

# 情報を見る

## VICS について

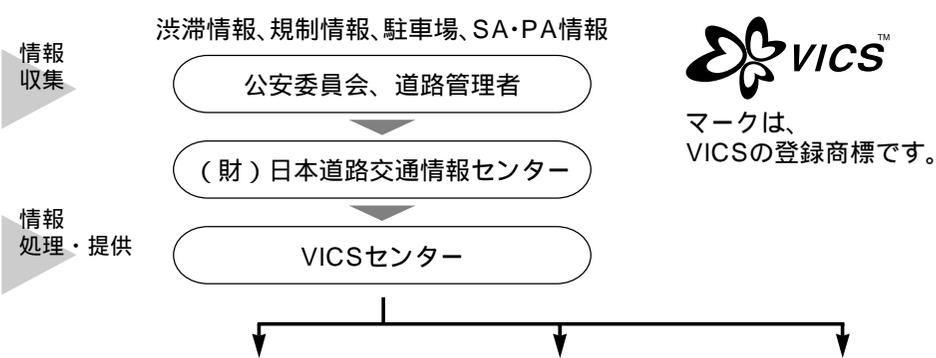
### VICS について

VICS とは、FM 多重放送やビーコンから渋滞・事故などの影響による規制、目的地までの所要時間などの情報をナビゲーションシステムに送信するシステムです。

VICS (道路交通情報通信システム: Vehicle Information and Communication System)

#### お願い

CN-DV2000TD/CN-DV2000TWD でビーコンによる VICS 情報を受信するには、別売のビーコンユニット (CY-TB20D) が必要です。



		FM 多重	電波ビーコン	光ビーコン
外観				
設置場所		放送事業者 (NHK-FM)	高速道路	一般道路
情報提供対象	道路	一般道路・高速道路	高速道路(関連する一般道路)	一般道路・高速道路
	範囲	広域エリア	極小ゾーン	極小ゾーン
	形態	 地図表示型 (レベル3)	 図形表示型 (レベル2)	 文字表示型 (レベル1)

#### お知らせ

CY-TFB100D/TFB200D/TFB300D (別売ビーコンユニット) は本機では使用できません。ACC OFF するとレベル 1、2 のデータは消去されます。レベル 3 のデータのみ ACC OFF 後、約 1 時間保存します。

### FM 文字多重放送について

FM 文字多重放送とは、FM ラジオ放送で音声以外の様々なデータを送信するものです。VICS の交通情報以外に、文字情報 (ニュース、天気予報など) や図形情報を表示します。

#### お知らせ

FM 多重放送の放送内容については、個人で利用する以外は著作権法上、権利者に無断で使用できません。また FM 多重放送で表示される内容については、一切の責任を負いかねます。

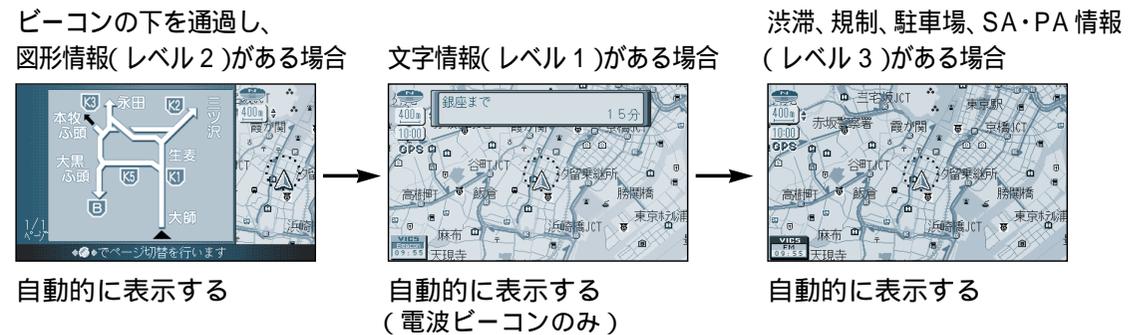
### FM 多重で VICS 情報を受信すると



渋滞、規制、駐車場、SA・PA 情報 (レベル 3) を自動的に表示する

VICS を受信している局を受信してからおよそ 3 分で、最初に受信した情報を表示します。それ以降は内容が更新されるごとに、情報が書き変わります。

### ビーコンで VICS 情報を受信すると



#### お知らせ

表示する / しないの設定ができます。(90 ページ)  
 高速道路を走行中、ビーコンレベル 1 を受信すると、  
 ・ルート案内中は、降りる IC までの所要時間を表示したページを表示。  
 ・ルートを設定していないときは、最初のページを表示。

