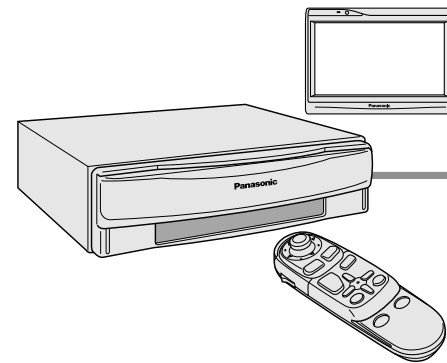


Panasonic

ボイスコントロールDVDカーナビゲーションシステム

取扱説明書

(カーナビゲーション操作編)



< 7型ワイドテレビ付 >

< 7型ワイドテレビ付 >

< VICS3 メディア内蔵 >

< 7型ワイドテレビ付/VICS3 メディア内蔵 >

品 番

CN-DV2000TD

CN-DV2000TWD

CN-DV2000TAD

CN-DV2020TD

CN-DV2020TWD



このたびは、パナソニック カーナビゲーションシステムをお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。

この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

そのあと保存し、必要なときにお読みください。

保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。



保証書別添付

安全上のご注意



必ずお守りください。

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。


| | |
|---|--|
|  警告 | この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。 |
|  注意 | この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。 |

お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
(下記は、絵表示の一例です。)

| | |
|---|----------------------------|
|  | このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。 |
|  | この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。 |


警告

**運転者は走行中に操作をしない
また画像を注視しない**

 **禁止**

走行中に操作をすると、前方不注意となり交通事故の原因になります。操作は安全な場所に停車して行ってください。表示された画像を注視しないでください。

実際の交通規制に従って運転する



ルート案内中でも、必ず道路標識など実際の交通規制に従って運転してください。交通事故の原因になります。


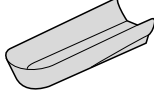


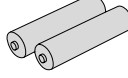
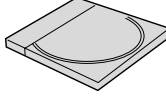
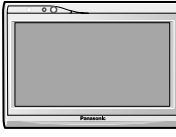

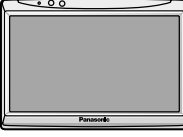
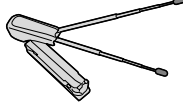
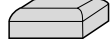

注意

| | |
|--|--|
| 分解や改造はしない  分解禁止 本機を分解したり改造すると、発煙、発火の原因になります。 | 挿入口に手・指や異物を入れない  禁止 ディスク挿入口に手・指や異物を入れるとけがや発煙、発火の原因になります。 |
| ヒューズの交換は、専門技術者に依頼する  注意 規定以外のヒューズを使用すると、発煙・発火・故障の原因になります。ヒューズの修理や交換は、お買い上げの販売店にご依頼ください。 | 故障や異常のまま使用しない  禁止 音が出ない、煙が出る、変な匂いがするなどの異常な状態で使用すると発火の原因になります。直ちに使用を中止してお買い上げの販売店にご相談ください。 |
| 取り付け、配線は専門技術者に依頼する  注意 本機の実取り付け、配線には専門技術と経験が必要です。安全のため、お買い上げの販売店に依頼してください。 | 電池は正しく使う  禁止 1) 電池をショート、分解、加熱、火に入れない。 2) 指定外の電池を使ったり、新・旧電池や違う種類の電池を一緒に使わない。 3) 電池を充電しない。 電池の使いかたを誤ると、電池の発熱、液もれ、破裂のおそれがあり、機器の故障、けがなどの原因になります。 |
| 電池の正しい交換  注意 使い切った電池は、すぐに交換してください。電池の液もれや破裂のおそれがあり、機器の故障、けがなどの原因になります。 | 特殊形状のCDは使用しない  禁止 ハート型や八角形など特殊形状のCDは、使用しないでください。故障の原因になります。 |
| 電池の⊕⊖を正しく入れる  注意 電池の液もれや破裂のおそれがあり、機器の故障、けがなどの原因になります。 | |

主な付属品・添付品の確認

万一不備な点がございましたら、お買い上げの販売店へお申し付けください。

付属品

- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
| リモコン | リモコンホルダー | GPS アンテナ | ボイスコントロール用 マイク | 単3形乾電池 (R6PU) |
|  |  |  |  |  |
| パナソニック専用 地図ディスク | TV モニター (CN-DV2000TWDのみ) | TV モニター (CN-DV2000TADのみ) | TV モニター (CN-DV2020TWDのみ) | |
|  |  |  |  | |
| TV 用アンテナ (CN-DV2000TWD/TAD/ CN-DV2020TWDのみ) | ビーコンアンテナ (CN-DV2020TD/ CN-DV2020TWDのみ) | リモコン受光部 (CN-DV2000TD/ CN-DV2020TDのみ) | 取付・配線部品一式 (取付説明書を参照して ください) | |
|  |  |  | | |

添付品

- 取扱説明書 (カーナビゲーション操作編)
(ボイスコントロール/
スマートメディア操作編)
(テレビ操作編:
CN-DV2000TWD/TAD/
CN-DV2020TWDのみ)
- 取付説明書 (本体編)
(テレビ編:
CN-DV2000TWD/TAD/
CN-DV2020TWDのみ)
- 操作早見表
- 保証書
- お客様ご相談窓口一覧表

