



DVD [楽ナビ] マップ Vol.1

ナビゲーションブック

ナビゲーション
を使うときに
読む本

ナビゲーションの操作を説明しています。

Pioneer

安全にお使いいただくために

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容を理解してから本文をお読みください。



警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。



絵表示の例：この記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容が描かれています。

安全上のご注意



警告

自動車の運転中に地点登録・地名検索などの操作をしないでください。このような操作は、必ず安全な場所に車を停車させ、パーキングブレーキをかけてから行ってください。



注意

ナビゲーションによるルート案内時は、実際の交通規則に従って走行してください。



安全走行のために



走行中に運転者がナビゲーションの画面に気を取られたり、操作に迷ったりすると、大変危険です。交通の状況、歩行者などに十分注意しながら運転してください。

走行中はナビゲーションの操作をしない

走行中に運転者が操作するのは、絶対におやめください。

走行中に制限される機能の操作は

安全な場所に車を止めてパーキングブレーキをかけてから操作してください。

ルートの設定などの複雑な操作は、安全のため、走行中にはできないように設計されています。（操作しようとする、「走行中は操作できません」とメッセージが表示されます。）

操作はエンジンをかけたままで

エンジンを切って本機を操作すると、バッテリー消耗の原因になります。本機の操作はエンジンをかけたままで行ってください。

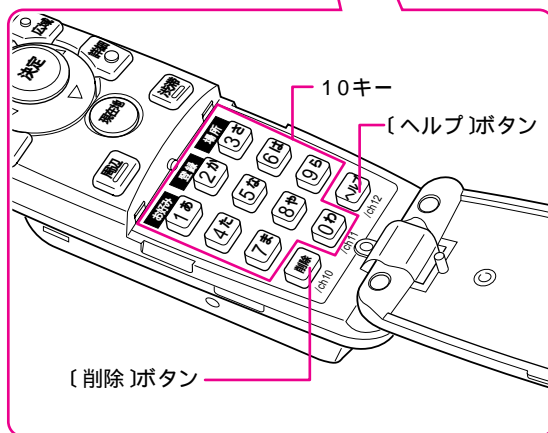
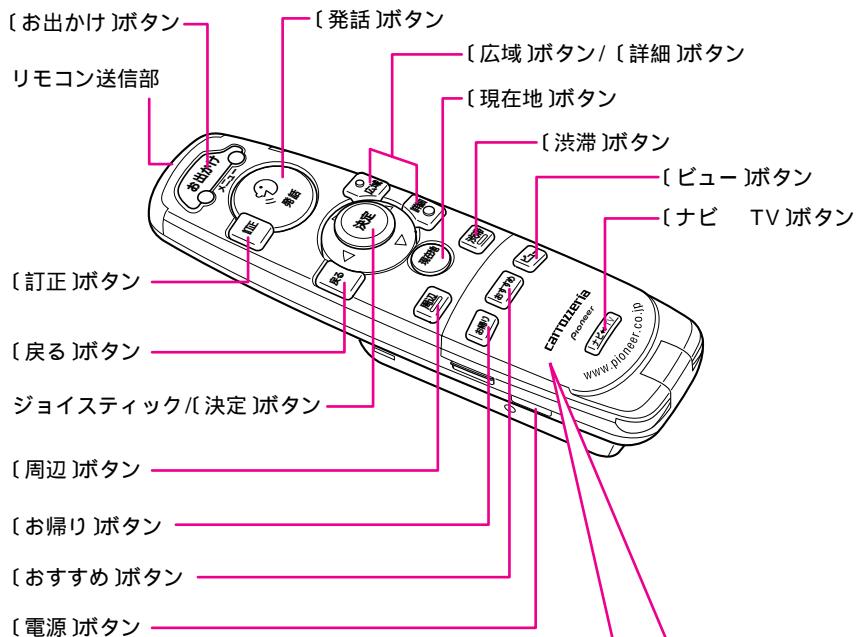
交通規則に従って走行する

ルート探索をすると、自動的にルート/音声案内が設定されます。本品に使用している交通規制データは、1999年4月現在のものです。また、曜日、時刻規制などの交通規制情報はルート探索した時刻のものが反映されます。例えば、「午前中通行可」の道路でも時間の経過により、その現場を「正午」に走行すると、設定されたルートが通れないなど交通規制に反する場合があります。運転の際は必ず実際の交通標識に従ってください。

なお、冬期通行止めなどには一部対応していないものもあります。

リモコンの各ボタンの表記

手順説明には、操作に必要な各ボタンを次の名称で表わしています。お手持ちのリモコンで、ボタンの位置などを確認してください。



本書で使っている画面例は、実際の画面と異なることがあります。
 実際の製品の画面は、性能・機能改善のため、予告なく変更することがあります。

目次

第1章 はじめに	9
地図表示の見かた	10
現在地画面：ノーマルビューの場合	10
スクロール画面：ノーマルビューの場合	11
スクロール画面：スカイビューの場合	11
自分の車の現在地を確認する	12
見たい場所まで地図を動かす	13
地図の縮尺を変える	14
詳しい地図を見る / 広い範囲の地図を見る	14
地図の縮尺を小さくすると	15
地図の表示方法を変える	16
高速道路の施設情報を見る	18
高速道路の通行料金を確認する	20
第2章 メニュー操作の基本	21
メニューの種類	22
お出かけメニュー	22
周辺メニュー	22
渋滞メニュー	22
お好み設定メニュー	22
登録メニュー	22
場所を探すメニュー	22
ビュー切替メニュー	23
ショートカットメニュー	23
ドライブガイド	23
操作の手助けをするための機能について	24
メニュー操作の基本的な流れ	25
文字を入力する	27
英数字や記号を入力する	27
カタカナを入力する	27
ひらがなを入力する	28
漢字を入力する	28
難しい漢字を入力する	29
誤って入力した文字を削除する	29
文字入力を終了する	29

第3章	
行き先を決めてルート案内をさせる	31
ルート設定とルート案内について	32
行き先までのルートを探索させる	33
十字カーソルのある場所を	
行き先にする	35
複数の候補ルートから選ぶ	35
ルートが決まったら	37
画面表示による誘導・案内	37
音声による誘導・案内	40
自動的にルートを再設定させる	42
自宅に帰るルートを探索させる	44
ドライブガイドでルートを探す	45
ルートの探索条件を指定する	47
立ち寄りたい場所を指定する	48
立寄地を追加する	50
ルートから立寄地を削除する	50
ルートの出発地を指定する	51
ふだんよく通る道を利用する	52
ルートの道順を確認する	53
ルートプロフィールで確認する	53
ルートスクロールで確認する	53
渋滞などを迂回する	55
案内中のルートに立寄地を追加する	56
ショートカットメニューを使う場合	57
ルートから立寄地を削除する	58
行き先までのルートを再探索する	59
ショートカットメニューを使う場合	59
ルート案内を中止する	60
ショートカットメニューを使う場合	60
学習した道を再学習させる	61

第4章 場所を探す	63	第6章 渋滞情報を見る	97
名前を入力して探す	64	VICSとは	98
住所を指定して探す	66	VICS情報の提供方法	98
電話番号を入力して探す	67	VICS情報の表示形態	99
ジャンルを指定して探す	68	地図上で渋滞や交通規制などを見る ...	100
やりたいこと(テーマ)を指定して探す ...	72	ルート上の渋滞案内を聞く	102
最寄り駅で探す	74	VICS情報マークの詳細を見る	103
最近探した場所で探す	75	特定の情報だけが知りたいときは	103
登録した場所で探す	76	VICS情報を簡易図形や文字で見る ...	105
近くのカソリンスタンドなどを探す ...	77	簡易図形表示で見る	105
ショートカットメニューを使う場合	79	文字表示で見る	106
ドライブガイドで場所を探す	80	ビーコンからの情報を見る	107
検索できるドライブエリア	81	ビーコン情報を再表示させる	107
検索におけるデータベースについて	82	渋滞を考慮したルートを探索する	108
案内ポイントについて	83	今いる地域以外の放送局を選局する ...	109
第5章 登録する	85	放送局の受信感度を確認する	109
友人宅などを登録する	86	リストで選ぶ	109
ショートカットメニューを使う場合	87	シークで選ぶ	110
用意されている名前で登録する	88	マニュアルで選ぶ	111
お好みの名前を付けて登録する	89	VICSセンターからの連絡を見る	112
自宅の場所を登録する	90	第7章 その他の情報を見る	113
登録した場所の情報を変更する	91	FM文字多重放送の番組を見る	114
変更のしかた	91	ナビゲーションの状態を画面で見る ...	116
名前を変更する	92	走行状態表示画面を見る	116
マークを変更する	92	衛星測位情報画面を見る	117
立体マークを変更する	93	センサー学習状況画面を見る	118
よみを変更する	93	配線の接続状態を確認する	120
電話番号を変更する	94	建物内のテナント情報を見る	122
効果音を変更する	94		
位置を移動する	95		
登録した場所を消す	96		

第 8 章 お好みの設定に変わる 123

指定したロゴマークを地図上に表示する	124
最近探した場所を消去する	126
最近探した場所を地図で確認する	126
最近探した場所を消す	127
ナビゲーションの設定を変える	128
ナビゲーションの設定一覧	129
設定の詳細	131
音量を調整する	139
自車位置のずれを修正する	140

第 9 章 音声で操作する 140

音声操作のポイント	142
正しく言葉を認識させるには	142
音声操作の流れ	143
音声操作の例：1	144
音声操作の例：2	146
地図を操作する	148
地図上の情報を確認する	149
VICS 情報を確認する	149
最寄りの高速道路施設までの	
距離を確認する	150
現在の日時を確認する	150
地図を確認しやすいように	
ボイスヘルプの表示を消す	150
場所を探す	151
近くのガソリンスタンドなどを探す	151
住所を指定して探す	151
最寄り駅を指定して施設を探す	151
施設名（ジャンル）で場所を探す	152
電話番号から場所を探す	152
登録した場所を探す	153
最近探した場所を探す	153
探した場所を行き先にする	153
探した場所を登録する	153
探した場所に立ち寄る	153
ルートを探索する	154
ルートを探索する	154
自宅へ帰るルートを探索する	154
登録した場所を行き先にする	155
近くのガソリンスタンドなどへ行く	155

ルートを確認する	156
ルートを修正する・消す	157
テレビを操作する	158
検索できるジャンルの種類	159
ジャンル名の指定のしかた	
（ジャンルで探す場合）	159
ジャンル名の指定のしかた	
（周辺を探す場合）	162
住所やインターチェンジの読みかた	164
施設名の読みかた	165
音声操作の設定を変える	166

付録 167

困ったときには	168
故障かな？と思ったら	168
エラーメッセージとその対処方法	172
画面が動かなくなったときは	173
頻繁にシステムエラーが	
発生するときは	173
ヘルプを見る	174
ナビゲーションのしくみ	175
現在地がわかるしくみ	175
測位の精度を高めるためのしくみ	176
誤差について	176
タイヤを交換したときは	182
センサーリセットが	
必要になるのは	182
センサーメモリーを切り替える	182
リセット作業を行う	183
ルートに関する注意事項	186
VICS 情報に関する注意事項	188
詳細市街地図収録エリアについて	189
オービスポイントについて	191
かな漢字変換できる記号	192
地図記号一覧	193
メニュー別索引	195
キーワード索引	198
やりたいこと索引	200

第1章

はじめに

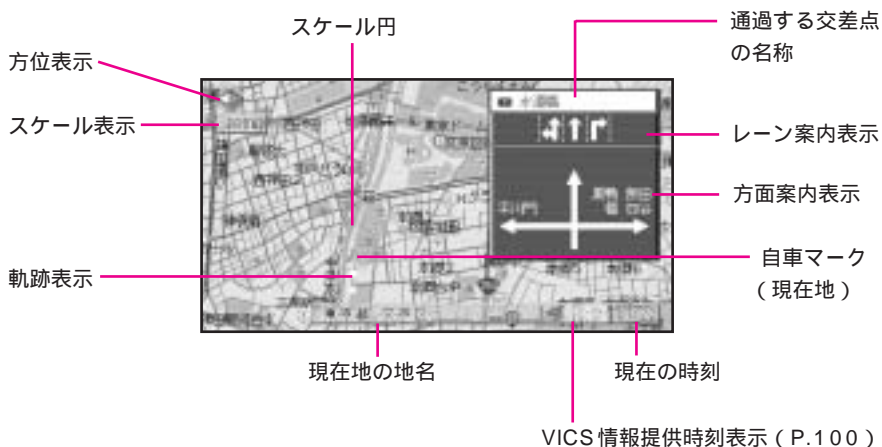
この章の内容

地図表示の見かた	10
自分の車の現在地を確認する	12
見たい場所まで地図を動かす	13
地図の縮尺を変える	14
地図の表示方法を変える	16
高速道路の施設情報を見る	18
高速道路の通行料金を確認する	20

地図表示の見かた

3Dハイブリッドセンサーのリセット(『スタートブック』参照)が正しく行われた場合、本機の電源を入れディスクをセットしたあと、しばらくすると地図画面が表示されます。ナビゲーションの地図表示には、自分の車(自車)の現在地を表示する「現在地画面」と見たい場所の地図を表示する「スクロール画面」があります。

現在地画面：ノーマルビュー(P.16)の場合



方位表示の赤い三角が北の方向を示します。

自車マークは、現在地と進行方向を表示します。車の走行に合わせて、自車マークと地図が自動的に動きます。また進行方向が常に上にくるように地図が回転します(ヘディングアップ)。地図の回転のしかたは、お好み設定メニューの「設定する 地図の設定 2D 地図の回転」(P.131)で変更できます。

軌跡表示は、今までに通った約200km分の走行軌跡が表示できます。通常は白、車の速度が5km/h未満のときは赤、5km/h以上20km/h未満のときは橙の点で表示されます。

スケール円は、ノーマルビューなどの2D地図内で表示されます。

ノーマルビューではスケール円の半径がスケール表示の距離になります。

場所によっては、現在の地名が表示されないところもあります。

方面案内表示は、実際の表記と異なる場合があります。

スクロール画面：ノーマルビュー（P.16）の場合

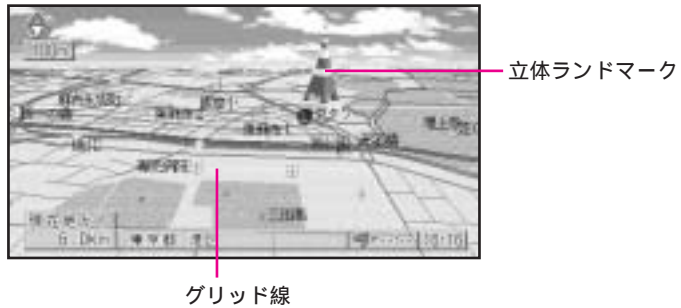


十字カーソルは、画面の中心に表示されます。

スクロール中は、画面の上下左右に方面案内が表示されます。地図の縮尺が500mスケール未満では市区町村名が、500m以上2km未満では都道府県名が表示されます。

方面案内は、ノーマルビュー、スカイビュー、ツインビューの左画面で表示されます。

スクロール画面：スカイビュー（P.16）の場合



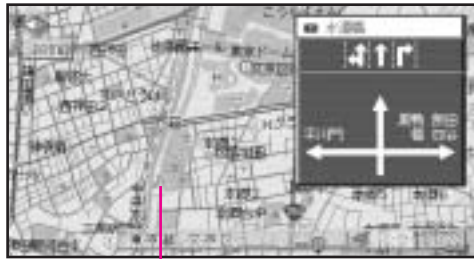
グリッド線の間隔が、スケール表示の4倍になります。

スクロール中は、画面の上下左右に方面案内が表示されます。地図の縮尺が500mスケール未満では市区町村名が、500m以上2km未満では都道府県名が表示されます。（場所によっては、上下左右どちらかの方面案内が表示されない場合があります。）

方面案内は、ノーマルビュー、スカイビュー、ツインビューの左画面で表示されます。

自分の車の現在地を確認する

〔現在地〕ボタンを押すと、自分の車の現在地と進行方向を示す「自転車マーク」が表示された「現在地画面」になります。走り始めると、地図上の自転車マークが車の走行に合わせて自動的に動きます。



自転車マーク



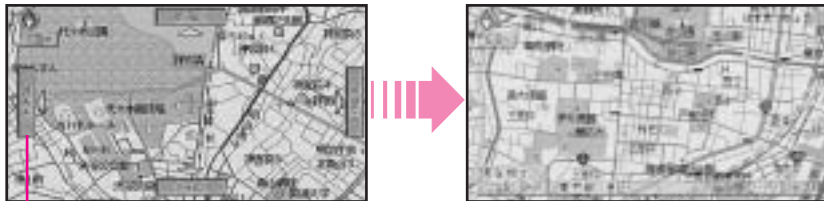
本機を初めて使うときや、長期間使っていなかったときは、現在地を表示するまでに5分程度かかることがあります。その間は過去の現在地(最後に測位したところ)が表示されます。

自転車マークは、実際の現在地からずれる場合があります。また、自転車マークの向きが実際の進行方向とは異なる場合があります。

見たい場所まで地図を動かす

ジョイスティックは上下左右、およびその間の斜め方向に動かすことができます。見たい場所がある方向へジョイスティックを倒すと、倒した方向に地図が動きます(地図のスクロール)。

地図を動かしてジョイスティックから手を離すと、画面は「スクロール画面」(十字カーソルが画面の中心に表示された状態)になります。



スクロール方面表示

MEMO

地図やリストなどが画面上で動くことをスクロールといいます。

ジョイスティックを倒したまま、さらに〔決定〕ボタンを押し続けると、スクロールのスピードが速くなります(ハイパースクロール)。

1

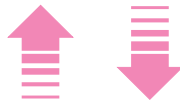
はじめに

地図の縮尺を変える

10mから500kmまでのスケール表示の範囲で地図の縮尺を変えることができます。

詳しい地図を見る / 広い範囲の地図を見る

より詳しい地図で、細かい道路まで見たいときは、「詳細」ボタンを押して地図の縮尺を小さくしてください。だいたいの位置を知るときや、広い範囲を見るときは、「広域」ボタンを押して地図の縮尺を大きくしてください。



スケール表示

スケールバー



MEMO

「広域」ボタンまたは「詳細」ボタンを押すたびに、10m、25m、50m、100m、200m、500m、1km、2km、5km、10km、20km、50km、100km、200km、500kmのスケール表示ごとに縮尺が変わります。

「広域」ボタンまたは「詳細」ボタンを押し続けると、スケール表示は同じでもスケール円の大きさ（スカイビューのときはグリッド線の間隔）が変化して、細かく縮尺が変わります（フリーズーム）。

地図を2画面（ツインビュー）で表示しているときに「広域」ボタンまたは「詳細」ボタンを押すと、左画面の縮尺だけ変わります（右画面は100mスケールで固定です）。

地図の縮尺を小さくすると

ビルなどの建物が立体表示されたり、詳細な市街地図が表示されるようになります。

立体ランドマーク表示

3D地図の場合、100m～1kmスケールの地図では、代表的な建物が立体的なランドマークで表示されます。



シティマップ

2D地図を10m～50mスケールで表示している場合は、地域によって次のような詳細な市街地図（シティマップ）が表示されます。

シティマップでは一方通行の規制が表示されます（一部表示されないところもあります）。



一方通行の規制表示

ビジュアルシティマップ

3D地図を10m～50mスケールで表示している場合は、次のような立体的な市街地図（ビジュアルシティマップ）が表示されます。

ビジュアルシティマップでは、代表的なビルなどの建物が立体表示されます。自車マークの手前にある場合は、自車マークが見えるように透かし表示されます（ある程度手前に来ると、表示されなくなります）。10m～25mスケールの場合、ビルの名称が1つ表示されます。

このほか、ビジュアルシティマップでは一方通行の規制が表示されます。（一部表示されないところもあります。）

ビジュアルシティマップの表示は、お好み設定メニューの「設定する 地図の設定 ビジュアルシティマップ」（P.131）でON / OFFできます。



全ての建物が立体表示されるわけではありません。

立体ランドマークおよびその他の建物の外見は、実際とは異なる場合があります。シティマップおよびビジュアルシティマップでは、立体ランドマークは表示されません。（ただし、登録した場所に設定した立体マーク（P.93）は、2つまで表示されます。）

地図の表示方法を変える

利用状況に応じて、地図の表示方法を変えることができます。

1. [ビュー] ボタンを押す



2. ジョイスティックを上下左右に倒してビュー切替メニューから表示方法を選び、[決定] ボタンを押す



選んだ表示方法で表示される。

表示方法の種類

ノーマルビュー：

通常の地図（2D地図）で表示されます。



スカイビュー：

上空からヘリコプターで見ているように、3Dで地図を表示します。500m～1kmスケールでは、山岳名が表示されます。



ドライバーズビュー：

ドライバーの目線から見たように地図を表示します。信号やお店など、目印となる情報が表示されます。コンビニエンスストアやガソリンスタンド、ファミリーレストラン、カーディーラーの建物は立体で表示されます（一部表示されないところもあります）。

**MEMO**

画面の中に表示される2Dの地図(ウィンドウマップ)は、ON / OFFの切り替え(P.131) 縮尺変更、スクロールを行うことができます。

ツインビュー：

自車位置と目的地など、2つの場所を同時に表示します。右画面ではノーマルビュー(100mスケール)で常に自車位置を表示します。左画面は地図をスクロールさせたり縮尺を変更することができます。

**ハイウェイモード：**

高速道路走行の専用画面です。前方の高速道路路施設までの距離や高速料金、高速の分岐方向などが表示されます。目的地までの距離、到着予定時刻も表示されます。また、右側にはサイドマップとして、直前で選んでいた表示方法と縮尺で地図が表示されます。

**ガイドビュー：**

案内中のルートがある場合に、次に曲がる場所を詳しく表示する画面です。次に曲がる方向や、交差点名、そこまでの距離、交差点拡大図などを表示します。また、走行中の道路の番号や次に通過する交差点名も表示します。複数のレーンがある道路では、走行すべきレーンを色分けして表示します。

**MEMO**

ガイドビューは案内中のルートがあるときのみ切り替えることができます。(P.39)

高速道路の施設情報を見る

高速道路に入ると、画面が自動的にハイウェイモードに切り替わり、現在向かっているインターチェンジやサービスエリアの施設情報や、そこまでの距離を確認できます。ハイウェイモードでは、車の走行に合わせて、自動的に次の施設情報に切り替わります。また、ジョイスティックを倒すことで、本線上や分岐先の施設情報をあらかじめ見することも可能です。



ジョイスティックを上動かすと...



ルートを設定した場合は、ルートの道塗りもされます。通常の地図表示に戻したいときは、ビュー切替メニュー（P.16）で切り替えてください。ルート設定中に高速道路出口のおよそ1km手前になると、自動的に元の地図表示に戻ります。ジャンクションやインターチェンジなど、高速道路に併設されている施設を通過して高速道路を降りる場合、高速道路を降りるまでハイウェイモードで表示されます。一般道に降りると、メッセージの表示後、通常の地図表示に戻ります。高速道路施設が近接しているときは、施設表示の自動切り替えが間に合わないことがあります。次の高速道路施設が近くなると、施設情報で表示される距離が長くなったり短くなったりすることがあります。自動的にハイウェイモードに切り替わる機能をOFFにすることもできます。（P.132）

サービスエリアやパーキングエリアで 表示される情報

-  ガソリンスタンド
(各ガソリンスタンドのロゴマークが表示されます。例：出光興産)
-  身障者用トイレ
-  おみやげ屋
-  レストラン
-  休憩所
-  コインランドリー
-  風呂
-  シャワー
-  郵便ポスト
-  ファクシミリ
-  仮眠所
-  案内所
-  キャッシュサービス

料金表示について

- ルートが設定されている場合には料金が表示されます。(設定されていない場合は表示されません。)
- 高速道路上でルートを設定した場合は、料金は表示されません。
- 料金表示が可能なのは、都市高速、都市間高速、一部の有料道路です。
- 高速道路上でリルート(リアルタイムリルートを含むルートの再探索)が行われると「****」の表示になります。
- 料金表示は、高速道路・都市高速道路で2000年3月末現在、有料道路で2000年1月末現在の普通車のものです。

都市高速走行時のハイウェイモード

都市高速では、わかりにくいランプやジャンクションがイラスト表示されます。ルートを設定したときはルートの道塗りもされます。



VICS 情報表示時のハイウェイモード

表示している施設までの区間に渋滞が発生している場合には、渋滞のマークが表示されます。また、規制情報やサービスエリア、パーキングエリアの駐車場満空情報もマーク(P.101)で表示されます。



渋 : 渋滞

混 : 混雑

高速道路の通行料金を確認する

高速道路を走行していなくても、高速道路の入口と出口を指定して、その間の区間料金を確認することができます。

1. 入口として希望する高速道路インターチェンジ付近にある情報マーク[Ⓜ]に十字カーソルを合わせる
4. ジョイスティックを倒して出口として希望するインターチェンジまで進み、料金を確認する



料金表示

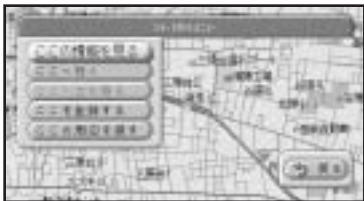
MEMO

Ⓜ は 10m ~ 500m スケールのときに表示されます。(ただし、シティマップ表示ではⓂ は表示されません。)

MEMO

複数のマークが重なっているときは、重なっているマークのリストが表示されます。その場合は、「ハイウェイモード」を選んで〔決定〕ボタンを押してください。

2. 〔決定〕ボタンを押してショートカットメニューを表示させる
3. **この情報を見る** を選び、〔決定〕ボタンを押す



5. 確認し終わったら、〔現在地〕ボタンを押す

第2章

メニュー操作の基本

この章の内容

メニューの種類	22
メニュー操作の基本的な流れ	25
文字を入力する	27

メニューの種類

リモコンのボタンを押すと、次に紹介するメニューが表示されます。やりたいことに応じて、メニューを使い分けていきます。①マークがあるメニューは音声操作が可能です。(P.141)

お出かけメニュー



〔お出かけ〕ボタンを押すと表示されます。ドライブの目的地を探して、そこまでの道順を案内させるときは、このメニューから操作します。



お好み設定メニュー

10キーの〔1〕を押すと表示されます。画面表示のしかたなど、利用状況に合わせてナビゲーションの設定を変えることができます。



周辺メニュー



〔周辺〕ボタンを押すと表示されます。現在地やスクロールした場所付近から、指定したジャンルのお店などを検索できます。



登録メニュー

10キーの〔2〕を押すと表示されます。友人の家や、お気に入りのレストランなど、覚えておきたい場所を登録できます。



渋滞メニュー



〔渋滞〕ボタンを押すと表示されます。渋滞情報など、VICS（道路交通情報システム）の情報を表示することができます。



場所を探すメニュー



10キーの〔3〕を押すと表示されます。ホテル、遊園地などの名前や電話番号から、その施設を中心にした地図を表示させることができます。



ビュー切替メニュー

〔ビュー〕ボタンを押すと表示されます。利用状況に応じて、地図の表示方法を変えることができます。



スクロール中

ショートカットメニュー

本機には、比較的使用頻度の高い機能だけを集めた「ショートカットメニュー」が用意されています。

ショートカットメニューは、現在地または十字カーソルのある場所に対して、ルート探索や場所の登録といった操作を、通常のメニュー操作のステップをいくつか省略して、すばやく簡単に行うことができます。地図画面が表示されているときに〔決定〕ボタンを押すと、地図画面の状況に応じて以下のようなメニューが表示されます。



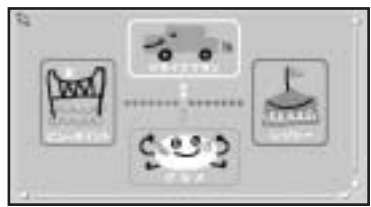
現在地画面



現在地画面（案内中のルートがあるとき）

ドライブガイド

〔おすすめ〕ボタンを押すと表示されます。観光地やドライブスポットの情報を確認したり、おすすめのドライブコースを設定できます。



操作の手助けをするための機能について

リモコン操作ガイド

メニュー操作中に数秒間操作をしないと、そのときにリモコンで操作できる内容が表示されます（ジョイスティック操作をすると、この画面が消えます）。

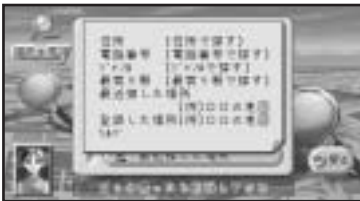
また、現在地を表示したときに「現在地を表示しました」という音声流れるなど、操作した結果を音声で教えてくれます。これらの機能を「リモコン操作ガイド」といいます。

操作に慣れてきたら、お好み設定メニューの「設定する その他の設定 リモコン操作ガイド」(P.137)をOFF設定にすることで、リモコン操作ガイドを行わないようにすることも可能です。



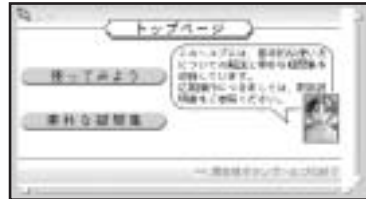
音声操作ガイド

音声操作を手助けするために、そのときに発話できる代表的な言葉などが表示されます。これを「音声操作ガイド」といいます。操作に慣れてきたら、お好み設定メニューの「設定する その他の設定 音声操作ガイド」(P.137)をOFF設定にすることで、音声操作ガイドを表示させなくすることも可能です。



ヘルプ

〔ヘルプ〕ボタンを押すと表示されます。基本的な使いかたの解説と、「なぜこうなるのだろう」といった疑問に対する答えやアドバイスが画面に表示されます。ヘルプの操作方法については、「ヘルプを見る」(P.174)をご覧ください。



メニュー操作の基本的な流れ

「リモコンのボタンを押してメニューを表示させ、ジョイスティックで項目を選んで〔決定〕ボタンを押す」というのが操作の基本的な流れです。

ここでは、一連の操作でのボタンを押したときの画面の変化や、画面上の項目の選びかたなどについて説明します。



項目の選択

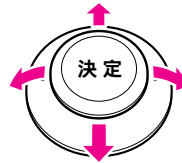


項目の選択



項目の選択

ジョイスティックを上下左右に倒して、目的の項目を反転表示させます。

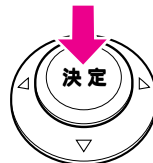


項目の決定



選択項目の決定

〔決定〕ボタンを押して、反転表示させた項目に決定します。



途中で操作がわからなくなったり操作を誤ったときは

- 画面に「戻る」という項目がある場合は、「戻る」ボタンを押すと、前の画面に戻ることができます。（画面に表示された「戻る」をジョイスティックで選んで〔決定〕ボタンを押しても同様です。）
- メニューを表示させたボタン、または〔現在地〕ボタンを押すことで、今までのメニュー操作が中止され、スクロール画面または現在地画面に戻ります。

リスト表示の画面では

リスト中で選択する項目が画面に表示しきれないときには、リストの左横に「」が表示されます。このような場合でも、ジョイスティックを上下に倒せば、見えていない項目を表示させることができます。タグ表示のあるリストでは、〔広域〕ボタンまたは〔詳細〕ボタンを押すと、50音の行（アカサタナ...）をとばしながら選ぶことができます。タグ表示がないリストでは、1画面分ずつとばすことができます。



タグ

MEMO

お出かけメニューでは、ジョイスティックを上倒して上端の「初めて行く場所」や「よく行く場所」を選択できます。この項目を選んでジョイスティックを左右に倒す、または〔決定〕ボタンを押すと、メニューを切り替えることができます。



ジョイスティックを右に倒すか、〔決定〕ボタンを押す



文字を入力する

場所の名前を登録したり、目的地の検索などを行うときには、文字入力用の画面が表示されます。この画面を使って英字、数字、カタカナ、ひらがな、漢字を入力できます。また、リモコンの10キーを使って文字を入力することも可能です。

英数字や記号を入力する

1. ジョイスティックで画面左の **英字** **数字** **記号** のいずれかを選び、〔決定〕ボタンを押す

オン・オフのランプが黄色に切り替わった項目の文字種が入力可能になります。



2. ジョイスティックを上下左右に倒して入力したい文字を選び、〔決定〕ボタンを押す



《10キー操作》

キーに表記された文字を入力できます。例えば、「Mark」なら以下のように押します。

- “M” 10キーの〔5〕を1回押す
- “a” 10キーの〔1〕を4回押す
- “r” 10キーの〔6〕を6回押す
- “k” 10キーの〔4〕を5回押す

全角・半角を切り替える

半角文字を入力するときは、ジョイスティックで **半角** を選び、〔決定〕ボタンを押します。全角文字を入力するときは、**全角** を選びます。全角・半角の切り替えは、文字入力する前に行ってください。

カタカナを入力する

1. ジョイスティックで画面左の **カナ** を選び、〔決定〕ボタンを押す

オン・オフのランプが黄色に切り替わった項目の文字種が入力可能になります。



2. ジョイスティックで入力したい文字を選び、〔決定〕ボタンを押す



《10キー操作》

キーに表記された文字を入力できます。例えば、「パイオニア」なら以下のように押します。

- “ハ” 10キーの〔6〕を1回押す
- “。” 10キーの〔0〕を6回押す
- “イ” 10キーの〔1〕を2回押す
〔決定〕ボタンを押す（次に入力する“オ”が同じ10キーを使うため、“イ”を確定しておく。）
- “オ” 10キーの〔1〕を5回押す
- “ニ” 10キーの〔5〕を2回押す
- “ア” 10キーの〔1〕を1回押す