### 交通情報を利用してルート探索する

VICS 経路探索を「する」に設定すると (90 ページ)

- ① ルート探索時に「通行止め」「入口閉鎖」などの情報があるときは、その場所を避けたルート探索をします。
- ② ビーコンの情報があるときは、目的地に早く到着できるルート探索 (DRGS) <ダイナミックルートガイダンス> を行います。  
 DRGS を行える情報があるときは、タイムスタンプに「DRGS」と表示します。  
 交通情報を利用してルート探索を行うときは、「周囲の交通状況が変わりました。探索を開始します。」と音声案内します。

#### お知らせ

実際の道路状況によって、早く到着できないこともあります。

地図上に表示される交通情報



渋滞情報

道路の進行方向の矢印の色で表示します。

表示	渋滞度	内容	表示スケール
赤色 (点滅)	渋滞	交通の流れが非常に悪い状態	25m ~ 1.6km
橙色	混雑	交通の流れがやや悪い状態	
緑色	渋滞なし	交通の流れが良い状態	
黒色	不明	交通の流れがわからない状態	

表示する/しないの設定ができます。(90 ページ)

規制情報 (VICS 情報マーク)

道路上の規制をマークで表示します。

マーク	規制内容	表示スケール
●	進入禁止	25m ~ 1.6km
⊘	入口閉鎖	
⊠	事故	25m ~ 400m
⊡	工事	

規制の区間を黄色で表示します。  
(表示スケール: 25m ~ 1.6km)  
表示する/しないの設定ができます。  
(90 ページ)

駐車場、SA・PA 情報 (VICS 情報マーク)

マーク		混雑度	内容	表示スケール
駐車場	SA・PA			
Ⓟ (青)	PA (青)	空車	利用が可能な状態	25m ~ 400m
Ⓟ (赤)	PA (赤)	満車	ほぼ満車の状態	
Ⓟ (橙)	PA (橙)	混雑	利用率が高い状態	
Ⓟ (黒)	PA (黒)	不明	駐車場情報がない状態	25m ~
Ⓟ (黒)	PA (黒)	閉鎖	閉鎖されている状態	200m

表示する/しないの設定ができます。(90 ページ)

VICS 情報マークの種類

マーク	内容	マーク	内容	マーク	内容
⊠	事故	●	進入禁止	⚠	災害
⊡	故障車	⊘	対面交通	○	行事など
Ⓡ	路上障害	Ⓡ	車線規制	Ⓡ	右左折規制
Ⓡ	工事	Ⓡ	徐行	Ⓡ	片側規制
Ⓡ	凍結	Ⓡ	入口閉鎖	Ⓡ	火災
Ⓡ	作業	Ⓡ	大型通行止め	Ⓡ	気象
Ⓡ	通行止め・閉鎖	Ⓡ	入口制限	Ⓡ	地震警戒宣言
Ⓡ	片側交互通行	Ⓡ	速度規制	Ⓡ	駐車場
Ⓡ	チェーン規制	Ⓡ	その他	Ⓡ	SA・PA

タイムスタンプ表示について



VICS の情報を受信しているときに「VICS」と表示します。  
VICS の情報を考慮してルート探索を行うときに「DRGS」と表示します。(DRGS: ダイナミックルートガイダンス)

地図上に表示している情報の提供メディア

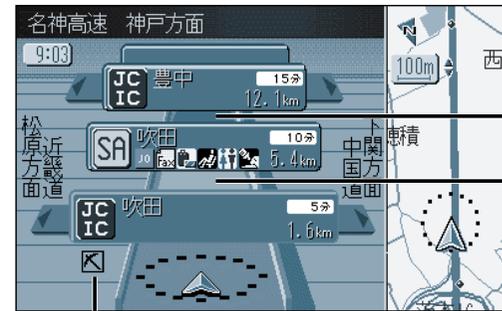
- 「FM」: FM 多重
- 「Beacon」: 電波ビーコンまたは光ビーコン
- 「FM+Bcn」: FM 多重とビーコンの混在表示
- 「Hi」: 高速道路の情報のみ
- 「Lo」: 一般道路の情報のみ
- 表示なし: 高速道路および一般道路の全情報を表示

情報が提供された時刻

交通情報を受信した時刻ではありません。

表示する交通情報がないときには、時刻は表示されません。

ハイウェイマップ表示中は



道路を色分けして渋滞情報を表示します。  
施設間 (IC、SA、PA) で 1 個までの規制情報を表示します。

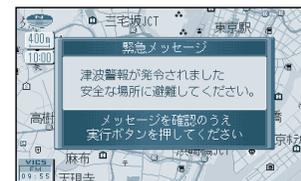
赤色 (例)