警告



禁止

**運転者は走行中に操作をしない
また画像を注視しない**

走行中に操作をすると、前方不注意
となり交通事故の原因になります。
操作は安全な場所に停車して行って
ください。
表示された画像を注視しないでください。



実際の交通規制に従って運転する

ルート案内中でも、必ず道路標識など実際の
交通規制に従って運転してください。
交通事故の原因になります。

各部のなまえ

- ジョイスティック/実行
地図をスクロールする
項目を選択、決定する
サブメニューを表示する
- メニュー
メニュー画面を表示する
- 現在地
現在地を表示する
- 3Dキー
地図の傾きを切り替える
- ビュー
地図の種類を切り替える
- 操作画面
2画面時、操作できる
画面を切り替える
- 二画面
1画面/2画面を
切り替える
- NAV..TV
ナビゲーションとTVの
リモコン操作を切り替える
- 戻る
ひとつ前の状態に戻す
- 広域/詳細
地図の縮尺を切り替える
- モード
「ナビゲーション」と「テレビ、
ビデオ等」の画面を切り替える
(専用モニターの場合)
汎用モニター(ビデオ信号接続)の場合は、
黒画面表示となり音も聞こえない

10キー

- 数字や文字を入力する
- 数字：ワンタッチ検索を行う
- 検索：入力を完了する
- ：ワンタッチルート探索を行う

発声/取消
ボイスコントロールを
起動する

スライドカバーの
開けかた

リモコン受光部
(CN-DV2000TD/DV2020TDのみ)

パワーインジケータ
電源が入ると赤点灯

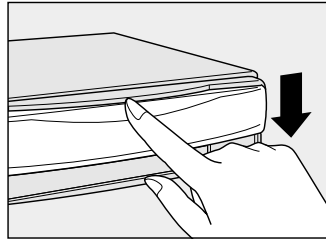
ご使用前に

主な付属品・添付品の確認/各部のなまえ

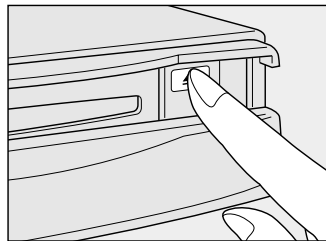
準備する

地図ディスクを入れる

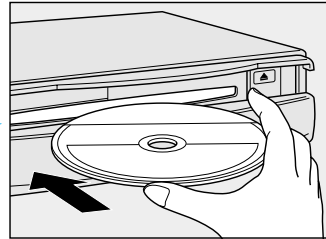
車のエンジンをかけ、
ふたを開ける



取り出すときは

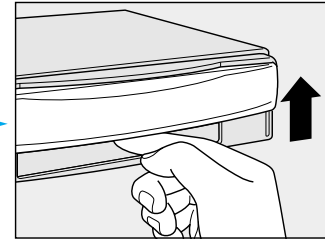


ディスクを入れる
(印刷面を上)



- ① ふたを開け
- ② EJECT ボタンを押し
- ③ ディスクを取り出し
- ④ ふたをする

ふたを閉める



ディスクの持ちかた

⚠ 注意



禁止

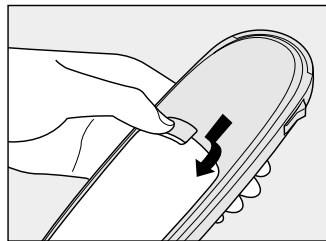
挿入口に手・指や異物を入れない
ディスク挿入口に手・指や異物を入れる
とけがや発煙、発火の原因になります。

ナビ研地図ディスク(市販)が使えます
使うときには、別売のナビ研プログラムメモ
リーカードが必要です。
右記マークが付いた市販の地図ディスクを
ご購入ください。
地図ディスクにより、一部動作しない機能が
あります。

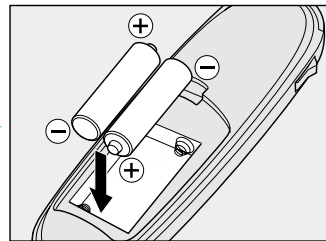


リモコンに電池を入れる

リモコンのふたを開ける



電池を入れ、ふたを閉める



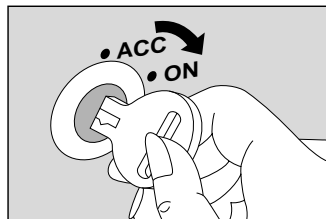
電池は早めに交換してください。
使用電池：単3形乾電池(2個)(R6PU)
電池寿命：通常の使用状態で約5ヶ月
(マンガン乾電池/常温時)

お知らせ

イグニッションスイッチOFFの状態では、ディ
スクの出し入れはできません。
イグニッションスイッチを長時間ONまたはACC
にしたままでエンジンをかけない場合、バッテリ
あがりにご注意ください。
付属のパナソニック専用地図ディスクは本機専
用です。(本機以外ではご使用できません。)

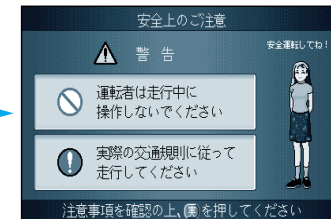
ディスクを入れると

車のエンジンをかける
またはACCに入れる



(オープニング画面)

(警告表示画面)



実行を押す



現在地画面が表示される

お知らせ

オープニング画面が終了するま
で、車をスタートさせないでく
ださい。システムを起動する準
備をしています。
初めて電源を入れた時、自車
位置と異なる地図画面を表示
しますが、GPSの信号を受信
すると自車位置付近の地図に
切り替わります。

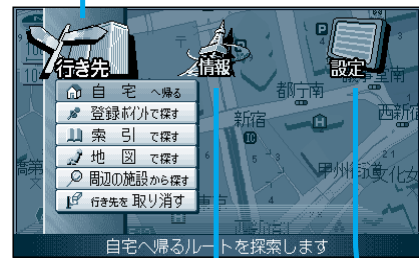
ご使用前に

準備する

準備する (こんなことができます)