全角・半角を切り替える

半角文字を入力するときは、ジョイスティックで **半角** を選び、〔決定〕ボタンを押します。全角文字を入力するときは、**全角** を選びます。全角・半角の切り替えは、文字入力する前に行ってください。

ひらがなを入力する

1. ジョイスティックで画面左の **かな** を選び、〔決定〕ボタンを押す



2. ジョイスティックで入力したい文字を選び、〔決定〕ボタンを押す



《10キー操作》

キーに表記された文字を入力できます。例えば、「ふどうまえ」なら以下のように押します。

- “ふ” 10キーの〔6〕を3回押す
- “と” 10キーの〔4〕を5回押す
- “*” 10キーの〔0〕を5回押す
- “う” 10キーの〔1〕を3回押す
- “ま” 10キーの〔7〕を1回押す
- “え” 10キーの〔1〕を4回押す

3. ジョイスティックで画面下の **無変換** を選び、〔決定〕ボタンを押す

漢字を入力する

1. ジョイスティックで画面左の **かな** を選び、〔決定〕ボタンを押す
2. ジョイスティックで入力したい文字を選び、〔決定〕ボタンを押す

《10キー操作》

キーに表記された文字を入力できます。例えば、「おみせ」なら以下のように押します。

- “お” 10キーの〔1〕を5回押す
- “み” 10キーの〔7〕を2回押す
- “せ” 10キーの〔3〕を4回押す

3. ジョイスティックで画面下の **変換** を選び、〔決定〕ボタンを押す



4. 候補から漢字を選び、〔決定〕ボタンを押す



難しい漢字を入力する

1. ジョイスティックで画面左の **漢字表** を選び、〔決定〕ボタンを押す
漢字(JIS 第二水準)の一覧表が表示されます。
2. ジョイスティックで漢字を選び、〔決定〕ボタンを押す



「◀」を選んで〔決定〕ボタンを押すと、次の漢字が表示される

文字入力を終了する

1. ジョイスティックで右側のメニューの **終了** を選び、〔決定〕ボタンを押す



誤って入力した文字を削除する

1. ジョイスティックで **削除** を選び、〔決定〕ボタンを押す



〔決定〕ボタンを押すごとに、カーソルの左側の文字が1文字ずつ削除されます。必要な分だけ文字を削除して、入力をやり直します。

《10キー操作》

〔削除〕ボタンを押すごとに、カーソルの左側の文字が1文字ずつ削除されます。

第3章

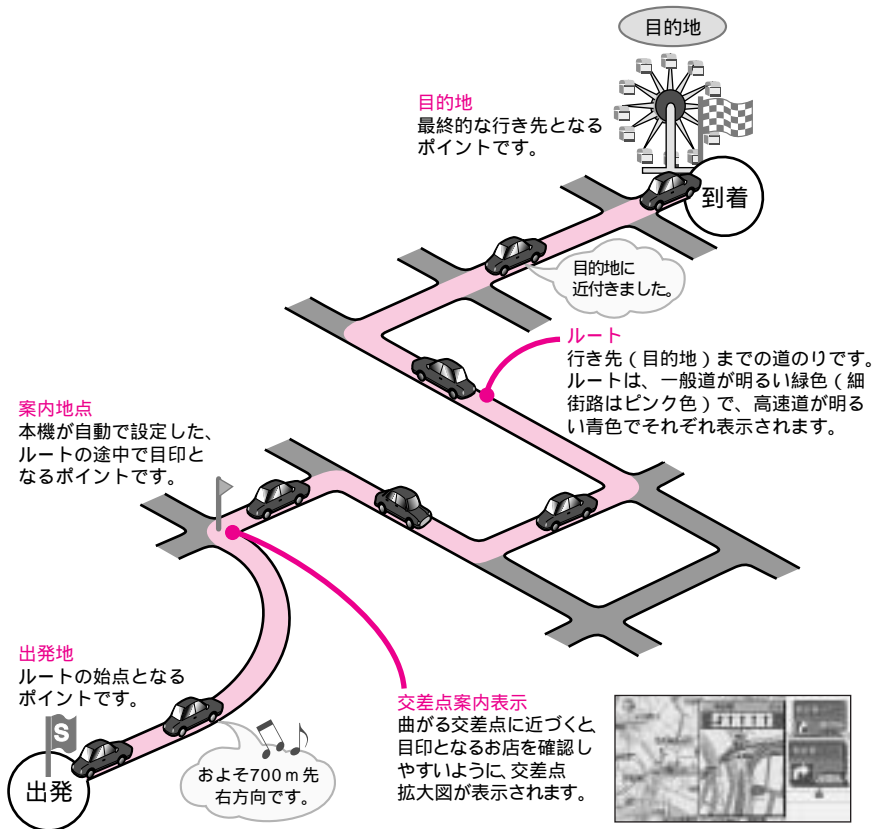
行き先を決めてルート案内をさせる

この章の内容

ルート設定とルート案内について	32
行き先までのルートを探索させる	33
ルートが決まったら	37
自動的にルートを再設定させる	42
自宅に帰るルートを探索させる	44
ドライブガイドでルートを探す	45
ルートの探索条件を指定する	47
立ち寄りたい場所を指定する	48
ルートの出発地を指定する	51
ふだんよく通る道をルートに使う	52
ルートの道順を確認する	53
渋滞などを迂回する	55
案内中のルートに立寄地を追加する	56
ルートから立寄地を削除する	58
行き先までのルートを再探索する	59
ルート案内を中止する	60
学習した道を再学習させる	61

ルート設定とルート案内について

ドライブの行き先を指定すると、本機が行き先までの道順（ルート）を探してくれます。これが「ルート探索」です。ルート探索が終わったら、探されたルートを行き先までの道に決めます。これを「ルート設定」といいます。ルートを設定してドライブを開始すると、本機が行き先までの道のりを音声で案内します。この音声による案内を「ルート案内」といいます。



行き先までのルートを探させる

目的地を選んで、ナビゲーションに現在地から目的地までのルートを探させます。ここでは、地図から目的地を選んでルートを探させる方法を紹介します。

探索条件をより細かく設定したいときは、この章の後半（47ページ以降）を参照してください。

1. 「お出かけ」ボタンを押してお出かけメニューを表示させる
4. 行き先となる場所に十字カーソルを合わせ、「決定」ボタンを押す

2. 「初めて行く場所」または「よく行く場所」を選ぶ



3. 行き先の探しかたを選び、「決定」ボタンを押す

MEMO

次の方法で行き先を探すことができます。

住所（P.66）

電話番号（P.67）

ジャンル（P.68）

最寄り駅（P.74）

名前（P.64）

テーマ（P.72）

最近探した場所（P.75）

登録した場所（P.76）



MEMO

十字カーソルが高速道路付近にある場合などに、目的地が有料道路上にあるかどうかを確認するメッセージが表示されることがあります。

はいか**いいえ**を選んで、「決定」ボタンを押してください。

検索の操作で探した場所を行き先として設定する場合、手順4の操作では検索後の地図画面でいっさいスクロールせずにそのまま「決定」ボタンを押してください。この場合、検索した場所の案内ポイント（P.83）が行き先として設定されます。

5. **探索開始** を選び、〔決定〕ボタンを押す

現在地から行き先までのルートを探し始めます。(探し終わるまでの時間は、現在地から行き先までの距離によって異なります。)



ルートが設定され、ルート案内が開始されます。(P.37)



出発地、目的地、立寄地 (P.48) 付近では、道幅 5.5m 未満の細街路を含めてルート探索し、道塗りをを行います (ドア to ドア探索)。

MEMO

複数の都道府県にまたがる長距離のルートを設定するときは、より適切なルートが探索されるように、ご利用になる一般国道の交差点や、高速道路のインターチェンジの出入口を立寄地 (P.48) に指定することをおすすめします。

高速道路 (サービスエリアなど) を行き先にするときは、**ジャンル** を選んで高速道路施設を探します。

駐車場が併設されている場所や、パーキングエリアが併設されているインターチェンジなどを目的地にしてルート探索を行った場合は、駐車場やパーキングエリアまで案内するルートを探します。

十字カーソルのある場所を行き先にする

ショートカットメニューの「ここへ行く」を選ぶと、十字カーソルを合わせた場所を行き先としてルートを探します。

1. 行き先にしたい場所に十字カーソルを合わせる
2. 「決定」ボタンを押してショートカットメニューを表示させる
3. 「ここへ行く」を選び、「決定」ボタンを押す



もっとも効率のよいルート1本だけが探索され、自動的に設定されます。案内中のルートがあるときにこの操作を行うと、十字カーソルを合わせた場所を目的地とする新しいルートが探索されません。

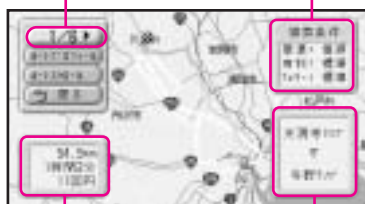
複数の候補ルートから選ぶ

お好み設定メニューの「設定する ルートの設定 ルート探索の候補数」を「6本」に設定しておく、探索条件が異なる、最高6本の候補からお好みのルートを1つ選んで地図上に設定することができます(場合によっては、同じルートが複数、候補ルートとして表示されることがあります)。

34ページの手順5の操作を行いルート探索が終わった後、以下の画面が表示されます。

候補ルートの番号

その候補ルートで使用した条件



距離、所要時間、料金

有料道路の入口と出口(複数の有料道路を使用する場合は、最初に使う有料道路の入口と、最後に使う有料道路の出口が表示される。)

ジョイスティックを左右に倒してお好みのルートを選んで「決定」ボタンを押すと、選択したルートが設定され、ルート案内が開始されます。



有料道路のなかには、料金が表示されないものもあります。

サービスエリアなどの高速道路施設を行き先とした場合に、料金が表示されないことがあります。

3

行き先を決めてルート案内をさせる

MEMO

候補ルートを選択する画面で **ルートプロフィール** を選んで〔決定〕ボタンを押すと、ルートプロフィールが表示されます。操作方法など詳しくは、「ルートプロフィールで確認する」(P.53)をご覧ください。

候補ルートを選択する画面で **ルートスクロール** を選んで〔決定〕ボタンを押すと、ルートスクロールモードに切り替わります。操作方法など詳しくは、「ルートスクロールで確認する」(P.53)をご覧ください。



以下の場合には、お好み設定メニューの「設定する ルートの設定 ルート探索の候補数」の設定に関わらず、候補ルートは表示されません。最も効率のよいルートが1本だけ探索されます。

ルートの探索開始時に立寄地指定を行ったとき (P.48)

ショートカットメニューの **ここへ行く** でルート探索を行ったとき (P.35)

音声操作でルート探索を行ったとき (P.144)

ルート探索時の条件について

お好み設定メニューの「設定する ルートの設定 ルート探索の候補数」で設定した候補数に応じて、それぞれ次の条件でルート探索が行われます。

「6本」のとき

ルート探索基準(推奨・別ルート・距離優先)の3つ×有料道路(標準・回避)の2つフェリーの使用/未使用は、お好み設定メニューの「設定する ルートの設定 フェリー航路」(P.133)、または条件指定(P.47)の設定に基づいて決まります。

「1本」のとき

ルート探索基準、有料道路、フェリーともに、お好み設定メニューの「設定する ルートの設定」(P.133) または条件指定(P.47)で設定した条件になります。

ルートが決まったら

ルートの設定が終わったら、画面と音声によるルート案内に従って、ドライブを始めてください。

⚠️ 注意

本機に使用している交通規制データは、1999年4月現在のものです。また、曜日、時刻規制などの交通規制情報は、ルート探索した時刻のものが反映されます。なお、一部対応していないものもありますので、ルート案内時は、実際の交通規則に従って走行してください。

画面表示による誘導・案内

走行を開始すると、車の動きにあわせて表示される情報の内容が変わっていきます。交差点に近づいたときや、高速道路の走行中は、画面の表示が下のようになり切り替わっていきます。ルート上には、交差点やインターチェンジの出入口など、ルート案内を行うときのめやすとなる場所に、オレンジ色の旗マークが表示されます。本機ではこの場所のことを「案内地点」と呼びます。

目的地の方向
現在地と目的地を
結ぶピンク色の線
が表示される。

ルートを設定したときの現在地画面

通過する交差点名

ルート

一般道路:明るい緑色
高速道路:明るい青色
細街路 :ピンク色

ルートインフォ
メーション
2つ先までの案内
地点の情報が表
示される。

目的地までの
道のり距離と
到着予想時刻



案内地点

ルート上の交
差点に近づ
くと...

通過すると...

交差点案内表示

案内レーン(緑色)



交差点拡大図が
表示される。

都市高速の出口やジャンクションの
イラスト(都市高速を使うルートの場合)



3

行き先を決めてルート案内をさせる



交差点に近づくと、方面案内とレーンの情報が表示されます。ルート案内中は、案内中レーンが緑色で表示され、都市高速では音声でレーン案内を行います。

方面案内とレーンの情報が表示されないところもあります。

方面案内は、お好み設定メニューの「設定する 地図の設定 方面案内表示」(P.132)でON / OFFできます。

現在地から300m先までにある信号機が最大5つまで表示されます。

場所によっては、行き先付近や出発地・立寄地付近まで、ルートの道塗りが行われない場合があります。ルート探索などの仕様については、「ルートに関する注意事項」(P.186)をご覧ください。

交差点どうしの間が150m以内の複合交差点では、交差点案内が(現在地画面に戻るごとく)連続して表示されます。

場所によっては、交差点案内が表示されないところもあります。

画面をスクロールしている間は、交差点に近づいても交差点案内表示が表示されません。交差点案内を、交差点拡大図ではなくドライバーズビューに切り替えることもできます。お好み設定メニューの「設定する 地図の設定 交差点案内表示」(P.131)で切り替えます。

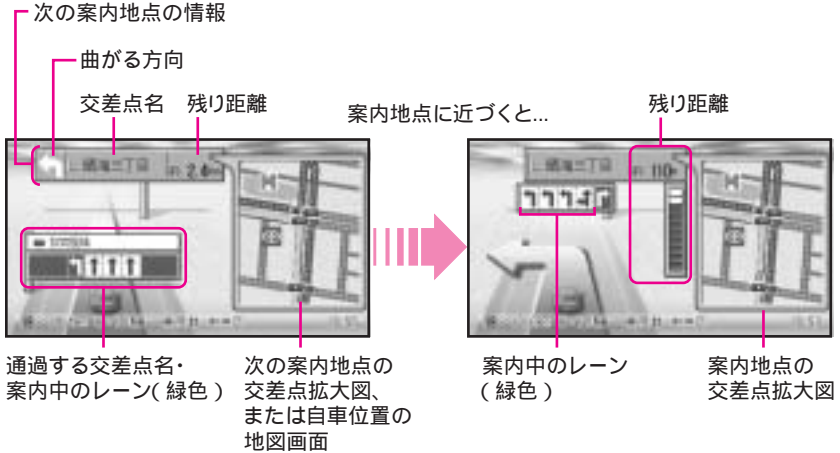
都市高速の出口やジャンクションのイラストは、1km手前で流れる音声案内と同時に表示されます。ただし、一部、イラストが表示されないところもあります。

都市高速でのイラスト表示は、お好み設定メニューの「設定する ルートの設定 高速施設のイラスト表示」(P.134)でON / OFFできます。

ルートインフォメーションは、お好み設定メニューの「設定する ルートの設定 ルートインフォメーション」(P.134)でON / OFFできます。

ガイドビューの場合

案内中のルートがある場合には、ガイドビューに切り替えることができます。ガイドビューでは、次に曲がる方向や、交差点名、そこまでの距離、交差点拡大図などが表示されます。また、走行中の道路の番号や、次に通過する交差点名も表示されます。複数のレーンがある道路では、走行すべきレーンを色分けして表示されます。



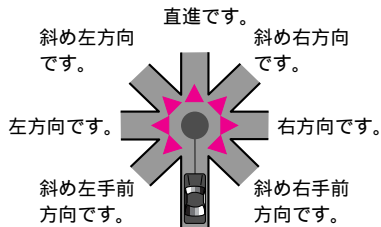
交差点拡大図は、スクロール・縮尺変更はできません。
 自転車位置の地図画面が表示されているときは、縮尺変更のみできます。

音声による誘導・案内

ルート走行中は、ドライビングの状況や車の速度に応じて、音声できめ細かく道案内を行います。

音声で案内されること

進行方向（7方向）は、音声で次のように案内されます。



MEMO

下表のセーフティインフォメーションは、お好み設定メニューの「設定する その他の設定 セーフティインフォメーション」(P.138)でON/OFFできます。

他にも、以下の情報を案内します。

種類	案内例
[ルート音声]	
側道案内	およそ m先、側道を左方向です。
レーン案内	およそ m先、右方向です。右折レーンがあります。
方面案内	その先、練馬方面、左方向です。
合流案内	まもなく、合流です。
高速（有料）道路入口・出口案内	およそ m先、 インターチェンジ、左方向、入口です。
高速（有料）道路料金所案内	およそ km先、 料金所です。
[セーフティインフォメーション]	
リフレッシュ案内	そろそろ2時間になります。休憩しませんか？
踏切案内	この先、踏切です。ご注意ください。
ライト点灯案内	まもなく、日が暮れます。ライトの確認をしてください。
県境案内	県に入りました。



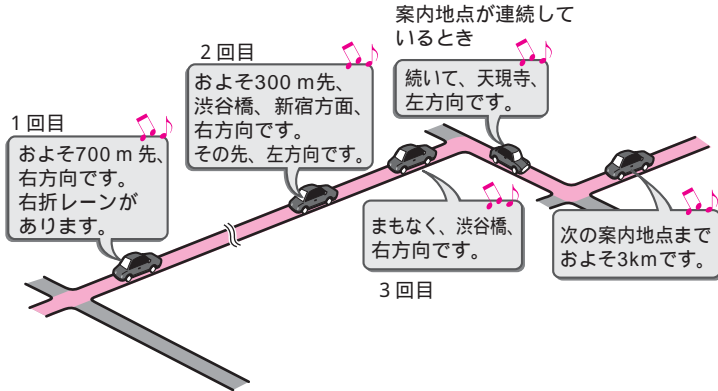
誘導される右左折の方向は、実際の道路の形状とは合わない場合があります。

セーフティインフォメーションの踏切案内は、走行中の道路の先に踏切がない場合でも近くに踏切があれば案内される場合があります。また、全ての踏切で案内されるわけではありません。

県境案内は、都市間高速道路を走行中のみ案内されます。

一般道路を走行しているときは

車の速度に合わせ、交差点の手前で最大3回、音声案内が流れます。また、そのタイミングに合わせて交差点案内も表示されます。



高速道路を走行しているときは

都市高速では、2回目の音声案内と同時に出口やジャンクションのイラストが画面に表示されます。また、インターチェンジ出口やジャンクションのおよそ500m手前になると、交差点案内が表示されます。高速道路を走行している場合には、出口の料金所で料金とこれから進む方向を案内してくれます。



料金案内で案内されるのは、高速道路に入る前にルートを設定した場合の、入口から出口までの料金です。高速道路に入ってからルートを設定した場合や、途中でルートを変更した場合（オートリルートを含む）には、料金案内が実際と異なったり、料金が案内されないことがあります。

料金案内は、高速道路・都市高速道路で2000年3月末現在、有料道路で2000年1月末現在の普通車のもです。正しくは、料金所窓口で確認してください。

音声案内を聞き逃したときは（リクエスト案内）

音声操作で“次の案内”と発話すると、次の案内地点の音声案内を聞くことができます。

渋滞案内を聞きたいときは

〔渋滞〕ボタンを押して、渋滞メニューの **渋滞チェック** を選んで〔決定〕ボタンを押すと、案内中のルート上のVICS渋滞情報を聞くことができます。また、このとき画面には渋滞付近の地図が表示されます。

自動的にルートを再設定させる

間違って案内中のルートから外れてしまったとき、ルート的前方で渋滞が発生したときなどには、状況に合わせて自動的にルートを設定し直す（再探索）ことができます。

ルートから外れたときは

予定外の回り道など、ちょっとした寄り道でルートから外れてしまった場合、すぐに元に戻る道順を探索させることができます（復帰ルート探索）。

購入した直後の状態では、ルートから外れると、自動的に復帰ルート探索が行われます（オートリルート）。また、状況によって現在地から目的地までのルートを新たに探索し直すこともあります（全ルート再探索）。



自転車マークがルートから外れた場合は、30 m以上走行したところでオートリルートが行われます。

オートリルートがOFFの状態でも大幅にルートを外れた後、オートリルートONに変えた場合、本機が元のルートに復帰するには効率が悪いと判断したときは、全ルート再探索が行われます（P.59）。その際に当初選択したものと異なるルートが設定される場合があります。

MEMO

オートリルートは、お好み設定メニューの「設定する ルートの設定 オートリルート」(P.135)でON / OFFできます。

復帰ルート探索は手動ではできません。オートリルートをONに設定しているときのみ行われます。

オートリルートをOFFにしている状態でリルートを行いたい場合は、ショートカットメニューの **リルート** を選んで〔決定〕ボタンを押してください。

定期的にルートを見直すには（リアルタイムリルート）

一度設定したルートを定期的に見直すように設定できます。これを「リアルタイムリルート」といいます。リアルタイムリルートをONにすると、VICS 情報を受信したときに、本機内部でルートの再探索が行われます。

案内中のルートと異なるルートが探索された場合には、“リアルタイムリルートを行いました。”と音声案内が流れ、自動的にルートが修正されます。このリアルタイムリルートにより、常に状況に応じたルートにしておくことができます。

案内中のルートと異なるルートが探索されるのは

時間によって交通規制が変化するとき（ディスクに収録された規制情報による）

VICS の通行止め情報が変化するとき

目的地や立寄地に近づいてきて、より細かく道路を探索できるようになり、より効率的なルートが見つかったとき（この場合は交通状況に変化がなくてもルートが修正されます）



VICS 情報が取得できないときなど、リアルタイムリルートが行われないことがあります。

MEMO

リアルタイムリルートは、お好み設定メニューの「設定する ルートの設定 リアルタイムリルート」(P.134) でON / OFFできます。

VICS 用ビーコン受信機（付属、または別売の「ND-B3」）を接続した場合は、ビーコンのVICS 情報を受信したときにもリアルタイムリルートが行われます。また、お好み設定メニューの「設定する ルートの設定 渋滞を考慮したルート探索」(P.134) をONにしておくと、リアルタイムリルートでも渋滞情報が考慮されます。

次の案内地点が見える縮尺に自動的に変更する（オートフリーズーム）

ルート案内中、次に向かう案内地点付近が地図で見えるよう、地図の縮尺を自動的に変更させることができます。この設定を行うと、案内地点までの距離が大きいときは地図の縮尺が大きくなり、案内地に近づいたときは地図の縮尺が小さい、詳細な地図になります。



次の案内地点が遠い場合は、縮尺が変更されないことがあります。案内地点に近づいてくると、適切な縮尺に変更されます。

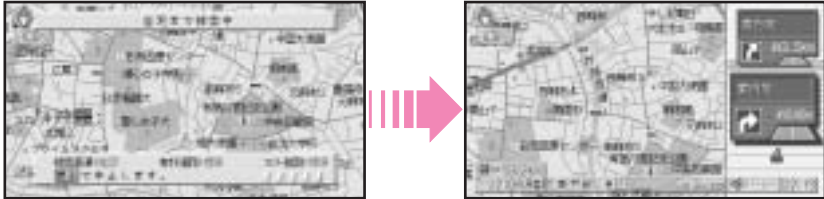
MEMO

オートフリーズームは、お好み設定メニューの「設定する 地図の設定 オートフリーズーム」(P.132) でON / OFFできます。

自宅に帰るルートを探索させる

前もって「自宅」の場所を登録（P.90）しておけば、簡単に自宅へ帰るルートを探索させることができます。最も効率のよいルートが1本だけ探索され、自動的に設定されます。

1. 「お帰り」ボタンを2秒以上長く押す

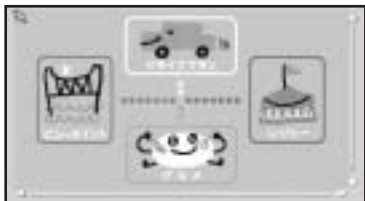


ドライブガイドでルートを探す

ドライブガイドを利用して、観光地などのおすすめコースをルートとして設定することができます。

1. 「おすすめ」ボタンを押す

ドライブガイドが表示されます。



画面にはカーソル（矢印、指マーク）が表示され、ジョイスティックで動かすことができます。

MEMO

「現在地」ボタンを押すと、ドライブガイドが解除され、現在地画面に戻ります。

2. ジョイスティックでカーソルを動かし、「ドライブプラン」に合わせて〔決定〕ボタンを押す
3. 「関東」にカーソルを合わせて〔決定〕ボタンを押す



MEMO

〔戻る〕ボタンを押すか、「BACK」にカーソルを合わせて〔決定〕ボタンを押すと、ひとつ前の画面に戻ります。「MENU」にカーソルを合わせて〔決定〕ボタンを押すと、手順1の画面に戻ります。

4. 「湘南・鎌倉」にカーソルを合わせて〔決定〕ボタンを押す



3

行き先を決めてルート案内をさせる

5. 「古都鎌倉めぐり」にカーソルを合わせて〔決定〕ボタンを押す



6. 「次ページへ」にカーソルを合わせて〔決定〕ボタンを押す

7. 「ROUTE」にカーソルを合わせて〔決定〕ボタンを押す



ルートが設定され、ルート案内が開始されます。

MEMO

手順7で観光ポイントの名前（例：円覚寺）にカーソルを合わせて〔決定〕ボタンを押すと、その観光ポイントの詳細情報が表示されます。

ルートの探索条件を指定する

「高速道路を使いたくない」「フェリー航路を積極的に使いたい」といった条件を指定して、ルートを探させることができます。

1. 33 ページの手順 1 ~ 4 の操作で、行き先となる場所を決める

2. **条件指定** を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. 指定したいルート条件(**有料道路** など) を選び、指定したい条件になるまで〔決定〕ボタンを押す

条件項目右のランプが黄色く点灯しているものが条件として選ばれています。

〔決定〕ボタンを押すごとに、選ばれる条件が変わります。



4. **設定終了** を選び、〔決定〕ボタンを押す



5. 34 ページの手順 5 以降の操作で、ルート探索を開始する



お好み設定メニューの「設定する ルートの設定 ルート探索の候補数」(P.133)を「6本」に設定している場合、「探索基準」と「有料道路」は、本機が自動的に探索条件を選ぶため、条件を変える必要はありません。「フェリー航路」の使用 / 非使用のみ変更します。「立寄地指定」(P.48)を行ったときや、お好み設定メニューの「設定する ルートの設定 ルート探索の候補数」(P.133)を「1本」に設定しているときは、「探索基準」「有料道路」「フェリー航路」のすべてを変更できます。

3

行き先を決めてルート案内をさせる

立ち寄りたい場所を指定する

「友人を迎えに行ってから遊園地に行く」など、前もって寄っていきたい場所があるときは、その場所に立ち寄ってから目的地に向かうようにルートを設定することができます。

1. 33 ページの手順 1 ~ 4 の操作で、行き先となる場所を決める
2. **立寄地指定** を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. **地図で探す** を選び、〔決定〕ボタンを押す



MEMO

手順 3 では **地図で探す** 以外に、地名や施設名などで場所を探すことも可能です。

- 住所で探す** (P.66)
- 電話番号で探す** (P.67)
- ジャンルで探す** (P.68)
- 最寄り駅で探す** (P.74)
- 名前で探す** (P.64)
- テーマで探す** (P.72)
- 最近探した場所で探す** (P.75)
- 登録した場所で探す** (P.76)
- 周辺から探す** (P.77)

4. 最初の立寄地となる場所に十字カーソルを合わせ、〔決定〕ボタンを押す



カーソル位置が立寄地として指定されます。

5. 立寄地を指定し終わったら、**終了**を選び、〔決定〕ボタンを押す



ほかにも立ち寄りたい場所があるときは、**継続**を選んで〔決定〕ボタンを押し、手順3～4の操作を繰り返して次の立寄地を指定します。



立寄地は、5ヵ所まで指定できます。複数の立寄地を指定する場合、入力した順に立ち寄るルートが探索されます。

6. 目的地 / 立寄地リストの**終了**を選び、〔決定〕ボタンを押す



MEMO

追加を選んで〔決定〕ボタンを押すと、立寄地を追加できます。

削除を選んで〔決定〕ボタンを押すと、立寄地を削除できます。

7. 34ページの手順5以降の操作で、ルート探索を開始する

MEMO

ルート探索後でも、ルートが設定される前に〔戻る〕ボタンを押してルート探索前の画面に戻せば、立寄地を追加することができます。

ルート設定後、ルート案内を開始している場合でも立寄地の追加（P.56）や削除（P.58）を行うことができます。



立寄地への道塗りは行われなことがありません。画面上立寄地を通るルートになっていないように見えますが、故障ではありません。

立寄地を指定した場合、ルートが1本だけ探索されます。

MEMO

お好み設定メニューの「設定する地図の設定 道のり・到着予想時刻表示」（P.132）を「立寄地」にすると、立寄地までの到着予想時刻・距離を表示できます。

立寄地を追加する

ルート探索開始前に、立寄地をさらに追加することができます。

1. 探索開始の画面で、**立寄地指定** を選び、〔決定〕ボタンを押す
2. **追加** を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. 立寄地を追加する位置に矢印を合わせて、〔決定〕ボタンを押す



矢印

4. 48 ページの手順 3 ~ 4 の操作で、追加する立寄地の場所を決める

MEMO

地図で探す を選んで立寄地を探した場合、十字カーソルが高速道路付近にある場合などに、立寄地が有料道路にあるかどうかを確認するメッセージが表示されることがあります。**はい** か **いいえ** を選択してから先に進みます。

5. **はい** を選び、〔決定〕ボタンを押す
6. 目的地 / 立寄地リストの **終了** を選び、〔決定〕ボタンを押す
7. 34 ページの手順 5 以降の操作で、ルート探索を開始する

ルートから立寄地を削除する

間違っって指定した場合、ルート探索開始前に立寄地を削除できます。

1. 探索開始の画面で、**立寄地指定** を選び、〔決定〕ボタンを押す
2. **削除** を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. 削除する立寄地を選び、〔決定〕ボタンを押す



4. **終了** を選び、〔決定〕ボタンを押す
5. 34 ページの手順 5 以降の操作で、ルート探索を開始する

ルートの出発地を指定する

たとえば、自宅にいて「高速道路の入り口までの道は分かっているから、そこから目的地までのルートを探したい」というとき、現在地以外の場所をルートの始点（出発地）に指定して、その場所から目的地までのルートを探させることができます。

1. 33 ページの手順 1 ~ 4 の操作で、行き先となる場所を決める
5. 指定し終わったら、**はい** を選び、〔決定〕ボタンを押す

2. **出発地指定** を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. **地図で探す** を選び、〔決定〕ボタンを押す



4. 出発地となる場所に十字カーソルを合わせ、〔決定〕ボタンを押す



MEMO

いいえ を選んで〔決定〕ボタンを押すと、出発地の指定は取り消されます。

6. 34 ページの手順 5 以降の操作で、ルート探索を開始する

MEMO

手順 3 では **地図で探す** 以外に、地名や施設名などで場所を探すことも可能です。

住所で探す (P.66)

電話番号で探す (P.67)

ジャンルで探す (P.68)

最寄り駅で探す (P.74)

名前で探す (P.64)

テーマで探す (P.72)

最近探した場所から探す (P.75)

登録した場所から探す (P.76)

周辺から探す (P.77)

自車位置にする を選んで〔決定〕ボタンを押すと、出発地は現在地に戻ります。

3

行き先を決めてルート案内をさせる

ふだんよく通る道をルートに使う

本機はふだんよく通る道を自動的に学習しています。この道（学習ルート）を通るように、ルートを設定することができます。

1. 33 ページの手順 1 ~ 4 の操作で、行き先となる場所を決める
2. **条件指定** を選び、〔決定〕ボタンを押す
3. **学習ルート探索** を選び、〔決定〕ボタンを押して “ オンにする ” のランプを点灯させる

〔決定〕ボタンを押すたびにランプのオン/オフが切り替わります。



MEMO

学習ルートの使用をやめるときは、**学習ルート探索** を選んで〔決定〕ボタンを押し、“ オフにする ” のランプを点灯させます。

4. **設定終了** を選び、〔決定〕ボタンを押す
5. 34 ページの手順 5 以降の操作で、ルート探索を開始する



学習ルートは、目的地、立寄地、出発地付近の道で有効です。

学習した道が必ず使われるとは限りません。

ルートの道順を確認する

出発地から行き先までの間に通る道路名や区間距離、有料道路を使うときはその料金などの情報（ルートプロフィール）を表示できます。また、ルートをなぞるように地図を動かして、案内中のルートを一とおり確認することも可能です（ルートスクロール）。