橙色 (例)

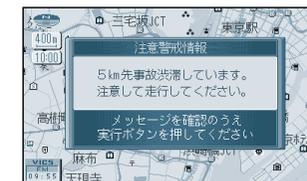
規制情報

緊急メッセージ / 注意警戒情報を受信すると

緊急メッセージ



注意警戒情報



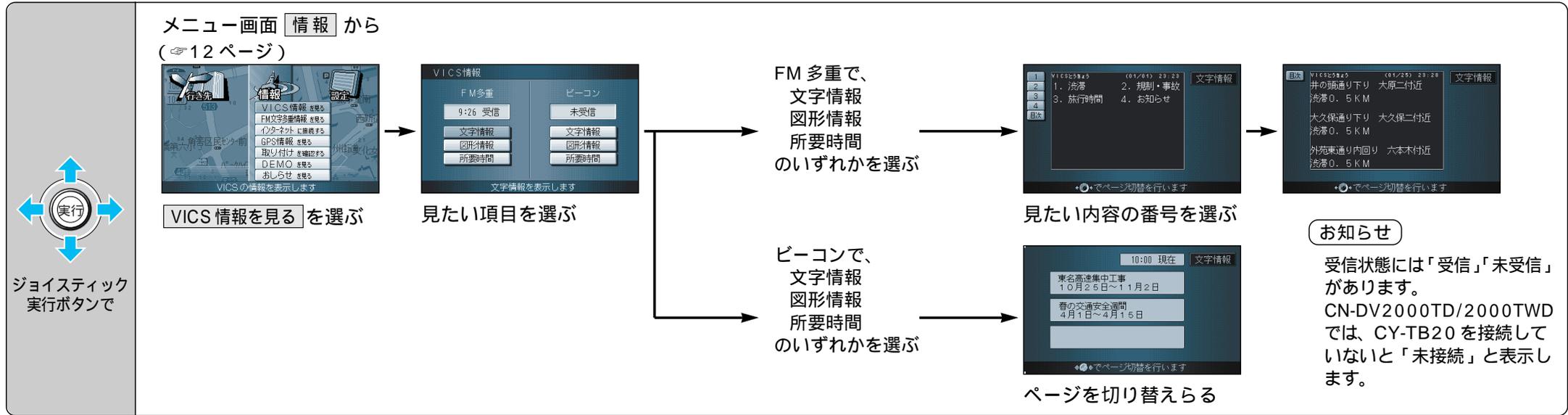
受信すると直ちに表示される

複数ページ受信したときは、**実行** を押すと次のページを表示します。

メッセージを消去するには、

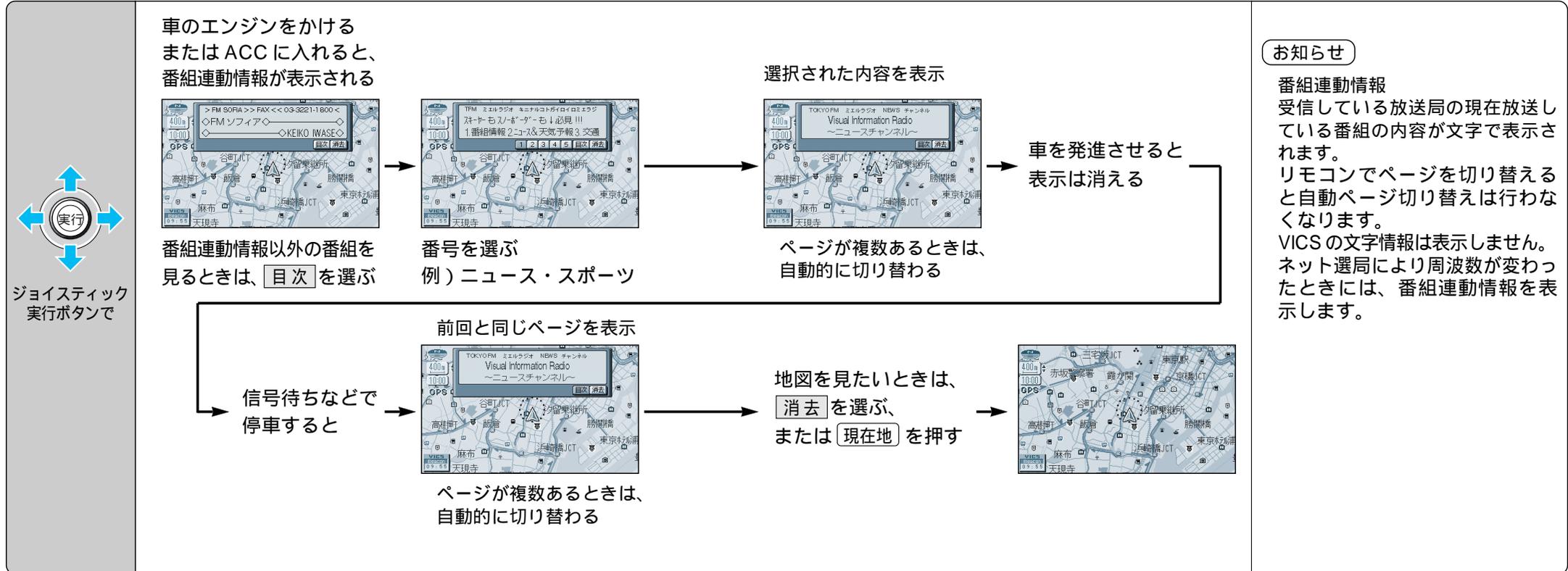
**現在地** を押す。

メニュー画面からVICS情報を見る



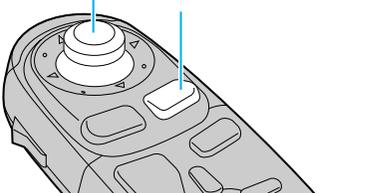
停車しているときにFM文字多重の文字情報を表示させることができます。「FM文字多重自動割り込みを設定する」(☞90ページ)を「自動表示する」に設定してください。

FM文字多重情報を自動的に表示させる



使い方

情報を見る (VICS)

<p>VICS 情報マークの内容を確認する</p>	 <p>ジョイスティック実行ボタンで</p>	<p>カーソルを VICS 情報マークに合わせ、</p>  <p>指マークを表示させ、<b>実行</b> を押す</p>  <p>情報が表示される</p>	<p><b>お知らせ</b></p> <p>表示を消すには、<b>戻る</b> を押す。</p>
<p>VICS 情報を表示する 走行する道路に合わせて</p>	 <p>ジョイスティック実行ボタンで</p>	<p>交通情報を表示中に</p>  <p><b>実行</b> を押す</p> <p>サブメニューを表示</p>  <p>ジョイスティックを左右に動かす</p> <p>VICS サブメニューを表示</p>  <p><b>全道路情報</b> <b>高速道情報</b> <b>一般道情報</b> のいずれかを選ぶ</p> <p>選んだ道路の情報が表示される</p> 	<p>全道路情報... 