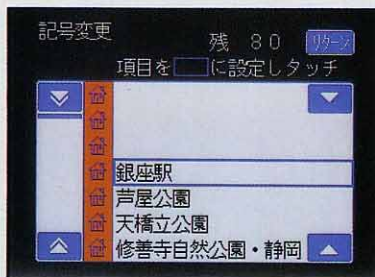
記号は8種類用意されています。用途に応じてお使いください。



- ベルマークは最大10カ所までセットできます。ベルマーク以外の記号については最大登録数(全100個)をこえない範囲までセットできます。
- 2地点以上の記号が近寄って登録された場合には、リストの掲載順の早いものが上になります。
- 現在位置を示すカーソルマークが、ベルマークを中心とした一辺200mの正方形の範囲内にはいるとピーピーピーというブザーが鳴ります。



- 登録された地点はリストに地点付近の名称または住所が表示されます。
- リストへの掲載順は記号別（ → → → → → → → ）に自動的に整理されます。



## 登録した地点の位置を修正するときは

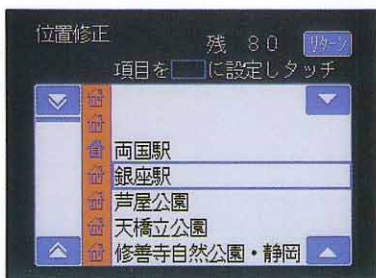
「東京都中央区銀座駅付近」に登録した地点を銀座ランプ付近に位置を修正する場合を例に説明します。

- 1 **位置修正** を押します。



- 2 リストから「銀座駅」のでている画面を選びます。

- 画面左側の または を押すとリスト(記号 → → → → → → → 順)が、画面右側の または を押すと一行ずつかわります。



- 3 青色のワクに「銀座駅」をセットし、ワク内を押します。

- 4 **詳細** を押してもっとも詳細な地図を選びます。



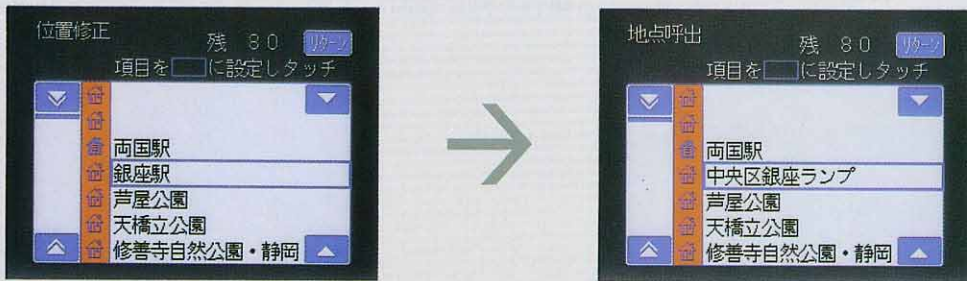
- 5 を銀座ランプ付近に移動し、**地点セット** を押します。

- カーソルマークは画面にでている矢印()を押すと移動します。



以上の操作で位置が修正されます。

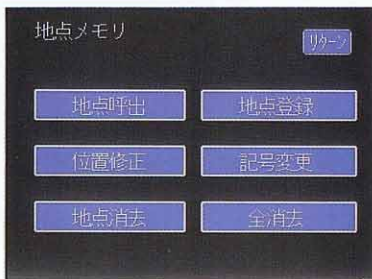
位置を修正するとリストも自動的に修正されます。



## 登録した地点を1カ所だけ消去するとき

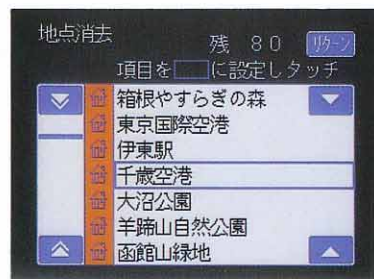
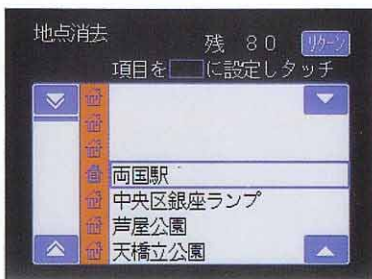
「千歳空港付近」に登録した地点を消去する場合を例に説明します。

1 **地点消去** を押します。



2 リストから「千歳空港」のでている画面を選びます。

- 画面左側の または を押すとリスト(記号順 → → → → → → → )が、画面右側の または を押すと一行ずつかわります。



3 青色のワクに「千歳空港」をセットし、ワク内を押します。

4 **はい** を押します。



以上の操作で登録した地点が消去されます。

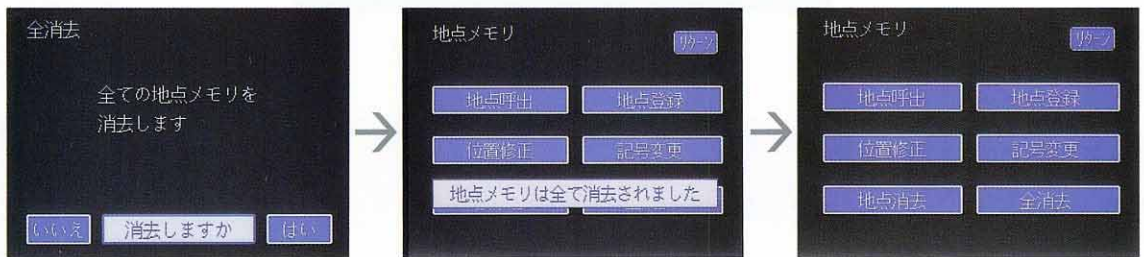
- **いいえ** を押すと前の画面にもどります。
- **登録** を押すと引き続き地点登録ができます。
- **修正** を押すと現在地修正ができます。

## すべての登録を消去するときは

1 **全消去** を押します。




2 **はい** を押します。




以上の操作ですべての登録が消去されます。

- **いいえ** を押すと前の画面にもどります。



## 現在地付近から目的地周辺までの走行ルートを知りたいときは

行き先(目的地)をセットすると、現在いる付近から目的地周辺までの参考ルート  を表示します。



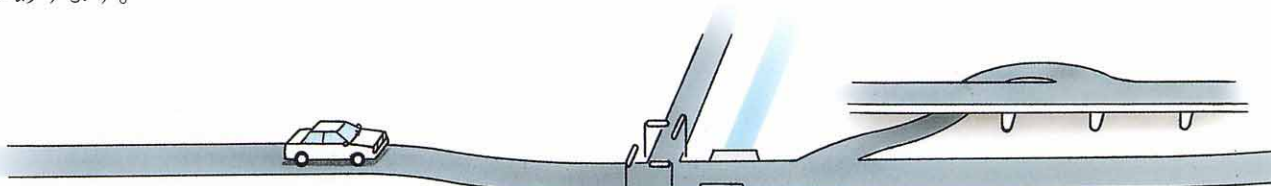
-  **注意**
- 目的地案内で表示されるルートは目的地周辺までの参考ルートです。最短ルート、渋滞していないルートではありません。
  - 走行するときは、実際の交通規制に必ずしたがってください。



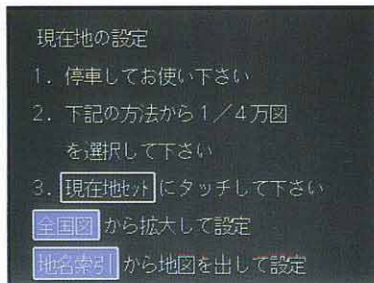
- 目的地周辺までの距離または道路情報の有無などによりルート案内できないことがあります。
- 地図にでている  または  は車の現在地を示します。
- 1/4万図より詳細な地図でセットできます。

### ■ 目的地案内機能を作動させるためには

現在地、目的地、通過したい場所、有料道路を優先する・しないを図のようにあらかじめセットする必要があります。

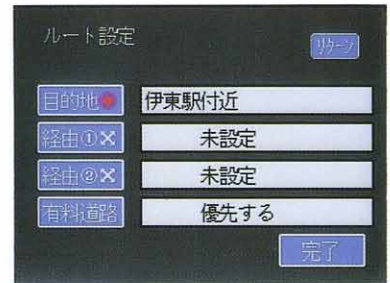


現在地(※1)

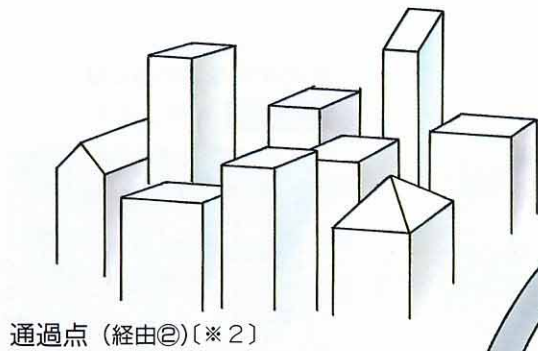


82ページ参照

有料道路



121ページ参照



通過点 (経由②)(※2)