ルートプロフィールで確認する

1. 10キーの〔1〕を押してお好み設定メニューを表示させる
2. **情報を見る** **ルートプロフィール** を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. 先に進むときはジョイスティックを上、前に戻るときはジョイスティックを下に倒す
先の情報や前の情報に切り替わります。



4. 確認し終わったら、〔戻る〕ボタンを押す

ルートスクロールで確認する

1. 現在地画面で〔決定〕ボタンを押してショートカットメニューを表示させる
2. **ルートスクロール** を選び、〔決定〕ボタンを押す

MEMO

この項目は、ルート案内中の現在地画面で、自車マークがルート上にあるときのみ表示されます。

ルート案内中の現在地画面でも、自車マークがルート上にないときはこの項目はグレー表示になり選べません。

3. 先に進むときはジョイスティックを上、前に戻るときは下に倒す

しばらく倒し続けてからジョイスティックを離すと、後は自動的にルートに沿って目的地までスクロールします。止めるときはジョイスティックを逆方向に倒してください。



4. 確認し終わったら、**戻る** を選んで〔決定〕ボタンを押す

MEMO

ルートスクロール中に〔決定〕ボタンを2秒以上長く押すと、スクロール画面になります。

3

行き先を決めてルート案内をさせる



ドライバーズビューで表示している場合、ウインドウマップをOFFにしていると、ルートスクロールはできません。また、ドライバーズビューでは、ルートの道塗りが道路からはみ出すことがあります。

スクロール画面での操作

ルート関連のマーク（出発地・案内地点、立寄地、目的地）に十字カーソルを合わせて、ショートカットメニューの **この情報を見る** を選んで〔決定〕ボタンを押すと、ルートスクロールモードに切り替わります。

MEMO

複数のマークが重なっているときは、重なっているマークのリストが表示されます。その場合は、「出発地」「案内ポイント」「立寄地」「目的地」などを選んで〔決定〕ボタンを押してください。

渋滞などを迂回する

ルート案内中に前方の道路の渋滞などを迂回したいときには、ルートを修正できます。たとえば迂回距離を1kmにしたときは、案内中のルートの方前1km分を迂回する道が探索されます。



設定されているルート



迂回距離を1kmに指定した場合

1. 10キーの〔1〕を押してお好み設定メニューを表示させる
2. **変更する** **ルートの変更** **迂回する** を選び、〔決定〕ボタンを押す
3. 迂回させたい距離を選び、〔決定〕ボタンを押す



探索し終わると、ルートが修正され、自動的に地図画面に戻ります。



迂回する距離は、指定した距離と異なる場合があります。

3

行き先を決めてルート案内をさせる

案内中のルートに立寄地を追加する

ルート案内中、急にどこかに立ち寄る必要ができた場合は、案内中のルートに立寄地を追加して、ルートを引き直すことができます。立寄地は5カ所まで追加できますが、初めて追加する場合とそれ以降の場合とでは、操作の流れが若干異なります。

最初の立寄地を追加する場合

- 10キーの〔1〕を押してお好み設定メニューを表示させる
- 変更する** **ルートの変更**
立寄地を加える / 消す を選び、〔決定〕ボタンを押す
- 48ページの手順3～5の操作で、立寄地を追加する
- 34ページの手順5以降の操作で、ルート探索を開始する



すでに立寄地を追加してある場合

- 10キーの〔1〕を押してお好み設定メニューを表示させる
- 変更する** **ルートの変更**
立寄地を加える / 消す を選び、〔決定〕ボタンを押す
- 目的地 / 立寄地リストの **追加** を選び、〔決定〕ボタンを押す
- 立寄地を追加する位置に矢印を合わせて、〔決定〕ボタンを押す



- 48ページの手順3～4の操作で、追加する立寄地の場所を決める
- はい** を選び、〔決定〕ボタンを押す
- 目的地 / 立寄地リストの **終了** を選び、〔決定〕ボタンを押す
- 34ページの手順5以降の操作で、ルート探索を開始する



ショートカットメニューを使う場合

ショートカットメニューの **ここへ立ち寄る** を選ぶと、十字カーソルを合わせた場所に最初に立ち寄るルートを探索します。

1. 立寄地にしたい場所に十字カーソルを合わせる
2. [決定]ボタンを押してショートカットメニューを表示させる
3. **ここへ立ち寄る** を選び、[決定]ボタンを押す



案内中のルートが、十字カーソルを合わせた場所を最初の立寄地としたルートに修正されます（最終的な行き先は変更されません）。



ルートが設定されていない場合や、すでに立寄地が5ヶ所設定されている場合には、この操作はできません。

ルートから立寄地を削除する

立ち寄る必要がなくなった場合には、案内中のルートから立寄地を削除することができます。立寄地を削除すると、残った立寄地を通るルートに修正されます。

1. 10 キーの〔1〕を押してお好み設定メニューを表示させる
2. **変更する** **ルートの変更**
立寄地を加える / 消す を選び、〔決定〕ボタンを押す
3. 目的地 / 立寄地リストの **削除** を選び、〔決定〕ボタンを押す



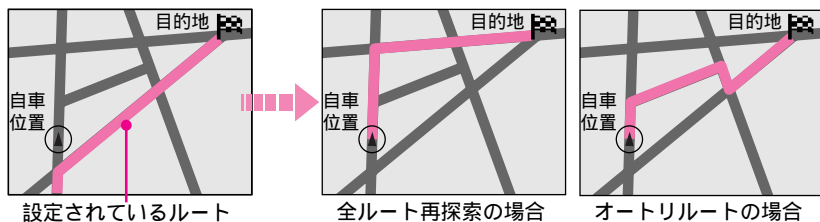
4. 削除する立寄地を選び、〔決定〕ボタンを押す



5. 目的地 / 立寄地リストの **終了** を選び、〔決定〕ボタンを押す
6. 34 ページの手順 5 以降の操作で、ルート探索を開始する

行き先までのルートを再探索する

ルート案内中に突然の工事のために回り道するなどして、大幅にルートを外れてしまった場合、今まで設定されていたルートをキャンセルして、ルートを再計算し、同じ行き先へ向かう新たなルートを探索することができます（全ルート再探索）。



1. 10キーの〔1〕を押してお好み設定メニューを表示させる
2. **変更する** **ルートの変更**
再び探索する を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. 34ページの手順5以降の操作で、ルート探索を開始する

ショートカットメニューを使う場合

ショートカットメニューの **リルート** を選んで〔決定〕ボタンを押すと、案内中のルートをキャンセルして、同じ目的地へ向かう新たなルートを探索させることができます。



探索が終わると、目的地までのルートが再設定され、自動的に地図画面に戻ります。



この項目は、ルート案内中の現在地画面で、自転車マークがルート上にあるときのみ表示されます。

すでに通過した立寄り地は、ルートの再探索を行っても考慮されません。

ルート案内を中止する

案内中のルートが不要になったときは、ルートを消去してルート案内を中止することができます。

1. 10キーの〔1〕を押してお好み設定メニューを表示させる
2. **変更する** **ルートの変更**
ルートを消す を選び、〔決定〕ボタンを押す



このメッセージが表示されている間（約8秒間）は、〔戻る〕ボタンを押すことで消去を取り消すことができます。（〔現在地〕ボタンを押したり、ジョイスティックを倒したりすると、メッセージはすぐに解除されます。）

ルート案内が終わったときは

目的地に到着した後で本機の電源を切ると、ルートの道塗りは自動的に消去されます。ただし、新しいルートを設定するまでの間、目的地マークはそのまま地図に残ります。目的地マークを消去したいときは、上記の操作を行って消去することができます。

ショートカットメニューを使う場合

ショートカットメニューの **ルート消去** を選んで〔決定〕ボタンを押すと、案内中のルートが消去されます。

学習した道を再学習させる

ドライバーがふだんの道を通っているかを、本機は自動的に学習しています。新しい道ができたり、ほかに効率の良い道を見つけたときなどは、この学習結果を一度消去して、学習し直すことができます。

1. 10キーの〔1〕を押してお好み設定メニューを表示させる
2. **変更する** **データの変更**
学習した道 を選び、〔決定〕ボタンを押す
3. **再学習** を選び、〔決定〕ボタンを押す



このメッセージが表示されている間（約8秒間）は、〔戻る〕ボタンを押すことで再学習を取り消すことができます。（〔現在地〕ボタンを押したり、ジョイスティックを倒したりすると、メッセージはすぐに解除されます。）

3

行き先を決めてルート案内をさせる

第4章

場所を探す

この章の内容

名前を入力して探す	64
住所を指定して探す	66
電話番号を入力して探す	67
ジャンルを指定して探す	68
やりたいこと(テーマ)を指定して探す	72
最寄り駅で探す	74
最近探した場所で探す	75
登録した場所で探す	76
近くのカソリンスタンドなどを探す	77
ドライブガイドで場所を探す	80
検索におけるデータベースについて	82

名前を入力して探す

例えば「東京ディズニーランド」なら「ていすにー」というように、会社やお店などの名前の一部の読みを入力して場所を探すことができます。読みを全部入力する必要はなく、わかっている部分だけを入力します。1文字入力するごとに検索対象が絞られていきます。絞り込んだ検索対象をリスト表示させ、目的の場所をリストから選んでください。

1. 10キーの〔3〕を押して場所を探すメニューを表示させる

2. **名前を探す** を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. 探したい場所の読みを入力する(P.27)



名前は、10文字まで入力できます。

MEMO

10キーで入力することもできます。濁音(°)や半濁音(ˆ)の入力は不要です。「よ」「い」などの小さいよみがなは「よ」「い」などで代用できます。読みをすべて入力する必要はありません。

4. **リスト** を選び、〔決定〕ボタンを押す



MEMO

ジャンル を選んで〔決定〕ボタンを押すと、ジャンルによる絞り込みができます。表示されたジャンル名を順次選んで〔決定〕ボタンを押していくと、検索対象が絞り込まれます。**リスト** を選んで〔決定〕ボタンを押すと、ジャンルで絞り込まれたリストが表示されます。

エリア を選んで〔決定〕ボタンを押すと、エリア(都道府県)による絞り込みができます。表示された都道府県名や市区町村名を順次選んで〔決定〕ボタンを押していくと、検索対象が絞り込まれます。**リスト** を選んで〔決定〕ボタンを押すと、エリアで絞り込まれたリストが表示されます。

5. 探したい場所の名前を選び、〔決定〕ボタンを押す



6. **地図** を選び、〔決定〕ボタンを押す



このメッセージが表示されている間に、〔戻る〕ボタンを押すと、検索の画面に戻ります。

MEMO

手順6で **詳細** を選んで〔決定〕ボタンを押すと、詳細情報が表示されます。詳細情報が1画面に入りきらない場合、**次ページ** を選んで〔決定〕ボタンを押すと、残りの情報を見ることができます。**画像** を選んで〔決定〕ボタンを押すと、その場所に設定された画像が表示されます。



名前による絞り込みの結果、検索対象が1万件以下になると、ジャンルやエリア（都道府県など）での絞り込みも可能になります。

部分一致（入力した文字の一部だけ一致する場所を検索）では検索対象が多すぎる場合、絞り込みができるまでの間は、自動的に完全一致（入力した文字が全て一致する場所を検索）での検索を行います。

部分一致、完全一致の区別および絞り込まれている件数は、入力した文字の横に表示されます。

住所を指定して探す

探したい場所の住所がわかっているときは、住所を指定して目的地周辺の地図を呼び出します。詳細市街地図収録エリアでは、「丁目番号」まで指定できます。ここでは、「東京都世田谷区祖師谷3」の地図を呼び出す場合を例に説明します。

1. 10キーの〔3〕を押して場所を探すメニューを表示させる
5. 探したい場所の地名（丁目）を選び、〔決定〕ボタンを押す

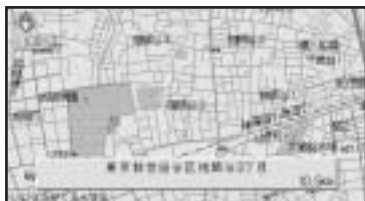
2. **住所で探す** を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. 探したい場所の都道府県名を選び、〔決定〕ボタンを押す



4. 探したい場所の市区町村名を選び、〔決定〕ボタンを押す



このメッセージが表示されている間に、〔戻る〕ボタンを押すと、検索の画面に戻ります。

MEMO

手順5で地名を選んで〔決定〕ボタンを押した後、番地のリストが表示された場合は、探したい場所の番地を選び、〔決定〕ボタンを押してください。号のリストが表示された場合も、同様に操作してください。



都道府県名、市区町村名、地名のリストでは、〔広域〕ボタンや〔詳細〕ボタンを押すと、50音の行(アカサタナ...)をとばしながら選ぶことができます。また、番地や号を指定するリストでは、リストを1画面分ずつとばすことができます。

詳細市街地図収録エリア(P.189)では、番地、号まで指定することができます。(一部の都市で、号を指定できない場合があります。)

電話番号を入力して探す

電話番号を指定するだけで目的の場所付近の地図をすばやく呼び出せます。

1. 10キーの〔3〕を押して場所を探すメニューを表示させる
2. **電話番号で探す** を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. 10キーで探したい場所の電話番号を入力する

全桁入力すると、自動的に探し始めます。



このメッセージが表示されている間に〔戻る〕ボタンを押すと、検索の画面に戻ります。

MEMO

ジョイスティックで入力(P.27)することもできます。

市外・市内局番以降、全桁入力する前に検索するときは、**探す**を選んで〔決定〕ボタンを押してください。

地図の画面で10キーの〔0〕を押すと、手順3の画面が表示されます。



市外・市内局番は必ず入力してください。その他の番号は全桁入力しなくても検索可能です。

該当する電話番号がディスクに収録されていない場合や、全桁入力しなかった場合は局番地域の市区町村役場を検索します。局番が複数の地域にまたがっている場合は、そのいずれかの市区町村役場を検索します。

ダイヤルQ2(0990-)、携帯電話、短縮ダイヤルは、対象外です。ただし、該当する場所を登録してある場合は、検索することができます。(検索対象は10桁までですので、携帯電話は対象外です。)タウンページに登録されているフリーダイヤル(0120-)は、検索可能です。

ジャンルを指定して探す

「スキー場」や「駅名」など、施設のジャンル分けによって検索対象を絞りこんでいき、目的の場所を探します。ここでは、洋食料理店を選んで地図を呼び出す場合を例に説明します。

1. 10キーの〔3〕を押して場所を探すメニューを表示させる
2. **ジャンルで探す** を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. 探したい場所のジャンルを選び、〔決定〕ボタンを押す



MEMO

ジャンルがこれ以上細かく分類されていない場合は都道府県名のリストが表示されます。手順5に進んでください。

4. ジャンルの小分類を選び、〔決定〕ボタンを押す



MEMO

ジャンルがさらに細かく分類されている場合、〔決定〕ボタンを押すとリストが表示されます。手順4と同じ操作を行ってください。

5. 探したい場所がある都道府県名を選び、〔決定〕ボタンを押す



6. 探したい場所がある市区町村名を選び、〔決定〕ボタンを押す



7. 目的の場所を選び、〔決定〕ボタンを押す



表示された地図が、目的地を中心にしたピンポイントの地図ではない場合があります。その場合は、目的地を含む地域を代表する地点の地図が、「～周辺」(市町村レベル)、「～付近」(～丁目レベル)というメッセージ付きで表示されます。

8. **地図**を選び、〔決定〕ボタンを押す



このメッセージが表示されている間に、〔戻る〕ボタンを押すと、検索の画面に戻ります。

MEMO

詳細を選んで〔決定〕ボタンを押すと、詳細情報が表示されます。詳細情報が1画面に入りきらない場合、**次ページ**を選んで〔決定〕ボタンを押すと、残りの情報を見ることができます。**画像**を選んで〔決定〕ボタンを押すと、その場所に設定された画像が表示されます。

検索できるジャンルの種類

このジャンルでは...	こんな場所呼び出せます
プレイスポット	映画館、温泉、海水浴場、カラオケボックス、キャンプ場、ゲームセンター、劇場・寄席、公営ギャンブル場（競艇場、競馬場、競輪場、オートレース場）、公園、サウナ・ヘルスセンター、植物園、水族館、釣り堀、ディスコ、動物園、バスフィッシング、パチンコ、プラネタリウム・天文台、牧場、遊園地、ライブハウス、リゾート施設
スポーツスポット	競技場、ゴルフ場、ゴルフ練習場、スキー場、スケート場、体育館・アリーナ、テニスコート、トレーニングセンター、バッティングセンター、ビリヤード場、プール、ボウリング場、野球場、ヨットハーバー、レンタサイクル、その他スポーツ施設
グルメスポット	イタリア料理店、うどん・そば店、うなぎ料理店、お好み焼屋、おでん屋、海鮮料理店、割烹・懐石、カレー店、喫茶店、地ビール店、地ワイン店、寿司屋、ステーキハウス、スパゲッティ専門店、中華料理店、てんぷら料理店、鳥料理店、とんかつ・串かつ料理店、なべ料理店、ピザハウス、ファーストフード、ファミリーレストラン、フランス料理店、焼き肉・韓国料理店、洋食料理店、ラーメン店、和食料理店、その他料理店
文化スポット	教会、資料館、城・城跡、神社・仏閣、展示場、図書館、博物館、美術館、ホール、名所・旧跡
小売店	市場、衣料品店、お菓子・ケーキ店、お土産屋、おもちゃ屋、家具・インテリア店、家電店、くつ店、化粧品店、コンビニ、酒屋、雑貨店、CD・ビデオ店、自転車・バイク店、手・工芸品店、ショッピングセンター、書店、スーパー、スポーツ用品店、ディスカウントストア、デパート、花屋・園芸店、パン店、プレイガイド、文房具店、ペットショップ、ホームセンター、めがね店、薬局・薬店、レンタルCD・ビデオ店、レンタルショップ
自動車	カー用品店、ガソリンスタンド、カーディーラー、駐車場、ロードサービス、自動車整備、洗車場、レンタカー、中古車販売
宿泊施設	公共宿舎、ペンション、ホテル、民宿、旅館、ブティックホテル
交通機関	駅名、高速道路（インターチェンジ、ランプ、ジャンクション、サービスエリア、パーキングエリア）、交差点、空港、フェリーターミナル、道の駅・旅の駅（全国の主なドライブイン）
病院	医院・診療所、眼科、外科、産婦人科、歯科、耳鼻咽喉科、小児科、総合病院、動物病院・獣医師、内科、皮膚科
金融機関	都市銀行、地方銀行、第2地方銀行、その他金融機関、証券会社
教育施設	保育園、幼稚園、小学校、中学校、高校、大学、各種専修学校、その他の学校

次ページに続く

このジャンルでは... こんな場所が呼び出せます

公共施設

国の機関、警察署、消防署、保健所、役所、郵便局

その他

観光案内、観光バス、結婚式場、斎場、峠、灯台、パイオニア及び関連会社、霊園



「その他」の峠など、自然を対象とした検索では、周囲に道路がないポイントが表示されることがあります。このような場所までのルートを探索するときは、地図をスクロールして近くの道路上に目的地を設定してください。周囲に道路がない場所を目的地にすると、ルート探索できないことがあります。

やりたいこと(テーマ)を指定して探す

「季節の味覚を狩る」「大自然の100選スポット」など、お好みのテーマを指定したあと都道府県、市区町村の順に指定して、目的の場所を絞り込んでいくことができます。

1. 10キーの〔3〕を押して場所を探すメニューを表示させる
2. **テーマで探す** を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. 目的のテーマを選び、〔決定〕ボタンを押す



MEMO

テーマに小分類がある場合は、リストから目的の小分類を選び、〔決定〕ボタンを押してください。

4. 自分の行きたい都道府県名を選び、〔決定〕ボタンを押す



MEMO

市町村名のリストが表示された場合は、リストから自分の行きたい市町村名を選んで、〔決定〕ボタンを押してください。

5. 自分の行きたい場所を選び、〔決定〕ボタンを押す



6. **地図** を選び、〔決定〕ボタンを押す



このメッセージが表示されている間に、〔戻る〕ボタンを押すと、検索の画面に戻ります。

MEMO

「詳細」を選んで〔決定〕ボタンを押すと、詳細情報が表示されます。詳細情報が1画面に入りきらない場合、「次ページ」を選んで〔決定〕ボタンを押すと、残りの情報を見ることができます。「夜景と星のきれいな場所」など、その場所に関する画像データが収録されている場合は「画像」を選んで〔決定〕ボタンを押すと、画像が表示されます。



表示された地図が、目的地を中心にしたピンポイントの地図ではない場合があります。その場合は、目的地を含む地域を代表する地点の地図が、「～周辺」(市町村レベル)、「～付近」(～丁目レベル)というメッセージ付きで表示されます。

検索できるテーマの種類

このテーマでは...	こんな場所が呼び出せます
アウトドアレジャー	キャンプ場、オートキャンプ場、牧場、釣り堀、バスフィッシング、川・野遊び、公園、都市公園
雨の日のレジャー	映画館、カラオケ、ゲームセンター、ビリヤード場、ボウリング場
海辺の風景を楽しむ	白砂青松、渚
おすすめグルメ	JAL・ANAカード提携店、ラーメン店
季節の風物詩	紅葉名所、さくら名所、花のきれいなスポット、花火スポット、祭り・イベント
季節の味覚を狩る	(春の味覚)いちご狩り、潮干狩り、ジャガイモ狩り、たけのこ狩り、ワラビ狩り (夏の味覚)さくらんぼ狩り、しいたけ狩り、潮干狩り、ジャガイモ狩り、なし狩り、ぶどう狩り、プラム狩り、ブルーベリー狩り、もも狩り、ワラビ狩り (秋の味覚)かき狩り、キウイ狩り、くり拾い、サツマイモ掘り、しいたけ狩り、なし狩り、ぶどう狩り、プルーン狩り、まつたけ狩り、みかん狩り、山芋掘り、りんご狩り (冬の味覚)いちご狩り、キウイ狩り、みかん狩り、山芋掘り
四国巡礼八十八ヶ所めぐり	四国巡礼88ヶ所(99年度)
ショッピングモールでお買い物	ショッピングモール、商店街
大自然の100選スポット	自然百選、滝百選、名山百選、名木百選、森百選
日本一を探す	日本一スポット
ミステリースポットで不思議体験	ミステリースポット
夜景と星のきれいな場所	夜景、星のきれいなスポット
歴史探訪	城・城跡、名所・旧跡、資料館、博物館、神社・寺

最寄り駅で探す

駅周辺にある施設を調べて、その場所の地図を表示させることができます。

- 10キーの〔3〕を押して場所を探すメニューを表示させる
- 最寄り駅で探す** を選び、〔決定〕ボタンを押す



- 探したい場所の都道府県名を選び、〔決定〕ボタンを押す



- 探したい場所の最寄り駅を選び、〔決定〕ボタンを押す



- 行きたい施設を選び、〔決定〕ボタンを押す



- 地図** を選び、〔決定〕ボタンを押す



このメッセージが表示されている間に〔戻る〕ボタンを押すと、検索の画面に戻ります。

MEMO

詳細 を選んで〔決定〕ボタンを押すと、詳細情報が表示されます。



駅を中心に半径約5km以内にある施設を最大100件まで検索します。

検索できる施設は、「駅」「高速道路施設」「遊園地」「ゴルフ場」「スキー場」「フェリーターミナル」「空港」「役所」「リゾート施設」「キャンプ場」「動物園」「植物園」「水族館」「博物館」「美術館」「名所・旧跡」「城・城跡」「野球場」「宿泊施設」などです。リスト画面では、〔広域〕ボタンや〔詳細〕ボタンを押すと、50音の行（アカサタナ...）をとばしながら選ぶことができます。

最近探した場所で探す

以前に調べた場所のデータが過去50件分まで自動的に記憶されています。同じ場所をもう一度すばやく呼び出したいときに便利です。

1. 10キーの〔3〕を押して場所を探すメニューを表示させる
2. **最近探した場所を探す** を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. 呼び出したい場所の名前を選び、〔決定〕ボタンを押す



このメッセージが表示されている間に、〔戻る〕ボタンを押すと、検索の画面に戻ります。

リストから最近探した場所を消したいときは

最近探した場所のリストから不要になった項目を消して、リストを整理することができます。操作方法は、「最近探した場所を消す」(P.127)をご覧ください。



以前に調べた場所が50件を超えると、自動的に古いものから消されて新しいものが記憶されます。

登録した場所で探す

よく行く友人宅やお気に入りのレストランなどをあらかじめ登録（P.86）しておけば、目的の地図をすばやく呼び出すことができます。

1. 10キーの〔3〕を押して場所を探すメニューを表示させる
2. **登録した場所で探す** を選び、〔決定〕ボタンを押す
3. 呼び出したい場所の名前を選び、〔決定〕ボタンを押す

リストから登録した場所を消したいときは

不要になった場所のデータを消して、リストを整理することができます。操作方法は、「登録した場所を消す」（P.96）をご覧ください。



このメッセージが表示されている間に、〔戻る〕ボタンを押すと、検索の画面に戻ります。

近くのガソリンスタンドなどを探す

近くにあるガソリンスタンドやコンビニを探して、ドライブ中にちょっと立ち寄るなど、現在地やスクロールした場所から約8km四方にある施設を検索できます（周辺検索）。検索した施設は、地図上にロゴマーク表示されるので目印にできます。



電源をOFFにすると検索した施設のロゴマーク表示は消えます。

周辺検索で指定できるジャンルは1つのみです。複数指定はできません。

一部の地域で情報が収録されていないことにより、機能しないことがあります。

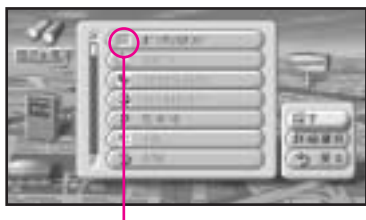
ガソリンスタンド、コンビニ、駐車場、ATMについては、営業時間考慮データの検索のために時間がかかることがあります。

ガソリンスタンド、コンビニ、駐車場、ATMでは、営業時間を考慮して、現在利用できる施設と利用できない施設が区別されて表示されます（営業時間考慮検索）。

1. [周辺]ボタンを押す
2. 周辺メニューから探したいお店のジャンルを選び、[決定]ボタンを押す



3. **探す**を選び、[決定]ボタンを押す



選んだジャンルにチェックマークが付く

4. 探している施設が表示されるまで **次へ進む** または **前へ戻る** を選び、[決定]ボタンを押す



矢印が移動して、画面に店名が表示される。

MEMO

[広域]ボタンを押すと次の情報へ、[詳細]ボタンを押すと前の情報へ移ることができます。

別のお店や施設を選びたいときは、**表示選択**を選んで[決定]ボタンを押します。

5. **これを見る** を選び、〔決定〕ボタンを押す



6. **地図** を選び、〔決定〕ボタンを押す



このメッセージが表示されている間に〔戻る〕ボタンを押すと、検索の画面に戻ります。



電源をOFFにすると、表示させたロゴマークは消えます。

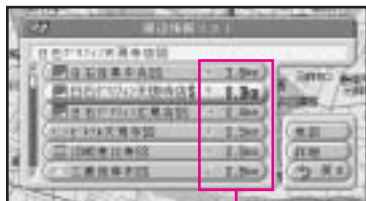
店名まで細かく指定したいときは

手順3で**詳細選択**を選んで〔決定〕ボタンを押すと、会員カードを持っているお店など、特定のお店だけを探せます。



近い順に並んだ店名のリストから指定したいときは

手順4で **リスト** を選んで〔決定〕ボタンを押すと、検索された周辺施設が近い順にリスト表示されます。



自車マーク、または十字カーソルの位置からの方角と距離

- 上の画面で見たいお店を選んで〔決定〕ボタンを押した後、**地図**を選んで〔決定〕ボタンを押すと、そのお店の地図が表示されます。
- **詳細**を選んで〔決定〕ボタンを押すと、選んだお店の詳細情報が表示されます。



コンビニでは、酒を取り扱っている店がわかるようになっています。

ショートカットメニューを使う場合

ショートカットメニューの **この周辺を探す** を選ぶと、十字カーソルを合わせた場所付近からお店を探して、地図上にロゴマークを表示させることができます。

1. お店を探したい場所に十字カーソルを合わせる
2. 〔決定〕ボタンを押して、ショートカットメニューを表示する
3. **この周辺を探す** を選び、〔決定〕ボタンを押す



最後に周辺メニューで検索したときのジャンルでお店を探します。



ここで表示させたロゴマークは、電源をOFFにすると消去されます。

ドライブガイドで場所を探す

ドライブガイドを利用して行きたい場所を指定して、その場所の詳細情報を見たり、その場所の地図を表示させることができます。

ここでは、日光東照宮を探す場合を例に説明します。

1. [おすすめ]ボタンを押す

ドライブガイドが表示されます。



画面にはカーソル(矢印、指マーク)が表示され、ジョイスティックで動かすことができます。

MEMO

[現在地]ボタンを押すと、現在地画面に戻ります。

2. ジョイスティックでカーソルを動かし、「ビューポイント」に合わせて[決定]ボタンを押す

MEMO

ビューポイント、レジャー、グルメから選ぶことができます。

3. 「関東」にカーソルを合わせて[決定]ボタンを押す



MEMO

[戻る]ボタンを押すか、「BACK」にカーソルを合わせて[決定]ボタンを押すと、ひとつ前の画面に戻ります。「MENU」にカーソルを合わせて[決定]ボタンを押すと、手順1の画面に戻ります。

4. 「日光・鬼怒川」にカーソルを合わせて[決定]ボタンを押す



5. 「次ページへ」にカーソルを合わせて[決定]ボタンを押す

6. 「日光東照宮」にカーソルを合わせて〔決定〕ボタンを押す



選択した場所の詳細情報が表示されます。

7. 「MAP」にカーソルを合わせて〔決定〕ボタンを押す



選択した場所の地図が表示されます。

MEMO

手順7で「PHOTO」にカーソルを合わせて〔決定〕ボタンを押すと、現在表示されている場所の写真を見ることができます。

検索できるドライブエリア

- 北海道 小樽・積丹・函館、札幌、知床・根室・釧路ほか
- 東北 青森・十和田湖・弘前、盛岡、山形、仙台ほか
- 甲信越 妙高・志賀・湯沢、上高地・乗鞍・奥飛騨ほか
- 関東 箱根、東京、湘南・鎌倉、那須・塩原ほか
- 中部 静岡、伊勢・鳥羽・志摩、名古屋、岐阜・関ヶ原ほか
- 関西 大阪、京都、神戸、奈良、淡路島ほか
- 中国 松江・出雲、広島、岡山・倉敷ほか
- 四国 松山、徳島、高知、高松ほか
- 九州 長崎、福岡、雲仙・天草、大分・別府・湯布院ほか

検索におけるデータベースについて

検索のベースとなっているデータによっては、表示されるポイント（位置）が実際のポイントと離れている場合があります。

タウンページデータについて

NTTタウンページをもとに位置データの整備を行っています。もとのデータそのものが間違っている場合もあります。また、住所番地が広大な場所やもとのデータからは該当施設を特定できない場所では、指定した地区の代表地点が表示されます。

検索後の画面上のメッセージで、「～周辺」と表示される場合は市区町村レベルでの代表地点、「～付近」と表示される場合は丁目、街区レベルでの代表地点を表しています。

ピンポイント表示されない場所を目的地としてルートを設定した場合は、その施設から離れた場所が最終の案内地となる場合があります。

テーマ別検索などの自然物に関するデータについて

施設を表す検索ポイントではなく、場所そのものや、山や川などの自然物を表す検索データについては、その代表地点が表示されます。

季節の味覚スポット検索のデータについて

実際の農園と離れた場所が表示されることがあります。その場合は、その農園を管理している施設が表示されます。

ドライブガイド検索のデータについて

施設を表す検索ポイントではなく、場所そのものや、山や川などの自然物を表す検索データについては、その代表地点が表示されます。

電話番号検索のデータについて

電話番号検索のデータとしては、「タウンページ」約1100万件のデータと、個人宅などの約3800万件のデータが収録されています。

個人宅の電話番号データに収録されていない場合は、町村丁目レベルの代表地点が表示されます。

ロゴマーク表示について

ロゴマークの表示されるポイントは、実際の場所とは異なっている場合があります。

ピンポイントで表現できないような場合は、そのエリアの代表地点にロゴマークが表示されます。

営業時間考慮周辺検索について

営業時間を考慮するのはATM・駐車場・コンビニ（am/pm、サンクス、スリーエフ、セブンイレブン、ファミリーマート、ミニストップ、デイリーヤマザキ、ローソン）・ガソリンスタンドのみで、隔週休日、不定期休日、振り替え休日（2000年10月9日を含む）には対応していません。

営業時間考慮周辺検索では、2000年4月から2001年3月までの1年間のカレンダーに基づいた休日データが収録されています。

案内ポイントについて

検索の操作を行うと、該当施設の位置情報を元に、その施設を中心とした地図画面(十字カーソルがその施設に合った状態の地図画面)が表示され、さらにその施設の、車に関係がある場所に、小さな旗と車のマークが表示されます。本機では、このマークの場所を「案内ポイント」と呼んでいます。