メニュー画面を使って

メニュー画面から、行き先を探す・ルートを設定する・情報を見る・各種機能設定などができます。



メニュー画面



探したい場所を検索し、目的地に決めるだけで、簡単にルートを作ることができます。

(☞ 30 ページから)



お好みの場所を登録していつでも呼び出せます。

(☞ 62 ページから)

使い方に合わせて各種設定もできます。

(☞ 82 ページから)



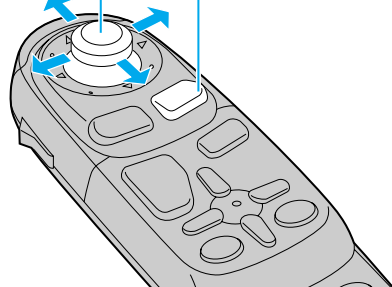
道路情報 (VICS 情報) を教えてくれます。

(☞ 70 ページから)

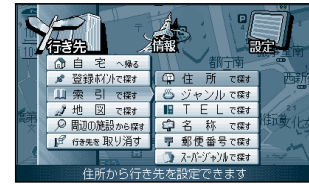
メニュー を押して表示させる。

ジョイスティックで項目を選択し、実行 を押すと確定します。

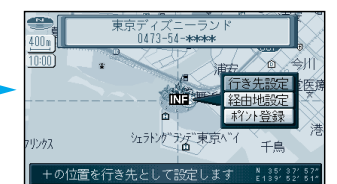
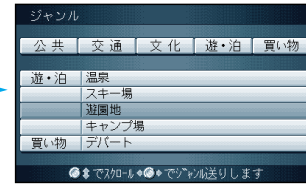
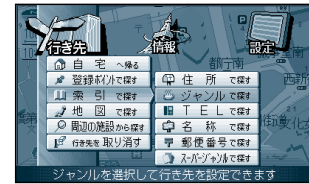
ジョイスティック/実行メニュー



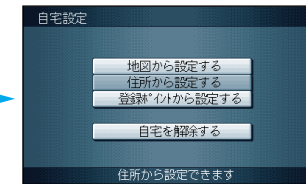
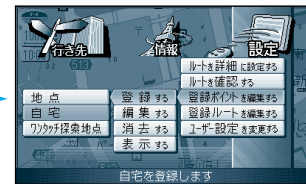
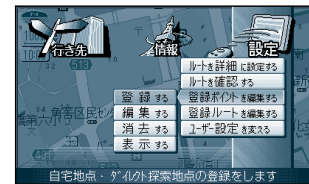
例) 住所で探す



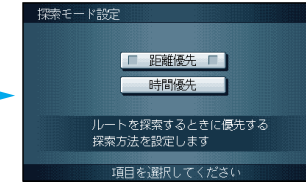
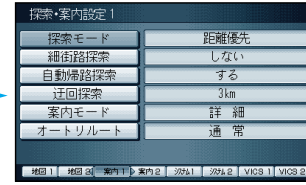
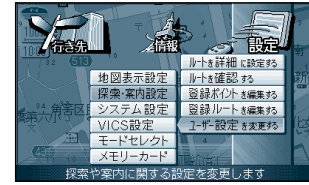
例) ジャンルで探す



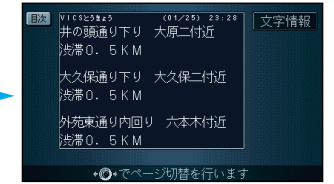
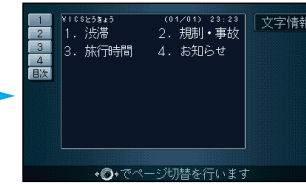
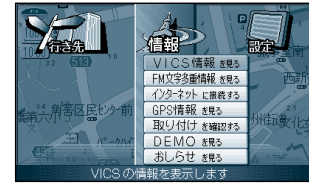
例) 場所を登録する



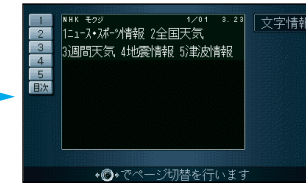
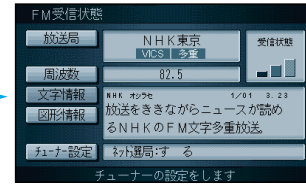
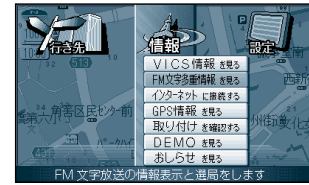
例) ユーザー設定をする



例) VICS 情報を見る



例) FM 文字多重情報を見る



ご使用前に

準備する

準備する

サブメニューを使って

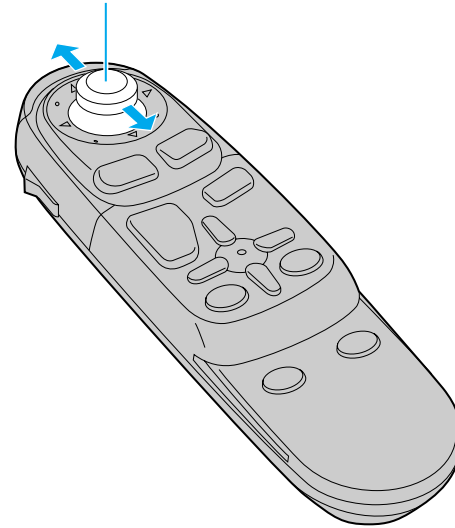
サブメニューを使って、行き先を設定する・場所を登録することができます。現在地画面を表示中または地図画面を表示中など、状況によってサブメニューの項目の数が異なります。