ルート設定 リセット

目的地 伊東駅付近

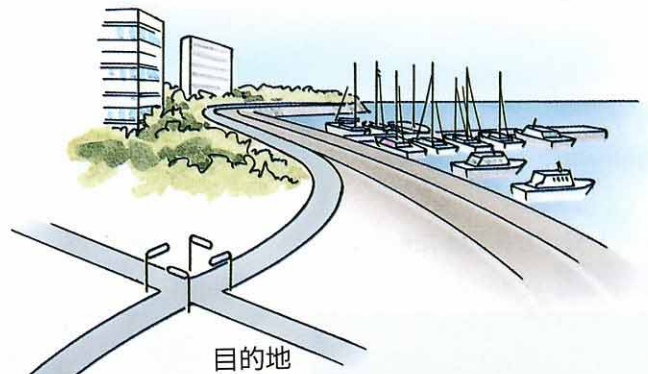
経由① 熱海駅付近

経由② 箱根やすらぎの森付近

有料道路 優先する

完了

119ページ参照



目的地

目的地設定 リセット

位置の指定方法は？

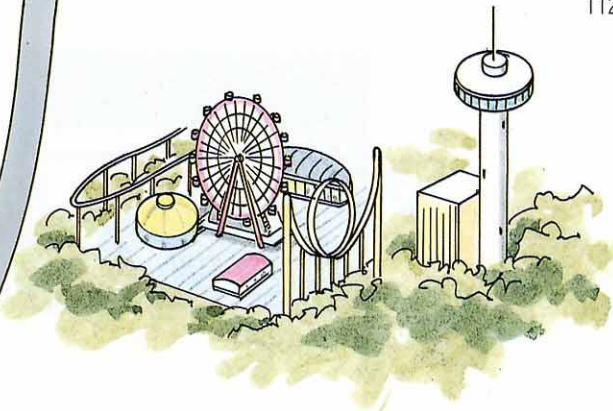
全国図 から拡大して指定

地名索引 から地図を出して指定

地点メモリ から地図を出して指定

現在地 の地図を出して指定

112ページ参照



通過点 (経由①)(※2)

経由①設定 リセット

位置の指定方法は？

全国図 から拡大して指定

地名索引 から地図を出して指定

地点メモリ から地図を出して指定

現在地 の地図を出して指定

経由地①を 設定しない

119ページ参照

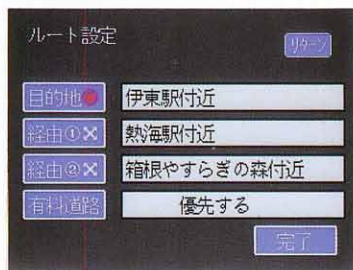
(※1) 現在地がセットされていないときのみ操作が必要です。  
 (※2) セットしなくても構いません。

## ■すべてのセットが終わったら

目的地周辺までの参考ルートを探して、目的地周辺まで次のように案内します。

ルート設定が終わったら

**完了** を押します。



ルート探索が完了したときは



122ページ参照

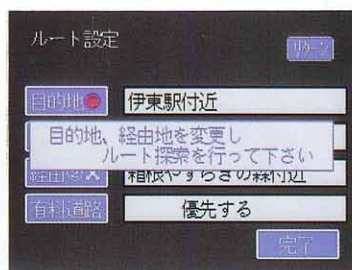
目的地案内を始めるには

**ルート案内** を押します。



124ページ参照

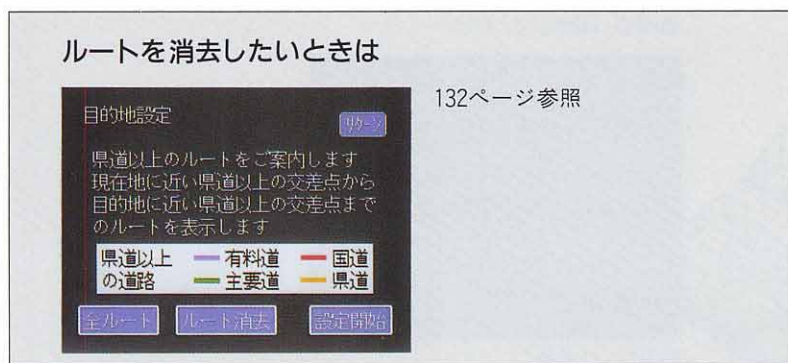
ルートが探索できないときは



122ページ参照

ルートを消去したいときは

132ページ参照

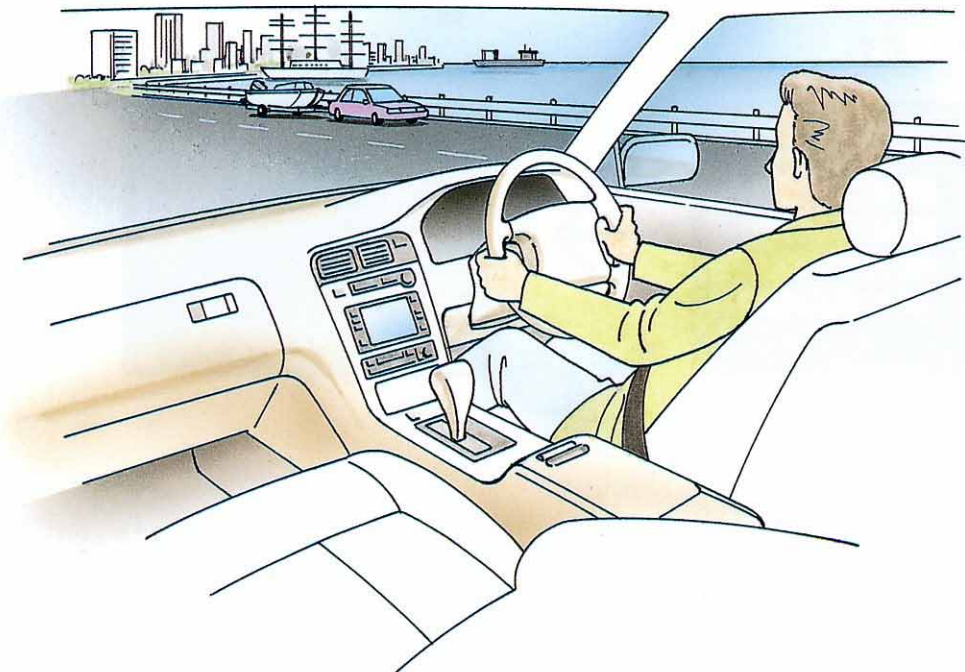


分岐点案内画面がでたとき



128ページ参照

目的地周辺到着

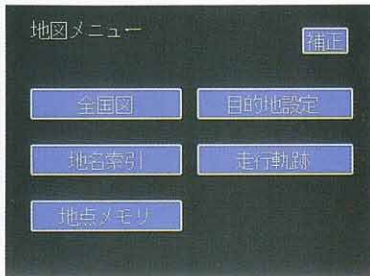


## 目的地をセットするには

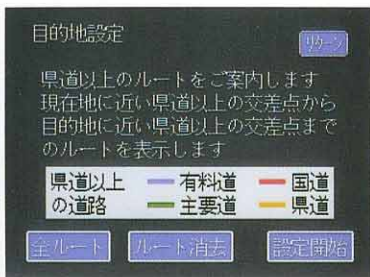
「静岡県伊東市付近」を目的地とする場合を例に説明します。

### 1 目的地の地図をだす方法を決めます。

1 メニュー画面にして、**目的地設定** を押します。

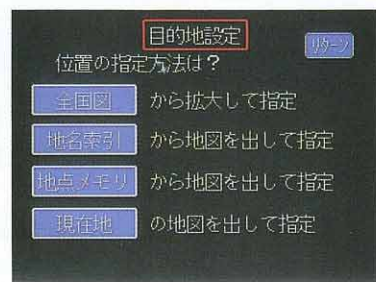


2 **設定開始** を押します。



・すでに目的地がセットされ作動している場合は、この画面から全ルート表示、ルートの消去が行えます。→130、132ページをご覧ください。

3 **目的地** を押します。



4 1/4万図より詳細な地図をだす方法を **全国図**、**地名索引**、**地点メモリ**、**現在地** の中から一つ選びます。

- **地名索引** を選んでからの操作は→114ページ、
- **全国図** を選んでからの操作は→116ページ、
- **地点メモリ** を選んでからの操作は→117ページ、  
をご覧ください。