案内ポイント



上記のような案内ポイントがある施設を目的地・出発地・登録地に指定する場合、検索後に地図を一切スクロールせずに〔決定〕ボタンを押してください。スクロールさせると、案内ポイントが無効になり、適切なルートにならない場合があります。

第5章

登録する

この章の内容

友人宅などを登録する	84
自宅の場所を登録する	88
登録した場所の情報を変更する	89
登録した場所を消す	94

友人宅などを登録する

気に入ったレストランや友人宅など忘れたくない場所にマークを付けて登録できます。

1. 10 キーの〔2〕を押して登録メニューを表示させる
2. **場所を探して登録する** を選び、〔決定〕ボタンを押す



MEMO

登録したい場所にすでに十字カーソルを合わせてあるときは、手順 2 で **ここを登録する** を選んで〔決定〕ボタンを押した後、手順 5 に進んでください。

3. 場所の探しかたを選び、〔決定〕ボタンを押す

MEMO

次の方法で場所を探すことができます。

- 住所で探す** (P.66)
- 電話番号で探す** (P.67)
- ジャンルで探す** (P.68)
- 最寄り駅で探す** (P.74)
- 名前で探す** (P.64)
- テーマで探す** (P.72)
- 最近探した場所で探す** (P.75)
- 登録した場所で探す** (P.76)
- 地図で探す** : 地図をスクロールして探します
- 周辺から探す** (P.77)

4. 登録したい場所に十字カーソルを合わせ、〔決定〕ボタンを押す



5. **この地名で登録する** を選び、〔決定〕ボタンを押す



登録した場所のマーク

MEMO

登録した場所の名前やマークを変えたいときは、「登録した場所の情報を変更する」(P.91)をご覧ください。



最大100ヶ所まで登録できます。登録場所が100ヶ所を超えると登録できなくなります。新たに登録させたい場合は、登録した場所のリストから不要な場所を消してください(P.96)。

この地名で登録する で登録した場合、自動的に「施設名や周辺の地名+“付近”または“周辺”」という名前が付きます(**住所で探す** などの方法で探した場所をそのまま登録するときは、“付近”や“周辺”は付きません)。また、施設名や周辺の地域などの代表地名が特にならない所では、登録した時刻が名前になります。登録されると、地図上に表示されるマークは虫ピンのマークが付きます。自動的に付けられた名前やマークは、わかりやすい名前やお好みのマークに変更できます。(P.92)

ショートカットメニューを使う場合

ショートカットメニューの **ここを登録する** を選んで〔決定〕ボタンを押すと、十字カーソルを合わせた場所が登録されます。名前は十字カーソル付近の地名などになり、マークは虫ピンで登録されます。

1. 登録したい場所に十字カーソルを合わせる
2. 〔決定〕ボタンを押してショートカットメニューを表示させる

3. **ここを登録する** を選び、〔決定〕ボタンを押す



MEMO

登録した場所の名前やマークを変えたときは、「登録した場所の情報を変更する」(P.91)をご覧ください。

用意されている名前で登録する

場所を登録する際、その地名ではなく「実家」「おばあちゃんの家」「彼女の家」といった名前で登録できます。(マイポイント登録)マイポイント登録を行った場所には、登録時に選択した名前とそれに応じたマークが付きまます。よみも自動的に登録されます。

1. 86 ページの手順 1 ~ 5 の操作を行い、登録する場所を決める
2. 項目を選び、〔決定〕ボタンを押す

MEMO

次の名前で登録できます (の部分は手順 3 で入力した文字になります)。

「会社」で登録する 「会社」

「実家」で登録する

「 の実家」または「実家」

「友達の家」で登録する

「 の家」または「友達の家」

「おじいちゃんの家」で登録する

「 のおじいちゃんの家」または

「おじいちゃんの家」

「おばあちゃんの家」で登録する

「 のおばあちゃんの家」または

「おばあちゃんの家」

「おじさんの家」で登録する

「 のおじさんの家」または

「おじさんの家」

「おばさんの家」で登録する

「 のおばさんの家」または

「おばさんの家」

「田舎」で登録する の場合

「 の田舎」または「田舎」

「ふるさと」で登録する の場合

「 のふるさと」または「ふるさと」

「彼女の家」で登録する の場合

「 の家」または「彼女の家」

「彼氏の家」で登録する の場合

「 の家」または「彼氏の家」

3. ひらがなで名前や地名などを入力する

MEMO

ここではひらがなのみ入力可能です。登録した後から漢字などに変更することができます。変更のしかたは、「登録した場所の情報を変更する」(P.91)をご覧ください。

4. **終了** を選び、〔決定〕ボタンを押す

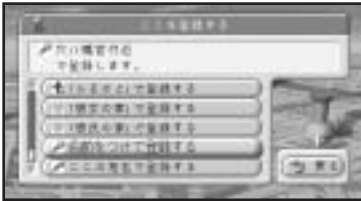


手順 2 で「会社」で登録する を選んで〔決定〕ボタンを押すと、「会社」という名前と「かいしゃ」というよみが自動的に入力されます(本機は、「かいしゃ」というよみが登録された場所を会社として認識します)。よみを「かいしゃ」で登録できるのは、1ヶ所のみです。

お好みの名前を付けて登録する

場所を登録する際、お好みの名前を付けて登録できます。

1. 86 ページの手順 1 ~ 5 の操作を行い、登録する場所を決める
2. **名前をつけて登録する** を選び、〔決定〕ボタンを押す



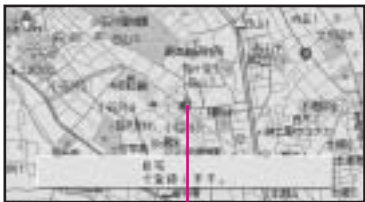
3. 名前を入力する
4. **終了** を選び、〔決定〕ボタンを押す



自宅の場所を登録する

本機に自宅の場所を登録しておく、ドライブ先から自宅へ帰る際、ルート設定が簡単にできるようになります。

1. 86 ページの手順 1 ~ 4 の操作で、自宅のある場所に十字カーソルを合わせ、〔決定〕ボタンを押す
2. 「**自宅**」で登録する を選び、〔決定〕ボタンを押す



自宅マーク



自宅登録の操作を行うと、「自宅」という名前と「じたく」というよみが自動的に入力されます(本機は、「じたく」というよみが登録された場所を自宅として認識します)。

自宅登録した場所には、自宅マークが設定されます。

自宅ルート探索時は、よみが「じたく」の登録地が対象となります。

よみを「じたく」で登録できるのは、1カ所のみです。

登録した場所の情報を変更する

登録した場所の名前、マーク、よみ、電話番号、効果音といった詳細情報は、後から変更することができます。これらの詳細情報を設定しておく、登録した場所を地図で確認したり、登録した場所を音声操作で呼び出したりといったことがスムーズにできるようになります。

変更のしかた

登録した場所の詳細情報を変更するには、次の手順で操作します。

1. 10キーの〔2〕を押して登録メニューを表示させる
2. **登録したデータを変更する** を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. 詳細情報を変更したい登録地をリストから選び、〔決定〕ボタンを押す



4. 項目を選び、〔決定〕ボタンを押す
項目を選んだ後の操作については、下記のページをご覧ください。

名前を変更する (P.92)

マークを変更する (P.92)

立体マークを変更する (P.93)

「自宅」に変更する : 選択した登録地が自宅に変更されます。(まだ自宅登録が済んでいない場合のみ選択可能)

よみを変更する (P.93)

電話番号を変更する (P.94)

効果音を変更する (P.94)

場所を移動する (P.95)

5. 各項目の操作が終わったら、**終了** を選んで〔決定〕ボタンを押す



操作が終わったら、必ず **終了** を選んで〔決定〕ボタンを押してください。 **終了** を選んで〔決定〕ボタンを押さないと、変更内容が記憶されません。

お好み設定メニューを使う場合

お好み設定メニューの **変更する** **データの変更** **登録した場所** **変更** でも、登録した場所の詳細情報を変更できます。

名前を変更する

1. 91 ページの手順 1 ~ 3 の操作で、名前を変更したい場所を決める
2. **名前を変更する** を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. 名前を入力する



名前は全角で 20 文字（半角で 40 文字）まで入力できます。

MEMO

手順 3 で名前を全てひらがなで入力すると、よみも自動的にその名前で入力されます。

4. **終了** を選び、〔決定〕ボタンを押す
91 ページの手順 5 に戻ります。

マークを変更する

2D 地図上に表示されるマークを変更できます。

1. 91 ページの手順 1 ~ 3 の操作で、マークを変更する場所を決める
2. **マークを変更する** を選び、〔決定〕ボタンを押す



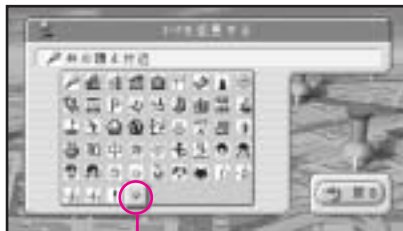
3. 新しいマークを選び、〔決定〕ボタンを押す



91 ページの手順 5 に戻ります。

登録した場所の名前を地図上に表示させる

以下のマークを選ぶと、マークに加え登録した場所の名前も地図上に表示されます。



このマークを指定する

立体マークを変更する

立体マークを設定しておくとし、3D地図のときに立体的なマークで表示されます。

- 91 ページの手順 1 ~ 3 の操作で、立体マークを変更する場所を決める
- 立体マークを変更する** を選び、〔決定〕ボタンを押す



- 新しい立体マークを選び、〔決定〕ボタンを押す

オン/オフのランプを黄色で点灯させます。設定を取り消すときは、ランプを消灯させます。



- 終了** を選び、〔決定〕ボタンを押す
91 ページの手順 5 に戻ります。



立体マークを設定していないときは、2D地図と同じマークで表示されます。立体マークを狭いエリアに数多く登録すると、3D地図表示でのスクロールなどの反応が遅くなります。

よみを変更する

よみを設定しておくとし、音声操作の際にそのよみで登録地を呼び出せるようになります。

- 91 ページの手順 1 ~ 3 の操作で、よみを変更する場所を決める
- よみを変更する** を選び、〔決定〕ボタンを押す



- よみを入力する
- 終了** を選び、〔決定〕ボタンを押す
91 ページの手順 5 に戻ります。

MEMO

〔発話〕ボタンを押すと、名前のリストをよみで表示させることができます。同じ操作で名前の表示に戻ります。



全角で 20 文字まで登録できます。よみは、音声操作で呼び出すために使用します。音声操作を行わない場合、よみは不要です。

「ん」「っ」など日本語として発声できないよみは付けないでください。

「げんざいち」など、音声認識語（第 9 章）と同じよみは付けないでください。誤動作の原因になります。

電話番号を変更する

電話番号を設定しておく、電話番号からその場所を検索できるようになります。

1. 91 ページの手順 1 ~ 3 の操作で、電話番号を変更する場所を決める
2. **電話番号を変更する** を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. 10 キーで番号を入力する

MEMO

数字は 11 桁まで、ハイフンは 2 つまで入力することができます。ただし、電話番号検索では 10 桁までが検索対象になります。

ジョイスティックで入力することもできます。

4. **終了** を選び、〔決定〕ボタンを押す
91 ページの手順 5 に戻ります。



ジャンル検索などで呼び出した施設などをそのまま登録する場合、その施設に名前・よみ・電話番号のデータがあれば、自動的にその内容が登録されます。

効果音を変更する

効果音を設定しておく、登録した場所に自転車マークが近づいたときに効果音が鳴ります。注意を要する場所に設定しておく、便利です。

1. 91 ページの手順 1 ~ 3 の操作で、効果音を変更する場所を決める
2. **効果音を変更する** を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. 効果音を選び、〔決定〕ボタンを押す



4. **決定** を選び、〔決定〕ボタンを押す



91 ページの手順 5 に戻ります。

MEMO

試聴を選んで〔決定〕ボタンを押すと、効果音を聞くことができます。

効果音の鳴りかた

- 効果音を設定した登録地が、自車マークから500m未満になると効果音が鳴ります。
- 登録地が複数ある場合は、最も近い場所の効果音が鳴ります。
- 効果音が鳴っているときに〔戻る〕ボタンを押すと、効果音が止まります。
- 効果音よりも、ルート、VICSの音声案内が優先されます。
- 一度効果音が鳴ると、30分経過するか、本機の電源をON / OFFしないと同一場所の効果音は鳴りません。

位置を移動する

1. 91ページの手順1～3の操作で、位置を変更する場所を決める
2. **場所を移動する**を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. 移動先に十字カーソルを合わせ、〔決定〕ボタンを押す



91ページの手順5に戻ります。

登録した場所を消す

不要になった場所を消去して、データを整理することができます。

1. 10キーの〔2〕を押して登録メニューを表示させる
2. **登録した場所を消去する** を選び、〔決定〕ボタンを押す
3. 消去したい場所を選び、〔決定〕ボタンを押す
4. **消去** を選び、〔決定〕ボタンを押す



選んだ登録地名にチェックマークが付く



MEMO

複数選ぶことができます。全部まとめて消去するときは **全選択** を選んで〔決定〕ボタンを押してください。（もう一度〔決定〕ボタンを押すと、選択が解除されます。）

このメッセージが表示されている間(約8秒間)は、〔戻る〕ボタンを押すことで消去を取り消すことができます。（〔現在地〕ボタンを押したり、ジョイスティックを倒したりすると、メッセージはすぐに解除されます。）

必要な場所を誤って消去してしまったら
消去した後何らかの操作をすると、消してしまった場所は元に戻りません。消してしまった場所に十字カーソルを合わせ、もう一度登録の操作(P.86)を行ってください。

お好み設定メニューを使う場合

お好み設定メニューの **変更する**
データの変更 **登録した場所** **消去** でも、登録した場所を消去できます。

第6章

渋滞情報を見る

この章の内容

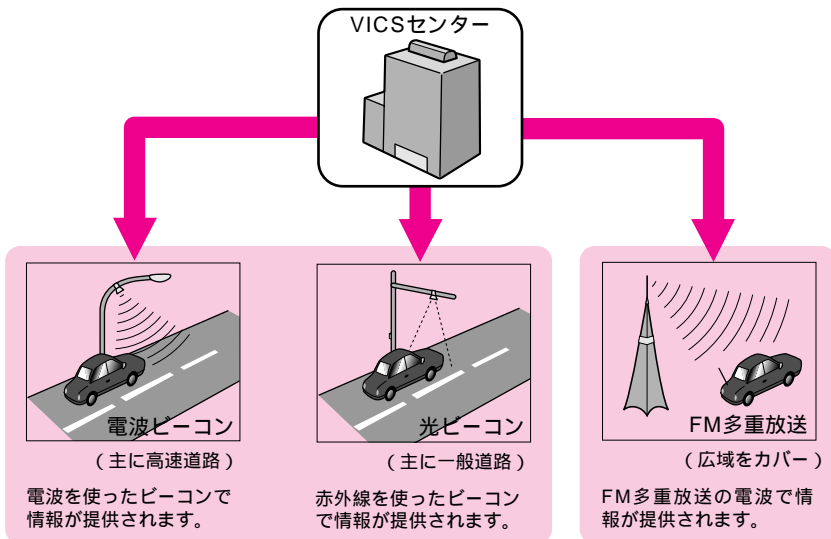
VICSとは	98
地図上で渋滞や交通規制などを見る	100
ルート上の渋滞案内を聞く	102
VICS情報マークの詳細を見る	103
VICS情報を簡易図形や文字で見る	105
ビーコンからの情報を見る	107
渋滞を考慮したルートを探索する	108
今いる地域以外の放送局を選局する	109
VICSセンターからの連絡を見る	112

VICS とは

VICS (Vehicle Information & Communication System : 道路交通情報通信システム) とは 1996 年春、首都圏からサービスが開始された、最新の交通情報をドライバーに伝えるための通信システムです。VICS 情報を受信すると、渋滞や事故、交通規制などの最新情報をナビゲーションの地図上に表示できます。また、簡単な地図イラストや文字で見ることできます。

VICS 情報の提供方法

道路・交通に関するさまざまな情報は、一度 VICS センターに集められます。その後、次の 3 つの方法で、最新の道路交通情報 (VICS 情報) が提供されます。



ビーコンとは、道路脇に一定間隔で設置された、VICSの情報を送信する装置です。設置された場所周辺の交通情報がここから送信されます。本機にVICS用ビーコン受信機 (付属、または別売の「ND-B3」) を接続すると、ビーコンによるVICS情報を受信できます。

本機に内蔵のVICS/FM多重チューナーで、FM多重放送によるVICS情報を受信できます。

 VICS は、財団法人道路交通情報通信システムセンターの商標です。

VICS 情報の表示形態

VICS 情報には、レベル1からレベル3までの3種類の表示形態があります。ドライバーはVICSセンターから提供される、次のような道路交通情報を活用できます。

渋滞情報（順調情報も含む） 旅行時間情報 交通障害情報
交通規制情報 駐車場情報

レベル3：地図



レベル2：簡易図形



レベル1：文字



ナビゲーションの地図上に、
直接、道路交通情報を表示
します。

簡単な地図イラストなどで、
道路交通情報を表示します。

文字により、道路交通情報
を表示します。

地図上で渋滞や交通規制などを見る

レベル3（地図）の表示形態では、VICSセンターから受信した道路交通情報を、渋滞の道塗りやVICS情報マークで地図上に表示します。

VICS情報の表示例

- 渋滞： 一般道路（赤色に白い縁どり）／高速道路（赤色に青い縁どり）
 混雑： 一般道路（オレンジ色に白い縁どり）／高速道路（オレンジ色に青い縁どり）
 順調： 一般道路（明るいブルーに白い縁どり）／高速道路（明るいブルーに青い縁どり）
 規制区間表示： 黄色に黒い縁どり



VICS情報提供時刻表示：

オレンジ： 情報が受信できている状態

ブルー： 情報が受けられなくなって5分以上経過した状態

- - : - - : VICS情報が受信できない状態（受信開始時、または情報が受けられなくなって20分以上経過したとき。このときはVICS情報はクリアされる。）



本機の電源をONにした後、受信したVICS情報を表示するまで時間がかかる場合があります。

VICSの規定により、道幅5.5m未満の道路（細街路）以外を走行中は、細街路を表示しません。

希望するエリアの放送が受信できていないときは、「今いる地域以外の放送局を選局する」（P.109）をご覧ください。

渋滞区間と規制区間が同区間の場合、渋滞・混雑の道塗りが規制区間の道塗りに隠されることがあります。このような場合に渋滞・混雑の道塗りを見るときは、お好み設定メニューの「設定する VICSの設定 規制表示」（P.135）をOFF設定にしてください。

VICS情報マークの種類

VICS情報により、次のようなマークも地図上に表示されます。メニューの操作でVICS情報マークの詳細を見ることも可能です。

 大型通行止め	 故障車	 作業	 路上障害
 チェーン規制	 凍結	 進入禁止	 入口制限
 通行止め・閉鎖	 事故	 工事中	 入口閉鎖
 片側交互通行	 対面通行	 車線規制	 徐行
 速度規制（数字は制限速度）	 気象	 行事	 災害
 区間旅行時間	 火災	 原因なし	 駐車場閉
 駐車場（空き：青、混雑：オレンジ、満車：赤、不明：黒）			

「VICS情報提供時刻表示」の内容

本機にVICS用ビーコン受信機が接続されている場合は、FM多重放送とビーコンのVICS情報の両方の提供時刻が同時に表示されます（ビーコンの提供時刻は、レベル3：地図情報を受信して少し経つと更新されます）。

本機のみで利用する場合は、FM多重放送によるVICS情報提供時刻が表示されます（約5分ごとに更新されます）。

「順調表示」ON時の渋滞・混雑の道塗りについて

VICS用ビーコン受信機を接続した場合は、ビーコンからのVICS情報とFM多重放送によるVICS情報を同時に表示します。ただし、「順調表示」（P.135）をON設定にした場合は、地図上に道塗り表示する情報が多くなりすぎるのを防ぐため、道塗り情報についてはFM多重放送によるVICS情報だけを表示します（FM多重放送のVICS情報が受信できないときは、ビーコンの情報が受信できた時点でビーコンの情報をもとに道塗り表示します）。

提供時刻の表示に時間がかかるときは

「今いる地域以外の放送局を選局する」（P.109）をご覧ください。受信中の放送局の受信感度を確認してください。

2つの放送エリアにまたがって走行しているときは

本機ではどのレベルの表示形態でも、現在地周辺のVICS情報を残しておきながら、別のエリアのVICS情報（隣接する都道府県など）を表示できるので、県境など2つの放送エリアをまたがって走行しても必要な情報を逃さず見ることができます。

ルート上の渋滞案内を聞く

ルート上で最も近い渋滞情報までの距離を音声で聞くことができます。

1. 「渋滞」ボタンを押して渋滞メニューを表示させる

渋滞情報自動案内について

ルート案内中に、ルート上の渋滞情報が自動的に音声案内されるように設定できます。リアルタイムリルート（P.43）の結果、ルートが変わらなかった場合に渋滞が発生すると、「およそ3km先、渋滞が発生しています。」といった音声で、渋滞を案内します。

MEMO

「渋滞チェック」の項目は、VICS情報が受信できており、ルートが設定されているときのみ選択できます。

2. 「渋滞チェック」を選び、「決定」ボタンを押す



音声案内と同時に渋滞情報付近の地図が表示される

VICS 情報マークの詳細を見る

1. 「渋滞」ボタンを押して渋滞メニューを表示させる

2. **地図情報** を選び、「決定」ボタンを押す



3. **次へ進む** または **前へ戻る** を選び、「決定」ボタンを押す



矢印が移動して、画面にそのマークの詳細が表示される。

MEMO

設定 を選んで「決定」ボタンを押すと、「VICS の設定」画面に切り替わります。次ページの手順 3 ~ 4 の操作を行うことで、特定の VICS 情報だけを表示させることができます。

4. 情報を見終わったら、**終了** を選んで「決定」ボタンを押す



スクロール画面での操作

VICS 情報マークに十字カーソルを合わせて、ショートカットメニューの **この情報を見る** を選んで「決定」ボタンを押すと、VICS 情報が表示されます。

MEMO

複数のマークが重なっているときは、重なっているマークのリストが表示されます。その場合は、「VICS 情報」を選んで決定ボタンを押してください。

特定の情報だけが知りたいときは

VICS の設定を変えることで、道路の渋滞情報だけを表示させたり、駐車場の空き状況だけを表示させたりできます。

1. 「渋滞」ボタンを押して渋滞メニューを表示させる
2. **VICS の設定** を選び、「決定」ボタンを押す



3. 設定を変えたい項目を選び、〔決定〕ボタンを押す

各設定項目の詳細は、135 ページの説明をご覧ください。



MEMO

〔決定〕ボタンを押すたびに、選ばれた項目が切り替わります。現在選ばれている項目が黄色で点灯しています。VICsの設定は、お好み設定メニューの「設定する VICsの設定」からでも操作できます (P.130)。

4. **設定終了** を選び、〔決定〕ボタンを押す

VICS 情報を簡易図形や文字で見る

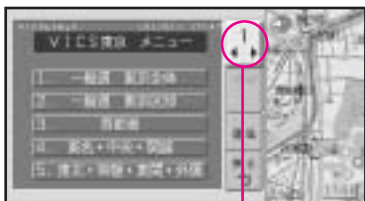
レベル2（簡易図形）やレベル1（文字）で表示されるVICS情報で、渋滞や規制情報などの概略を見ることができます。

簡易図形表示で見る

1. 「渋滞」ボタンを押して渋滞メニューを表示させる
2. **図形情報** **FM情報** を選び、「決定」ボタンを押す



3. ジョイスティックを左右に倒して見たい情報番号を選び、「決定」ボタンを押す



情報番号

4. **ページ** を選んでから、ジョイスティックを左右に倒して見たいページを選ぶ
簡易図形による道路交通情報が表示されます。



放送局を切り替えたいときは

希望するエリアの放送が受信されていない、またはデータ受信待ちの画面が表示されていて受信感が悪いときは、ジョイスティックを上下に倒して**選局**を選んで「決定」ボタンを押してください。

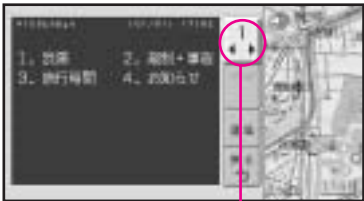
選局のしかたは、「今いる地域以外の放送局を選局する」(P.109)をご覧ください。

文字表示で見る

1. [渋滞] ボタンを押して渋滞メニューを表示させる
2. **文字情報** **FM情報** を選び、[決定] ボタンを押す



3. ジョイスティックを左右に倒して見たい情報番号を選び、[決定] ボタンを押す



情報番号

4. **ページ** を選んでから、ジョイスティックを左右に倒して見たいページを選ぶ
文字による道路交通情報が表示されず。



MEMO

VICS 文字情報の表示は、画面上下で 2 ページ分を表示していますので、1 回のページ変更操作により、画面の半分ずつが送られます。

放送局を切り替えたいときは

希望するエリアの放送が受信されていない、またはデータ受信待ちの画面が表示されていて受信感度が悪いときは、ジョイスティックを上下に倒して **選局** を選んで [決定] ボタンを押してください。

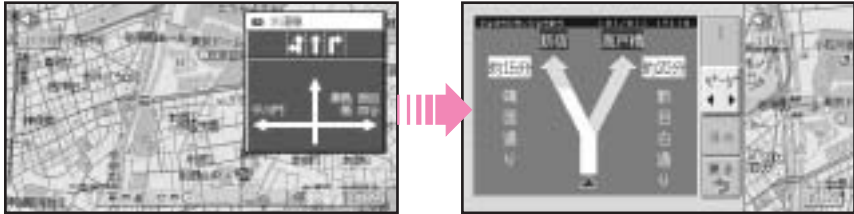
選局のしかたは、「今いる地域以外の放送局を選局する」(P.109) をご覧ください。

ビーコンからの情報を見る

VICS用ビーコン受信機を接続している場合には、ビーコンから送られてくる図形または文字の情報を受信したときに、自動的にその内容を画面に表示させることができます。(ビーコン文字図形表示)

ビーコン文字図形情報は、走行中の現在地画面とハイウェイモード画面で表示されます。

ビーコンの情報を受信すると



約15秒経つか、〔戻る〕ボタンを押すと、ビーコン文字図形表示が消える。

ビーコン情報を再表示させる

「ビーコン文字図形表示」が「しない」になっているとしても、ビーコン情報が受信できていれば、受信した情報を表示できます。

1. 〔渋滞〕ボタンを押して渋滞メニューを表示させる
2. **図形情報** または **文字情報** を選び、〔決定〕ボタンを押す
3. **ビーコン情報** を選び、〔決定〕ボタンを押す



4. 確認し終わったら、〔戻る〕ボタンを押す



MEMO

ルートの交差点案内表示中は、ビーコン文字図形情報が表示されないことがあります。

ビーコン文字図形表示をやめるときは、お好み設定メニューの「設定する VICSの設定 ビーコン文字図形表示」(P.136)を「しない」にしてください。

渋滞を考慮したルートを探索する

VICS用ビーコン受信機を接続している場合には、ビーコンの渋滞情報を考慮して、目的地まで最短時間で到着できる可能性があるルートを探索するように設定できます。
(渋滞考慮ルート設定)

渋滞情報を受信したあと、ルート探索の操作(P.33)を行うだけで、渋滞を考慮したルート探索が自動的に行われます。特別な操作は必要ありません。



通常のルート探索よりも、探索時間が長くなる場合があります。
渋滞を避けるルートがない場合があります。

MEMO

渋滞を考慮したルート探索は、お好み設定メニューの「設定する VICSの設定 渋滞を考慮したルート探索」(P.135)でON / OFFできます。

「渋滞を考慮したルート探索」をON設定にすると、オートリルートやリアルタイムリルートの際にも渋滞が考慮されます。

今いる地域以外の放送局を選局する

VICS/FM多重放送は「東京の情報はVICS東京から」「埼玉の情報はVICS浦和から」とエリアごとに分かれて放送されています。

購入直後の状態では、自車位置の情報をもとに、そのエリアで受信可能な放送局が自動的に選局されますから、通常は選局の操作は必要ありません（オート選局）。

希望するエリアの放送が受信されていないときや、受信中の放送局の受信感が悪いときは、他の放送局を選局してください。

MEMO

2000年8月以降に、FM多重放送によるVICS情報提供サービスが開始された放送局は、「シークで選ぶ」(P.110)や「マニュアルで選ぶ」(P.111)の方法で受信してください。

放送局の受信感度を確認する

現在受信している放送局の受信感度を確認することができます。

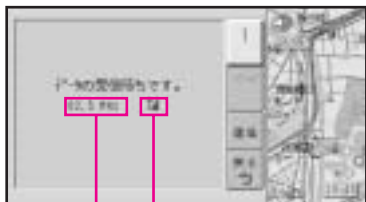
放送局選局画面



受信感度表示

VICS情報表示画面

データ受信待ちの状態では、次の画面が表示されます。



受信中の放送局 受信感度表示
バーが多いほど受信感度が良好です。バーが2本以下の場合、受信に時間がかかったり受信できないことがあります。

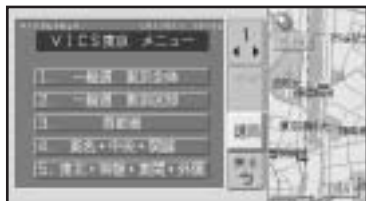
リストで選ぶ

VICS放送局の一覧から、受信する放送局を選ぶことができます。

1. VICS情報表示画面を表示させる

P.105またはP.106の手順1～3の操作を行ってください。

2. **選局**を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. **リストで選ぶ**を選び、〔決定〕ボタンを押す



4. 受信したいVICS放送局名を選び、〔決定〕ボタンを押す



MEMO

自車位置に近い放送局だけがリストに表示されます。放送局によっては十分な受信感度が得られない場合があります。

5. **終了**を選び、〔決定〕ボタンを押す



シークで選ぶ

受信状態のよい放送局を探して受信させることができます。

1. VICS情報表示画面を表示させる

P.105またはP.106の手順1～2の操作を行ってください。

2. **選局**を選び、〔決定〕ボタンを押す

3. **シークで選ぶ**を選び、〔決定〕ボタンを押す



4. ジョイスティックを上下に倒して周波数をシークする



感度の良い周波数を受信すると、シークが自動的に止まります。同じ操作を繰り返せば、周波数が順次切り換わります。

5. 希望の周波数になったら、**終了**を選んで〔決定〕ボタンを押す



マニュアルで選ぶ

シークで選局できない放送局を選局したいときは、手動で選局できます。

1. VICS 情報表示画面を表示させる

P.105 または P.106 の手順 1 ~ 2 の操作を行ってください。

2. **選局** を選び、〔決定〕ボタンを押す

3. **マニュアルで選ぶ** を選び、〔決定〕ボタンを押す



4. ジョイスティックを上下に倒して周波数を切り替える

倒し続けると連続して送られます。



5. 希望の周波数になったら、**終了** を選んで〔決定〕ボタンを押す



VICS センターからの連絡を見る

情報提供時刻の変更やサービス内容のお知らせなど、VICS センターからの連絡や案内用の番組を見ることができます。

1. [渋滞] ボタンを押して渋滞メニューを表示させる
2. **VICSセンターからの情報** を選び、[決定] ボタンを押す



3. 確認し終わったら、[戻る] ボタンを押す



データ受信中の画面が表示されたあと、VICS センター情報の画面が表示されます。

MEMO

操作の詳細は、「VICS 情報を簡易図形や文字で見る」(P.105) をご覧ください。

放送局を切り替えたいときは

希望するエリアの放送が受信されていない、またはデータ受信待ちの画面が表示されていて受信感が悪いときは、ジョイスティックを上下に倒して **選局** を選んで [決定] ボタンを押してください。

選局のしかたは、「今いる地域以外の放送局を選局する」(P.109) をご覧ください。

第7章

その他の情報を見る

この章の内容

FM文字多重放送の番組を見る	114
ナビゲーションの状態を画面で見ると	116
建物内のテナント情報を見る	122

FM 文字多重放送の番組を見る

FM 放送局の文字多重放送(例：見えるラジオ)を受信して、番組情報やニュース、天気予報などを見ることができます。

1. 10 キーの〔1〕を押してお好み設定メニューを表示させる
2. **情報を見る** **FM 文字多重情報** を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. **選局** を選び、〔決定〕ボタンを押す



4. 選局のしかたを選び、〔決定〕ボタンを押す



受信感度表示：パーが多いほど受信感度が良好です。パーが2本以下の場合、受信に時間がかかったり、受信できないことがあります。

MEMO

次の方法で選局できます。

リストで選ぶ (P.109)

シークで選ぶ (P.110)

マニュアルで選ぶ (P.111)

ここでは「リストからFM放送局で選ぶ」方法を例に説明しています。それ以外の選局方法は110～111ページの説明を参考に操作してください。

5. 受信したいFM放送局名を選び、〔決定〕ボタンを押す



自転車位置に近い放送局だけがリストに表示されます。放送局によっては十分な受信感度が得られない場合があります。

6. **終了** を選び、〔決定〕ボタンを押す



データの受信中の画面が表示されたあと、FM文字多重放送の画面が表示されます。



MEMO

以降の操作は、「VICS情報」の「FM文字情報」を選んだ場合と同じです。操作の詳細は、「VICS情報を簡易図形や文字で見る」(P.105)をご覧ください。



VICS情報表示中にFM文字多重放送を受信すると、放送内容が表示されるまでに時間がかかることがあります。また、FM文字多重放送を表示後に再びVICS情報を表示する際も同様に時間がかかることがあります。