現在地画面または地図モード画面で **実行** を押して表示させる。

ジョイスティックで項目を選択し、**実行** を押すと確定します。

ジョイスティック/実行



地図画面について



現在地画面
現在いる場所を地図上に表示します。
どこを走っているかわかって便利です。

- ・ **現在地** を押すと表示



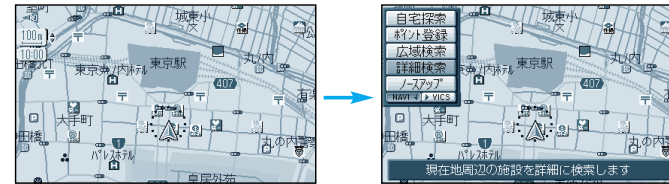
地図モード画面
地図を移動させる画面です。

- ・ ジョイスティックを上下左右に動かして表示
- ・ 画面中央にカーソルを表示
- ・ カーソルの交点が操作の対象

お知らせ

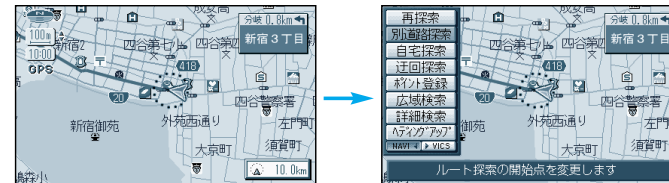
25m、50m スケールの地図で市と郡の境界付近をスクロールすると、画面上に白い画面が現れる場合があります。

現在地画面(自車位置を表示中)では



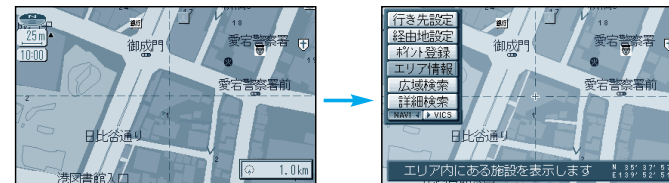
- 自宅探索 (⇨ 48 ページ)
- ポイント登録 (⇨ 62 ページ)
- 広域検索 (⇨ 42 ページ)
- 詳細検索 (⇨ 42 ページ)
- ノースアップ (⇨ 28 ページ)

ルート案内中は



- 再探索 (⇨ 58 ページ)
- 別道路探索 (⇨ 59 ページ)
- 自宅探索 (⇨ 48 ページ)
- 迂回探索 (⇨ 59 ページ)
- ポイント登録 (⇨ 62 ページ)
- 広域検索 (⇨ 42 ページ)
- 詳細検索 (⇨ 42 ページ)
- ヘディングアップ (⇨ 28 ページ)

地図モード画面では



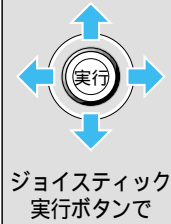
- 行き先設定 (⇨ 46 ページ)
- 経路地設定 (⇨ 50 ページ)
- ポイント登録 (⇨ 62 ページ)
- エリア情報 (⇨ 44 ページ)
- 広域検索 (⇨ 42 ページ)
- 詳細検索 (⇨ 42 ページ)

お知らせ

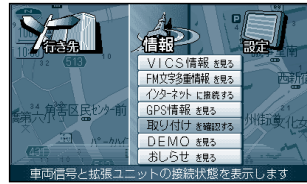
ヘディングアップ/ノースアップは、選んだ地図向きに切り替わります。(⇨ 28 ページ)

確認する・設定する

配線を確認する



メニュー画面 **情報** から



取付を確認する を選ぶ



ジョイスティックを左右に
動かし、画面を切り替える



取付チェック画面

- スモールランプ : 車のライトスイッチをONにする ON表示になる
- サイドブレーキ : サイドブレーキを引く ON表示になる
- リバース : サイドブレーキを引き、停車した状態でギアをR(リバース)レンジに入れる ON表示になる
- GPSアンテナ接続状態 : ON表示になっている
- スピード : 自車の速度を表示する
- ACC電圧 : 12V(11~16V)を確認する
- 車速パルス : 安全な場所で車を走らせて、停車して、数字の変化を確認する
- 学習レベル : 下記参照
- ジャイロ角度補正 : ナビ本体の取り付け角度の自動補正状態を表示する
- 自転車位置変更 : 自転車マークの位置、向きを修正する(☞18ページ)

拡張ユニット画面

- メモリーカード : ON表示 メモリーカード(別売)が正しく挿入されている
- 通信ユニット : ON表示 通信ユニット(別売)が正しく接続されている
- ビーコンユニット : ON表示 ビーコンユニット(別売)が正しく接続されている
(CN-DV2000TD/CN-DV2000TWD/CN-DV2000TADの場合)

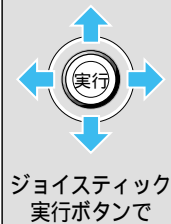
お願い

配線確認時、表示が変化しないときは、配線をもう一度確認してください。画面上での確認は停車してから行ってください。走行中はしないでください。

ご使用前に

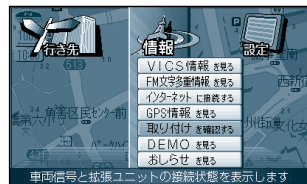
確認する・設定する

距離補正を確認する(必ず行ってください)



- 本機を正しく動作させるため、取り付け後、
- ① 学習レベルをリセットし、
 - ② 現在地画面でしばらく(30分程度)走行してください。

メニュー画面 **情報** から



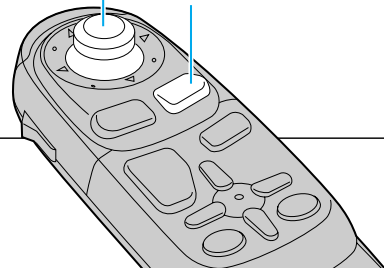
取付を確認する を選ぶ



レベルリセット を選ぶ

ジョイスティック/実行

メニュー



全自動距離補正システムについて

本機は車から出力される車速パルスを利用して一定の係数(以下距離係数と呼びます)をかけて距離を算出しています。しかし、車からの車速パルスは車種ごとに異なるうえ、同じ車でもタイヤの空気圧や磨耗度によっても距離係数は変化します。