※ **現在地** が選択できるのは、あらかじめ現在地がセットされている場合です。



現在地がセットされていないと以降の操作ができません。  
82ページを参照して登録してください。

## 2 1/4万図より詳細な地図をだします。

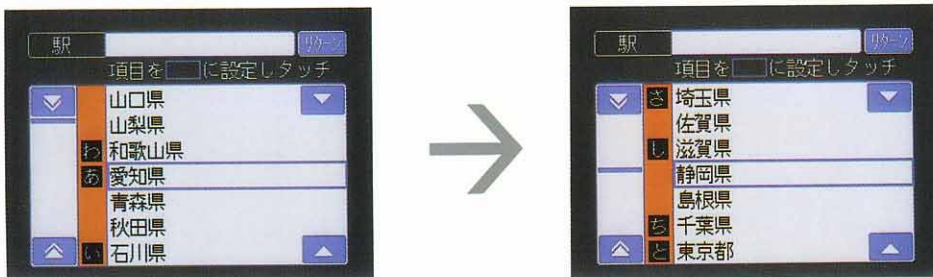
地名索引 を選んだとき

1 駅 を押します。



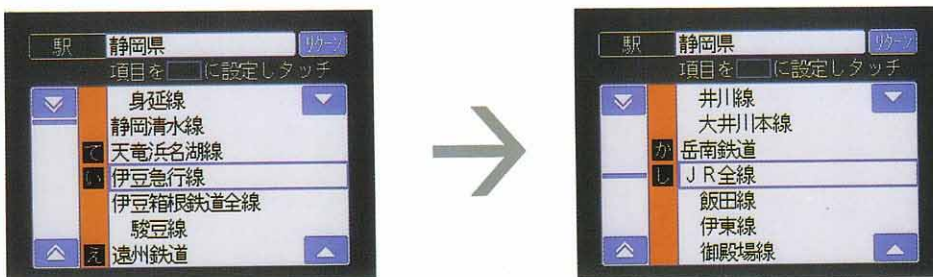
2 県名リストから「静岡県」のでている画面を選びます。

- ・画面左側の ▲ または ▼ を押すとリストが50音順(あ行の初め↔い行の初め↔う行の初め…)に、画面右側の ▲ または ▼ を押すと一行ずつかわります。

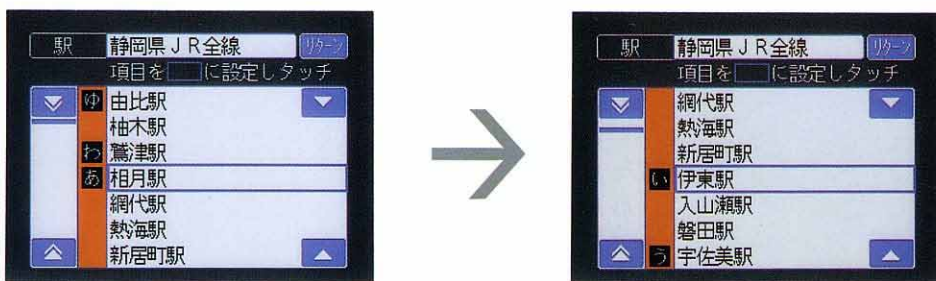


3 青色のワクに「静岡県」をセットし、ワク内を押します。

4 鉄道リストから「JR全線」のでている画面を選び、青色のワクに「JR全線」をセットし、ワク内を押します。



- 5 駅名リストから「伊東駅」のでている画面を選び、青色のワクに「伊東駅」をセットし、ワク内を押します。



画面に **詳細** がでている場合には1/4万図より詳細な地図でセットできます。

アドバイス



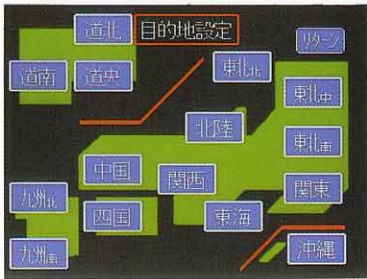
- 6 **詳細** を押してもっとも詳細な地図を選びます。



以上の操作で「伊東市付近」の地図がでます。

全国図 を選んだとき

1 関東 を押します。

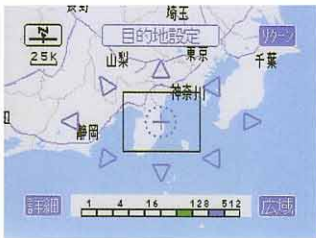


2 十字マークを静岡県伊東市付近に移動します。

- ・カーソルマークは画面にでてくる矢印(◀▶▲▼)を押すと移動します。



3 詳細を押してもっとも詳細な地図を選びます。



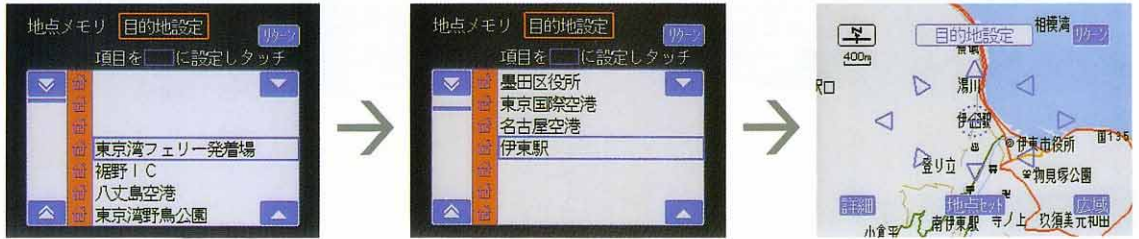
以上の操作で「伊東市付近」の地図がでます。


## 地点メモリ を選んだとき

地点登録してある場所からその周辺の地図がだせます。

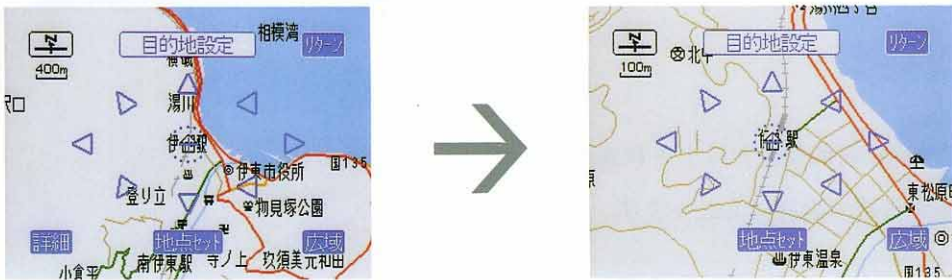
1 リストから「伊東駅」のでている画面を選び、青色のワクに「伊東駅」をセットし、ワク内を押します。

- 画面左側の ▲ または ▼ を押すとリスト(記号順 ◀→▶→▶→▶→▶→▶→▶→▶)が、画面右側の ▲ または ▼ を押すと一行ずつかわります。



 画面に **詳細** がでている場合には1/4万図より詳細な地図でセットできます。  
アドバイス


2 **詳細** を押してもっとも詳細な地図を選びます。



以上の操作で「伊東市付近」の地図がでます。

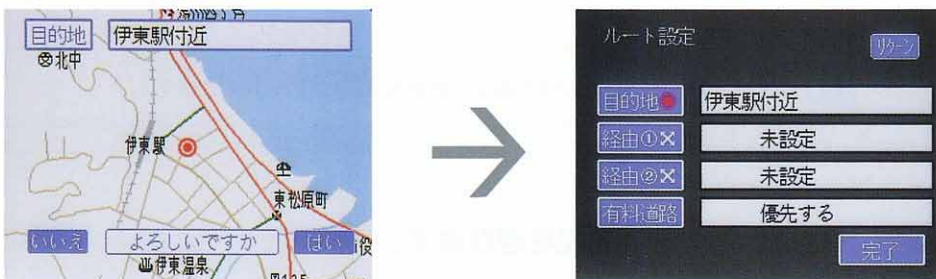
### 3 目的地をセットします。

#### 1 を目的地付近に移動し、**地点セット** を押します。

- カーソルマークは画面にでている矢印()を押すと移動します。



#### 2 **はい** を押します。



以上の操作で地図に目的地がセットされます。

- **いいえ** を押すと前の画面にもどります。

セットされた目的地は画面に次のマークで表示されます。



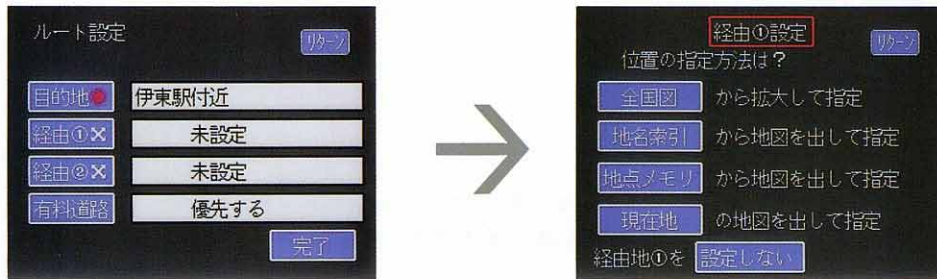
## ルートの設定をします。

「静岡県熱海市付近」を通過点（経由①）としてセットする場合を例に説明します。

- ・通過点は2カ所（経由①、経由②）までセットできます。
- ・通過点のセットをしないときおよび有料道路を優先しないときは **完了** を押します。

### 1 通過点の地図をだす方法を決め、1/4万図より詳細な地図をだします。

#### 1 経由①✕ を押します。




#### 2 1/4万図より詳細な地図をだす方法を **地名索引**、**地点メモリ**、**全国図** の中から一つ選びます。


- **地名索引** を選んでからの操作は→114ページ、
- **全国図** を選んでからの操作は→116ページ、
- **地点メモリ** を選んでからの操作は→117ページ

と同様の手順で「静岡県伊東市付近」を「静岡県熱海市付近」に置きかえて1/4万図より詳細な地図をだしてください。



※ **現在地** が選択できるのは、あらかじめ現在地がセットされている場合です。

## 2 通過点をセットします。

1  を通過点付近に移動し、**地点セット** を押します。

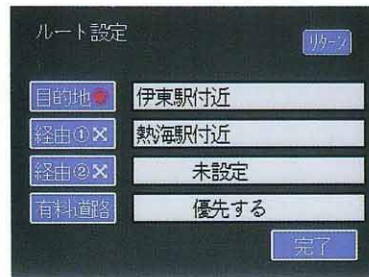
- ・カーソルマークは画面にでている矢印()を押すと移動します。



 画面に **詳細** がでている場合には1/4万図より詳細な地図でセットできます。  
アドバイス **詳細** を押してもっとも詳細な地図を選び  を通過点付近に移動し、**地点セット** を押します。