FM文字多重放送を表示中はVICS情報は更新されません。

FM文字多重放送を受信するために周波数を変更してもFM文字多重放送を終了すると、自動的にVICSの周波数に戻ります。

ナビゲーションの状態を画面で見る

走行中のセンサー状態、GPS衛星の受信状態、センサーの学習状況、配線の接続状態を画面に表示させ、ナビゲーションの状態を画面で見ることができます。

走行状態表示画面を見る

接続や学習の状態を、走行しながら確認することができます。この機能は、自転車位置精度不良などの場合に、走行中の各種接続やセンサーの状態をモニターすることを目的としています。

警告

走行状態の確認は必ず同乗者が行い、運転者は運転に専念してください。

注意

速度の表示をスピードメーターの代わりにしないでください。車のスピードメーターと、くい違っていることがあります。



電源コードの車速信号入力（ピンクリード線）が正しく接続されていない場合、簡易ハイブリッドモードとなり、パルス数は算出しません。

トリップおよびパルス数は本機の故障、修理などにより、クリアされることがあります。また、本機の状態によっては、積算しない場合があります。

センサー未学習状態では、パルス数以外の表示は意味を持ちません。

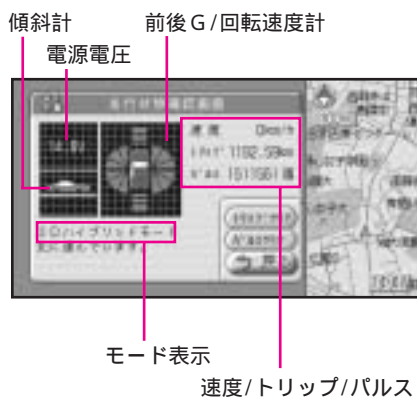
本機の電源をOFFにしても、トリップとパルス数は積算される場合があります。

1. 10キーの〔1〕を押してお好み設定メニューを表示させる
2. **情報を見る** **走行状態表示画面** を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. 走行を始めてセンサー状態を確認する画面の詳細は、「走行状態表示画面の見かた」（次項）をご覧ください。
4. 確認し終わったら、**戻る** を選び、〔決定〕ボタンを押す

走行状態表示画面の見かた



電源電圧：車のバッテリーから本機に供給されている電源電圧が表示されます。(最大で±0.5V程度の誤差があるため、この表示は参考値です。)

傾斜計：現在本機が認識している上り坂、下り坂を7段階(上3段、下3段)で表示します。

モード表示：現在の走行モード(3Dハイブリッドモード、簡易ハイブリッドモード)とメッセージを表示します。

前後G/回転速度計：現在本機が認識している前後Gの強さをバーで、左右の回転速度を扇で表示します。前後Gの強さ、左右の回転速度をそれぞれ7段階(前後各3段、左右各3段)で表示します。

速度/トリップ/パルス：現在本機が認識している速度、トリップ、パルス数の積算を表示します。

MEMO

トリップクリア または **パルスクリア** を選んで〔決定〕ボタンを押すと、積算された数字がクリアされます。

衛星測位情報画面を見る

GPS衛星の受信状態を表示して、測位状態を確認することができます。

1. 10キーの〔1〕を押してお好み設定メニューを表示させる
2. **情報を見る** **衛星測位情報画面** を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. 測位状態を確認する
画面の詳細は、「衛星測位情報画面の見かた」(次項)をご覧ください。
4. 確認し終わったら、**戻る** を選び、〔決定〕ボタンを押す



GPS衛星は米国国防総省によって管理されており、衛星自体が意図的にずれた位置データを送信することがあります。このようなときは測位の誤差が大きくなります。

高度はGPSの情報から求められているので、数十m～数百mの誤差があります。

衛星測位情報画面の見かた

衛星位置表示

現在の日付 / 曜日 / 時刻



緯度・経度

測位状態

高度

衛星位置表示：自車位置(赤い三角形のマーク)を中心に、現在電波を受信できているGPS衛星の位置を示します。円の中心付近から見ていろいろな方向の衛星の電波を受信できているときほど、正確な測位が可能です。測位に使っている衛星は橙色、受信中の衛星は黄色、電波を受信できない衛星は黒で、それぞれ表示されます。

緯度・経度：現在地の緯度と経度です。測位できないときは、最後に測位したときの緯度と経度が表示されます。

高度：現在の高度を示します。高度を計算できなかった場合には、最後に測位したときの高度が表示されます。(この表示はGPS測位により得られた高度をそのまま表示しており、誤差が含まれているため、実際の高度とは異なります。)

測位状態：現在の測位状態を示します。「3次元測位中」「2次元測位中」「未測位」などと表示されます。

センサー学習状況画面を見る

センサーでどのくらい学習が進んでいるかを画面で確認できます。

1. 10キーの〔1〕を押してお好み設定メニューを表示させる

2. **情報を見る** **センサー学習状況画面** を選び、〔決定〕ボタンを押す



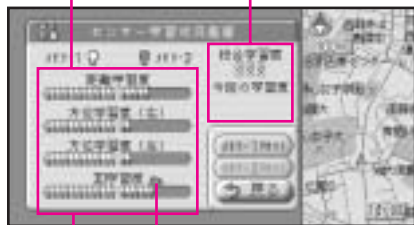
3. センサーの学習状況を確認する
画面の詳細は、「センサー学習状況画面の見かた」(次項)をご覧ください。

4. 確認し終わったら、**戻る** を選び、〔決定〕ボタンを押す

センサー学習状況画面の見かた

メモリー 1 / メモリー 2

総合学習度 / 今回の学習度



車両姿勢表示

距離 / 方位 / 傾斜 (3D) の学習度

メモリー 1 / メモリー 2 : 項目横のランプが黄色で点灯している方が現在学習結果を保存しているセンサーメモリーです。

距離 / 方位 / 傾斜 (3D) の学習度 : 距離・方位 (左右方向の回転) ・傾斜に関して、どの程度学習結果が蓄積されたかを示しています。バーが端までいっぱいになると、学習の度合いが最高になります。向かって左側のバーがメモリー 1 の学習状況です。右側がメモリー 2 の学習状況です。

車両姿勢表示 : 現在傾斜を上っているのか下っているのか、または平地にいるのが表示されます。

総合学習度 : 現在のセンサーメモリーに対する、学習状況の総合評価 (10段階 : SSS、SS、S、AAA、AA、A、B、C、D、E) です。

今回の学習度 : 今回、本機の電源を入れ、動かし始めてからどのくらい学習できたかを示しています (3段階)。



傾斜 (3D) 学習度が表示されていないときは、車速パルスが正しく取れていません。電源コードの車速信号入力 (ピンクリード線) が正しく接続されていないことが考えられます。車速信号入力の接続を確認後、センサーのリセットをやり直してください。リセットのしかたは、『スタートブック』の「準備 4 : 3D ハイブリッドセンサーをリセットする」をご覧ください。

MEMO

メモリー 1 とメモリー 2 の切り替えは、お好み設定メニューの「設定する その他の設定」 「センサーメモリー切替」(P.136)で行います。

メモリー 1 リセット、**メモリー 2 リセット**

の使いかたは、「タイヤを交換したときは」(P.182)をご覧ください。

7

その他の情報を見る

配線の接続状態を確認する

配線が正しく接続されているか、専用の接続確認画面で確認することができます。

1. 10キーの〔1〕を押してお好み設定メニューを表示させる
2. **情報を見る** **接続確認画面** を選び、〔決定〕ボタンを押す



MEMO

「センサーのリセットを行ってください」と表示されたときは、『スタートブック』をご覧になって3Dハイブリッドセンサーのリセットを行ってください。

3. 接続状態を確認する
画面の詳細は、「接続確認画面の見かた」(次項)をご覧ください。
4. 確認し終わったら、**戻る** を選び、〔決定〕ボタンを押す

接続確認画面の見かた



車速パルス：現在本機が認識している車速パルスの数を示しています。停車中の場合は「0」が表示されます。車を走行させると、速度に応じて“ピッ”という発信音が出て、数字とともに変化します。車速パルスの確認は、安全な場所で、低速（時速5km程度）で行ってください。

GPSアンテナ：GPSアンテナの接続状態を示しています。正しく接続されているときは「OK」と表示されます。「NG」と表示された場合は、GPSアンテナの接続状態を確認してください。

GPS感度：GPS衛星の電波をどの程度強く受信できているかを示しています。バーが多いほど受信感度が良好です。バーの数が少ない場合は、GPSアンテナの設置場所を電波の受信しやすい車のルーフやトランククリッドなどに変わしてみてください。

取付け位置：本機の設置状態を示しています。正しく設置されているときは「OK」と表示されます。「NG」と表示された場合は、『取付説明書』をご覧になって設置状態を確認してください。

パーキングブレーキ：パーキングブレーキの状態を示しています。パーキングブレーキがかかっているときは「ON」、解除されているときは「OFF」と表示されます。ブレーキペダルを踏んでパーキングブレーキを操作してみて正しく表示していることを確認してください。

電圧：車のバッテリーから本機に供給されている電源電圧が表示されます。エンジンをかけた状態で11～15Vの範囲にないときは、電源コードの接続状態を確認してください。なお、最大で±0.5V程度の誤差があるため、この表示は参考値です。

イルミネーション：イルミ電源の状態を示しています。車のライトが点灯しているときは「ON」、消灯しているときは「OFF」と表示されます。ライトの点灯/消灯を正しく表示していることを確認してください。

ビーコンユニット：VICS用ビーコン受信機（付属または別売の「ND-B3」）の接続状態を示しています。正しく接続されているときは「OK」と表示されます。「NG」と表示された場合は、VICS用ビーコン受信機の接続状態を確認してください。

バック信号：バック信号入力の接続状態を示しています。シフトレバーを「R」（リバース）の位置にするとマークが左右反転します。ブレーキペダルを踏んでシフトレバーを操作してみて、正しく表示していることを確認してください。

バック信号入力を接続していない場合は、内蔵の加速度センサーで車の前進後退を判断します。

建物内のテナント情報を見る

シティマップ (P.15) やビジュアルシティマップ (P.15) で、グレー以外の色で表示されている建物のイラストには、その建物内に入っているお店の情報が収録されています。これらの情報をリスト表示させたり、各テナントの詳細情報を見ることができます。

1. テナント情報を見たい建物に十字カーソルを合わせる



2. [決定] ボタンを押してショートカットメニューを表示させる

3. **この情報を見る** を選び、[決定] ボタンを押す



その建物内に入っているテナントのリストが表示される

MEMO

お店を選んで [決定] ボタンを押すと、そのお店の詳細情報が表示されます。



ドライバーズビュー (P.17) でウィンドウマップを OFF 設定している場合およびガイドビュー (P.17) の場合、建物内の情報を見ることはできません。

第 8 章

お好みの設定に変える

この章の内容

指定したロゴマークを地図上に表示する	124
最近探した場所を消去する	126
ナビゲーションの設定を変える	128
音量を調整する	139
自転車位置のずれを修正する	140

指定したロゴマークを地図上に表示する

指定したロゴマーク（ガソリンスタンドやコンビニエンスストアなどのマーク）を常に地図上に表示させておくことができます。特定の施設だけを選んだり、複数種類の施設を同時に表示させることもできます。（リアルタイムロゴマーク表示）

- 10 キーの〔1〕を押してお好み設定メニューを表示させる
- 設定する** **ロゴマークの選択** を選び、〔決定〕ボタンを押す
- ジャンルを選び、〔決定〕ボタンを押す
- 終了** を選び、〔決定〕ボタンを押す



- ジャンルを選び、〔決定〕ボタンを押す
複数のジャンルを選択できます。オン/オフを切り替えるランプを黄色で点灯させるとON設定、消灯させるとOFF設定になります。また、詳細選択（P.125）をした場合は、橙色で点灯します。



地図上にロゴマークが表示されます。



MEMO

ジャンルごとに表示をON / OFFすると、そのジャンルに含まれるすべての詳細項目がON / OFFされます。

「詳細選択」で特定のお店を指定することで、より多くのジャンルのロゴマークを表示できます。

選択解除 を選んで〔決定〕ボタンを押すと、すべてOFF設定になります。

特定のお店を指定する（詳細選択）

1. 124 ページの手順 1 ~ 3 の操作で、詳細選択したいジャンルにカーソルを合わせて、ジョイスティックを右に倒す



MEMO

このときに〔決定〕ボタンを押してランプを点灯させると、手順 3 に進んだときに全ての店名が ON 設定になります。

2. **詳細選択** を選び、〔決定〕ボタンを押す



選んだジャンルにチェックマークが付く

3. 店名を選び、〔決定〕ボタンを押す
複数の店名を選べます。項目右のランプを黄色で点灯させると ON 設定、消灯させると OFF 設定になります。



MEMO

選択解除 を選んで〔決定〕ボタンを押すと、すべてのロゴマークが OFF 設定になります。

4. **終了** を選び、〔決定〕ボタンを押す



MEMO

他選択 を選んで〔決定〕ボタンを押すと、手順 1 の画面に戻ります。



操作が終わったら、必ず **終了** を選んでください。**終了** を選ばないと、変更内容が記憶されません。

詳細選択を行うと合計 99 項目までのロゴマークを表示できます。

最近探した場所を消去する

最近探した場所を地図で確認したり、消去することができます。

最近探した場所を地図で確認する

最近探した場所を消去する前に、あらかじめ地図で確認しておくことができます。

1. 10 キーの〔1〕を押してお好み設定メニューを表示させる

2. **変更する** **データの変更**

最近探した場所 を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. **呼び出し** を選び、〔決定〕ボタンを押す



4. 最近探した場所の名前を選び、〔決定〕ボタンを押す



最近探した場所の地図が表示されます。

最近探した場所を消す

不要になった場所を消去して、データを整理することができます。

1. 10キーの〔1〕を押してお好み設定メニューを表示させる

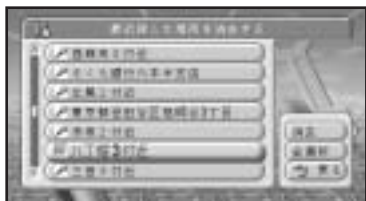
2. **変更する** **データの変更**

最近探した場所を選び、〔決定〕ボタンを押す

3. **消去**を選び、〔決定〕ボタンを押す



4. 消去したい場所を選び、〔決定〕ボタンを押す



選んだ名前にチェックマークが付く

MEMO

複数選ぶことができます。全部まとめて消去するときは**全選択**を選んで〔決定〕ボタンを押してください。(もう一度〔決定〕ボタンを押すと、選択が解除されます。)

5. **消去**を選び、〔決定〕ボタンを押す



このメッセージが表示されている間(約8秒間)は、〔戻る〕ボタンを押すことで消去を取り消すことができます。(〔現在地〕ボタンを押したり、ジョイスティックを倒したりすると、メッセージはすぐに解除されます。)



データが50件以上になると古いものから順に削除されます。

ナビゲーションの設定を変える

オートリルトのON / OFF、現在地表示のしかたなど、ナビゲーションの機能やさまざまな情報の表示のしかたを、好みの設定に変更することができます。

ここでは、お好み設定メニューの「設定する 地図の設定 現在地情報の表示」を「市区町村名」から「緯度経度」に変えることを例にして操作を説明します。

- 10キーの〔1〕を押してお好み設定メニューを表示させる
2. **設定する** **地図の設定** を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. 設定を変えたい項目（この例では **現在地情報の表示**）を選ぶ



4. 〔決定〕ボタンを押して、オン/オフのランプ（この例では **緯度経度**）を点灯させる



MEMO

〔決定〕ボタンを押すたびに、選ばれる項目が切り替わります。現在選ばれている項目が黄色で点灯しています。他の項目も変更したいときは、手順3～4の操作を繰り返してください。

5. 変更し終わったら **設定終了** を選び、〔決定〕ボタンを押す



必ず **設定終了** または **他設定** で終了してください。それ以外では変更内容が記憶されません。

ナビゲーションの設定一覧

お好み設定メニューの「設定する 地図の設定」

項目	選択肢（色は購入直後の設定）
交差点案内表示	[拡大図] [ドライバーズビュー]
2D地図の回転	[ヘディングアップ] [ノースアップ]
ビジュアルシティマップ	[オンにする] [オフにする]
ドライバーズビュー ウィンドウマップ	[オンにする] [オフにする]
昼夜の地図の色	[時刻で切り替え] [イルミで切り替え] [常に昼の色]
軌跡表示	[オンにする] [オフにする]
軌跡自動消去	[パワーオフにする時] [しない]
現在地情報の表示	[市区町村名] [緯度経度] [しない]
道のり・到着予想時刻表示	[目的地] [立寄地]
ルートインフォメーション	[オンにする] [オフにする]
方面案内表示	[オンにする] [オフにする]
オートフリーズーム	[オンにする] [オフにする]
自動ハイウェイモード	[オンにする] [オフにする]

お好み設定メニューの「設定する ルートの設定」

項目	選択肢（色は購入直後の設定）
ルート探索の候補数	[1本] [6本]
ルート探索基準	[推奨] [距離優先]
有料道路	[標準] [優先] [回避]
フェリー航路	[標準] [優先] [回避]
学習ルート探索	[オンにする] [オフにする]
オートリルート	[オンにする] [オフにする]
リアルタイムリルート	[オンにする] [オフにする]
ルートインフォメーション	[オンにする] [オフにする]
交差点案内表示	[拡大図] [ドライバーズビュー]
高速施設のイラスト表示	[オンにする] [オフにする]
オートフリーズーム	[オンにする] [オフにする]
道のり・到着予想時刻表示	[目的地] [立寄地]
予想時刻速度（一般道）	[20km/h] [30km/h] [40km/h]
予想時刻速度（有料道）	[60km/h] [80km/h] [100km/h]
渋滞を考慮したルート探索	[オンにする] [オフにする]
方面案内表示	[オンにする] [オフにする]

お好み設定メニューの「設定する VICSの設定」

項目	選択肢（色は購入直後の設定）
渋滞表示	[オンにする] [オフにする]
渋滞表示の点滅	[オンにする] [オフにする]
順調表示	[オンにする] [オフにする]
規制表示	[オンにする] [オフにする]
駐車場満車表示	[オンにする] [オフにする]
区間旅行時間表示	[オンにする] [オフにする]
ピーコン文字図形表示	[文字・図形] [図形] [しない]
渋滞を考慮したルート探索	[オンにする] [オフにする]

お好み設定メニューの「設定する その他の設定」

項目	選択肢（色は購入直後の設定）
デモ走行	[オンにする] [オフにする]
時計表示	[デジタル] [アナログ] [しない]
センサーメモリー切替	[メモリー 1] [メモリー 2]
リモコン操作ガイド	[オンにする] [オフにする]
音声操作ガイド	[オンにする] [オフにする]
オート発話スタンバイ	[オンにする] [オフにする]
オーディオミュート	[ガイド・認識] [認識] [しない]
音声認識ノイズマイク	[オンにする] [オフにする]
セーフティ インフォメーション	[オンにする] [オフにする]
オービスポイント	[全ポイント] [高速道のみ] [一般道のみ] [オフにする]
メニュー音声操作	[オンにする] [オフにする]

オービスポイントを案内させるには、別売のオービスROM「CNAD-OP02」（株式会社三栄書房）が必要です。（P.191）

設定の詳細

「地図の設定」の内容

交差点案内表示

ルート案内時、交差点に近づいた際に表示される案内図の種類を設定します。

拡大図 平面的な交差点拡大図を表示します。

ドライバーズビュー 交差点付近を立体的に表現した案内図で表示します。

2D 地図の回転

ノーマルビュー表示時の地図回転の方法を設定します。

ヘディングアップ 進行方向が常に上になるよう、地図が自動回転します。

ノースアップ 常に北が上になるように地図が表示されます。

ビジュアルシティマップ

市街地図をスカイビューなどの3D地図で表示した際、建物を立体的に表示するかどうかを設定します。

オンにする 市街地図の建物が立体的に表示されます。

オフにする 市街地図の建物を立体的に表示しません。

ドライバーズビューウィンドウマップ

ドライバーズビューのとき、地図画面(ウィンドウマップ)を表示するかどうかを設定します。

オンにする 画面の左側にウィンドウマップが表示されます。

オフにする ウィンドウマップは表示されません。

昼夜の地図の色

地図の配色が切り替わるタイミングを設定します。

時刻で切り替え 日没 / 日出時刻連動で画面の配色が切り替わります。

イルミで切り替え ライトの ON / OFF で画面の配色が切り替わります。

常に昼の色 常に昼画面のままです。

軌跡表示

走行軌跡を地図上に表示するかどうかを設定します。

オンにする 実際の走行に沿って、走行軌跡が表示されます。

オフにする 走行軌跡は表示されません。

軌跡自動消去

走行軌跡を消去するタイミングを設定します。

パワーオフにする時 本機の電源を切ると走行軌跡が自動的に消去されます。
しない 走行軌跡の自動消去はしません。

現在地情報の表示

現在地表示の内容を設定します。

市区町村名 現在地を市区町村名で表示します。
緯度経度 現在地を緯度経度で表示します。
しない 現在地表示がOFFになります。

道のり・到着予想時刻表示

ルート設定時に表示される距離・到着予想時刻の対象となるポイントを設定します。

目的地 目的地までの距離と到着予想時刻を表示します。
立寄地 次の立寄地までの距離と到着予想時刻を表示します。

ルートインフォメーション

「ルートの設定 ルートインフォメーション」と同じです。

方面案内表示

一般道で大きな交差点に近づいたとき、道路標識の形式のイラストを画面に表示して、方面案内を行うかどうかを設定します。

オンにする 交差点で方面案内を表示します。
オフにする 方面案内は表示されません。

オートフリーズーム

現在地と次の案内地点（または目的地）を常に画面内に表示しながら、自動的にズームアップするかどうかを設定します。

オンにする オートフリーズームが機能します。
オフにする オートフリーズームは機能しません。

自動ハイウェイモード

走行中に高速道路に入ったとき、画面表示を自動的にハイウェイモードに切り替えるかどうかを設定します。

オンにする 高速道路で自動的にハイウェイモードに切り替わります。
オフにする ハイウェイモードへの切り替えは手動で行います。

「ルートの設定」の内容

ルート探索の候補数

ルート探索時に表示される候補ルートの本数を設定します。

- 1本..... 1本だけの探索で候補ルートの探索はしません。
 6本..... ルート探索時に最大6本まで候補ルートを探します。

ルート探索基準

ルートの探索条件を設定します。探索されるルートが1本のときに有効になります。(6本のときは、ここでの条件を変えたルートが候補ルートになります。)

- 推奨..... 探索する際、おおすすめの基準でルートを探します。
 距離優先..... 距離を優先してルートを探します。

有料道路

ルートの探索条件を設定します。探索されるルートが1本のときに有効になります。(6本のときは、ここでの条件を変えたルートが候補ルートになります。)

- 標準..... 有料道路を標準的な基準で採用します。
 優先..... 有料道路を優先的に採用します。
 回避..... 有料道路をなるべく使用しないようにします。

フェリー航路

ルートの探索条件を設定します。探索されるルートの本数に関係なく、ここでの設定が有効になります。

- 標準..... フェリー航路を標準的な基準で採用します。
 優先..... フェリー航路を優先的に採用します。
 回避..... フェリー航路をなるべく使用しないようにします。

学習ルート探索

ルート探索時、よく通る道をルートの一部に使う「学習ルート探索」(P.52)ができるようにするかどうかを設定します。

- オンにする..... 学習ルート探索が機能します。
 オフにする..... 学習ルート探索は機能しません。

オートリルート

ルートから外れた際、自動的にリルートを行うかどうかを設定します(P.42)。

- オンにする..... オートリルートが機能します。
 オフにする..... オートリルートはしません。

リアルタイムリルート

交通状況の変化に応じて自動的にリルートを行うかどうかを設定します（P.43）。また、ON設定にしている場合、渋滞情報が自動的に案内されるようになります。

オンにするリアルタイムリルートが機能します。

オフにするリアルタイムリルートは機能しません。

ルートインフォメーション

ルート設定時、ルートインフォメーション（P.38）を表示するかどうかを設定します。

オンにするルート設定時に、ルートインフォメーションが表示されます。

オフにするルートインフォメーションは表示されません。

交差点案内表示

「地図の設定 交差点案内表示」と同じです。

高速施設のイラスト表示

都市高速を使うルートの案内時、都市高速出口やジャンクションなどに近づいた際、高速道路施設のイラストを表示するかどうかを設定します。

オンにする高速施設のイラストを表示します。

オフにする高速施設のイラストは表示しません。

オートフリーズーム

「地図の設定 オートフリーズーム」と同じです。

道のり・到着予想時刻表示

「地図の設定 道のり・到着予想時刻表示」と同じです。

予想時刻速度（一般道）

一般道走行時の、到着予想時刻を計算する際の基準となる速度を設定します。

20km/h平均速度20km/hとして到着予想時刻を計算します。

30km/h平均速度30km/hとして到着予想時刻を計算します。

40km/h平均速度40km/hとして到着予想時刻を計算します。

予想時刻速度（有料道）

有料道路走行時の、到着予想時刻を計算する際の基準となる速度を設定します。

60km/h平均速度60km/hとして到着予想時刻を計算します。

80km/h平均速度80km/hとして到着予想時刻を計算します。

100km/h平均速度100km/hとして到着予想時刻を計算します。

渋滞を考慮したルート探索

VICSのビーコン情報をもとに、渋滞を避けたルートを探索するかどうかを設定します。この設定はVICS用ビーコン受信機（付属、または別売の「ND-B3」）を接続時のみ有効です。

オンにする.....渋滞を避けるルートが探索されます。

オフにする.....渋滞していないことがわかっている場合など、渋滞情報を考慮する必要がないときに指定します。

方面案内表示

「地図の設定 方面案内表示」と同じです。

「VICSの設定」の内容

渋滞表示

渋滞している道路の道塗りをを行うかどうかを設定します。

オンにする.....VICS情報をもとに、渋滞している道路を道塗り表示します。

オフにする.....渋滞の道塗り表示はされません。

渋滞表示の点滅

渋滞している道路の道塗りを点滅させるかどうかを設定します。

オンにする.....渋滞表示を常時点滅させて表示します。

オフにする.....渋滞表示を点滅させません。

順調表示

交通状況が順調なことを示す「順調表示」を行うかどうかを設定します。

オンにする.....VICS情報をもとに、交通が順調な道路を道塗り表示します。

オフにする.....VICS情報の順調表示はしません。

規制表示

交通規制に関するVICS情報マークと規制区間を表示するかどうかを設定します。

オンにする.....交通規制の情報をマークで表示します。

オフにする.....規制のマークおよび規制区間表示はしません。

駐車場満車表示

駐車場の空き状況に関するVICS情報マークを表示するかどうかを設定します。

オンにする.....駐車場の満空情報をマークで表示します。

オフにする.....VICS情報の駐車場表示はしません。

区間旅行時間表示

区間旅行時間に関するVICS情報マークを表示するかどうかを設定します。

オンにする.....旅行時間をマークで表示します。

オフにする.....VICS情報の旅行時間表示はしません。

ビーコン文字図形表示

受信したビーコンの情報をすぐに表示するかどうかを設定します。この設定はVICS用ビーコン受信機（付属、または別売の「ND-B3」）を接続時のみ有効です。

- 文字・図形 ビーコン情報を文字表示（レベル1）と図形表示（レベル2）のどちらかで案内します。都市高速や一般道路を走行しているときはこの設定が便利です。
- 図形 ビーコン情報を図形表示（レベル2）のみで案内します。都市間高速を走行しているときはこの設定が便利です。
- しない ビーコン情報の案内はしません。

渋滞を考慮したルート探索

「ルートの設定 渋滞を考慮したルート探索」と同じです。

「その他の設定」の内容

デモ走行

店頭用デモンストレーション機能です（ルートが設定されているときのみ有効です）。通常は使わないでください。この機能を使うと一時的に測位精度が低下する場合があります。

- オンにする この設定にすると、案内中のルートに沿ってデモ走行が行われます。
- オフにする デモ走行を解除します。

時計表示

画面に表示される時計の種類を設定します。（ドライバーズビュー、ガイドビュー、ハイウェイモードでは、アナログに設定してもデジタルになります。）

- デジタル デジタル時計を表示します。
- アナログ アナログ時計を表示します。
- しない 時計は表示しません。

センサーメモリー切替

センサーの学習結果が保存されるメモリーを切り替えます。

- メモリー1 学習結果がメモリー1に保存されます。年間を通じて同じタイヤで走行する場合には設定を変える必要はありません。
- メモリー2 学習結果がメモリー2に保存されます。冬期にスタッドレスタイヤへ交換した場合など、メモリー1とはサイズの異なるタイヤにしたときに選びます。

MEMO

メモリー2を初めて使うときは、必ずメモリー2のリセット操作を行ってください。操作方法は、「タイヤを交換したときは」（P.182）をご覧ください。

リモコン操作ガイド

メニュー画面を表示している間に3秒間ボタン操作を行わなかったときやテレビに切り替えたときに、本機に操作方法の表示をさせるかどうかを設定します。また同時に操作の結果を音声で案内するかどうかも設定されます。

オンにする.....画面で、ナビゲーションやテレビの操作のしかたを案内します。また、操作の結果も音声で案内します。

オフにする.....操作の案内は行いません。

音声操作ガイド

音声操作中に、発話可能な音声認識語を案内させるかどうかを設定します。

オンにする.....画面と音声の両方で、発話可能な音声認識語を案内します。

オフにする.....音声認識語の案内は行いません。

オート発話スタンバイ

音声操作の方式を設定します。

オンにする.....リモコンの〔発話〕ボタンを1回押した後、連続して音声認識語を発話できます。

オフにする.....発話ごとに〔発話〕ボタンを押す方法で音声操作を行います。

オーディオミュート

パイオニア製ミュート端子付きカーステレオと組み合わせているときに、自動的にオーディオの音量を下げるタイミングを設定します。

ガイド・認識.....ナビゲーションの音声案内中、音声操作中のどのタイミングでも、自動的にオーディオの音量が下がります。

認識.....音声操作中のタイミングで、自動的にオーディオの音量が下がります。

しない.....オーディオミュートはしません。

音声認識ノイズマイク

本体内蔵の専用ノイズマイクを使うかどうかを設定します。

オンにする.....ノイズマイクによってロードノイズなどの雑音が打ち消されます。本体の設置場所によっては本来の発話をノイズとして拾ってしまい、認識率が下がることがあります。その場合は「オフにする」にしてください。

オフにする.....ノイズマイクは使いません。

セーフティインフォメーション

危険箇所やライト点灯のタイミングなど、安全に関する情報を音声で案内するかどうかを設定します。

オンにする 安全に関する情報を案内します。

オフにする 安全に関する情報は案内されません。

オービスポイント

道路上にあるオービスポイントを案内するかどうかを設定します。

全ポイント 全ての道路で、オービスポイントを案内します。

高速道のみ 高速道路走行中のみ、オービスポイントを案内します。

一般道のみ 一般道走行中のみ、オービスポイントを案内します。

オフにする オービスポイントは案内されません。



オービスポイントを案内させるには、別売のオービスROM「CNAD-OP02」(株式会社三栄書房)が必要です。(P.191)

メニュー音声操作

お出かけメニューなどのメニューを表示しているときに、音声による操作を有効にするかどうかを設定します。

オンにする 音声操作を有効にします。

オフにする 音声操作は無効になります。

音量を調整する

ルートの音声案内が小さくて聞こえにくい場合には、音量調整を行ってください。

1. 10キーの〔1〕を押してお好み設定メニューを表示させる
2. **設定する** **音量調整** を選び、〔決定〕ボタンを押す



3. ジョイスティックを上下に倒して音量を調整して、〔決定〕ボタンを押す



MEMO

音量は10段階（0～9）で調整できます。



操作が終わったら、必ず〔決定〕ボタンを押してください。〔決定〕ボタンを押さないと、変更内容が記憶されません。

自転車位置のずれを修正する

マップマッチング (P.177) は「車は道路上を走るもの」という考え方を基本にしています。このため、地図上の道路データと実際の道路の形状が異なっている場合や、複数の道路が近接している場合などでは、実際に走っているのとは異なる道路に自転車マークが表示されてしまうことがあります。

間違った位置に自転車マークがあるときは、正しい位置に補正することができます。自転車位置を正確に修正するために、自転車位置修正は停車中に行ってください。

1. 10 キーの〔1〕を押してお好み設定メニューを表示させる
2. **設定する** **自転車位置修正** を選び、〔決定〕ボタンを押す
3. 自分の車がいる道路に十字カーソルを合わせ、〔決定〕ボタンを押す
4. ジョイスティックを左右に動かして自転車マークの方位を合わせ、〔決定〕ボタンを押す



第9章

音声で操作する

この章の内容

音声操作のポイント	142
地図を操作する	148
地図上の情報を確認する	149
場所を探す	151
ルートを探索する	154
ルートを修正する・消す	157
テレビを操作する	158
検索できるジャンルの種類	159
住所やインターチェンジの読みかた	164
施設名の読みかた	165
音声操作の設定を変える	166