本機では車ごとに異なる距離係数の設定や補正をGPSのデータを用いて自動的に行います。

学習レベルとは

距離補正の精度を表します。学習レベル3が最も誤差の少ない状態です。

本機の内部コンピュータで、取り付けた車に距離係数などをあわせる初期設定を自動的に行っています。しばらく(30分程度)走行すると次第にずれはなくなって精度は高まってきます。その後も更に精度を高める処理を続けます。

走行時のお願い

オープニング画面が終了するまでは発進させないでください。平均時速20km以上で見通しの良い場所を走行してください。市街地などで渋滞・停車を頻繁にくり返すコースや右左折が多いコース、またGPS信号を受信しにくいコースでは補正処理に時間がかかり、学習内容に誤差が出る場合があります。車種によっては、スピードをあげると自転車マークが動かなくなることがありますが、補正処理を行っている間は故障ではありません。本機はGPSのデータを使って距離係数の補正をします。GPSを受信していることを確認してください。

お願い

次の場合にもリセットが必要です。
 同じ車で違うタイヤに交換した場合
 同じ車でもタイヤローテーションした場合
 別の車に載せ変えた場合


確認する・設定する

モニターの設定と映像調整

画面表示位置の設定

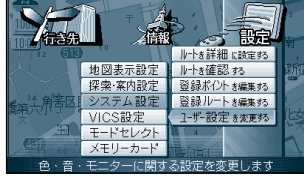
GPS 衛星からの受信状態を知る

自転車位置を変更する



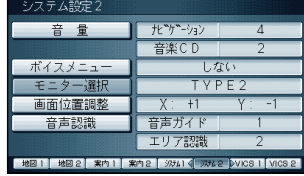
ジョイスティック
実行ボタンで

メニュー画面 **設定** から
(☞12 ページ)

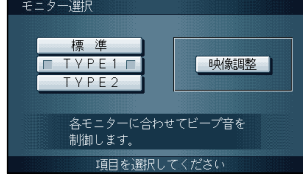


ユーザー設定を変更する
システム設定 を選ぶ

システム設定 1 画面が表示される
ジョイスティックを左右に動かし、システム設定 2 画面を表示させる

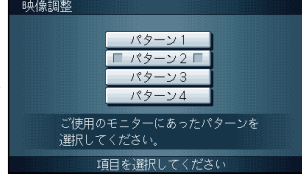


モニター選択 を選ぶ



タイプ を選ぶ

TYPE1 ... Panasonic 製 IN-DASH AV システム CQ-AV300D/CQ-VA70WD/CQ-VA90D など
TYPE2 ... CQ-VA70D
標準 ... 上記以外




色ムラ、にじみを微調整するには
映像調整 を選び、**パターン** を選ぶ

パターン1
パターン2
パターン3
パターン4


ご使用のモニターにあったパターンを選択してください。

お願い
CN-DV2020TWD の場合
モニター選択画面で **標準** を選び、
映像調整画面で **パターン4** を選んでください。

お知らせ
モニターのタイプを正しく選択しないとピープ音が正しく出ない場合があります。
(☞88 ページ)

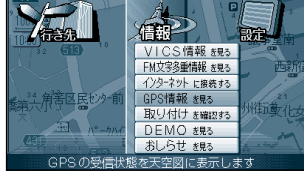


ジョイスティック
実行ボタンで




ジョイスティック
実行ボタンで

メニュー画面 **情報** から




GPS 情報を見る を選ぶ



GPS 天空図を表示する

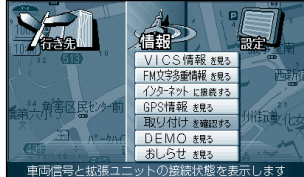
お知らせ
見通しの良い場所で行ってください。
衛星番号 / 現在地の緯度・経度 / 現在の時刻 / 日付け / 仰角を表示します。

仰角とは、車両から GPS 衛星を見上げた時の角度をいいます。仰角の低い位置にある衛星は、障害物の影響を受けやすく、受信しにくくなります。

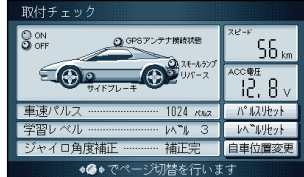


ジョイスティック
実行ボタンで


メニュー画面 **情報** から




取付を確認する を選ぶ



自転車位置変更 を選ぶ



ジョイスティックを上下左右に動かし、
位置を調整し、**実行** を押す



ジョイスティックを上下左右に動かし、
方向を調整し、**実行** を押す

使用前に

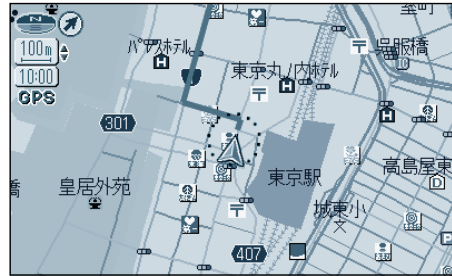
確認する・設定する

18

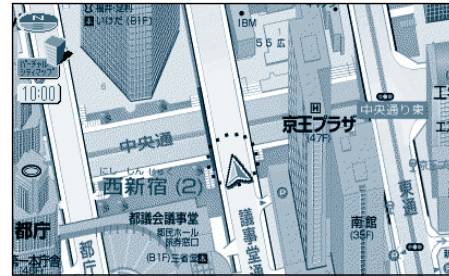
19

地図の紹介

見やすく工夫された地図で表示します



スタンダードマップ



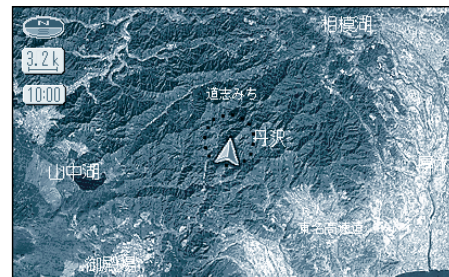
バーチャルシティマップ

建物をリアルに表示（一部地域のみ）
縮尺の切り替えはできません。
「表示する/しない」の設定ができます。
(☞82ページ)