2 **はい** を押します。



以上の操作で地図に通過点（経由①）がセットされます。  
続けて通過点（経由②）を設定する場合は、**経由②** を押してセットしてください。  
・ **いいえ** を押すと前の画面にもどります。

セットされた通過点は画面に次のマークで表示されます。



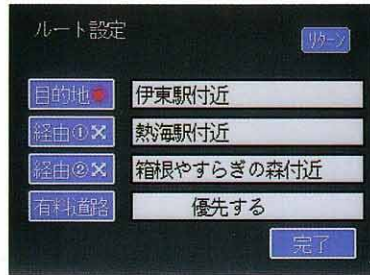
### 3 「有料道路」を優先する、しないを決めます。



注意

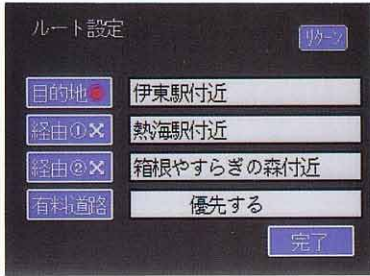
- 「優先する」を選択しても、必ずしも有料道路を含んだルートを設定しない場合があります。
- 「優先しない」を選択しても、必ずしも有料道路を含まないルートを設定しない場合があります。

以上でルートの設定は終わりです。



## ルート設定が終わったら

1 **完了** を押します。




目的地周辺までの案内ルート探索を開始します。



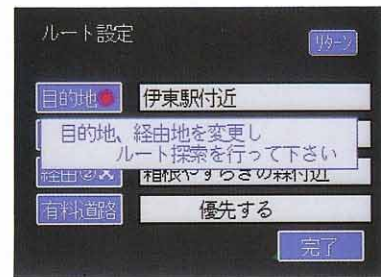
### ルート探索が完了したときは



➔ **ルート案内** を押すと目的地案内を始めます。

 **全行程 189km** は、ルート探索した道路を目的地まで走行した場合の総距離を示します。

### ルートが探索できないときは



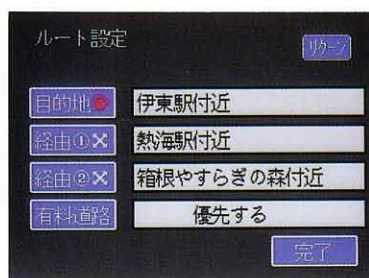
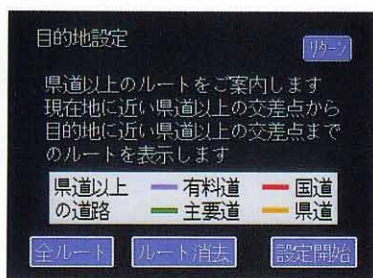
• ルート探索をやりなおしたいときは画面のメッセージにしたがってデータをいれなおしてください。

## ルートを変更したいときは

1 リターン を押します。



2 設定開始 を押します。



・変更したい項目を選択し、セットしなおします。

## 目的地案内を作動させるには

### 1 ルート案内 を押します。

- ・目的地案内を始めます。音声でも案内します。



記号について

◎：音声案内の対象分岐点

残○○km：目的地までの直線距離

◎：拡大図表示がある分岐点

←：目的地の方向



アドバイス

- **全行程 189km** は、ルート探索した道路を目的地まで走行した場合の総距離を示します。
- **残 102.5km** は、現在地から目的地までの直線距離を示します。

## 案内音声について

ルート案内作動中に、目的地周辺までの音声による道案内をします。

- 注意
- 案内音声はあくまでも参考にしてください。現在位置が正確に確定できない場合などに、音声の案内をしなかったり、まれに遅れたり誤った案内をすることがあります。

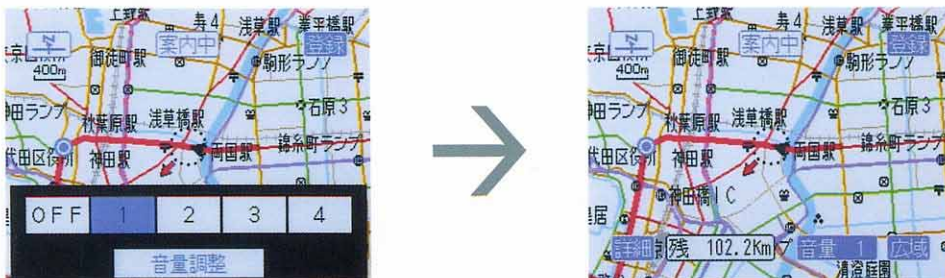
## 案内音声の音量調整のしかた

### 1 音量 2 を押します。



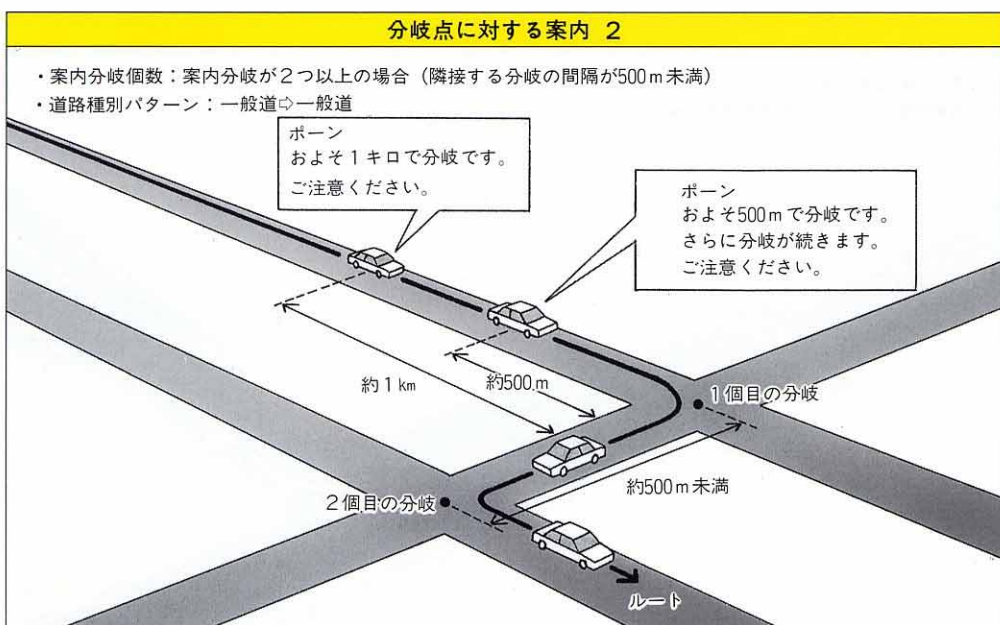
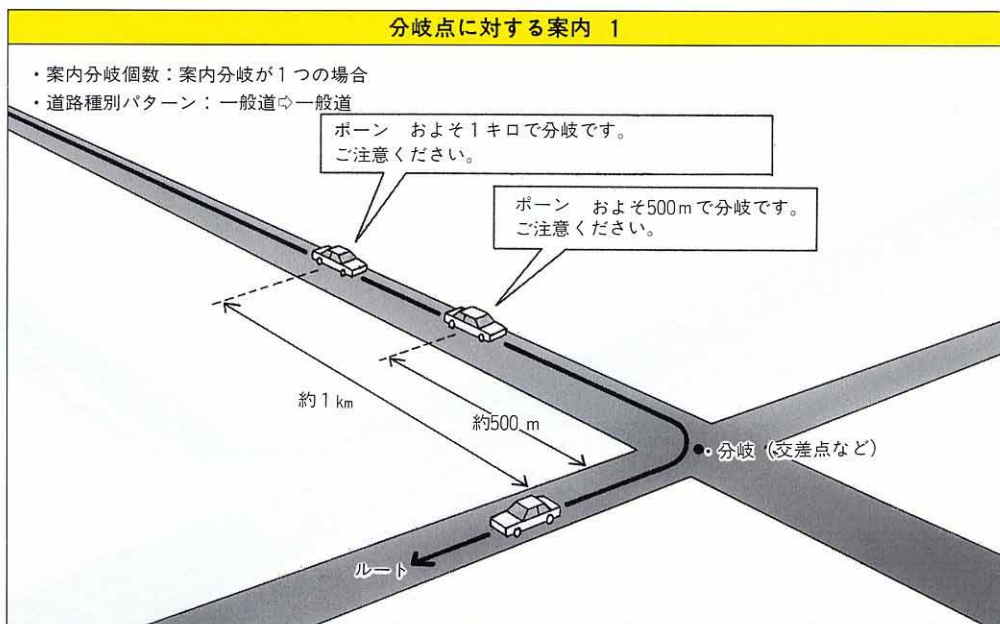
### 2 1、2、3、4 の中からお好みの音量を選びます。