都市間高速、都市高速、一般道路、 有料道路の情報</p> <p>高速道情報... 都市間高速、都市高速の情報のみ表示 (タイムスタンプに「Hi」を表示)</p> <p>一般道情報... 一般道路、有料道路の情報のみ表示 (タイムスタンプに「Lo」を表示)</p>
<p>VICS 情報を表示する 好みのメディアの</p>	 <p>ジョイスティック実行ボタンで</p>	<p>FM 多重とビーコンの両方で 交通情報を受信している時に</p> <p>サブメニューを表示</p>  <p>ジョイスティックを左右に動かす</p> <p>VICS サブメニューを表示</p>  <p><b>メディア切替</b> を選ぶ</p> <p>メディアが切り替わる</p> 	<p>表示中のメディアをタイムスタンプ に表示します。(75 ページ)</p> <pre>         graph TD             A[FM (FM 多重)] --&gt; B[Beacon (ビーコン)]             B --&gt; C[FM+Bcn (FM 多重+ビーコン)]             C --&gt; A             </pre>
<p>VICS 情報を 画面から消去する</p>	 <p>ジョイスティック実行ボタンで</p>	<p>交通情報を表示中に</p> <p>サブメニューを表示</p>  <p>ジョイスティックを左右に動かす</p> <p>VICS サブメニューを表示</p>  <p><b>表示 OFF</b> を選ぶ</p> <p>再度表示するには、</p>  <p><b>表示 ON</b> を選ぶ</p>	<p>再度表示するには、</p>  <p>ジョイスティック/実行 メニュー</p>

**F M チューナーの受信状態を見る**

メニュー画面 **情報** から ( ← 12 ページ )