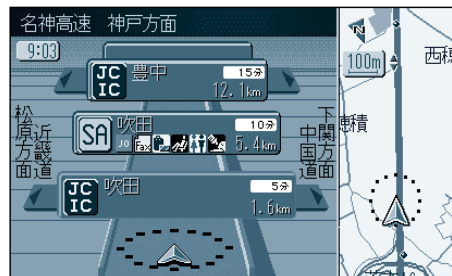
グラフィカルマップ

区域を色分けして表示
(縮尺: 100m ~ 800m)
「表示する/しない」の設定ができます。
(☞82ページ)



サテライトマップ

広域地図を衛星写真のような3D感
で表示(縮尺: 1.6km ~ 50km)
「表示する/しない」の設定ができます。
(☞82ページ)



ハイウェイマップ

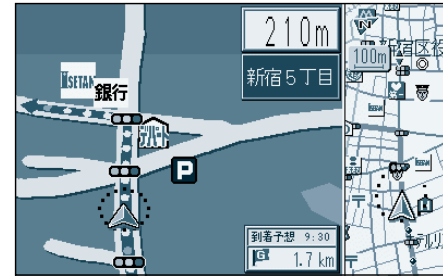
都市高速、都市間高速の道路情報をわ
かりやすく表示
「表示する/しない」の設定ができます。
(☞82ページ)



都市高マップ

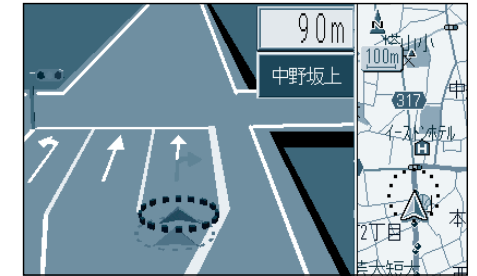
都市高速とIC名、JCT名、3Dランド
マークをわかりやすく表示
「表示する/しない」の設定ができます。
(☞82ページ)

ルート案内中に自動的に表示します



交差点拡大図

曲がるべき交差点に近づく时表示
(約500m手前から)
直進する場合でも表示することがあ
ります。



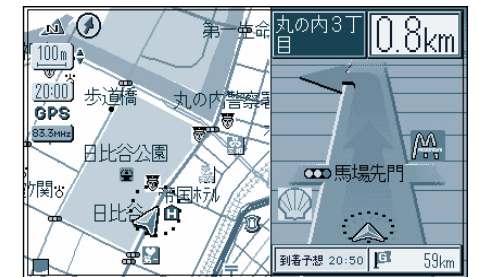
3D レーンガイド

交差点でレーン拡大図を表示
(一部道路のみ)(約500m手前から)
「表示する/しない」の設定ができます。
(☞84ページ)



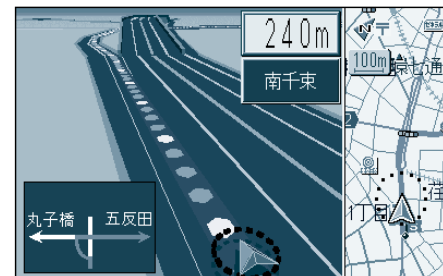
3D 交差点拡大図

交差点をリアルに表示
(一部道路のみ)(約500m手前から)
実行を押すと視点が変わります。



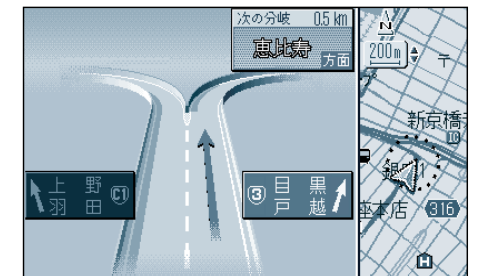
セーフティマップ

一般道で、ルート上に必要な情報だけ
表示して、分岐交差点までの距離に応
じて右左折の矢印を大きく表示
「表示する/しない」の設定ができます。
(☞82ページ)



3D 立体交差点拡大図

立体交差点をリアルに表示
(一部道路のみ)(約600m手前から)
実行を押すと視点が変わります。



3D ハイウェイ分岐案内

高速道路のジャンクション・出口で表示
(都市間高速: 約2km手前から)
(都市高速/有料道路: 約1km手前から)

地図画面の見方

方位マーク
 地図の向きは、北が上（ノースアップ）
 「地図の向きを切り替える」(☞28ページ)

地図の向きは、進行方向が上（ヘディングアップ）
 「地図の向きを切り替える」(☞28ページ)

バーチャルシティマップ表示可能マーク
 バーチャルシティマップに切り替え可能なときに表示。

設定したルートを表示

縮尺を表示
時計を表示

100m
10:00
GPS
825MHz

皇居外苑
東京丸の内線
東京駅
高島屋東京
城東小

自車位置を表示

タイムスタンプ
(☞75ページ)