- ・案内音声が必要なときはOFFを押します。



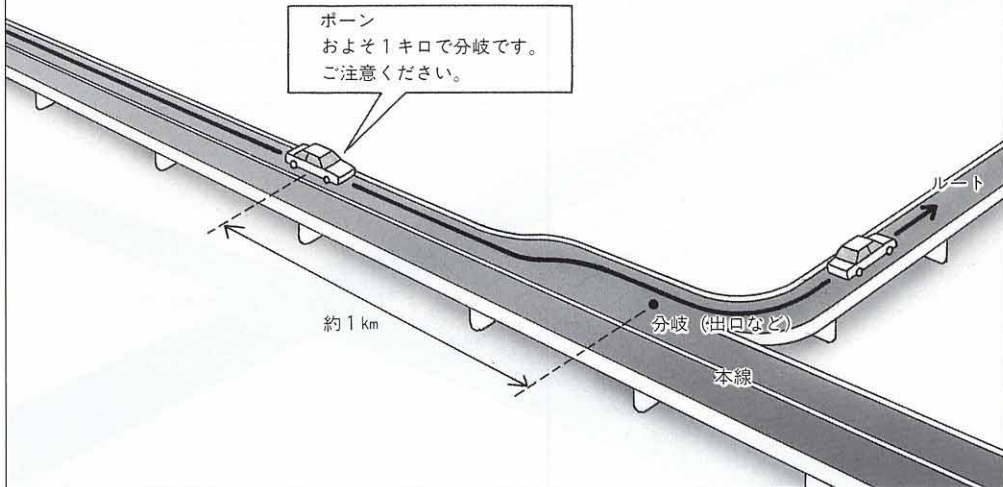
※画面は **音量 1** を選んだとき

## 案内音声は次のような場合にできます。



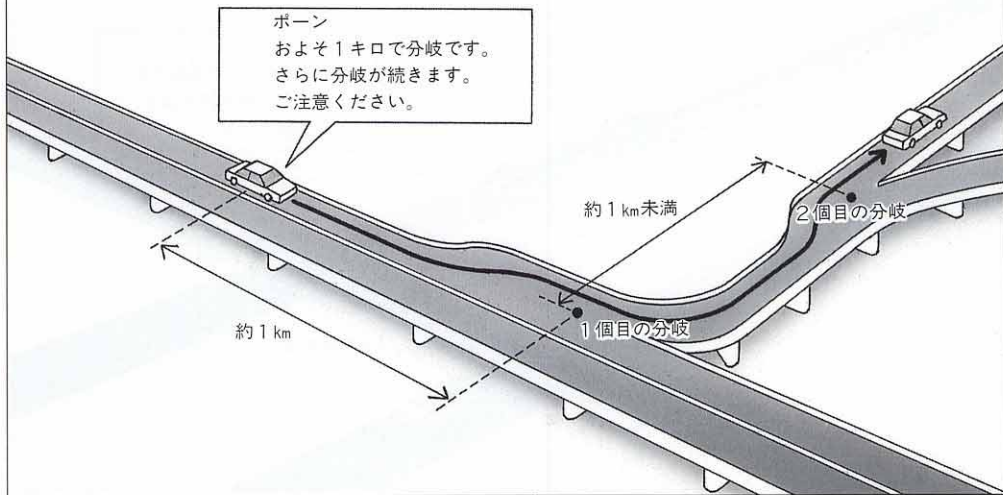
### 分岐点に対する案内 3

- ・案内分岐個数：案内分岐が1つの場合
- ・道路種別パターン：高速道路内の分岐

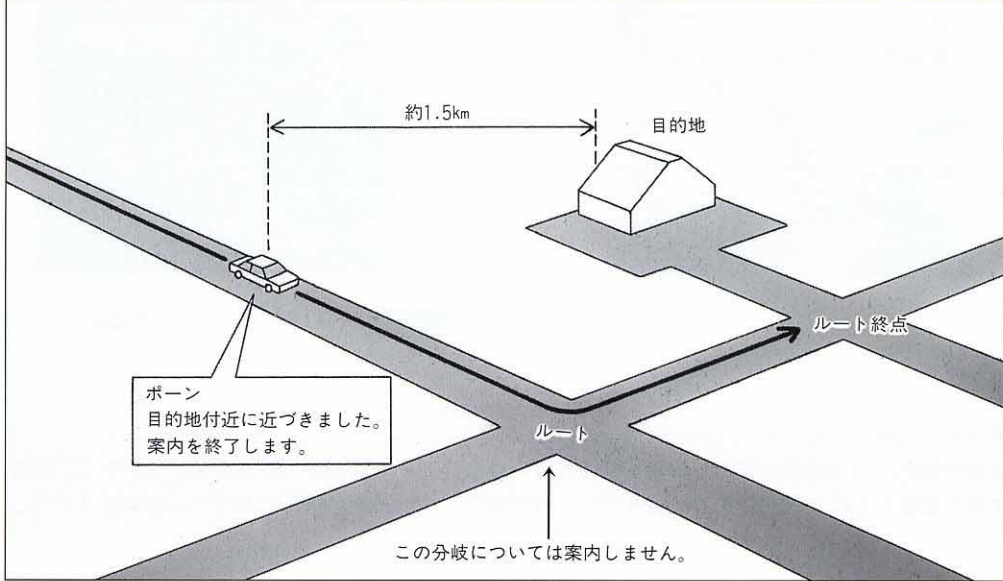


### 分岐点に対する案内 4

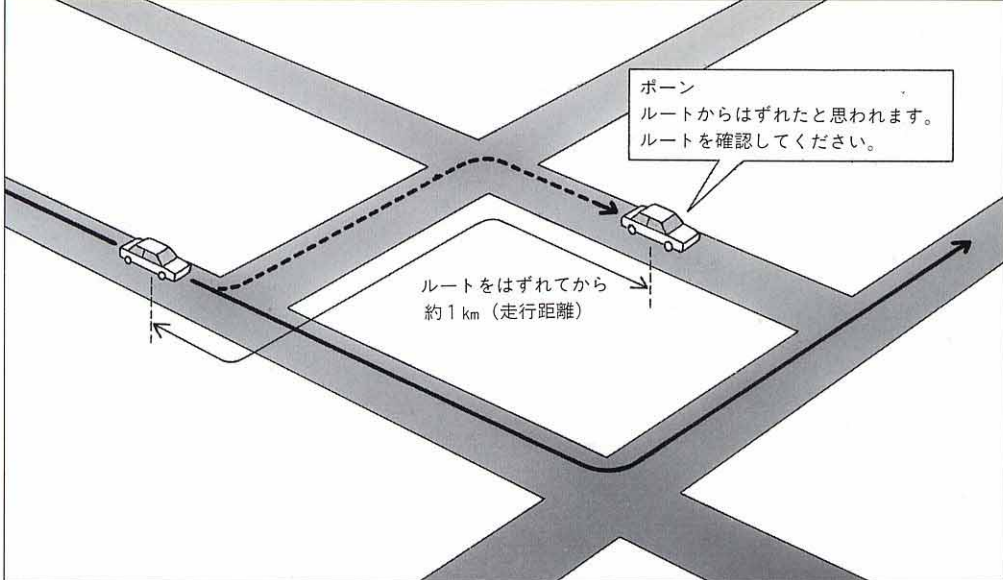
- ・案内分岐個数：案内分岐が2つ以上の場合（隣接する分岐の間隔が1 km未満）
- ・道路種別パターン：高速道路内の分岐



目的地付近に近づいたときの案内



ルートからはずれて走行したときの案内



## 拡大図表示がある分岐点に近づく

拡大図表示画面に自動的に切り替わります。



- **拡大図解除** を押すともとの画面にもどります。



注意

- 名称が実際の交差点名とは異なる場合があります。
- 音声案内、拡大図表示画面への切り替わりは、場合によって遅れたり早くなったりすることがあります。
- 現在位置が正確に確定できない場合には、音声案内、拡大図表示画面がでないことがあります。

## 案内ルートからはずれたときは

### 1 再探索 を押します。



### 2 ルート案内 を押すと案内を再開します。



- 道路情報により、再探索しても以前の案内ルートとかわらない場合や以前の案内ルートにもどるルートを設定することがあります。
- 高架道路等の側道で **再探索** を押すと、高架道路から案内ルート表示される場合がありますが、故障ではありません。