音声操作のポイント

本機では、いろいろな機能を音声で操作することができます。音声で操作するときは、次のポイントを押えて操作してください。

正しく言葉を認識させるには

言葉を正しく認識させるために、以下の点に留意してください。

カーステレオの音量を下げる

発話以外の音があると、認識されにくくなったり、誤認識の原因になります。例えば、ラジオからの音声や、音声認識語と誤認識されることも考えられます。

自動車の窓は閉めておく

カーステレオの音と同様、風切り音や外の騒音などは、発話を正しく認識できない原因となるので、自動車の窓は必ず閉めてください。

TVモニター内蔵のマイクに向かって発話する

発話した声をマイクが十分に拾うよう、TVモニター内蔵のマイクに向かって発話してください。また、発話時に姿勢を変えると、使いにくいだけでなく、安全な走行にも支障があります。十分留意して、TVモニターの取付位置を決めてください。TVモニターの取り付けかたは、『取付説明書』をご覧ください。

はっきりと明瞭に発話する

早口になったり、口ごもったりしないよう、はっきりと、明瞭に発話してください。

音声認識語を正しく発音する

にこらないはずの音にごって発話すると、正しく認識されない原因となります。また、読み方のルール(P.164、165)に沿わない発話も正しく認識されないことがあります。

音声案内中は発話しない

本機から、案内の音声や応答メッセージが出ているときは、発話しないでください。

MEMO

バイオニア製ミュート端子付きカーステレオをお使いの場合は、発話の際、自動的に音量を下げるすることができます。

お好み設定メニューの「設定する その他の設定 音声認識ノイズマイク」(P.137)をON設定にすることで、路面から拾う雑音(ロードノイズ)などを打ち消せることもあります。

TVモニターの設置位置などにより、TVモニター内蔵のマイクでは音声がかろうまく認識されない場合は、音声認識用マイク「CD-VM10」(別売)をお使いください。

音声操作の流れ

音声操作は、基本的に次のような流れで進められていきます。

1. [発話] ボタンを押して、音声で操作できる状態にする
2. 音声認識語を発話する
3. 本機が応答メッセージを返す
4. 必要に応じて他の認識語を発話する
5. 指定した操作が実行される

操作の基本的な流れは、リモコンを使って行うメニュー操作とほぼ同じです。音声操作では、地図の操作、ルート探索、場所の検索、TVの操作などを行うことができます。

発話するタイミング

発話するときは、“ピッ”と音が鳴って画面左下のキャラクターが首をかしげ、マイクを差し出してから発話してください。通常の姿勢（首をかしげていない状態）のときは、[発話] ボタンを押すと、マイクを差し出して発話できる状態になります。



この状態のときに発話してください。



この状態のときは発話できません。

音声操作に慣れるまで、停車状態で練習し、“ピッ”という音とキャラクターがマイクを差し出すタイミングをつかんでください。走行時には、“ピッ”という音をきっかけに発話してください。

ジャンル名を指定するときは

音声操作で発話できるジャンル名はいくつかのジャンル（サブジャンル）に分かれています。例えば“交通機関” “高速道路” “インターチェンジ”といった具合に、ジャンル名を順番に発話してください。発話できるジャンルの種類については、「検索できるジャンルの種類」(P.159)をご覧ください。

発話できる言葉がわからないときは

停車しているときは、音声操作を始めると、画面にそのときに発話できる音声認識語の一覧「ボイスヘルプ」が表示されます。



操作に慣れないうちは、安全な場所に停車して、ボイスヘルプに表示された音声認識語を参考にして発話してください。

なお、走行中は画面には表示されませんが、「ボイスヘルプ」と発話すると、発話できる言葉を本機が音声で読み上げてくれます。(停車中でも音声での読み上げは行われず。)

MEMO

“次のページ”や“前のページ”と発話するか、〔広域〕ボタンや〔詳細〕ボタンを押すとページ送りができます。また、本機がそのページの内容を音声で読み上げます。

ボイスヘルプに表示されなくても、発話できる言葉もあります。

ボイスヘルプを一時的に消したいときは、“地図にする”と発話してください。もう一度表示させたいときは、“ボイスヘルプ”と発話してください。操作に慣れてボイスヘルプを見る必要がなくなったときは、お好み設定メニューの「設定する その他の設定 音声操作ガイド」(P.137)をOFF設定にすると表示されなくなります。この場合、“ボイスヘルプ”と発話したときだけ表示されます。

音声操作の例：1

1. 〔発話〕ボタンを押して、音声で操作できる状態にする

画面に女性キャラクターが表示されます。“ピッ”と音が鳴ってキャラクターがマイクを差し出したら、発話を受け付け可能な状態になります。



ピッと鳴ったら
お話してください。



MEMO

操作の際は、“ピッ”という音をきっかけに発話してください。

2. “ピッ”と音が鳴ったら、“ジャンルで探す”などの音声認識語をマイクに向かって発話する



ジャンルで探す、
次の中から選んで
お話してください

MEMO

本機が応答メッセージを返している間でも、〔発話〕ボタンを押すと発話できます。(応答メッセージが中断されて、“ピッ”と音が鳴ります。)

3. “ピッ”と音が鳴ったら、ジャンル名を発話する（例：“スポーツスポット”）



スポーツスポット、
次のジャンルを
どうぞ

MEMO

手順3のジャンル名をとばし、手順4のジャンル名を発話して操作することもできます。

4. “ピッ”と音が鳴ったら、次のジャンル名を発話する（例：“スキー場”）



スキー場、
都道府県名を
どうぞ

5. “ピッ”と音が鳴ったら、都道府県名を発話する（例：“新潟県”）



新潟県、
名称をどうぞ

6. “ピッ”と音が鳴ったら、施設名を発話する（例：“六日町八海山スキー場”）



六日町八海山
スキー場



目的の場所の地図が表示されます。

音声操作の例：2

〔おでかけ〕ボタン、〔周辺〕ボタン、〔渋滞〕ボタン、〔ビュー〕ボタンを押した後、または10キーの〔3〕を押した後は、自動的に音声で操作できる状態になります。表示されたメニューに関する機能の操作を音声で行うことができます。

MEMO

上記のボタンを押した後、“ピッ”と音が鳴ったら“ヘルプ”と発話すると、メニューに該当するヘルプ画面が表示されます。ヘルプ画面の使いかたは、「ヘルプを見る」(P.174)をご覧ください。

1. 〔お出かけ〕ボタンを押す

画面の上に女性キャラクターが表示されます。“ピッ”と音が鳴ってキャラクターがマイクを差し出したら、発話を受け付け可能な状態になります。



どちらまで
行きますか？

MEMO

操作の際は、“ピッ”という音をきっかけに発話してください。

2. “ピッ”と音が鳴ったら、“ジャンル”などの音声認識語をマイクに向かって発話する



ジャンル、ジャンルの
名称をどうぞ

3. “ピッ”と音が鳴ったら、ジャンル名を発話する(例：“スポーツスポット”)



スポーツスポット、
次のジャンルを
どうぞ

4. “ピッ”と音が鳴ったら、次のジャンル名を発話する(例：“スキー場”)



スキー場、
都道府県名を
どうぞ

MEMO

手順3のジャンル名をとばし、手順4のジャンル名を発話して操作することもできます。

5. “ピッ”と音が鳴ったら、都道府県名を発話する（例：“新潟県”）



新潟県、
名称をどうぞ

6. “ピッ”と音が鳴ったら、施設名をマイクに向かって発話する（例：“六日町八海山スキー場”）



六日町八海山
スキー場



ルート探索が始まります。

本機が認識した言葉が発話した言葉と違っていたときは

「千葉県」「滋賀県」「佐賀県」のように発音が似ている地名では、“千葉県”と発話しているのに「滋賀県」と認識されることがあります。

このような場合は〔訂正〕ボタンを押すと、本機が、誤認識した言葉と第2候補を自動的に入れ換えて応答メッセージを返してきます。

第2候補が正しければ、そのまま次の発話へ進んでください。第2候補も間違っているときは、もう一度〔訂正〕ボタンを押して発話し直してください。

MEMO

第2候補がない場合もあります。その場合は、〔訂正〕ボタンを押した後、発話し直してください。

誤認識した言葉は一時的に認識候補から外されるので、正しく認識しやすくなります。

〔訂正〕ボタンを押すかわりに“違う”と発話しても、同じ操作を行えます。

言い間違えた場合など、直前の操作に戻りたいときは

“戻る”と発話してください。直前の画面に戻り、次の発話待ちの状態になります。

応答メッセージを聞き逃したときは

“もう一度”と発話してください。直前の応答メッセージが繰り返されます。

操作を途中でやめたいときは

“終了する”または“中止する”と発話してください。地図画面に戻ります。

MEMO

〔現在地〕ボタンを押しても、音声操作を中止して地図画面に戻ることができます。

“基本の操作”と発話すると、上記のような音声操作の基本となる言葉を本機が読み上げてくれます。

地図を操作する

こんなときには このように発話してください

[現在地画面の表示]

現在地の地図にする “ 現在地にする ” または “ 現在地 ”

[地図の操作全般]

地図を変える音声認識語を順番に読み上げる “ 地図を変える ”

[地図縮尺の変更]

地図縮尺を変える音声認識語を順番に読み上げる “ スケール変更 ”

詳細な地図にする “ 詳細 ”

広域の地図にする “ 広域 ”

10m スケールの地図で表示する “ 10メートルスケール ” または “ 10メートルスケールにする ”

25m スケールの地図で表示する “ 25メートルスケール ” または “ 25メートルスケールにする ”

50m スケールの地図で表示する “ 50メートルスケール ” または “ 50メートルスケールにする ”

100m スケールの地図で表示する “ 100メートルスケール ” または “ 100メートルスケールにする ”

200m スケールの地図で表示する “ 200メートルスケール ” または “ 200メートルスケールにする ”

500m スケールの地図で表示する “ 500メートルスケール ” または “ 500メートルスケールにする ”

1km スケールの地図で表示する “ 1キロメートルスケール ” または “ 1キロメートルスケールにする ”

2km スケールの地図で表示する “ 2キロメートルスケール ” または “ 2キロメートルスケールにする ”

5km スケールの地図で表示する “ 5キロメートルスケール ” または “ 5キロメートルスケールにする ”

[地図の表示方法の変更]

地図の表示方法を変える音声認識語を順番に読み上げる “ ビューを変える ”

地図の表示方法を順番に切り替える “ ビュー切り替え ”

ノーマルビューに切り替える “ ノーマルビュー ” または “ ノーマルビューにする ”

スカイビューに切り替える “ スカイビュー ” または “ スカイビューにする ”

ツインビューに切り替える “ ツインビュー ” または “ ツインビューにする ”

ドライバーズビューに切り替える “ ドライバーズビュー ” または “ ドライバーズビューにする ”

ハイウェイモードに切り替える “ ハイウェイモード ” または “ ハイウェイモードにする ”

ガイドビューに切り替える “ ガイドビュー ” または “ ガイドビューにする ”

地図上の情報を確認する

VICS 情報を確認する

渋滞などの情報を見る

“ピックス地図情報”と発話すると、「車両事故のため、一車線規制です」など、地図上に表示されているVICS情報の詳細が案内されます。“次へ進む”や“前へ戻る”で別の情報が案内されます。また、ルートを設定しているときは、“渋滞案内”または“渋滞チェック”と発話すると、「およそ5km先、渋滞が発生しています」など、ルート上の渋滞状況が案内されます。

VICSの図形情報や文字情報を見る

“エフエム図形情報”などと発話すると、VICSの図形情報や文字情報の表示画面に切り換わります。以降、リモコンの操作でVICS情報を確認してください。

VICS放送局を選局する

“ピックス放送局”と発話すると、「ピックスの放送局名をどうぞ」と応答メッセージが返されます。“ピックス横浜”など放送局名を発話すると、指定したVICS放送局が選局されます。



VICS放送局選局の設定を「オート」にしているときは、放送局の選局はできません。

こんなときには	このように発話してください
[VICS 情報全般]	
VICS 情報に関する音声認識語を順番に読み上げる	“ピックス情報を使う”
[VICS 地図情報]	
地図上のVICS情報の詳細を知りたい	“地図情報” “ピックス地図情報” “ピックス地図情報にする” “レベルスリー”のいずれか
・ 次のVICS情報が知りたい	“次へ進む”
・ 前のVICS情報が知りたい	“前へ戻る”
・ 通常の地図画面に戻りたい	“終了する”
[VICS 図形・文字情報]	
FMの図形情報が知りたい	“エフエム図形情報” “ピックスエフエム図形情報” “ピックスエフエム図形情報にする” “レベルツー”のいずれか
FMの文字情報が知りたい	“エフエム文字情報” “ピックスエフエム文字情報” “ピックスエフエム文字情報にする” “レベルワン”のいずれか
ビーコンの図形情報が知りたい	“ビーコン図形情報”または“ビーコン図形情報にする”
ビーコンの文字情報が知りたい	“ビーコン文字情報”または“ビーコン文字情報にする”
[VICS 放送局の選局]	
VICS放送局を違う放送局に変えたい	“ピックス放送局”または“ピックス放送局を替える” 以降、VICS放送局名を発話“ピックス横浜”(例)
[渋滞案内]	
ルート上の先の渋滞を知りたい	“渋滞チェック”または“渋滞案内”

最寄りの高速道路施設までの距離を確認する

ハイウェイモードで次のように発話すると、最寄りの高速道路施設の表示と施設までの距離が案内、表示されます。(案内例：次のインターチェンジまで、およそ km です。)

こんなときには	このように発話してください
インターチェンジまでの距離が知りたい	“インターチェンジ”
サービスエリアまでの距離が知りたい	“サービスエリア”または“パーキングエリア”
ジャンクションまでの距離が知りたい	“ジャンクション”
料金所までの距離が知りたい	“料金所”



上記の操作後は、〔現在地〕ボタンを押すか、“現在地”と音声操作をして現在地画面に戻してください。

ハイウェイモードのときは発話できる音声認識語が制限されます。場所を探すなどの音声操作はできません。ハイウェイモード以外の地図表示にしてから発話してください。(地図の表示方法を変える音声認識語はハイウェイモードでも発話できます。)

現在の日時を確認する

現在時刻「午前 時 分」や、今日の日付「 月 日」を音声で案内させることができます。

こんなときには	このように発話してください
現在時刻が知りたい	“今、何時”
今日の日付が知りたい	“今日、何日”

地図を確認しやすいようにボイスヘルプの表示を消す

ボイスヘルプの表示で地図上の情報が確認できないようなときは、次のように発話して、ボイスヘルプを消してください。

こんなときには	このように発話してください
ボイスヘルプを消したい	“地図にする”
ボイスヘルプが見たい、聞きたい	“ボイスヘルプ”または“わからない”

場所を探す

近くのガソリンスタンドなどを探す

周辺検索で近くのガソリンスタンドなどを探します。

1. [発話]ボタンを押して“周辺から探す”と発話する、または[周辺]ボタンを押す
2. “ピッ”と音が鳴ったら、“ガソリンスタンド”などのジャンル名を発話する
指定したジャンルのお店の名前とそこまでの距離が案内されます。

MEMO

手順2で“出光”などのサブジャンル名を発話することもできます。

[発話]ボタンを押して“周辺の” (ジャンル名 P.162)と発話しても、同様の操作を行うことができます。発話可能なジャンル名については、「検索できるジャンルの種類 (P.159)」をご覧ください。

他のお店の情報が知りたいときは、“次へ進む”または“前へ戻る”と発話します。

案内されたお店までのルートを探索したいときは、“ここへ行く”と発話します。

発話できる言葉が分からないときは、“ボイスヘルプ”と発話します。

通常の地図画面に戻りたいときは、“終了する”と発話します。

住所を指定して探す

住所から場所を呼び出します。

1. [発話]ボタンまたは10キーの〔3〕を押して“住所”と発話する
2. “ピッ”と音が鳴ったら、都道府県名と市区町村名を続けて発話する
3. “ピッ”と音が鳴ったら、地名(丁目)を発話する

MEMO

都道府県名と市区町村名を分けて発話することもできます。

最寄り駅を指定して施設を探す

最寄り駅を指定して、周辺の施設などを探します。

1. [発話]ボタンまたは10キーの〔3〕を押して“最寄り駅”と発話する
2. “ピッ”と音が鳴ったら、都道府県名を発話する
3. “ピッ”と音が鳴ったら、“越後湯沢”などの駅名を発話する
4. “ピッ”と音が鳴ったら、“一本杉スキー場”などの名称を発話する
指定した名称と、そこまでの距離が表示されます。

施設名(ジャンル)で場所を探す

施設名からダイレクトに探す場合 (施設名ダイレクト検索)

ここでは、「東京ディズニーランド」を指定する方法を例に説明します。

1. 10キーの〔3〕を押す
2. “ピッ”と音が鳴ったら、“東京ディズニーランド”と発話する

MEMO

手順1で、〔発話〕ボタンを押して“場所を探す”と発話しても検索できません。
検索できるエリアおよびジャンルは「施設名ダイレクト検索・お出かけ一発探索について」(P.165)をご覧ください。

ジャンルを指定して検索する場合

ここでは、高速道路のインターチェンジを指定する方法を例に説明します。

1. 〔発話〕ボタンまたは10キーの〔3〕を押して、“ジャンルで探す”と発話する
2. “ピッ”と音が鳴ったら、“交通機関”と発話する

MEMO

手順2のジャンル名をとばし、手順3のジャンル名を発話しても操作することができます。

3. “ピッ”と音が鳴ったら、“高速施設”と発話する
4. “ピッ”と音が鳴ったら、“横浜町田インターチェンジ”などの施設名を発話する

MEMO

“インターチェンジ”、“サービスエリア”、“ジャンクション”は、必ず名称に付けて発話してください。ただし、次のような言い換えも可能です。
“ランプ”
“インターチェンジ”
“パーキングエリア”
“サービスエリア”
発話可能なジャンル名については、「検索できるジャンルの種類」(P.159)をご覧ください。

電話番号から場所を探す

1. 〔発話〕ボタンまたは10キーの〔3〕を押して“ジャンルで探す”と発話する
2. “ピッ”と音が鳴ったら、市外局番と市内局番を続けて発話する
3. “ピッ”と音が鳴ったら、残りの番号を発話する

MEMO

市内局番まで発話して最後に“終了する”と発話すると、その局番地域の代表地点を中心とした地図が表示されません。
市外局番と市内局番を分けて発話することもできます。

登録した場所を探す

1. [発話] ボタンまたは10キーの〔3〕を押して、“ の地図 ”と発話する場所の名前(よみ)に“ の地図 ”という言葉をつけ加えて発話してください。



登録した場所に入力したよみを元にその場所が検索されます。よみの付けかたは、「よみを変更する」(P.93)をご覧ください。

よみが入力されていない場所は検索の対象になりません。

最近探した場所を探す

1. [発話] ボタンまたは10キーの〔3〕を押して、“ の地図 ”と発話する場所の名前(よみ)に“ の地図 ”という言葉をつけ加えて発話してください。



音声操作で検索可能なジャンルを以前に検索し、まだ最近探した場所のリストに残っている場所が検索の対象です。よみとして認識されるのは20文字までです。

探した場所を行き先にする

1. 検索で地図を呼び出した後や、地図をスクロールした後に、“ここへ行く”と発話する
十字カーソルの場所までのルートが探索されます。

探した場所を登録する

1. 検索で地図を呼び出した後や、地図をスクロールした後に、“ここを登録する”と発話する
十字カーソルの場所が登録されます。

MEMO

現在地を登録したい場合は、現在地画面で、“ここを登録する”と発話してください。

探した場所に立ち寄る

1. 検索で地図を呼び出した後や、地図をスクロールした後に、“ここへ立ち寄る”と発話する
十字カーソルの場所に立ち寄るルートが探索されます。

ルートを探索する

音声操作で、行き先までのルート探索を行うことができます。ルート探索が終了すると、行き先までのおおよその距離と所要時間が案内されます。

ルートを探索する

ここでは、東京ディズニーランドに行くルートを探索する方法を例に説明します。



もっとも効率のよいルート 1 本だけが探索され、自動的に設定されます。

施設名からダイレクトに探す場合 (お出かけ一発探索)

1. [お出かけ] ボタンを押す
2. “ピッ”と音が鳴ったら、“東京ディズニーランド”と発話する
行き先が設定され、自動的にその場所までのルートが探索されます。ルートの探索が終わると、自動的にルートが設定されます。

ジャンルを指定して検索する場合

1. [発話] ボタンを押して、“行き先を探す”と発話する
2. “ピッ”と音が鳴ったら、“ジャンル”と発話する
3. “ピッ”と音が鳴ったら、“プレイスポット”と発話する

MEMO

手順 3 のジャンル名をとばし、手順 4 のジャンル名を発話して操作することもできます。

検索できるエリアおよびジャンルは「施設名ダイレクト検索・お出かけ一発探索について」(P.165)をご覧ください。

4. “ピッ”と音が鳴ったら、“遊園地”と発話する
5. “ピッ”と音が鳴ったら、“東京ディズニーランド”と発話する
行き先が設定され、自動的にその場所までのルートが探索されます。ルートの探索が終わると、自動的にルートが設定されます。

MEMO

手順 1 から 4 までのかわりに、[発話] ボタンを押して、“遊園地を行き先にする”と発話して操作することもできます。
行き先の探し方については、「場所を探す」(P.63)ときの操作を参考にしてください。

自宅へ帰るルートを探索する

1. [発話] ボタンを押して、“行き先を探す”と発話する
2. “ピッ”と音が鳴ったら、“自宅”と発話する
自宅に帰るルートが自動的に探索されます。探索し終わると、自動的に最適なルートが設定されます。

MEMO

あらかじめ自宅を登録しておく必要があります。登録のしかたは、「自宅の場所を登録する」(P.90)をご覧ください。

手順 1 と 2 のかわりに、[発話] ボタンを押して、“自宅へ帰る”または“自宅を行き先にする”と発話することもできます。

登録した場所を行き先にする

1. [発話] ボタンを押して、“行き先を探す”と発話する
2. “ピッ”と音が鳴ったら、“（登録した場所のよみ）”と発話する
登録した場所が行き先に設定され、自動的にその場所までのルートが探索されます。探索し終わると、自動的に最適なルートが設定されます。

MEMO

手順1と2のかわりに、[発話] ボタンを押して、“（登録した場所のよみ）”を行き先にする”と発話することもできます。

マイポイント登録した場所の場合

ここでは、「実家」と登録した場所を指定する方法を例に説明します。

1. [発話] ボタンを押す
2. “ピッ”と音が鳴ったら、“実家へ帰る”と発話する

登録した場所が行き先に設定され、自動的にその場所までのルートが探索されます。探索し終わると、自動的に最適なルートが設定されます。

MEMO

手順2で“実家を行き先にする”と発話することもできます。

“実家へ帰る”のほかに、“田舎に帰る”“ふるさとへ帰る”“会社に行く”もあります。

近くのカソリンスタンドなどへ行く

周辺検索で近くのカソリンスタンドなどを探し、そこまでのルートを探索します。

1. [発話] ボタンを押して、“行き先を探す”と発話する
2. “ピッ”と音が鳴ったら、“周辺”と発話する
3. “ピッ”と音が鳴ったら、“カソリンスタンド”などのジャンル名を発話する
4. 施設周辺の地図が表示されたら、“終了する”と発話する

指定した施設が行き先に設定され、自動的にその場所までのルートが探索されます。探索し終わると、自動的に最適なルートが設定されます。

MEMO

他のお店の情報が知りたいときは、“次へ進む”または“前へ戻る”と発話します。

ジャンル名の代わりに、“出光”や“シェル”などのサブジャンル(法人名など)を直接発話することもできます。

ルートを確認する

設定したルートの道順を確認したり、次の案内地点までの距離や先の渋滞などを確認することができます。

ルートの道順を確認する

ルートが設定されているときに“ルートを確認”などと発話すると、ルートプロフィール（P.51）が表示されます。以降、リモコンの操作でルートを確認してください。

次の案内地点までの距離を確認する

ルートが設定されているときに“次の案内”と発話すると、「およそ1km先、右方向です」など、案内地点までの距離や曲がる方向が案内されます。

先の渋滞状況などを確認する

ルートが設定されているときに“渋滞案内”または“渋滞チェック”と発話すると、VICS情報が受信できていれば、「およそ5km先、渋滞が発生しています」など、ルート上の渋滞状況が案内されます。また、案内地点の地図も表示されます。

こんなときには

このように発話してください

ルートの道順を確認したい

“ルートを確認”または“ルートプロフィール”

次の案内地までの距離を知りたい

“次の案内”

ルート上の先の渋滞を知りたい

“渋滞案内”または“渋滞チェック”

ルートを修正する・消す

ルートが設定されているときに次のように発話すると、ルートの再探索が始まります。探索し終わると、自動的に最適なルートが設定されます。また、案内中のルートを消すこともできます。

こんなときには	このように発話してください
[ルートを変える全般]	
ルートを変える音声認識語を順番に読み上げる	“ ルートを変える ”
[ルートを再探索する]	
案内中のルートを再探索する	“ 再探索 ” または “ リルート ”
[探索条件を変えて再探索する]	
探索条件を変える音声認識語を順番に読み上げる	“ 探索条件 ”
標準的な探索条件で探索するとき	“ 探索推奨 ” または “ 探索標準 ”
距離優先で探索するとき	“ 距離優先 ”
有料道路を標準的に使いたいとき	“ 有料標準 ” または “ 高速標準 ”
有料道路をできるだけ使いたいとき	“ 有料優先 ” または “ 高速優先 ”
有料道路をできるだけ使いたくないとき	“ 有料回避 ” または “ 高速回避 ”
フェリー航路を標準的に使いたいとき	“ フェリー標準 ”
フェリー航路をできるだけ使いたいとき	“ フェリー優先 ”
フェリー航路をできるだけ使いたくないとき	“ フェリー回避 ”
[迂回ルートを探索する]	
迂回ルートを探索する音声認識語を順番に読み上げる	“ 迂回する ”
1キ口迂回するルートを探索する	“ 1キ口迂回 ”
2キ口迂回するルートを探索する	“ 2キ口迂回 ”
5キ口迂回するルートを探索する	“ 5キ口迂回 ”
10キ口迂回するルートを探索する	“ 10キ口迂回 ”
[ルートの消去]	
案内中のルートを消す	“ ルート消去 ”

テレビを操作する



チャンネルを選局する際、テレビ局名やチャンネル番号で指定できるのは、チャンネルリストに表示されるチャンネルのみです。

こんなときには	このように発話してください
[映像・音声の操作]	
ナビゲーションに切り替える	“ ナビゲーションにする ”または“ ナビにする ”
テレビに切り替える	“ テレビにする ”
[選局操作]	
他のチャンネルに切り替える	“ 次の放送局 ”または“ 前の放送局 ” “ エヌエイチケー総合 ”(例：テレビ局名指定) “ イッチャンネル ”(例：チャンネル指定)
チャンネルリストを表示する	“ チャンネルリスト ”

検索できるジャンルの種類

ジャンル名の指定のしかた（ジャンルで探す場合）

行き先をジャンルで探すときは、次のジャンル名を発話できます。音声操作で発話できるジャンル名はいくつかのジャンル（サブジャンル）に分かれています。例えば“交通機関”“高速施設”“インターチェンジ”といった具合に、ジャンル名を順番に発話してください。（“ボイスヘルプ”と発話すると、本機が次に発話できるジャンル名を読み上げてくれます。）

ジャンル名	読みかた
交通機関	“こうつうきかん”
駅名	“えきめい”
高速施設	“こうそくしせつ”または“こうそくどうろ”
インターチェンジ	“インターチェンジ”
サービスエリア	“サービスエリア”
パーキングエリア	“パーキングエリア”
ジャンクション	“ジャンクション”
ランプ	“ランプ”
交差点（県別）	“こうさてん”
空港	“くうこう”
フェリーターミナル	“フェリーターミナル”
道の駅・旅の駅	“みちのえきたびのえき”
公共施設	“こうきょうしせつ”
役所	“やくしよ”
警察署	“けいさつしよ”
宿泊施設	“しゆくはくしせつ”
公共宿舎	“こうきょうしゆくしゃ”
ペンション	“ペンション”
ホテル	“ホテル”
民宿	“みんしゆく”
旅館	“りょかん”
ブティックホテル	“ブティックホテル”
プレイスポット	“プレイスポット”
映画館	“えいがかん”
キャンプ場	“キャンプじょう”
公園	“こうえん”
公営ギャンブル場	“こうえいギャンブルじょう”
競艇場	“きょうていじょう”
競馬場	“けいばじょう”
競輪場	“けいりんじょう”
オートレース場	“オートレースじょう”
植物園	“しゆくぶつえん”
水族館	“すいぞくかん”
釣り堀	“つりぼり”
動物園	“どうぶつえん”
プラネタリウム・天文台	“プラネタリウムてんもんだい”
遊園地	“ゆうえんち”
リゾート施設	“リゾートしせつ”
博物館	“はくぶつかん”

ジャンル名	読みかた
美術館	“びじゅつかん”
名所・旧跡	“めいしよきゅうせき”
城・城跡	“しろしろあと”
スポーツスポット	“スポーツスポット”
競技場	“きょうぎじょう”
ゴルフ場	“ゴルフじょう”
ゴルフ練習場	“ゴルフれんしゅうじょう”
スキー場	“スキーじょう”
スケート場	“スケートじょう”
テニスコート	“テニスコート”
トレーニングセンター	“トレーニングセンター”
バッティングセンター	“バッティングセンター”
ピリヤード場	“ピリヤードじょう”
プール	“プール”
ボウリング場	“ボウリングじょう”
野球場	“やきゅうじょう”
ヨットハーバー	“ヨットハーバー”
レンタサイクル	“レンタサイクル”
その他スポーツ施設	“そのたスポーツしせつ”
文化スポット	“ぶんかスポット”
城・城跡	“しろしろあと”
博物館	“はくぶつかん”
美術館	“びじゅつかん”
名所・旧跡	“めいしよきゅうせき”
自動車	“じどうしゃ”
カー用品店	“カーようひんてん”
病院	“びょういん”
医院・診療所	“いいんしんりょうじょ”
眼科	“がんか” または “めいしゃ”
外科	“げか”
産婦人科	“さんぷじんか”
歯科	“しか” または “はいしゃ”
耳鼻咽喉科	“じびいんこうか”
小児科	“しょうにか”
総合病院	“そうごうびょういん”
動物病院・獣医師	“どうぶつびょういんじゅういし” または “どうぶつびょういん” または “じゅういし”
内科	“ないか”
皮膚科	“ひふか”

ジャンル名

読みかた

教育施設

保育園

“きょういくしせつ”

幼稚園

“ほいくえん”

小学校

“ようちえん”

中学校

“しょうがっこう”

高校

“ちゅうがっこう”

大学

“こうこう”

各種専修学校

“だいがく”

“かくしゅせんもんがっこう”または

“せんしゅうがっこう”または

“せんもんがっこう”

その他の学校

“そのたのがっこう”

ジャンル名の指定のしかた（周辺を探す場合）

“周辺を探す”と発話したときや、周辺を探すメニューで音声操作を行ったときは、次のジャンル名が発話できます。

ジャンル名	読みかた
駅	“えき”
ガソリンスタンド	“ガソリンスタンド”または“スタンド”または“ガソリン” （“ガソリンいれたい”または“ガソリンがない”）
コンビニ	“コンビニエンスストア”または“コンビニ” （“コンビニいきたい”）
ファミリーレストラン	“ファミリーレストラン”または“ファミレス” （“ファミレスいきたい”または“おなかすいた”または “はらへった”）
ファーストフード	“ファーストフード”
駐車場	“ちゅうしゃじょう” （“くるまとめたい”）
カー用品店	“カーようひんでん”または“カーようひん”
カーディーラー	“カーディーラー”または“ディーラー”
レンタカー	“レンタカー”
中古車販売	“ちゅうこしゃはんばい”
スーパー	“スーパー”
家電店	“かでんでん”または“でんきや”
ディスカウントストア	“ディスカウントストア”または“ディスカウンター”
デパート	“デパート”または“ひゃっかてん”
紳士服店	“しんしふくてん”または“しんしふく”
スポーツ用品店	“スポーツようひんでん”
ATM	“エーティエム” （“おかねおろしたい”または“かねがない”）
都市銀行	“としぎんこう”または“ぎんこう”
地方銀行	“ちほうぎんこう”
第2地方銀行	“だいにちほうぎんこう”
その他金融機関	“そのたきんゆうきかん”
公共施設	“こうきょうせつ”
グルメスポット	“グルメスポット”または“グルメ”または“しょくじ”
宿泊施設	“しゅくはくせつ”
プレイスポット	“プレイスポット”
スポーツスポット	“スポーツスポット”または“スポーツ”
文化スポット	“ぶんかスポット”
自動車	“じどうしゃ”
小売店	“こうりてん”または“おみせ”
病院	“びょういん”
トイレ	“トイレ” （“トイレいきたい”）