VICS
FM
09:55

407

チューナーマーク
 FMチューナーが受信している周波数と感度を表示。
 ・緑色 受信している
 ・灰色 受信していない

別売のプログラムディスクで本機をバージョンアップして、「D-GPS 併用」を「する」にした場合は、
 ・ピンク色 VICS および文字多重を受信している
 ・青色 D-GPSを受信している

GPS GPSマーク
 GPS衛星による自車位置の測定を行っているときに表示。

登録ポイント

お気に入りの場所を登録ポイントとして登録することができます。登録ポイントには様々な情報を入力することができます。(☞62ページ)

ランドマーク

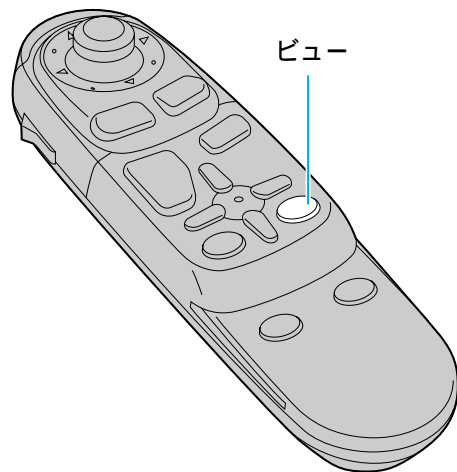
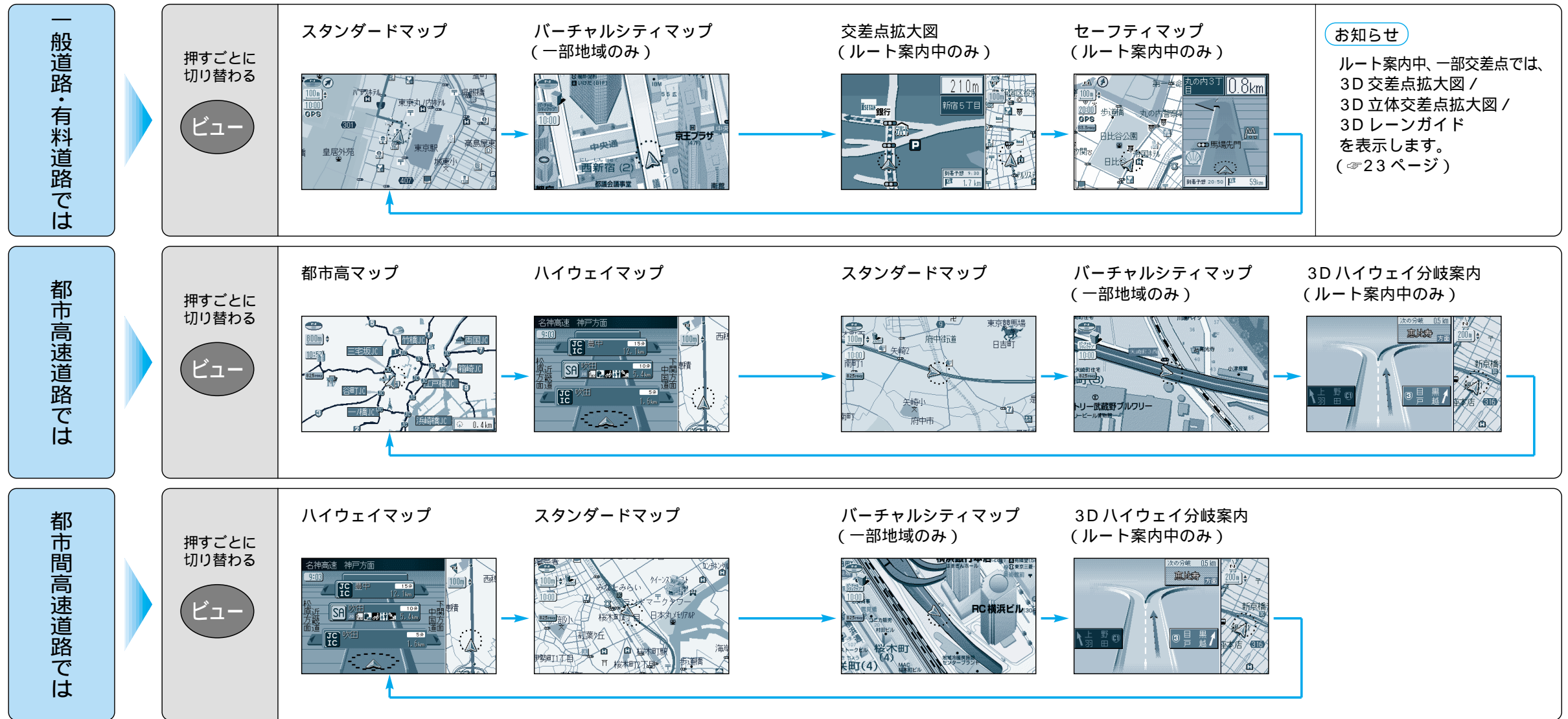
目印になる施設などを地図上にマークで表示します。代表的なランドマークの他に、一部メーカーのガソリンスタンド、銀行、コンビニエンスストアなどを表示します。

3Dランドマーク

スタンダードマップ上で、全国の有名施設を立体ランドマークで表示します。地図上のINFマークを選択すると、便利な施設情報（文字・写真情報）を見ることができます。(25m～400mのスケールの地図でのみ表示)

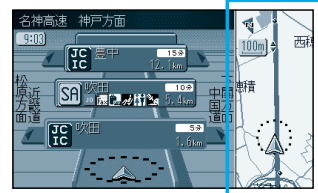
写真情報がある場合、自車が近づくと自動的にその写真を表示させることができます。(ドライブスポットガイド)(☞82ページ)