## 全ルート表示画面にしたいときは

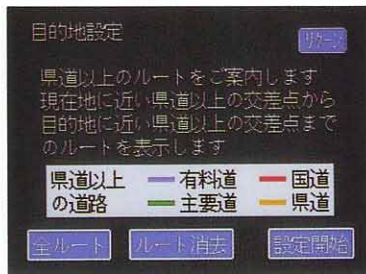
1 メニュースイッチを押します。



2 目的地設定 を押します。



3 全ルート を押します。



## ルートを変更したいときは

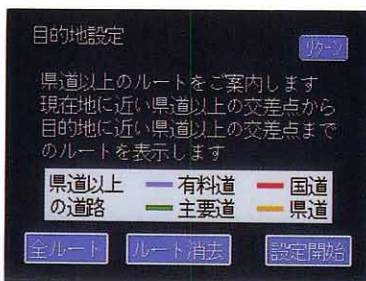
1 メニュースイッチを押します。



2 目的地設定 を押します。



3 設定開始 を押します。



・この画面以降の操作は112ページをご覧ください。

## ルートを消去したいときは（作動をやめるには）

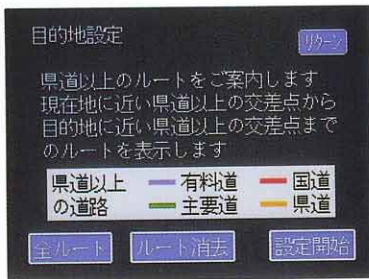
1 メニュースイッチを押します。



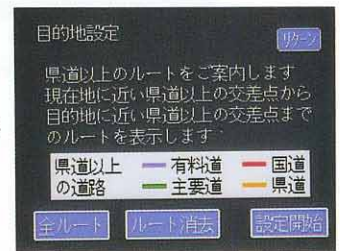
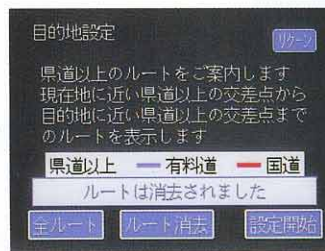
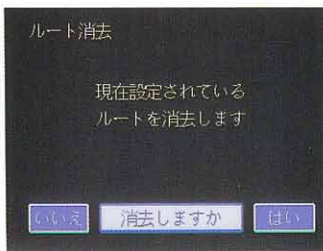
2 目的地設定 を押します。



3 ルート消去 を押します。



4 はい を押します。



以上の操作で案内ルートが消え、目的地案内作動は停止します。

- **いいえ** を押すと前の画面にもどります。

## 目的地案内作動中に他の画面に切り替えたときは

他の画面に切り替えてもルートは消去されません。



案内音声はできません。

アドバイス

■もう一度目的地案内画面にもどすときは

1 現在地スイッチを押します。

現在地スイッチ



# 走行してきた道路を知りたいときは

次の手順で、過去約15kmの走行軌跡を目印点●で表示します。

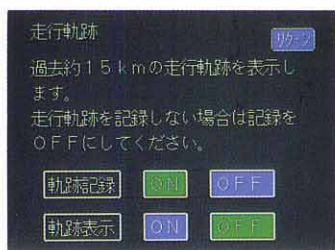
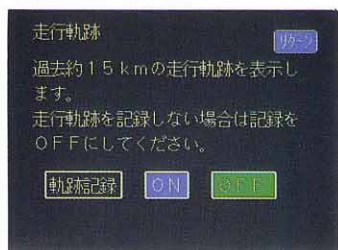


## 走行軌跡のしかた

- 1 メニュースイッチを押します。
- 2 **走行軌跡** を押します。



- 3 軌跡記録スイッチの **ON** を押します。

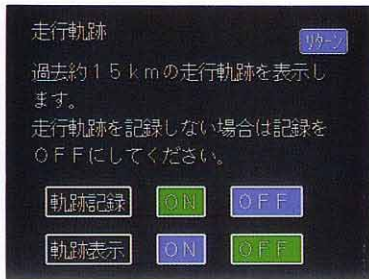


以上の操作で走行軌跡を記録します。

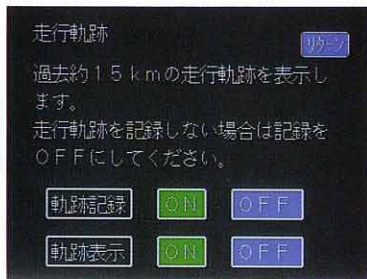
- ・ 走行軌跡の記録が不要な場合は、軌跡記録スイッチの **OFF** を押します。

## 記録した走行軌跡を画面に表示させるには

前記の手順③の画面にある軌跡表示スイッチの **ON** を押します。



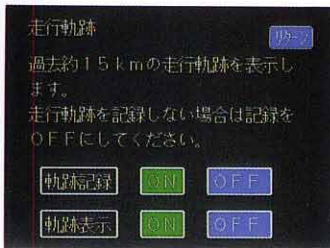
- ・ 軌跡表示スイッチがONのときに現在地スイッチを押すと、現在位置表示が軌跡表示付きで表示されます。
- ・ 走行軌跡の表示が不要な場合は、軌跡表示スイッチの **OFF** を押します。



## 記録した走行軌跡を消去したいときは

軌跡記録スイッチの **OFF** を押します。

- ・ 走行軌跡の記録がすべて消えます。



## 精度よく使っていただくために

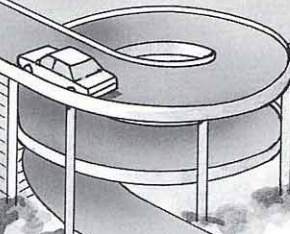


注意

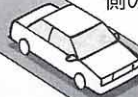
このシステムは、タイヤの回転などをもとにして作動していますので、タイヤをかえると精度が悪くなる場合があります。タイヤを交換するときは、トヨタ販売店にご相談ください。

### 次のような場合は故障ではありません。

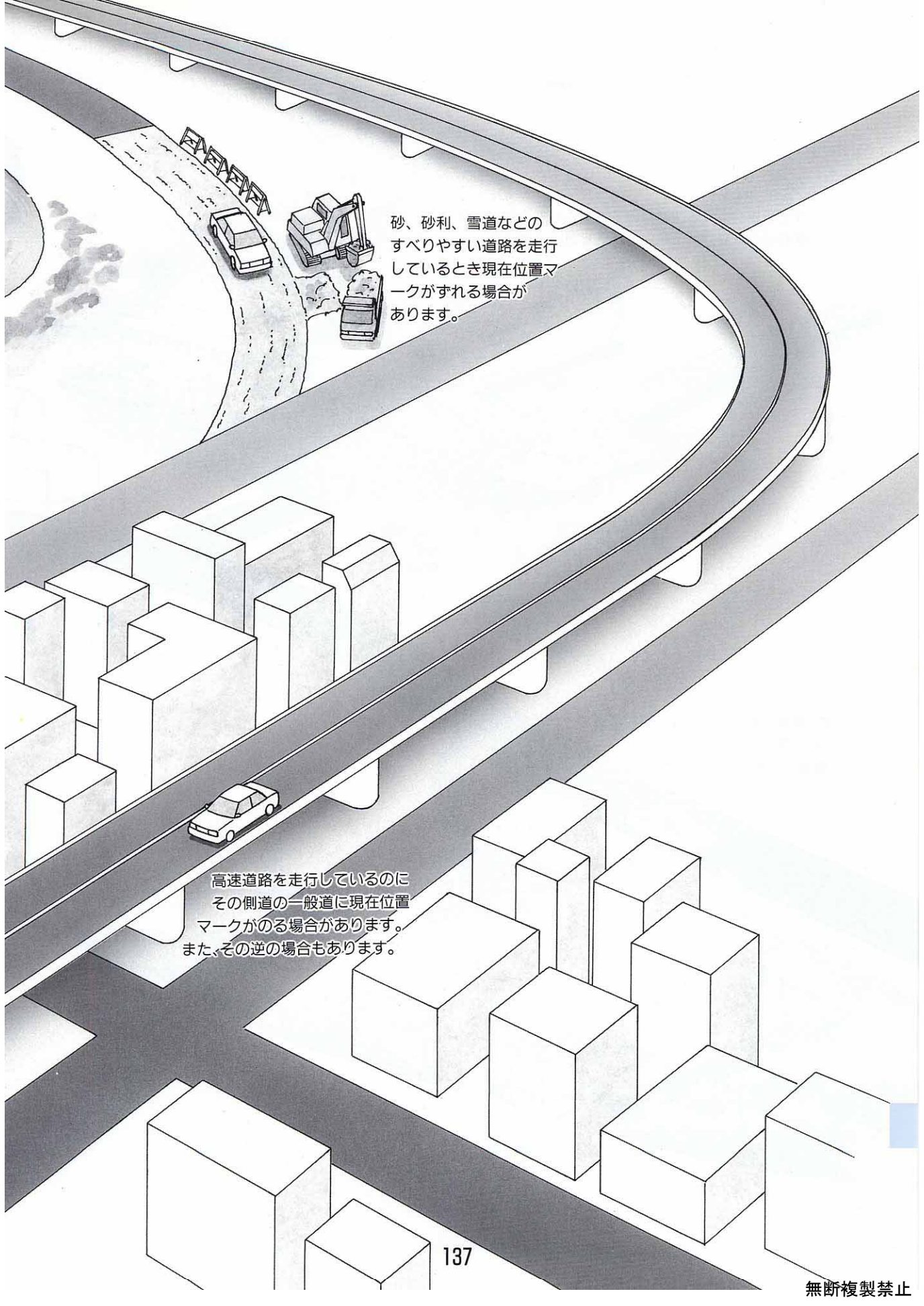
(走行場所や運転条件などにより、現在位置マークが正しい位置表示をしないことがあります。)