（ ）内の言葉は〔発話〕ボタンを押した後のみ発話できます。

MEMO

ジャンル名をすべて覚える必要はありません。“ボイスヘルプ”と発話すると、本機がジャンル名を読み上げてくれます。“次のページ”や“前のページ”と発話すると、次(前)のジャンル名を読み上げられます。希望のジャンルが含まれていたら、そのジャンル名を発話してください。

サブジャンルを直接発話することもできます(“周辺を探す”と発話して操作した場合)。

住所やインターチェンジの読みかた

住所や、インターチェンジ名や交差点名などを発話するときは、次のルールに従ってください。

住所、駅名、役所、交差点、フェリーなどのジャンル検索で発話できるジャンルは、「検索できるジャンルの種類」(P.159)をご覧ください。



住所や施設名の途中に「の」や、「えと」などの言葉をはさんだり、丁目を「4」(よん)などと単に数字だけを発話しても、正しく認識されません。

住所の読みかた

必ず都道府県名から丁目(丁目がない場合は町村名)までを順番に発話してください。丁目は「4丁目」(よんちょうめ)などと発話してください。

インターチェンジの読みかた

施設名から施設種別まで順番に発話してください。(例：“交通機関” “高速道路” “インターチェンジ”)

交差点の読みかた

交差点の名称だけを発話してください(「交差点」の下線部分は発話不要です)。

読みかたの例

よい例

東京都とうきょうと 目黒区めくろく 目黒めくる 1丁目いちちょうめ(住所)

よこはままちだ

横浜町田インターチェンジ

(インターチェンジ)

しがやけいきつしよまえ

渋谷警察署前(交差点)

よくない例

東京の目黒区(「東京都」が「東京の」になっている)

東京都 目黒区 目黒 1(「丁目」がない)

目黒区 目黒 1丁目(都道府県名がない)

横浜町田(「インターチェンジ」がない)

渋谷警察署前交差点(「交差点」がある)

町村名の読みかた

- ・「東京都西多摩郡日の出町」などの町名(町村役場のある行政区)は、「町」なら「まち」と「ちょう」のどちらでも受け付けられます。村名の場合も同様で、「むら」と「そん」のどちらでも受け付け可能です。
- ・「東京都中野区本町」などの町名は、正式名称で発話してください。

特別な町名の読みかた

京都市の住所では、区名、町名(公称町名)の順番に発話してください。

例：「京都市上京区 相合図子通一条下る一番町」の場合
京都市 上京区 一番町

施設名の読みかた

施設名を発話するときは、正式名称で発話するのが原則ですが、「東京国際空港」と「羽田空港」のように、通称が広く一般に使われている場合は、どちらで発話しても受け付けられます。

読みかたの例

正式名称（通称）	読みかた
オホーツク紋別空港	オホーツクもんべつくうこう、もんべつくうこう
根室中標津空港	ねむろなかしべつくうこう、なかしべつくうこう
新千歳空港（千歳空港）	しんちとせくうこう、ちとせくうこう
札幌空港（丘珠空港）	さっぽろくうこう、おかだまくうこう
大阪国際空港（伊丹空港）	おおさかこくさいくうこう、いたみくうこう
関西国際空港	かんさいこくさいくうこう、かんくう、かんさいくうこう
新東京国際空港（成田空港）	しんとうきょうこくさいくうこう、なりたくうこう
東京国際空港（羽田空港）	とうきょうこくさいくうこう、はねだくうこう
臼杵港（新臼杵港）	うすきこう、しんうすきこう
広島港（宇品港）	ひろしまこう、うじなこう
東京ディズニーランド	とうきょうディズニーランド、ディズニーランド

施設名ダイレクト検索・お出かけ一発探索について

「施設名ダイレクト検索」や「お出かけ一発探索」で施設名をダイレクトに発話できるのは、隣接県にある下記ジャンルの施設です。

検索できるエリアの例

自車位置が東京都の場合 東京都、千葉県、埼玉県、山梨県、神奈川県

検索できるジャンル

遊園地、リゾート施設、キャンプ場、動物園、植物園、水族館、公園、競馬場、競輪場、競艇場、オートレース場、プラネタリウム・天文台、ゴルフ場、スキー場、スケート場、野球場、プール、城・城跡



施設名からダイレクトに検索できない場合は、ジャンルなどを指定してから施設の検索を行ってください。

音声操作の設定を変える

ナビゲーションの利用状況に合わせて、音声操作に関係する設定を変えることができます。音声操作の設定はお好み設定メニューの「設定する その他の設定」で設定します。

オート発話スタンバイ

通常は、最初に〔発話〕ボタンを1回押した後、連続して音声認識語を発話して操作を進めます（オート発話スタンバイ）。

これを、発話ごとに〔発話〕ボタンを押すという操作にすることもできます。音声操作に慣れるまで、ご自分のペースで発話することができます。

お好み設定メニューの「設定する その他の設定 オート発話スタンバイ」(P.137)で、この設定のON / OFFを切り替えられます。

音声操作ガイド

音声操作中に、発話可能な音声認識語を説明する「音声操作ガイド」を表示するかどうかを設定します。（ただし走行中は表示されません。）

お好み設定メニューの「設定する その他の設定 音声操作ガイド」(P.137)で設定します。

オーディオミュート

本機をパイオニア製カーステレオと組み合わせた場合は、ナビゲーションの音声案内が流れたり、〔発話〕ボタンを押したときに、自動的にカーステレオの音量を下げる（オーディオミュート）ができます。

お好み設定メニューの「設定する その他の設定 オーディオミュート」(P.137)で、オーディオミュートのタイミングを変更できます。

音声認識ノイズマイク

本機には、路面から拾う雑音（ロードノイズ）などを打ち消すために、専用のノイズマイクが内蔵されています。

ノイズマイクを使用することで、ロードノイズや車内の雑音などを打ち消して認識率を高めることができます。

ただし、発話用のマイクと発話する人の距離に対して、ナビゲーション本体と発話する人の距離が同じか、または近い場合に、音声認識語の発話までもノイズとして認識してしまい、音声操作が受け付けられなくなる場合があります。そのような場合には、ノイズマイクをOFFにします。

お好み設定メニューの「設定する その他の設定 音声認識ノイズマイク」(P.137)で、ノイズマイクのON / OFFを変更できます。

付録

この章の内容

困ったときには	168
ヘルプを見る	174
ナビゲーションのしくみ	175
タイヤを交換したときは	182
ルートに関する注意事項	186
VICS 情報に関する注意事項	188
詳細市街地図収録エリアについて	189
オービスポイントについて	191
かな漢字変換できる記号	192
地図記号一覧	193
メニュー別索引	195
キーワード索引	198
やりたいこと索引	200

困ったときには

ここでは、故障かな？と思ったときに何を確認すればよいか、エラーメッセージが表示されたときにどう対処すればよいかを説明します。

故障かな？と思ったら

ちょっとした操作のミスで故障と間違えることもあります。故障かな？と思ったら、次の項目を参考に、操作をもう一度確認してください。

自転車位置を測位できない。 / 測位誤差が大きい。

原因	対処
簡易ハイブリッドシステムになっている。	簡易ハイブリッドシステムは3Dハイブリッドシステムに比べて測位精度が悪くなります。3Dハイブリッドシステムにするには、車速パルスを接続してから、3Dハイブリッドセンサーのリセットを行ってください。(『スタートブック』)
GPS受信感度が低い。	GPSアンテナの感度を確認(P.120)して、GPSアンテナの位置を変更してください。
車速パルスが正しく入力されていない。	接続を確認(『取付説明書』)して、3Dハイブリッドセンサーのリセットを行ってください。
ナビゲーション本体がしっかり固定されていない	接続確認画面で取付位置の項目を確認してください。
取付方向レバーの設定が間違っている。	ナビゲーション本体の取付位置と取付方向レバーの設定を確認してください。(『取付説明書』)

地図がかかってに回転してしまう。

原因	対処
自動的に地図が回転する設定になっている。	お好み設定メニューの「設定する 地図の設定 2D地図の回転」(P.131)を確認し、「ノースアップ」に変えてください。

走行軌跡が表示されない。

原因	対処
走行軌跡を表示しない設定になっている。	お好み設定メニューの「設定する 地図の設定 軌跡表示」(P.131)を確認し、「オンにする」にしてください。

車のライトをONにしても夜画面に切り換わらない。

原因	対処
車のライトと連動する設定になっていない。	お好み設定メニューの「設定する 地図の設定 昼夜の地図の色」(P.131)を確認し、「イルミで切り替え」にしてください。

3D学習度が表示されない。

原因	対処
電源コードの車速信号入力(ピンクリード線)が正しく接続されていない。	接続を確認(『取付説明書』)して、3Dハイブリッドセンサーのリセットを行ってください。

電源が入らない。/動作しない。

原因	対処
各リード線やコネクターが正しく接続されていない。	正しく確実に接続されているかどうか確認してください。(『取付説明書』)
DVD-ROMディスクが入っていない。	ディスクをセットしてください。(『スタートブック』)

TVモニターにナビゲーションの映像が映らない。

原因	対処
ナビゲーション本体の電源が入っていない。	ナビゲーション本体の電源を入れてください。
ナビゲーションの映像に切り替わっていない。	〔ナビ TV〕ボタンを押して切り替えてください。

テレビの映像が映らない。

原因	対処
パーキングブレーキをかけていない。	安全な場所に停車して、パーキングブレーキをかけてください。

テレビの画面は出るが音が出ない。

原因	対処
モニターのTV音声がOFFになっている。	「テレビ」のときにリモコンの〔ナビTV〕ボタンを2秒以上長く押ししてください。(『スタートブック』)
モニターの音量が下がっている。	モニターの音量を上げてください。
各コネクタが正しく接続されていない。	正しく確実に接続されているかどうか確認してください。(『取付説明書』)
誤動作している。	電源を入れて、各機器のリセットボタンを押してください。

映像が暗い。

原因	対処
日没時刻が過ぎた。	夜間でも見やすいように、日没時刻になると、映像が自動的に暗い配色になるよう設計されています。
車内の温度が低い。	液晶画面は、周囲の温度が低いと暗くなることがあります。ヒーターで車内の温度を上げてください。

ナビゲーションの音が出ない。 / 音が小さい。

原因	対処
モニターの音量を下げています。	TVモニタースピーカースピーカの音量調整ツマミを回して、音量を上げてください。
ナビゲーションの音量が下がっている	お好み設定メニューの「設定する 音量調整」で音量を上げてください。

リモコンがきかない

原因	対処
電池が消耗している。	電池を交換してください。(『スタートブック』)
電池の⊕と⊖の向きを逆に入れている。	正しく入れてください。(『スタートブック』)
リモコンを、足元やシートに向けて操作している。	リモコン受光部に向けて操作してください。(『スタートブック』)
リモコン受光部に直射日光が当たっている	リモコン受光部に近づけて操作してください。

ディスクをセットしたのに地図が表示されない。

原因	対処
ディスクに大きなキズやソリがある。	お買い求めになった販売店にご相談ください。
ディスクが極端に汚れている。	ディスクの汚れを拭き取ってください。(『スタートブック』)

誤差が大きくなった。

原因	対処
TVの56chを受信している。	TVのチャンネルを変えてください。
3Dハイブリッドセンサーが正しく学習されていない。	3Dハイブリッドセンサーをリセットして(『スタートブック』)学習をやり直してください。

エラーメッセージとその対処方法

ルート探索できませんでした。

メッセージが表示される時 近くに道路が見つからないとき、または 通行規制により、近くの道路が探索でき ないとき	対 処 付近にある別の場所を指定して、ルー ト探索の操作をやり直してください。
--	---

DVD-ROM ディスクに傷、汚れがあります。ディスクを確認して下さい。

メッセージが表示される時 ディスクが傷ついていたたり、汚れているとき	対 処 ディスクを取り出し、傷や汚れがないか 確認してください。汚れがある場合、柔 らかい布でふいてください。
---------------------------------------	--

DVD-ROM に異常があります。販売店にご相談下さい。

メッセージが表示される時 ドライブ不良が1時間以内に3回発生した とき	対 処 販売店にご相談ください。
---	---------------------

高温のため動作不可能です。安全な場所に移動して、エンジンを切っ て、しばらくしてから入れ直してください。

メッセージが表示される時 ナビゲーション本体の内部温度が高くなったとき	対 処 本機の電源を切り、内部温度が下がるま までお待ちください。ヒーター吹き出し口 の近くなど、高熱になるところに設置し ていないことを確認してください。
--	--

TV局リストがありません。

メッセージが表示される時 今いる地域で受信可能なTV局がない場合に、 TV局の一覧を表示しようとしたとき	対 処 TVが受信できる場所に移動してからお 使いください。
--	--------------------------------------

データの受信待ちです。 / データの一部が取得できていません。

メッセージが表示される時 FM多重放送によるVICS情報がそろってい ない、またはデータが不完全なとき	対 処 データが更新されるまで、しばらくお 待ちください。
---	-------------------------------------

ビーコンが接続されていません。

メッセージが表示される時	対 処
VICS用ビーコン受信機（付属または別売「ND-B3」）の接続が正しくないとき	ビーコン受信機の接続を確認してください。

現在は情報がありません。

メッセージが表示される時	対 処
ビーコンからのVICS情報を取得していないとき	ビーコンからのVICS情報が更新されるまで、しばらくお待ちください。

システムエラーが発生しました。

メッセージが表示される時	対 処
本機が正しく動作できないとき	画面の指示に従って対処してください。

画面が動かなくなったときは

まず、リモコン左側面の〔電源〕ボタンで、電源を入れ直してください。それでも解決しない場合は、ナビゲーション本体のリセットボタンを押してください。

頻繁にシステムエラーが発生するときは

頻繁にエラーが発生し本機の電源が切れるときは、ナビゲーション本体のメモリーに不適切な内容が記録された恐れがあります。このような場合は、次の操作を行ってナビゲーション本体のメモリーをクリアしてください。（本機が自動で行う場合があります。）

電源を入れてオープニング画面が表示されている間、ジョイスティックを上にも倒したまま〔広域〕ボタンと〔決定〕ボタンを同時に押し続ける（「本体メモリをすべてクリアします。しばらくお待ち下さい。」とメッセージが表示されます。）

この操作を行うと、登録地点や本機の設定など、記憶させた内容はすべて消去されますのでご注意ください。（センサーの学習内容のみ消去されません。）

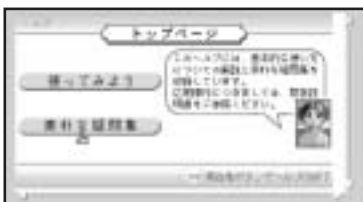
ヘルプを見る

基本的な使いかたの解説と、「なぜこうなるのだろうか?」といった疑問に対する答えやアドバイスを画面に表示させることができます。

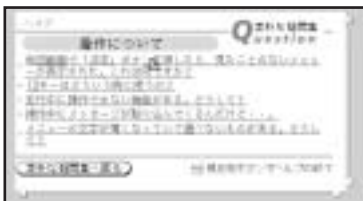
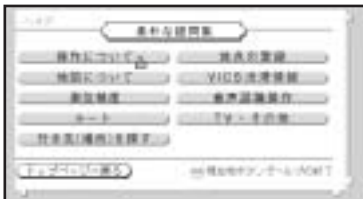
1. [ヘルプ] ボタンを押す

ヘルプが表示されます。画面にはカーソル(矢印・指マーク)が表示され、ジョイスティックで動かすことができます。

2. 項目に指マークのカーソルを合わせ、[決定] ボタンを押す



3. 疑問に該当する項目に指マークのカーソルを合わせ、[決定] ボタンを押す



MEMO

[戻る] ボタンを押すと、1つ前の画面に戻ります。

[現在地] ボタンを押すと、現在地画面に戻ります。

ナビゲーションのしくみ

現在地がわかるしくみ

本機では、現在地（自車位置）を測位する方法として「GPS」に加え、「自律航法」による測位が可能です。

「GPS」による測位

GPS衛星（人工衛星）から位置測定用の電波を受信して、現在地を測位するシステムがGPS（Global Positioning System：グローバルポジショニングシステム）です。

GPS衛星は、地球の周り高度21,000 kmに打ち上げられています。3つ以上のGPS衛星の電波を受信すると、測位が可能になります。

GPSによる測位には、3次元測位と2次元測位の2種類があります。

種類	内容
3次元測位	GPS衛星の電波を良い状態で受信できたときは、緯度・経度・高度の3次元で測位できます。
2次元測位	GPS衛星の電波を受信できても、受信状態があまり良くないときは、緯度・経度の2次元で測位します。高度は測位できないため、3次元測位のときよりも測位の誤差がやや大きくなります。

「自律航法」による測位

内蔵の3Dハイブリッドセンサーで走った距離を車の車速パルスから、曲がった方向を振動ジャイロセンサーで、路面の傾斜を傾斜計（Gセンサー）で、それぞれ検出して、現在地を割り出しています。

GPSと自律航法を組み合わせた測位の特長

- GPSによる現在地のデータと、自律航法による現在地のデータを常に組み合わせていますので、より精度の高い測位を行うことができます。
- GPS衛星の電波が受信できなくなっても、自律航法により測位を続けることができます。
- 自律航法による測位だけでは、現在地の表示が徐々にずれてくることがあります。GPSと自律航法を組み合わせると、GPS測位により自律航法のずれを修正することができるため、測位精度が高くなります。

測位の精度を高めるためのしくみ

3Dハイブリッドセンサーの機能

内蔵の3Dハイブリッドセンサーは、自律航法自体の測位精度を高めるために、次のような機能を内蔵しています。

高精度3Dハイブリッドシステム：車から車速パルスを取っている場合には、高度差まで測位する3Dハイブリッドセンサーをフルに活用した、高精度3Dハイブリッドシステムにより、高精度な測位が可能になります。

また、車速パルスが取れない外国車やディーゼル車などは、車速パルス発生機「ND-PG1」（別売）を組み合わせることで、3Dハイブリッドシステムが可能になります。（車種によっては、「ND-PG1」が取り付けられない場合もあります。）

簡易ハイブリッドシステム：車速パルスを取っていない場合には、簡易ハイブリッドシステムでの測位となります。車速パルスが入力されないので、傾斜計（Gセンサー）が車速パルスの代わりに車の移動距離を測定します。簡易ハイブリッドシステムでは、従来通りの水平方向のみの角度検出を行うハイブリッド測位となり、精度も低くなります。長いトンネルに入った場合などは、誤差が大きくなったり測位できなくなることがあります。

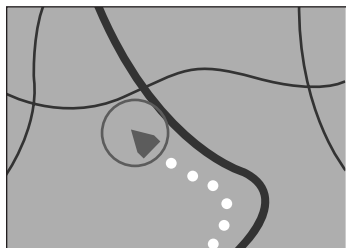
3Dハイブリッドセンサーには、次のような特長があります。

特長	内容
高度差の測位も可能です	従来の平面的な測位の場合、立体交差や上下に高速道路と一般道がある場所では、側道と本道、あるいは高速と一般道のどちらにいるのかの判断ができないことがありました。 3Dハイブリッドセンサーでは坂道の上り下りも測位できるため、地図上は高速道路と一般道が上下に重なっていても、どこを走っているかを的確に判断することが可能です。
ワインディングや坂道で生じる距離誤差も修正します	山道や坂道を走行している場合、実際に走った距離と地図上の移動距離には誤差が生じます。このため、従来は自車マークの先走りといったことが起きる場合がありました。 3Dハイブリッドセンサーは測位した高度差からその誤差を修正して高精度な測位を可能にしています。
誤差の学習や補正を行います	3Dハイブリッドセンサーは、自分で計算した現在地とGPS測位による現在地を常に比較し、発生した誤差を学習しています。 学習内容に応じて、さまざまな要因によって生じる誤差を補正しています。 走行を重ねるにつれて学習内容が増えますので、徐々に測位の精度が高くなっていきます。

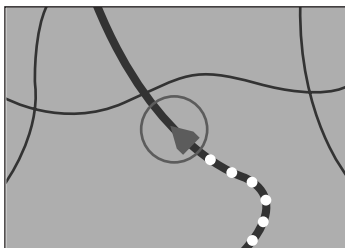
マップマッチング

GPSや自律航法による測位には誤差が生じることがあるため、現在地が道路以外（例えば川の中）になることがあります。このようなとき、「車は道路上を走るもの」と考え、現在地を近くの道路上に修正する機能がマップマッチングです。

マップマッチングしていないとき



マップマッチングしているとき



本機では、GPSと自律航法で精度の高い測位をした上でマップマッチングが働くため、さらに正確な現在地表示が可能になります。

道路データについて

シティマップで道路が表示されていても、その道路をルート探索またはその道路にマップマッチングできない場合があります。

誤差について

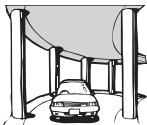
GPSや自律航法、マップマッチングの組み合わせにより、誤差をより小さくすることができますが、状況によってはこれらの機能が正しく動作せず、誤差が大きくなる場合があります。

GPS測位不可による誤差

- 2つ以下のGPS衛星の電波しか受信できないときは、GPSによる測位ができないことがあります。
- 次のような場所にいるときは、GPS衛星の電波がさえぎられ、受信できないため、GPSによる測位ができないことがあります。



トンネルの中や
ビルの駐車場



2層構造の高速道路
の下



高層ビルの群衆地帯



密集した樹木の間

- 次のようなときは、電波障害の影響で、一時的にGPS衛星の電波を受信できなくなることがあります。
車載のテレビで56チャンネル（UHF）を受信しているとき。
GPSアンテナの近くで自動車電話や携帯電話を使っているとき。
- GPSアンテナにペンキや車のワックスを塗らないでください。感度が低下したり、電波を受信できなくなることがあります。また、雪がつもると感度が低下しますので取り除いてください。



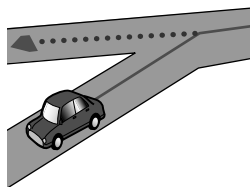
特 長	内 容
誤差が大きいときは自動的に学習を中断します	チェーンを装着したり、応急用タイヤで走行すると、タイヤの外周が変わるため誤差が大きくなります。この大きな誤差を学習すると、学習内容が悪くなってしまうため、大きな誤差が発生したときは学習を自動的に中断します。
2種類のタイヤを別々に学習できます	夏用タイヤと冬用タイヤなど、サイズの違う2種類のタイヤを、それぞれ別々に学習・補正することができます。

3Dハイブリッドセンサーは、学習・補正効果を高めるため、GPS衛星の電波が受信できないときには、学習や補正は行われません。このため、GPSによる測位時間が短い間は、自車マークと実際の現在地が大きくずれることがあります。GPS受信状態で約1時間程度走行すると、かなり精度が高くなります。

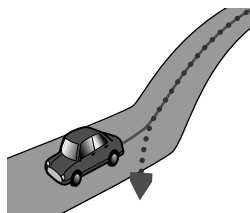
GPS 衛星自体による誤差

- GPS 衛星は米国国防総省によって管理されており、衛星自体が意図的にずれた位置データを送信することがあります。このようなときは測位の誤差が大きくなります。
- 3次元測位のときは、約30 m ~ 200 mの誤差で現在地を測位します。2次元測位のときは、3次元測位のときよりも誤差がやや大きくなります。
- GPS 衛星の配置が悪いとき（衛星が同じような方向や同じような高さにあるとき）には、十分な精度が得られないことがあります。（GPS 測位では、自車の真上と東西南北の地平線ぎりぎりにある複数の衛星を受信した場合に、最も良い精度が得られるようになっています。）
- GPS 測位の高さ方向に関する精度は、水平方向に対して、誤差がやや大きくなります。自車の高さよりも上にある衛星の電波は受信できますが、下（地球の裏側）に位置している衛星の電波は物理的に受信できないため、高さに関して十分な比較ができません。

誤差が大きくなる走行状態
角度の小さなY字路を走ったとき。



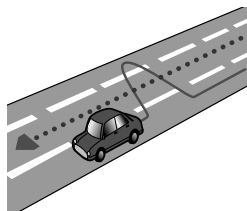
直線や緩やかなカーブを、長距離走ったすぐ後。



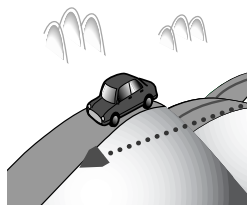
砂利道や雪道などで、タイヤがスリップしたとき。



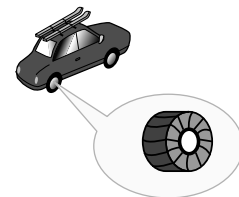
蛇行運転をしたとき。



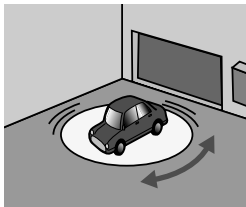
勾配の急な山道など、高低差のある道を走ったとき。



チェーンを装着したときや、サイズの違うタイヤに交換したとき。



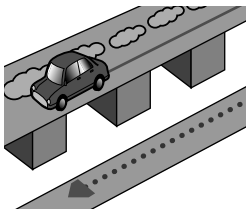
駐車場などで、ターンテーブルでの旋回を行ったとき。



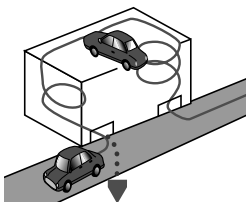
ヘアピンカーブが続いたとき。



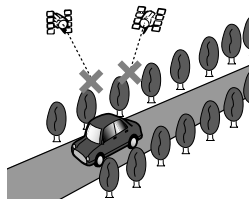
道路が近接しているとき（高速道路と側道など）。



立体駐車場などで旋回や切り返しを繰り返したとき。



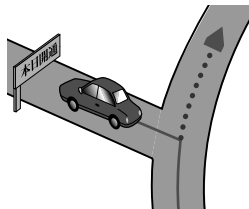
GPSによる測位ができない状態が長く続いたとき。



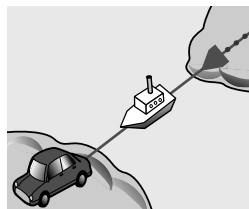
ループ橋などを通ったとき。



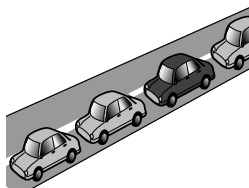
地図情報にはない新設道路を走ったとき。



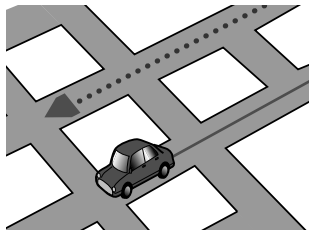
フェリーや車両運搬車などで移動したとき。



渋滞などで低速で発進や停止を繰り返したとき。



碁盤の目状の道路を走ったとき。



- 工場などの施設内の道路を走行中、施設に隣接する道路に近づいたとき。
- エンジンをかけてすぐに走行し始めたとき。
- 走行中に本機の電源をONにしたとき。
- 扁平率や径の異なるタイヤに交換して間もないとき。

高速・高架道路での誤差について

高速道路を乗り降りするときや、高架道路、立体交差の道路を走行するときは、3Dハイブリッドセンサーが勾配を検知します。本機はこの勾配の検知とディスクに収録されている道路の高さ（勾配）のデータから、車が走行している道路を判断します。このため、勾配を検知しても道路の高さのデータが登録されていないと、自転車マークの位置表示には反映されません。

MEMO

サイズの違う2種類のタイヤを、それぞれ別々に学習・補正することができます(P.136)。この機能によりチェーンを装着したり、冬用タイヤに交換したときの誤差をより小さくできます。

低速時の位置精度について

車種によっては時速数km程度の低速時に車速信号が出力されないものがあります。その様な車種では、渋滞中や駐車場で時速数km程度の低速走行が続くと自転車マークの位置が正確に表示されない場合があります。

タイヤを交換したときは

タイヤを交換したり本機の設置場所を変更したときは、本機の3Dハイブリッドセンサーをリセットしてください。必要に応じて、走行状況の学習結果を保存するメモリー（学習メモリー）の切り替えも行います。

センサーリセットが必要になるのは

古くなったタイヤを、同じ種類の新しいタイヤと交換したとき
 本機の設置場所を変更したとき
 測位の誤差が大きくなったとき
 夏用のタイヤと冬用のタイヤを交換したとき

リセット作業の流れ

必要に応じて学習メモリーを切り替える
 （下記参照）

学習メモリーをリセットする

3Dハイブリッドセンサーをリセットする

学習メモリーとは

本機の3Dハイブリッドセンサーは、走行状況（距離／方位／傾斜（3D））を検知して、その結果を学習しています。このため走行を重ねるごとに測位の精度が高まっていきます。

センサーが学習した結果は、本機に内蔵されている学習メモリーに蓄積されます。メモリー1とメモリー2の2つが用意されているので、ふだん使っているタイヤの学習結果はメモリー1に、また「冬期にスタッドレスタイヤへ交換した」場合など、ふだんと異なるサイズのタイヤの学習結果はメモリー2に保存する、といった具合に使い分けることをおすすめします。

MEMO

センサー学習状況の確認方法については、「センサー学習状況画面を見る」（P.118）をご覧ください。

センサーメモリーを切り替える

- 10キーの〔1〕を押してお好み設定メニューを表示させる
- 設定する** **その他の設定** を選び、〔決定〕ボタンを押す



- センサーメモリー切替** を選び、〔決定〕ボタンを押す



- 〔決定〕ボタンを押してメモリーを選ぶ

〔決定〕ボタンを押すごとに、「メモリー1」と「メモリー2」が切り替わります。



5. **設定終了** を選び、〔決定〕ボタンを押す



数秒経つと、メッセージは消えます。

MEMO

学習メモリーをリセットすると、3Dハイブリッドセンサーの学習内容だけが消去されます。登録した場所や本機の各種設定など、ナビゲーションのメニューを使って設定した内容は消去されずに残ります。

リセット作業を行う

1. 作業に適した安全な場所に車を止める
正しくリセットを行うために、作業を始める前に次のような場所へ車を移動してください。
しばらくの間、安全に停車できる場所
GPS衛星の電波を受信しやすい、見晴らしのよい場所
水平な場所
30km/h以上の速度で、10秒以上直進できる場所（約100m程度の距離）
2. 10キーの〔1〕を押してお好み設定メニューを表示させる
3. **情報を見る** **センサー学習状況画面** を選び、〔決定〕ボタンを押す



4. **メモリーリセット** を選び、〔決定〕ボタンを押す



5. **開始** を選び、〔決定〕ボタンを押す
センサーのリセット作業が始まります。停車したままでしばらくお待ちください。



6. 走行開始のメッセージが表示され、音声案内が流れたら、車を走行させる
水平な場所で、30km / h以上の速度で10秒以上、前方に直進させます。



7. 作業終了のメッセージが表示され、音声案内が流れたら、安全な場所に停車する

リセットが正しく行われると、画面上の自車マークが から に変わり、正しい現在地が表示されます。



次の画面が表示された場合は、車速パルスが認識できていません。簡易ハイブリッドでの動作となります。**確認**を選んで〔決定〕ボタンを押すと、走行画面に戻ります。



MEMO

リセット終了後、上とは異なる画面（エラーメッセージなど）が表示された場合は、『スタートブック』を参照してリセットをやり直してください。

ルートに関する注意事項

ルート探索の仕様

⚠️注意

ルート探索をすると、自動的にルート/音声案内が設定されます。本品に使用している交通規制データは、1999年4月現在のもです。また、曜日、時刻規制については、交通規制情報はルート探索した時刻のものが反映されます。例えば、「午前中通行可」の道路でも時間の経過により、その現場を「正午」に走行すると、設定されたルートが通れないなど交通規制に反する場合があります。運転の際は必ず実際の交通標識に従ってください。なお、冬期通行止めなどには一部対応していないものもあります。

- 探索されたルートは道路種別や交通規制などを考慮して、本機が求めた目的地に至る道順の一例です。必ずしも最適になるとは限りません。
- ルート探索(学習ルートを含む)は100mスケールの地図に表示される道路を対象としています。シティマップにだけ表示される道路は対象となりません。なお、シティマップに表示されない道路でも、100mスケールの地図に表示されていれば、シティマップ上でもルートが表示されます。
- 本州～北海道、本州～四国、本州～九州のルートも設定できます(本州～北海道などフェリーが運行されている場合には、航路を使うルートが探索されます)。
- 冬期通行止めなどにより通行できない区間はルート探索できません。
- 案内地点には、右左折や高速道路出口などを案内する音声自動的に設定されます。

MEMO

いくつかの都道府県にまたがる長距離のルートを設定するときは、一般国道の交差点や高速道路のインターチェンジに立寄地を指定しておくこと、よりよい案内地点が選ばれます。

ルート探索のされかた

- 出発地(自転車位置)から最も近い、道路の前方方向の交差点が第1案内地点となります。出発地指定を行ったときは、指定した地点から最も近い道路にある直近の2つの交差点のうち、どちらか一方が第1案内地点になります。
- 最終案内地点は、目的地に設定した場所から最も近い道路にある直近の2つの交差点のうち、どちらか一方になります。目的地付近に道路が見つからないときは、目的地から最も近い、道路との交差点が最終案内地点になります。
- 進行方向に進むとあまりにも遠回りになる場合、現在の進行方向と反対向きのルートが設定される場合があります。
- 河川や駅の反対側を案内するルートになることがあります。その際には、目的地を使用したい道路の近くに移動させてみてください。
- 迂回路探索、渋滞考慮ルート設定、有料道路回避、フェリー航路回避などでは、他の適切なルートがない場合には迂回や回避はされないことがあります。
- 推奨できるルートが6本に満たない場合、何本かが同じルートになる場合があります。
- 立寄地の指定を行った場合は、1本のみのルート探索となります。
- ルートは約3,000km程度までは探索可能です。