地図を切り替える



ビュー

補助地図画面



補助地図

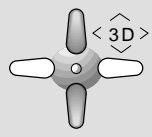
縮尺と傾きの切り替えができます。回転はできません。(☞28 ページ)
VICS レベル 2 (図形表示型) で自動表示されたときの補助地図は、縮尺と傾きの切り替えはできません。

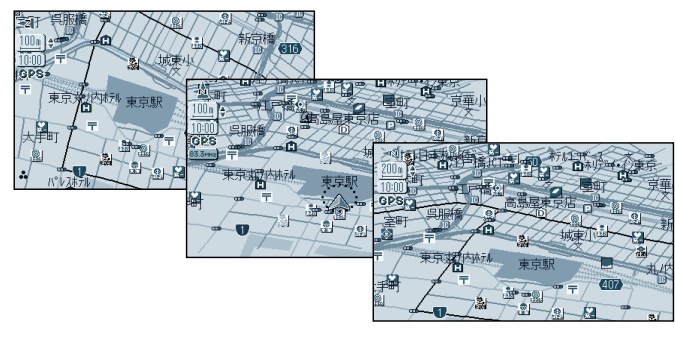
お知らせ

地図の縮尺、自車の走行速度、またはタイミングによって一部の地図が表示されない場合があります。
バーチャルシティマップ
・自車の走行速度が 80km/h 以上の時には表示しません。
・VICS 情報レベル 3 (地図表示型) は表示しません。
都市高マップ
・地図の縮尺は 200m、800m、1.6km、3.2km、6.4km の 5 段階です。
地図を表示する / しないの設定で表示されない場合があります。
(☞82 ページ)

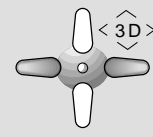
地図を切り替える

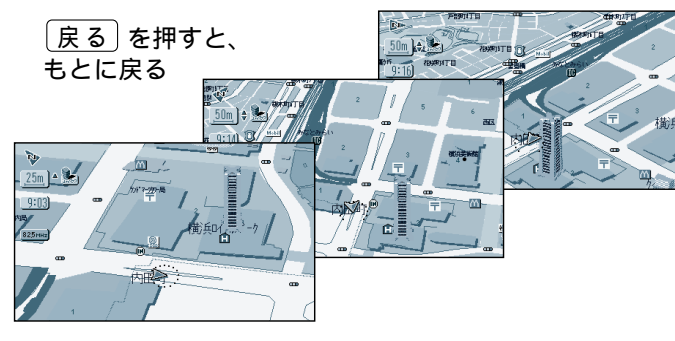
(バーチャルビュー)
地図の傾きを変える

押すごとに切り替わる






地図を回転させる

押すごとに切り替わる




進行方向に
地図を合わせる



 ジョイスティック
実行ボタンで


サブメニューを表示させ、

 ヘディングアップ または
 ノースアップ を選ぶ


ヘディングアップ
 進行方向が上になる

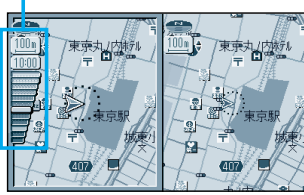
ノースアップ
 北が上になる

縮尺を切り替える

押すごとに切り替わる



詳細



広域


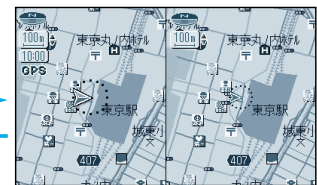
縮尺を表示



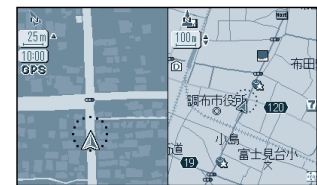
お知らせ
 「リニアスケール」を設定すると、
 ズームイン/ズームアウトの感覚で
 画面を拡大縮小できます。
 虫メガネマークとレベルを表示し
 ます。(82 ページ)

二画面にする

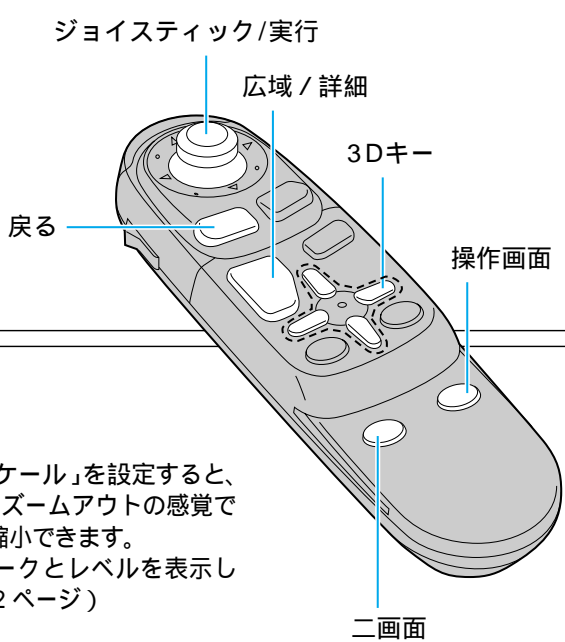
押すごとに切り替わる

 二画面

一画面


二画面

 2画面から1画面に戻すと
 左画面を表示します。

押すごとに切り替わる

 操作画面

 操作できる画面を切り替えます。

左画面
 1画面時と同じ操作ができます。
 右画面
 現在地画面のみ表示します。
 画面の縮尺、回転、傾きを切り替えます。
 サブメニューは、
 ・ ノースアップ/ヘディングアップ
 ・ ポイント登録
 ・ 再探索
 だけ操作できます。



28

29