らせん状の道路を走行しているとき  
現在位置マークがずれる場合があります。



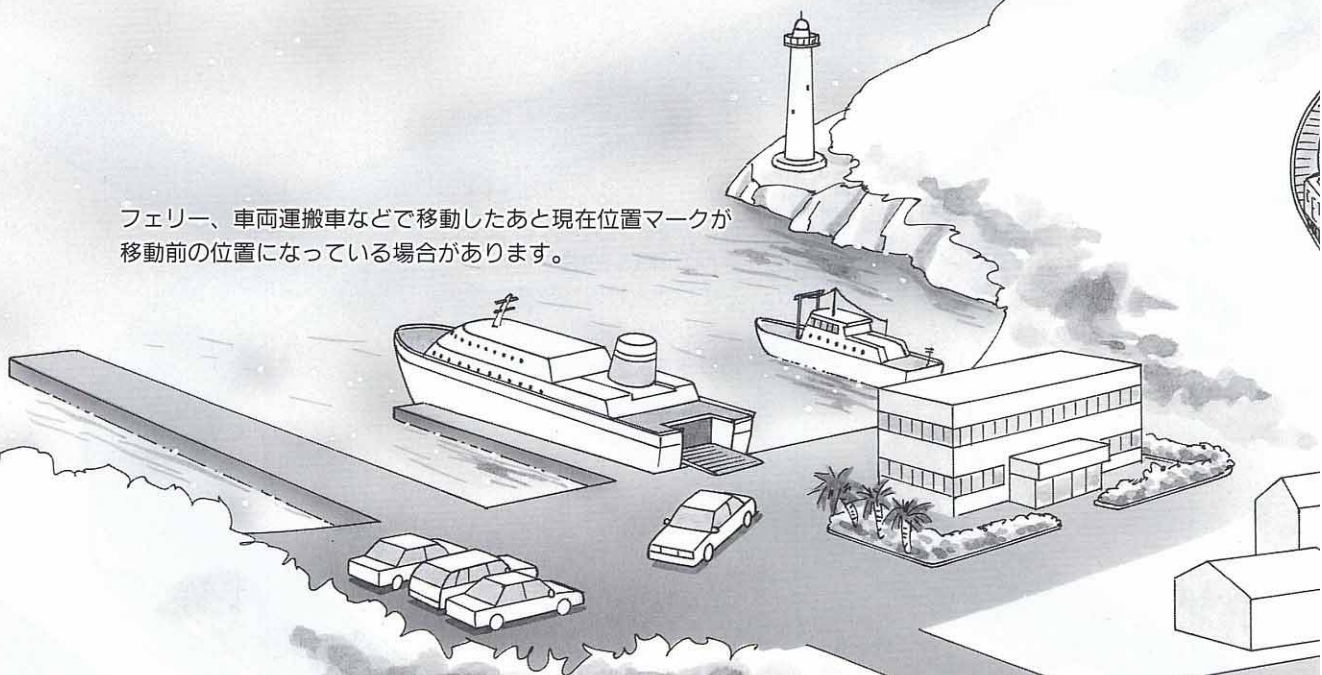
直線路を長い間走行したあと  
右左折したとき手前または向こう  
側の道に現在位置マークがのる  
場合があります。



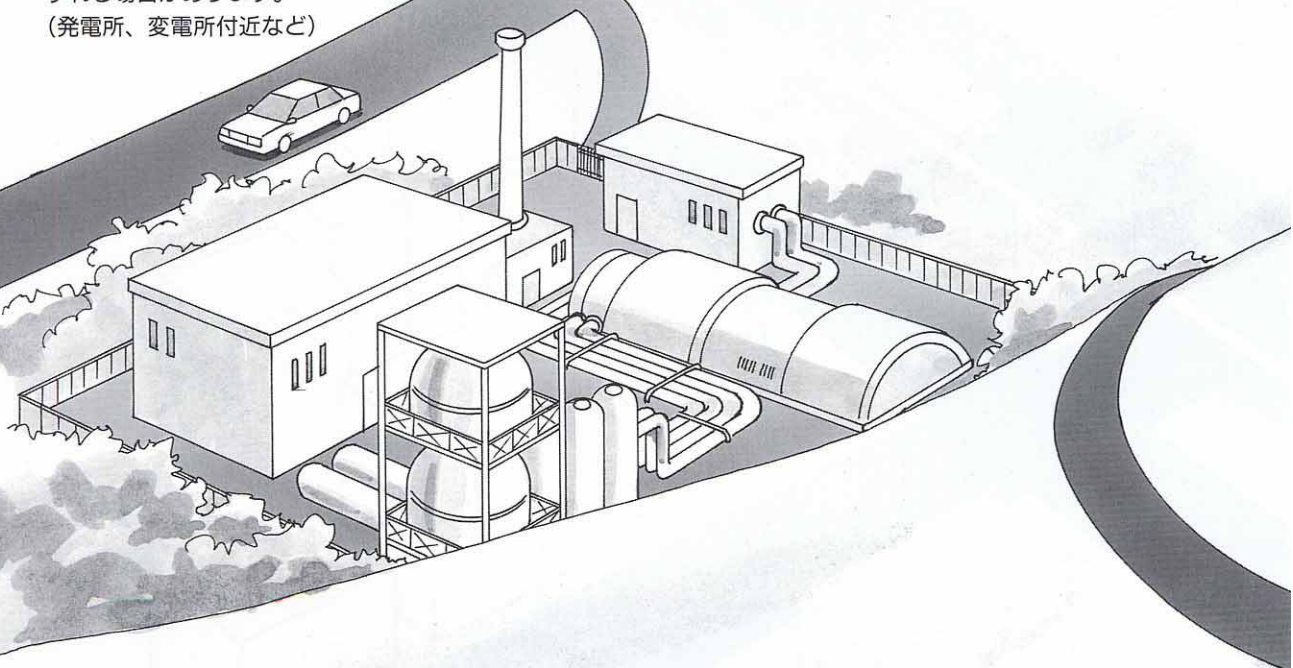
砂、砂利、雪道などの  
すべりやすい道路を走行  
しているとき現在位置マ  
ークがずれる場合が  
あります。

高速道路を走行しているのに  
その側道の一般道に現在位置  
マークがのる場合があります。  
また、その逆の場合もあります。

フェリー、車両運搬車などで移動したあと現在位置マークが移動前の位置になっている場合があります。



強い磁場のある付近では、現在位置マークがずれる場合があります。  
(発電所、変電所付近など)

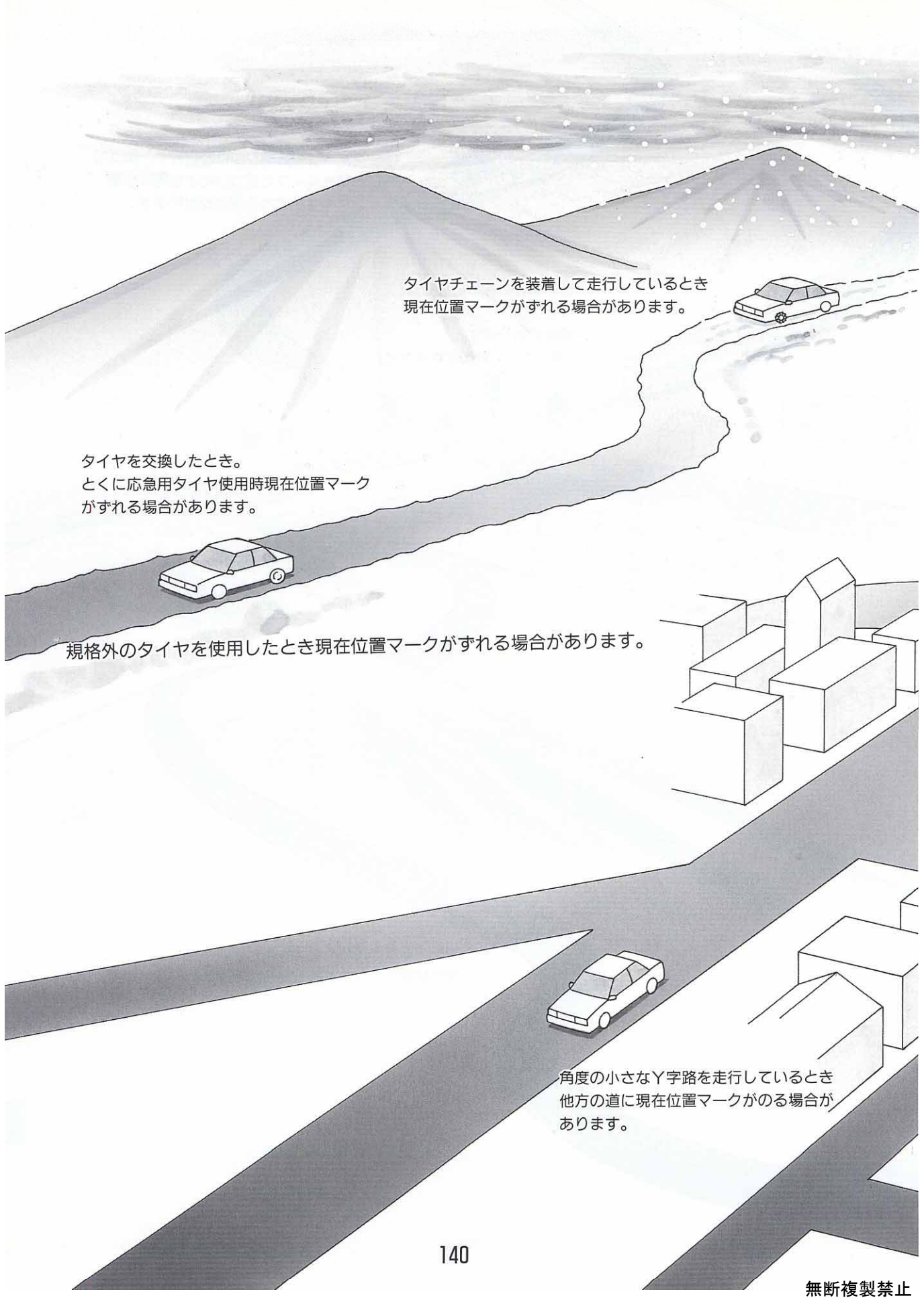




ルーフキャリアを取りつけたときや、磁気を帯びた物をルーフに近づけたとき現在位置マークがずれる場合があります。

強い磁場のある付近では、  
現在位置マークがずれる  
場合があります。  
(踏み切り、路面電車路など)