- 出発地から道塗り開始点まで、道塗り終了点から目的地までの距離が遠い場合があります。
- 場所によってはルート探索できない場合があります。その場合、目的地および出発地付近の「大きな交差点」付近に立寄地を設定してみてください。「大きな交差点」とは、細街路(グレー表示の細い道)以外の道どうしの交差点です。

ルートの道塗りについて

- 幹線道路などの幅の広い道路や上下線分離道路、山道などの曲がりくねった道路では、道塗りの下から道路がはみ出して見える場合があります。
- 出発地、目的地、立寄地の前後では道塗りされない場合があります。このため、立寄地付近でルートが途切れたように見える場合があります。(音声案内は継続)
- ドライバーズビューでは、次の場所付近の道塗りが細い線で表示される場合があります。
 - * 行き先付近や出発地、立寄地付近。
 - * オートリルートなどでルートを再探索した場合の自転車マーク付近。
 また、細い線で道塗りされた場合、道塗りが道路の形状と異なり、はみ出して見えることがあります。

音声案内について

- オートリルートの場合、元のルートに復帰する案内地点は案内されません。
- 高速道路のインターチェンジ出口に目的地を設定すると、「高速出口」「料金」の音声案内はしないことがあります。

交差点拡大図について

- 交差点拡大図は、交差点に進入する直前の自車の進行方向が上になるように表示されます。道路が直行する交差点では、交差点拡大図の下から自転車マークが交差点内にあらわれます。交差点手前で道路がカーブしている場合は、自転車マークは道路に沿って交差点拡大図の横方向からあらわれます。
- 交差点付近で大きくカーブした場所では、実際の形状と異なる場合があります。
- ルート以外の道路の色は地図上に表示されている色と異なることがあります。
- 第1案内地点や立寄地直後の案内地点での交差点拡大図は、表示されません。

ルート候補選択画面での高速料金について

- 特殊な料金体系の高速道路においては、正しい料金が表示されない場合があります。
- 一般有料道路に関しては、一部路線のみ対応しています。
- 高速道路上およびランプ上からルートを探索したときや、高速道路上に目的地を設定したときは、高速道路を使う区間を判断できないため、料金が正しく計算されません。
- 場所を探すメニューからインターチェンジなどの高速道路施設を検索し、表示された地点を出発地としてルートを探索した場合、料金が正しく表示されません。高速道路に乗る前の地点を出発地としてルートを探索してください。
- 一部実際と異なる料金が表示されたり、案内されたりする場合があります。このような場合は実際の料金に従ってください。
- 高速料金は改定される場合がありますので、あくまで目安としてお使いください。
- 有料道路をまったく使用しない場合は、「0円」と表示されます。

VICS 情報に関する注意事項

FM 多重放送について

- 一定周期で情報が更新されるため、情報がそろそろまで時間がかかります。
- 放送時間は、放送局によって異なります。VICSセンター情報などで確認してください。

ビーコンについて

- 高速道路の高架下で、高速道路のビーコンを受信してしまう場合があります。
- ビーコンアンテナの前に遮弊物を置かないでください。
- 大型車と並走しているときに、ビーコンを受信できない場合があります。

VICSセンターのお問い合わせ先

VICSの概念、計画、または表示された情報内容に関することは、(財)VICSセンターへお問い合わせください。

電話受付 9:30 ~ 17:45

(土・日・祝祭日を除く)

FAX受付 24時間

[東京]

TEL: (03) 3592-2033

FAX: (03) 3591-8838

[大阪] 大阪は転送電話になっています。

TEL: (06) 6209-2033

(東京に転送されます。)

FAX: (03) 3591-8838

(FAXは東京にお送りください。)

VICS情報のサービス提供地域

VICSセンターよりサービスされるFM多重放送を使用したVICS情報は、NHK-FMのFM多重放送の電波により提供されます。なお、サービス提供地域については(財)VICSセンターへお問い合わせください。

詳細市街地図収録エリアについて

本ディスクには、以下の都市の詳細市街地図が収録されています。

ほぼ全域を収録（142都市）

多賀城市、川越市、川口市、浦和市、大宮市、所沢市、狭山市、与野市、草加市、越谷市、蕨市、戸田市、入間市、鳩ヶ谷市、朝霞市、志木市、和光市、新座市、八潮市、富士見市、上福岡市、三郷市、吉川市、大井町、三芳町、松伏町、市川市、船橋市、松戸市、習志野市、流山市、八千代市、鎌ヶ谷市、浦安市、四街道市、千代田区、中央区、江東区、品川区、目黒区、大田区、世田谷区、渋谷区、中野区、杉並区、豊島区、北区、荒川区、板橋区、練馬区、足立区、葛飾区、江戸川区、立川市、武蔵野市、三鷹市、府中市、昭島市、調布市、町田市、小金井市、小平市、日野市、東村山市、国分寺市、国立市、田無市、保谷市、福生市、狛江市、東大和市、清瀬市、東久留米市、武蔵村山市、多摩市、稲城市、羽村市、瑞穂町、横浜市、川崎市、横須賀市、平塚市、鎌倉市、藤沢市、茅ヶ崎市、逗子市、三浦市、大和市、海老名市、座間市、綾瀬市、葉山町、寒川町、清水町、名古屋市、知立市、尾張旭市、岩倉市、豊明市、西枇杷島町、豊山町、師勝町、西春町、春日町、清洲町、新川町、七宝町、美和町、甚目寺町、大治町、蟹江町、向日市、大山崎町、久御山町、大阪市、堺市、豊中市、吹田市、泉大津市、守口市、寝屋川市、松原市、門真市、高石市、藤井寺市、大阪狭山市、忠岡町、田尻町、美原町、尼崎市、明石市、伊丹市、高砂市、播磨町、春日市、志免町、那覇市

大部分を収録（18都市）

岩槻市、春日部市、上尾市、鶴ヶ島市、柏市、白井町、相模原市、岐南町、津島市、稲沢市、東海市、大府市、八幡市、枚方市、八尾市、摂津市、東大阪市、水巻町

約半分を収録（65都市）

塩竈市、土浦市、取手市、高崎市、久喜市、日高市、庄和町、千葉市、野田市、佐倉市、我孫子市、印西市、沼南町、八王子市、厚木市、伊勢原市、大磯町、大垣市、伊豆長岡町、一宮市、半田市、春日井市、刈谷市、江南市、小牧市、高浜市、日進市、東郷町、三好町、御園村、草津市、宇治市、城陽市、長岡京市、岸和田市、池田市、高槻市、貝塚市、茨木市、泉佐野市、富田林市、大東市、柏原市、羽曳野市、交野市、島本町、神戸市、西宮市、芦屋市、川西市、橿原市、府中町、和木町、北九州市、福岡市、中間市、大野城市、太宰府市、宇美町、須恵町、新宮町、粕屋町、芦屋町、吉富町、浦添市

中心部のみ収録（521都市）

札幌市、函館市、小樽市、旭川市、室蘭市、釧路市、帯広市、北見市、夕張市、岩見沢市、網走市、留萌市、苫小牧市、稚内市、美唄市、芦別市、江別市、赤平市、紋別市、士別市、名寄市、三笠市、根室市、千歳市、滝川市、砂川市、歌志内市、深川市、富良野市、登別市、恵庭市、伊達市、北広島市、石狩市、青森市、弘前市、八戸市、黒石市、五所川原市、十和田市、三沢市、むつ市、盛岡市、宮古市、大船渡市、水沢市、花巻市、北上市、久慈市、遠野市、一関市、陸前高田市、釜石市、江刺市、二戸市、仙台市、石巻市、古川市、気仙沼市、白石市、名取市、角田市、岩沼市、秋田市、能代市、横手市、大館市、本荘市、男鹿市、湯沢市、大曲市、鹿角市、山形市、米沢市、鶴岡市、酒田市、新庄市、寒河江市、上山市、村山市、長井市、天童市、東根市、尾花沢市、南陽市、福島市、会津若松市、郡山市、いわき市、白河市、原町市、須賀川市、喜多方市、相馬市、二本松市、水戸市、日立市、古河市、石岡市、下館市、結城市、龍ヶ崎市、下妻市、水海道市、常陸太田市、高萩市、北茨城市、笠間市、岩井市、牛久市、つくば市、ひたちなか市、鹿嶋市、宇都宮市、足利市、栃木市、佐野市、鹿沼市、日光市、今市市、小山市、真岡市、大田原市、

付録

矢板市、黒磯市、前橋市、桐生市、伊勢崎市、太田市、沼田市、館林市、渋川市、藤岡市、富岡市、安中市、熊谷市、行田市、秩父市、飯能市、加須市、本庄市、東松山市、羽生市、鴻巣市、深谷市、桶川市、北本市、蓮田市、坂戸市、幸手市、銚子市、館山市、木更津市、佐原市、茂原市、成田市、東金市、八日市場市、旭市、勝浦市、市原市、鴨川市、君津市、富津市、袖ヶ浦市、八街市、青梅市、あきる野市、小田原市、秦野市、南足柄市、箱根町、湯河原町、新潟市、長岡市、三条市、柏崎市、新発田市、新津市、小千谷市、加茂市、十日町市、見附市、村上市、燕市、栃尾市、糸魚川市、新井市、五泉市、両津市、白根市、豊栄市、上越市、富山市、高岡市、新湊市、魚津市、氷見市、滑川市、黒部市、礪波市、小矢部市、金沢市、七尾市、小松市、輪島市、珠洲市、加賀市、羽咋市、松任市、福井市、敦賀市、武生市、小浜市、大野市、勝山市、鯖江市、甲府市、富士吉田市、塩山市、都留市、山梨市、大月市、韮崎市、長野市、松本市、上田市、岡谷市、飯田市、諏訪市、須坂市、小諸市、伊那市、駒ヶ根市、中野市、大町市、飯山市、茅野市、塩尻市、更埴市、佐久市、軽井沢町、下諏訪町、岐阜市、高山市、多治見市、関市、中津川市、美濃市、瑞浪市、羽島市、恵那市、美濃加茂市、土岐市、各務原市、可児市、静岡市、浜松市、沼津市、清水市、熱海市、三島市、富士宮市、伊東市、島田市、富士市、磐田市、焼津市、掛川市、藤枝市、御殿場市、袋井市、天竜市、浜北市、下田市、裾野市、湖西市、修善寺町、豊橋市、岡崎市、瀬戸市、豊川市、碧南市、豊田市、安城市、西尾市、蒲都市、犬山市、常滑市、尾西市、新城市、知多市、津市、四日市市、伊勢市、松阪市、桑名市、上野市、鈴鹿市、名張市、尾鷲市、亀山市、鳥羽市、熊野市、久居市、大津市、彦根市、長浜市、近江八幡市、八日市市、守山市、京都市、福知山市、舞鶴市、綾部市、宮津市、亀岡市、京田辺市、河内長野市、和泉市、箕面市、泉南市、四條畷市、阪南市、姫路市、洲本市、相生市、豊岡市、加古川市、龍野市、赤穂市、西脇

市、宝塚市、三木市、小野市、三田市、加西市、篠山市、奈良市、大和高田市、大和郡山市、天理市、櫻井市、五条市、御所市、生駒市、香芝市、和歌山市、海南市、橋本市、有田市、御坊市、田辺市、新宮市、鳥取市、米子市、倉吉市、境港市、松江市、浜田市、出雲市、益田市、大田市、安来市、江津市、平田市、岡山市、倉敷市、津山市、玉野市、笠岡市、井原市、総社市、高梁市、新見市、備前市、広島市、呉市、竹原市、三原市、尾道市、因島市、福山市、府中市、三次市、庄原市、大竹市、東広島市、廿日市市、海田町、坂町、下関市、宇部市、山口市、萩市、徳山市、防府市、下松市、岩国市、小野田市、光市、長門市、柳井市、美祢市、新南陽市、徳島市、鳴門市、小松島市、阿南市、高松市、丸亀市、坂出市、善通寺市、観音寺市、松山市、今治市、宇和島市、八幡浜市、新居浜市、西条市、大洲市、川之江市、伊予三島市、伊予市、北条市、東予市、高知市、室戸市、安芸市、南国市、土佐市、須崎市、中村市、宿毛市、土佐清水市、大牟田市、久留米市、直方市、飯塚市、田川市、柳川市、山田市、甘木市、八女市、筑後市、大川市、行橋市、豊前市、小郡市、筑紫野市、宗像市、前原市、古賀市、佐賀市、唐津市、鳥栖市、多久市、伊万里市、武雄市、鹿島市、長崎市、佐世保市、島原市、諫早市、大村市、福江市、平戸市、松浦市、熊本市、八代市、人吉市、荒尾市、水俣市、玉名市、本渡市、山鹿市、牛深市、菊池市、宇土市、大分市、別府市、中津市、日田市、佐伯市、臼杵市、津久見市、竹田市、豊後高田市、杵築市、宇佐市、宮崎市、都城市、延岡市、日南市、小林市、日向市、串間市、西都市、えびの市、鹿児島市、川内市、鹿屋市、枕崎市、串木野市、阿久根市、名瀬市、出水市、大口市、指宿市、加世田市、国分市、西之表市、垂水市、石川市、具志川市、宜野湾市、平良市、石垣市、名護市、糸満市、沖縄市

オービスポイントについて

別売のオービスROM「CNAD-OP02」を利用すると、全国548カ所のオービスポイントとねずみ取り目撃ポイント82カ所の情報を画面または音声で案内させることができます。

オービスポイントを表示させるには

オービスポイントのマークを画面に表示させるには、お好み設定メニューの「設定する その他の設定 オービスポイント」(P.138)を「全ポイント」、「高速道のみ」、「一般道のみ」のいずれかに設定してください。



オービスROMには、株式会社三栄書房のSSR委員会が確認したポイントのデータが収録されています。

オービスROM付属の取扱説明書では、オービスポイント表示のON / OFFはロゴマーク選択の操作で切り替えると説明されていますが、ご利用いただいているディスクでは、上記の操作で表示を切り替えます。

ロゴマーク(P.124)の場合とは異なり、オービスポイントの詳細情報を表示させることはできません。

ねずみ取りポイントは音声案内のみとなります。

オービスROMに関するお問い合わせ先











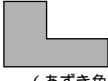
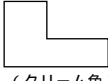
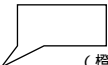
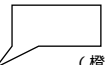

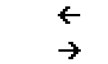



株式会社三栄書房 OPTION・SSR委員会



































TEL 03-3364-3848


























かな漢字変換できる記号

この読みで変換すると	この記号が入力できます
しかく	
ひしがた	
まる	
さんかく	
ほし	
てん	・
やじるし	
たす	+
ぶらす	+
ぶらすまいなす	±
かける	×
わる	÷
いこーる	=
から	~
きごう	、 。 , . • : ; ? ! ° ° / \ ' ' " " ^ _ \ > < " 全 々 / \ ~ ... ' ' " " () [] [] { } 《 》 「 」 『 』 【 】 + - ± × ÷ = < > ° ¥ \$ ¢ £ % # @ \$ 〒
おなじ	、 > < " 全 々
こめじるし	
せくしょん	\$
げた	=
ゆうびん	〒
ど	
せっし	
えん	¥
どる	\$
せんと	¢
ぼんど	£
ばーせんと	%
ゆえに	

地図記号一覧

記号	意味	記号	意味
 (青)	高速道路・有料道路	 (赤)	一般国道
 (橙)	主要地方道	 (緑)	一般都道府県道
 (濃灰)	一般道	 (淡灰)	細街路
 (黒/白)	鉄道	 (白)	県境
 (水色)	海、川、湖沼	 (緑)	緑地 (ゴルフ場、公園など)
 (あざき色)	施設	 (クリーム色)	鉄道・駅舎
 (青)	インターチェンジ名 (青)	 (黒)	交差点名 (黒)
 (橙)	ジャンクション名 (青) ランプ名 (青)	 (橙)	
 (赤)	インターチェンジ (5km地図のみ)	 	ランプ出入口 (青:入口 赤:出口) (100m、200m地図のみ)

記号	意味	記号	意味
	サービスエリア	 小	小学校
	パーキングエリア	 中	中学校
	駐車場	 文	高校、その他教育施設
	道の駅、旅の駅		高専
	料金所	 大	大学
	トンネル出入口		デパート、スーパー
	空港、飛行場		D I Yショップ
	ヘリポート		ホテル
	フェリー乗り場		ホール、劇場、文化会館
	灯台		公園
	工場など		遊園地、テーマパークなど
	警察署		動物園
	消防署		植物園
	病院、保健所		水族館
	公民館、公共図書館など		美術館、博物館
	郵便局		野球場、スタジアム
	N T T		体育館

記号	意味	記号	意味
	競馬場		温泉、銭湯
	ゴルフ場、ゴルフ練習場		山岳
	スキー場		指示点
	モータースポーツ		教会
	スポーツ施設		キャンプ場
	海水浴場		テニスコート
	ヨットハーバー		乗馬クラブ
	その他スポーツ施設		ボウリング場
	自動車学校		観光船乗り場
	牧場		マンション
	城、城跡		
	神社		
	寺		
	墓地		
	タワー、展望台		



地図データの整備上、通常の地図とシティマップでは、道路種別色が異なることがあります。

地図の回転などにより、文字どうし、あるいは文字と記号とが重なる場合があります。車の進行方向によって、交差点名が地図上の表記と実際の表記で異なる場合があります。地図記号は、実際に地図に表示される記号と若干異なる場合があります。

メニュー別索引

お出かけメニュー



[初めて行く場所]

住所で探す	P.66
電話番号で探す	P.67
ジャンルで探す	P.68
最寄り駅で探す	P.74
名前で探す	P.64
テーマで探す	P.72

行き先の位置を
決めた後

[よく行く場所]

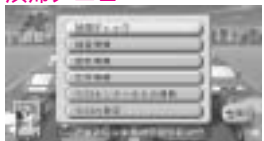
登録した場所で探す	P.76
最近探した場所で探す	P.75

周辺を探すメニュー



探す	P.77
詳細選択	P.78

渋滞メニュー



渋滞チェック	P.102
地図情報	P.103
図形情報	
文字情報	
VICSセンターからの連絡	P.112
VICSの設定	P.103

お好み設定メニュー



設定する	
情報を見る	
変更する	
[ルートの変更]	
[データの変更]	

登録メニュー



ここを登録する	
場所を探して登録する	
登録したデータを変更する	
登録した場所を消去する	P.96

登録する場所の
位置を決めた後

場所を探すメニュー



住所で探す	P.66
電話番号で探す	P.67
ジャンルで探す	P.68
最寄り駅で探す	P.74
名前で探す	P.64
テーマで探す	P.72
登録した場所で探す	P.76
最近探した場所で探す	P.75



探索開始	P.47
条件指定	P.48
立寄地指定	P.51
出発地指定	P.51



FM情報	P.105
[選局]	
オートで選ぶ	P.109
リストで選ぶ	P.109
シークで選ぶ	P.110
マニュアルで選ぶ	P.111
ビーコン情報	P.107



ロゴマークの選択	P.124
地図の設定	P.128
ルートの設定	P.128
VICISの設定	P.128
その他の設定	P.128
自車位置修正	P.140
音量調整	P.139



ルートプロフィール	P.53
FM文字多重放送	P.114
センサー学習状況画面	P.118
衛星測位情報画面	P.117
走行状態表示画面	P.116
接続確認画面	P.120



再び探索する	P.59
迂回する	P.55
立寄地を加える/消す	P.56
ルートを消す	P.60



登録した場所	P.91
最近探した場所	P.126
学習した道	P.61



「自宅」で登録する	P.90
「会社」で登録する	P.88
「実家」で登録する	P.88
「友達の家」で登録する	P.88
「おじいちゃんの家」で登録する	P.88
「おばあちゃんの家」で登録する	P.88
「おじさんの家」で登録する	P.88
「お婆さんの家」で登録する	P.88
「田舎」で登録する	P.88
「ふるさと」で登録する	P.88
「彼女の家」で登録する	P.88
「彼氏の家」で登録する	P.88
ここの地名で登録する	P.86
名前をつけて登録する	P.89



名前を変更する	P.92
マークを変更する	P.92
立体マークを変更する	P.93
「自宅」に変更する	P.90
よみを変更する	P.93
電話番号を変更する	P.94
効果音を変更する	P.94
位置を移動する	P.95

ショートカットメニュー：現在地画面（ルートなし）



ここの情報を見る	
ここを登録する	P.87
ここの周辺で探す	P.79

ショートカットメニュー：現在地画面（ルートあり）



ルートスクロール	P.53
リルート	P.59
ルート消去	P.60
ここを登録する	P.87
ここの周辺で探す	P.79

ショートカットメニュー：スクロール画面



ここの情報を見る	P.20、54、103、122
ここへ行く	P.35
ここへ立ち寄る	P.57
ここを登録する	P.87
ここの周辺で探す	P.79

キーワード索引

英数字

2D 地図の回転	131
3D ハイブリッドセンサー	176
FM 多重放送	98
FM 文字多重放送	114
GPS(Global Positioning System)	175
VICS 情報	98
VICS 情報提供時刻	10
VICS 情報マーク	101
VICS センター	98

あ

案内地点	32,35
案内ポイント	83
営業時間考慮検索	77,82
衛星測位情報画面	117
オーディオミュート	137
オート発話スタンバイ	137
オートフリーズーム	43,132
オートリルート	42,133
オービスポイント	138,191
お好み設定メニュー	22,123
お出かけメニュー	22,33
音声案内	40
音声操作	141
音声操作ガイド	24,137
音声認識 ノイズマイク	137
音量調整	139

か

カーソル	45,174
ガイドビュー	17
学習ルート	52
学習ルート探索	52,133
かな漢字変換	193
簡易ハイブリッドシステム	176
規制表示	135
軌跡自動消去	132
軌跡表示	10,131
区間旅行時間表示	135
現在地情報の表示	132
現在地の地名	10

現在の時刻	10
効果音	94
交差点案内表示	32,131
高速施設のイラスト表示	19,38,134
候補ルート	36

さ

最近探した場所	75,126
再探索 (ルートの)	42,59
自転車位置	140
自転車マーク	10,12
自宅登録	90
シティマップ	15
自動ハイウェイモード	132
ジャンル	68,159
十字カーソル	11
渋滞考慮ルート設定	108
渋滞情報	100
渋滞情報表示	135
渋滞情報表示の点滅	135
渋滞メニュー	22,102
渋滞を考慮したルート探索	135
周辺を探すメニュー	22,77
受信感度	109
出発地	32,51
順調表示	135
詳細市街地図エリア	189
ショートカットメニュー	23
スカイビュー	16
スケール円	10
スケールバー	14
スケール表示	10
セーフティインフォメーション	40,137
接続確認画面	120
センサー	118,182
センサー学習状況画面	118
センサーメモリー切替	136
センサーリセット	182
全ルート再探索	42,59
走行軌跡	10
走行状態表示画面	116

た

立寄地	48,56
地図記号	194
駐車場満車表示	135
昼夜の地図の色	131
ツインビュー	17
通行料金	20
テーマ	72
テナント情報	122
デモ走行	136
電話番号検索	67
到着予想時刻	38
登録した場所	76,91
登録メニュー	22,86
時計表示	136
ドライバーズビュー	17
ドライバーズビューウィンドウマップ	17,131
ドライブガイド	80

な

ナビゲーションの設定	128
ノーマルビュー	16

は

ハイウェイモード	17,19
ハイパースクロール	13
場所を探すメニュー	22,64
発話するタイミング	143
ビーコン	98
ビーコン文字図形表示	107,136
ビジュアルシティマップ	15,131
ビュー切替メニュー	16,23
フェリー航路	133
復帰ルート探索	42
ヘルプ	24,174
ボイスヘルプ	144
方位表示	10
方面案内表示	10,132

ま

マップマッチング	177
道のり・到着予想時刻表示	132
メニュー音声操作	138
メモリー（学習メモリー）	136,182
目的地	32
文字の入力	27
最寄り駅	74

や

有料道路	133
予想時刻速度	134
よみ	93

ら

リアルタイムリルート	43,134
リセット作業	183
立体マーク	93
立体ランドマーク表示	15
リモコン操作ガイド	24,137
料金表示	19
ルート	32
ルート案内	33
ルートインフォメーション	38,134
ルートスクロール	53
ルート設定	33
ルート探索基準	133
ルート探索の候補数	133
ルートプロフィール	53
レーン案内表示	10
レベル3：地図	99
レベル2：簡易図形	99
レベル1：文字	99
ロゴマーク	124

やりたいこと索引

あ

行く	
行きたい場所に～	33
迂回する	
渋滞などを～	55
動かす	
見たい場所まで地図を～	13
選ぶ	
FM文字多重放送局を～	114
VICS放送局をシークで～	110
VICS放送局をマニュアルで～	111
VICS放送局をリストで～	109
おすすめのドライブコースを～	45
お店を～	68
登録する場所の名前を～	88

か

帰る	
自宅に～	44
変える	
地図の縮尺を～	14
地図の表示方法を～	16
登録した場所の位置を～	95
登録した場所の効果音を～	94
登録した場所の電話番号を～	94
登録した場所の名前を～	92
登録した場所のマークを～	92
登録した場所のよみを～	93
登録した場所の立体マークを～	93
ナビゲーションの設定を～	128
確認する	
最近探した場所を～	126
自分の車の現在地を～	12
道路料金を～	20
配線の接続状態を～	120
放送局の受信感度を～	109
ルートの道順を～	53
確認する（音声操作で）	
VICS情報を～	149
距離を～	150
現在の日時を～	150

地図上の情報を～	149
ルートを～	156

聞く

聞き逃した音声案内を～	41
ルート上の渋滞案内を～	41,149

切り替える

全角・半角を～	27
---------	----

消す

案内中のルートを～	60
最近探した場所を～	127
登録した場所を～	96

消す（音声操作で）

案内中のルートを～	157
-----------	-----

さ

再学習させる

学習した道を～	61
---------	----

再探索させる

新たなルートを～	59
自動的にルートを～	42

再探索させる（音声操作で）

新たなルートを～	157
----------	-----

探す

行きたい場所を～	33
最近探した場所を～	75
ジャンルを指定して場所を～	68
住所を指定して場所を～	66
近くのカソリンスタンド	

などを～	77
------	----

テーマを指定して場所を～	72
電話番号を入力して場所を～	67
登録した場所を～	76
ドライブガイドで場所を～	80
名前を入力して場所を～	64
最寄り駅を指定して場所を～	74

探す（音声操作で）

最近探した場所を～	153
ジャンルを指定して	
場所を～	152
住所を指定して場所を～	151
近くのカソリンスタンド	
などを～	151

電話番号から場所を～	152
登録した場所を～	153
最寄り駅を指定して 施設を～	151
削除する	
誤って入力した文字を～	29
案内中のルートの上寄地を～	58
上寄地を～	50
指定する	
出発地を～	51
立ち寄りたい場所を～	48
探索条件を～	47
修正する	
自車位置のずれを～	140
操作する	
音声でメニューを～	138
音声でテレビを～	158

た

探索させる	
迂回路を～	55
自宅に帰るルートを～	44
渋滞を考慮したルートを～	108
ルートを～	33
探索させる（音声操作で）	
自宅に帰るルートを～	154
近くのカソリンスタンドに 行くルートを～	155
探した場所に行くルートを～	153
探した場所に立ち寄る ルートを～	153
登録した場所に行く ルートを～	155
ルートを～	144, 154
中止する	
ルート案内を～	60
調整する	
音量を～	139

追加する	
案内中のルートに上寄地を～	56
上寄地を～	50
使う	
学習ルートを～	52
ショートカットメニューを～	23
登録する	
好みの名前をつけて場所を～	89
自宅の場所を～	90
友人宅などを～	86
登録する（音声操作で）	
探した場所を～	153

は

表示させる	
オービスポイントを～	191
番組内容を～	114
ショートカットメニューを～	23
メニューを～	22
ロゴマークを地図上に～	124

ま

見る	
FM文字放送の番組を～	114
VICS情報マークの詳細を～	103
VICS情報を簡易図形 表示で～	105
VICS情報を地図上で～	100
VICS情報を文字表示で～	106
VICSセンターからの 連絡を～	112
衛星測位状態を～	117
お店の情報 （ロゴマーク）を～	125
高速道路の施設情報を～	18
センサー学習状況を～	118
建物内のテナント情報を～	122
走行状態を～	116
ドライブガイドを～	45
ナビゲーションの状態を～	116
ビーコンからの情報を～	107
ロゴマークを～	124

文字を入力する

英数字	27
カタカナ	27
漢字	28
記号	27
ひらがな	28
難しい漢字	29

ら

リセットする

センサーメモリーを~	183
------------------	-----

地図データについて

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、建設省国土地理長の承認を得て、同院発行の2.5万分の1地形図および20万分の1地勢図を使用しました。(測量法第30条および36条に基づく成果使用承認平11企指公第2号、平8総使第31号)

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1998年3月発行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44条に基づく成果使用承認90-063)

©2000 財団法人 日本デジタル道路地図協会

この地図の作成に当たっては、小田原市長の承認を得て、同市発行の2.5千分の1国土基本図を使用しました。(承認番号小田原市指令第52号)

この地図の作成に当たっては、知多市長の承認を得て、同市発行の2,500分の1の都市計画基本図を使用したものです。(測量法第44条に基づく成果使用承認平成10年度 知都発第193号)データベース作成時点の関連で、表示される地図が現状と異なる場合がありますのでご了承ください。

交通規制データについて

この地図に使用している交通規制データは、道路交通法に基づき全国交通安全活動推進センターが作成した交通規制原図を用いて(財)日本交通管理技術協会(TMT)が作成したものを使用しています。(TMT承認番号00-120)

この地図に使用している交通規制データは、1999年4月現在のものです。本データが現場の交通規制と違う時は、現場の交通規制標識・標示等に従ってください。

この地図に使用している交通規制データを無断で複写・複製・加工・改変することはできません。実際には交通規制のある道路でも、交通規制データベースにその規制内容が含まれていない場合があります。運転の際には必ず道路標識に従ってください。

この地図に使用している交通規制データは普通車両に適用されるもののみで、大型車両や二輪車等の規制は含まれておりません。あらかじめご了承ください。

この地図に使用している交通規制データの著作権は、(財)日本交通管理技術協会(TMT)が有し、二次的著作物作成の使用実施権をパイオニア株式会社が取得しています。

©2000TMT

高速道路料金データについて

この地図ディスクに使用している高速道路・都市高速道路の料金データは、2000年3月末現在、有料道路の料金データは、2000年1月末現在のものです。

VICSサービスエリアについて

この地図ディスクに収録されているVICSエリアは下記の都道府県が対象となります。

北海道(札幌)(旭川)(函館) 宮城県、福島県、栃木県、群馬県、茨城県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、山梨県、静岡県、長野県、新潟県、愛知県、三重県、岐阜県、滋賀県、京都府、大阪府、奈良県、和歌山県、兵庫県、石川県、岡山県、広島県、山口県、香川県、徳島県、愛媛県、福岡県、大分県、長崎県、佐賀県、熊本県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県

VICSサービスエリアが拡大されても、本ディスクでは新しく拡大されたサービスエリアでのレベル3(地図表示型)表示はできません。

テレビ局リストのデータについて

テレビ局リストのデータは1999年12月調査現在のものです。

その他情報提供元

NTT情報開発株式会社(1999年9月現在のタウンページデータ)

財団法人交通事故総合分析センター(1998年度統計による危険地帯データ)

三井物産株式会社(2000年1月現在の駐車場データ)

監修: 夜景愛好家 縄手真人(夜景コメント・夜景写真)

小黒俊雄(写真撮影、百名山・高原植物)

加藤庸二(写真撮影、名滝百選)

関係各市区町村観光課・観光協会(写真協力、さくら名所・名水百選)

米国特許No.4,558,302および対応外国特許

個人宅電話番号データについて

個人宅電話番号データは、日本ソフト販売(株)「Bellemax®」(1999年1月~1999年12月収録)のデータを使用しております。個人宅電話番号検索では、一部検索またはピンポイント表示できない場合があります。

ナビゲーションブック

NAVIGATION BOOK

お客様ご相談窓口 (全国共通フリーフォン)

カスタマーサポートセンター

カーオーディオ / カーナビゲーション商品のお問い合わせ窓口

 0070-800-8181-11

カタログのご請求窓口

 0070-800-8181-33

<ご注意> PHS、携帯電話、自動車電話、列車公衆電話、船舶電話、ピンク電話、および海外からの国際電話ではご利用になれません。あらかじめご了承ください。
修理に関しては、別添えの『ご相談窓口・修理窓口のご案内』をご参照ください。

ホームページでのカタログ請求とメールサービス登録のご案内
<http://www.pioneer.co.jp/support/ctlg.html>

パイオニア株式会社

〒153-8654 東京都目黒区目黒 1-4-1

この説明書は、再生紙を使用しています。

© パイオニア株式会社 2000

< KAMHF/00I00001 > < CRA3062-B >