ジョイスティック 実行ボタンで **FM 文字多重情報を見る** を選ぶ

FM 受信状態

放送局: NHK 東京 VICS 多重

周波数: 82.5

文字情報: NHK オナレ 1/01 3.23 放送をききながらニュースが読める NHK の FM 文字多重放送

図形情報: 放送をききながらニュースが読める NHK の FM 文字多重放送

チューナー設定: ネット選局:する D-GPS併用:しない

受信する放送局を設定します

FM 受信状態

放送局: NHK 東京

周波数: 82.5

文字情報: NHK オナレ 1/01 3.23 放送をききながらニュースが読める NHK の FM 文字多重放送

図形情報: 放送をききながらニュースが読める NHK の FM 文字多重放送

チューナー設定: ネット選局:する D-GPS併用:しない

受信する放送局を設定します

放送局の名称  
放送種別...VIC S : VIC S を放送している局  
多重 : 文字多重を放送している局  
D-GPS : D-GPS を放送している局  
受信周波数

FM チューナーの受信状態 ( 4 段階表示 : 0 ~ 3 本 )

文字多重放送の番組連動情報です。( 曲名やグループ名などを表示 )

チューナーの設定状態  
D-GPS 設定 ( 別売のプログラムディスクが必要 )

---

**受信する放送局を選ぶ**

ジョイスティック 実行ボタンで

FM 受信状態画面から **放送局** を選ぶ

放送局リストから選局する

FM 受信状態

放送局: NHK 東京 VICS 多重

周波数: 82.5

文字情報: NHK オナレ 1/01 3.23 放送をききながらニュースが読める NHK の FM 文字多重放送

図形情報: 放送をききながらニュースが読める NHK の FM 文字多重放送

チューナー設定: ネット選局:する

受信する放送局を設定します

放送局リスト

F M 東京 D-GPS 多重

J-WAVE 多重

NHK 浦和 VICS 多重

NHK 千葉 VICS 多重

NHK 横浜 VICS 多重

NHK 東京 VICS 多重

放送局を変更します

マニュアルで選局する

FM 受信状態

放送局: NHK 東京 VICS 多重

周波数: 82.5

文字情報: NHK オナレ 1/01 3.23 放送をききながらニュースが読める NHK の FM 文字多重放送

図形情報: 放送をききながらニュースが読める NHK の FM 文字多重放送

チューナー設定: ネット選局:する

チューナーの設定をします

FM 受信状態

放送局: J-WAVE 多重

周波数: 81.3

文字情報: J-WAVE アフロン オペアジック 1/01 3.23 放送をききながらニュースが読める NHK の FM 文字多重放送

図形情報: 放送をききながらニュースが読める NHK の FM 文字多重放送

チューナー設定: ネット選局:する

受信する周波数を設定します

ジョイスティックで  
上下 : 手動で選局  
右 : 自動で選局  
左 : 決定

---

**受信感度によって周波数を自動で切り替える**

ジョイスティック 実行ボタンで

FM 文字多重放送を見る  
チューナー設定 を選ぶ

メニュー画面 **情報** から

FM 受信状態

放送局: NHK 東京 VICS 多重

周波数: 82.5

文字情報: NHK オナレ 1/01 3.23 放送をききながらニュースが読める NHK の FM 文字多重放送

図形情報: 放送をききながらニュースが読める NHK の FM 文字多重放送

チューナー設定: ネット選局:する

チューナーの設定をします

FM 文字多重放送を見る

FM 文字多重放送を見る

チューナー設定

する / しない を選ぶ

ネット選局とは...  
FM チューナーの受信感度が悪くなったとき、受信感度のよい同系列局に自動で切り替えます。

---

**FM 文字多重情報を見る**

ジョイスティック 実行ボタンで

FM 文字多重情報を見る

メニュー画面 **情報** から

FM 受信状態

放送局: NHK 東京 VICS 多重

周波数: 82.5

文字情報: NHK オナレ 1/01 3.23 放送をききながらニュースが読める NHK の FM 文字多重放送

図形情報: 放送をききながらニュースが読める NHK の FM 文字多重放送

チューナー設定: ネット選局:する

チューナーの設定をします

FM 文字多重情報を見る

FM 文字多重情報を見る

文字情報 または 図形情報 を選ぶ

文字・図形情報を表示

FM 受信状態

放送局: NHK 東京 VICS 多重

周波数: 82.5

文字情報: NHK オナレ 1/01 3.23 放送をききながらニュースが読める NHK の FM 文字多重放送

図形情報: 放送をききながらニュースが読める NHK の FM 文字多重放送

チューナー設定: ネット選局:する

チューナーの設定をします

文字情報

1 ニュース・天気情報 2 全国天気

3 週間天気 4 地震情報 5 津波情報

6 目次

番号または **目次** を押して、  
情報を表示させる