勾配の急な山岳路を走行したときは、  
現在位置マークがずれる場合があります。

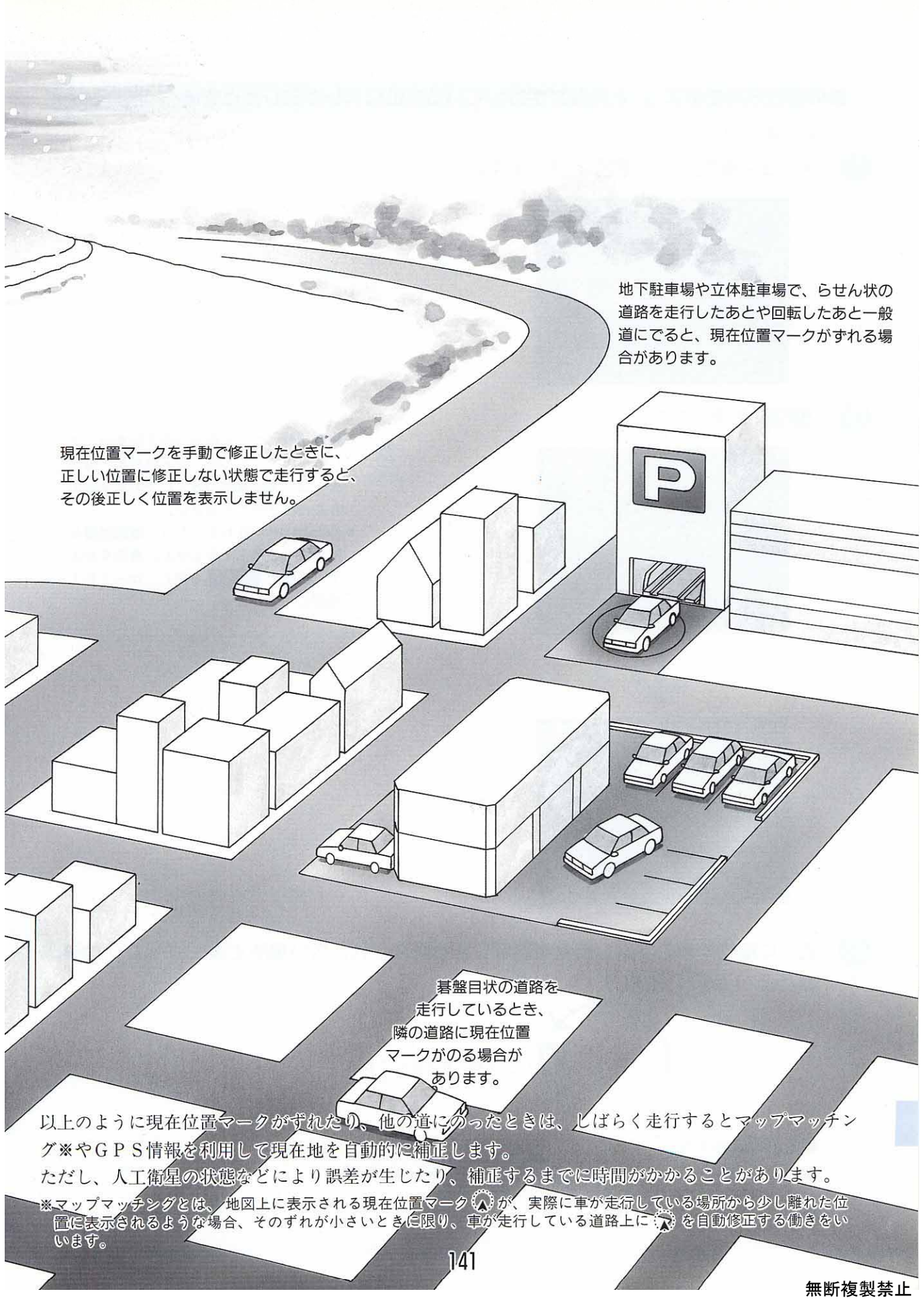


タイヤチェーンを装着して走行しているとき  
現在位置マークがずれる場合があります。

タイヤを交換したとき。  
とくに応急用タイヤ使用时現在位置マーク  
がずれる場合があります。

規格外のタイヤを使用したとき現在位置マークがずれる場合があります。

角度の小さなY字路を走行しているとき  
他方の道に現在位置マークがのる場合が  
あります。



地下駐車場や立体駐車場で、らせん状の道路を走行したあとや回転したあと一般道にでると、現在位置マークがずれる場合があります。

現在位置マークを手動で修正したときに、正しい位置に修正しない状態で走行すると、その後正しく位置を表示しません。

碁盤目状の道路を走行しているとき、隣の道路に現在位置マークがのる場合があります。

以上のように現在位置マークがずれたり、他の道にのったときは、しばらく走行するとマップマッチング※やGPS情報を利用して現在地を自動的に補正します。

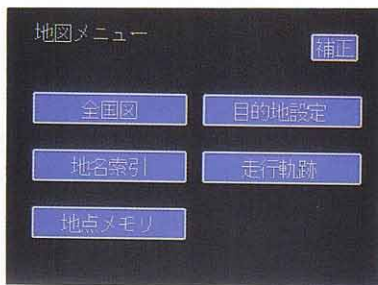
ただし、人工衛星の状態などにより誤差が生じたり、補正するまでに時間がかかることがあります。

※マップマッチングとは、地図上に表示される現在位置マーク(A)が、実際に車が走行している場所から少し離れた位置に表示されるような場合、そのずれが小さいときに限り、車が走行している道路に(B)を自動修正する働きをいいます。

## 車の進行方向を示す と実際に走行している方位にズレが生じたときは

次の手順で補正を行ってください。

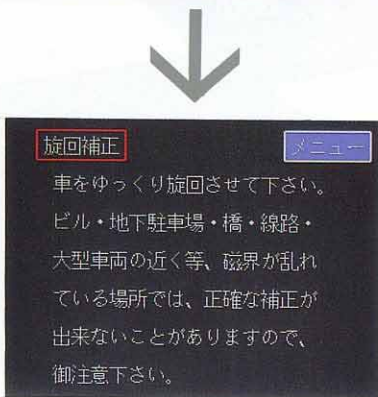
### 1 メニュー画面にして **補正** を押します。



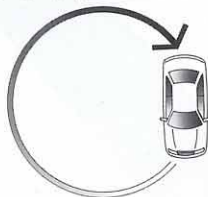
### 2 **開始** を押します。



- 磁界が乱れている場所（地下駐車場、テレビ塔の下、ビル街、屋上駐車場、踏切のそば、大型車両の近く）での補正はできるだけさけてください。
- 付近の磁界が乱れていたり、旋回速度が速すぎると補正できません。場所をかえて、画面の **開始** を押し、ゆっくり1回転してください。



### 3 近くに建物や車のない、安全を確保できる舗装された広い場所で車をゆっくり（約10 km/h）1 回転します。



左右どちら回りでも可

- 適当な場所がないときは、切りかえして車を1回転してください。
- 補正が完了するとピーという音が鳴り、メッセージがでます。

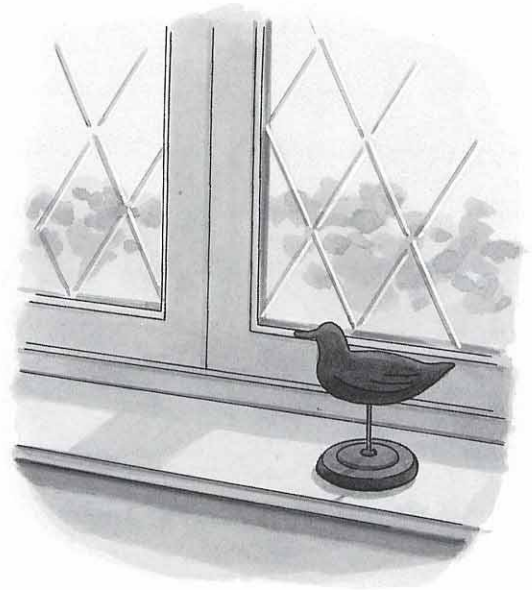
## 車の進行方向を示す と実際に走行している位置にズレが生じたときは

### GPS表示がでているときは

現在位置が自動的に修正されます。  
ただし、人工衛星の状態などにより誤差が生じる場合があります。また、ズレが小さいとき(約300m未満)は修正されないことがあります。

### GPS表示がでていないときは

88ページの手順で修正してください。



memo

A series of horizontal dashed lines for writing.