

安全で快適なドライブをサポートする

道路交通情報通信システム



安全で快適なドライブをサポートする
道路交通情報通信システム

VICS

Vehicle Information and Communication System

VICSは、ドライバーのニーズに即した道路交通情報を提供し、的確な状況把握によって安全性や利便性を向上させるとともに、交通の円滑化による経済性の向上や環境の保全等を可能とし、ひいてはゆとりある国民生活の実現と社会経済の発展に寄与することを目的としています。

高速道路や一般道路での渋滞を無くし、交通事故を減らし、道路環境を改善することは、現在世界各国が抱える共通のテーマとなっております。こうした状況の中、ドライバーの適正なルート選択を促し、安全で快適なドライブをサポートするVICSは、交通流の適切な分散による、道路交通の安全性や円滑性を向上し、さらには道路環境を改善するシステムとして活躍しています。

VICSの魅力

- 渋滞を避けたルート選択ができる
- 運転に余裕ができる
- 運転時間を短縮できる
- 24時間365日全国で利用できる

VICSが提供する情報

- 渋滞情報
- 所要時間情報
- 交通規制情報
- 交通障害情報
- 駐車場情報
- 気象などの特別警報
- 大雨エリア情報
- 緊急情報
- イベント規制予告情報

VICS は、4つの機能から成り立っています。より早く、

1 情報収集

道路交通情報を体系的に収集します。

都道府県警察

気象業務支援
センター

日本道路交通
情報センター

河川情報
センター

道路管理者

国土交通省

地方自治体

道路会社

2 情報処理・編集

収集された情報を処理・編集します。

交通管制センター



提供:警視庁

VICSセンター



道路管制センター



提供:首都高

3 情報提供

処理された情報をカーナビに送信します。

光ビーコン [一般道の主要幹線道路]



概ね自車の前方約
30kmと後方約1
kmのVICS情報を
提供します。

- 渋滞情報や所要時間情報
- 事故、工事、災害、気象条件等による規制情報
- 駐車場の満車・空車情報

FM多重放送 [NHK等の各地の
FM放送局]



県単位のエリアへ、広域のVICS情報を提供します。

- 渋滞情報や所要時間情報
- 事故、工事、災害、気象条件等による規制情報
- 駐車場の位置と満車・空車情報
- 気象などの特別警報 (VICS WIDEのみ)
- 大雨のエリアを表示 (VICS WIDEのみ)

電波ビーコン [高速道路]



概ね自車の進行方
向約1,000kmの
VICS情報を提供
します。

- インターチェンジ間の所要時間
- 渋滞情報や分岐案内 (並行する主要一般道を含む)
- 事故や故障車、工事、災害、気象条件等による規制情報

4 情報活用



光ビーコン



FM多重放送



電波ビーコン

VICS対応カーナビ



正確に、ドライバーのニーズに即した情報をお届けします。

情報の表示は3タイプ

VICSは、地図表示(レベル3)、簡易図形表示(レベル2)、文字表示(レベル1)の3つのタイプで、道路交通情報をリアルタイムに提供します。
なお、カーナビの機能や走行場所により活用できる情報は異なります。

★画面表示は例で、実際のものとは異なります。

地図表示 (レベル3)

カーナビのディスプレイの地図表示画面に、渋滞等のVICS情報を重ね書きするタイプです。
現在の自車位置をもとに一定範囲の交通状況がひと目でわかるので、渋滞を避けたコース
選択が可能になります。



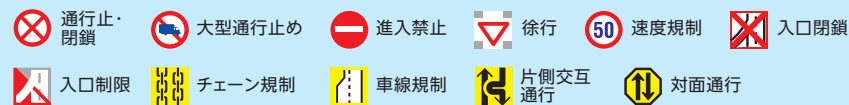
表示される内容

● **渋滞情報** 渋滞は赤色、混雑は橙色の矢印で表示され、矢印の長さで区間もわかります。

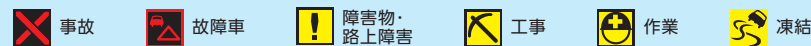
渋滞度	一般道路	都市内高速道路 (首都高速道路等)	都市間高速道路 (東名高速道路等)
渋滞	時速10km以下	時速20km以下	時速40km以下
混雑	時速10km~20km	時速20km~40km	時速40km~60km
順調	時速20km以上	時速40km以上	時速60km以上

※「順調」の表示は、カーナビの初期設定では通常「オフ」になっています。

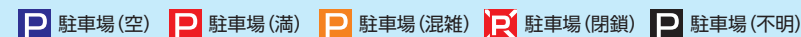
● **交通規制情報** 通行止、速度規制、車線規制などを表示します。



● **交通障害情報** 事故、故障車、路上障害物、工事、作業などを表示します。



● **駐車場情報** 駐車場・SA/PAの位置のほか、色で満車・空車の状態や施設案内を表示します。

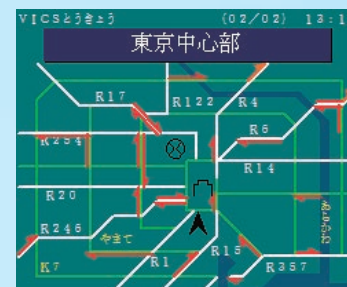


簡易図形表示 (レベル2)

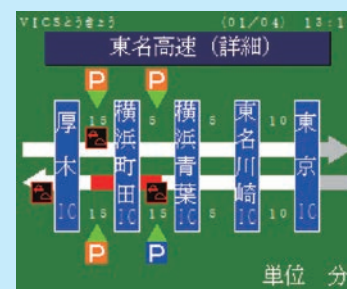
カーナビのディスプレイにVICS情報を簡単な図形で表示するタイプです。
情報がパターン化されたシンプルな図形や文字によって表示されるのが特長です。
所要時間情報などを表示します。

FM多重放送

● 一般道路



● 都市間高速

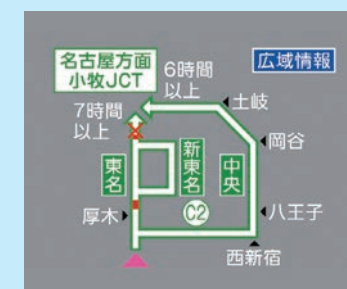


電波ビーコン(5.8GHz帯) ／ETC2.0

● 都市内高速



● 都市間高速



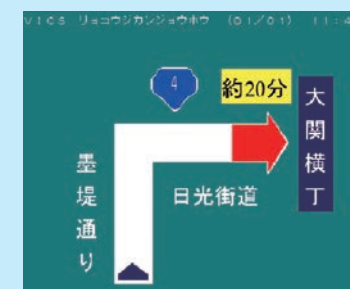
▲は自車位置

光ビーコン

● 一般道路



● 一般道路



▲は自車位置

文字表示 (レベル1)

カーナビのディスプレイにVICS情報を文字で表示するタイプです。
30文字以内で簡潔明瞭に情報を提供します。

FM多重放送

● 一般道路

VICSとうきょう (01/25) 10:15
浅草通り東行き 押上駅前→
福神橋 渋滞0.5KM

● 都市間高速

VICSとうきょう (10/10) 10:15
中央道上り 車線規制
双葉SA→甲府昭和渋滞 2.0km

電波ビーコン(5.8GHz帯) ／ETC2.0

● 都市内高速

1号羽田線 横浜方向
右折車線事故、注意

● 都市間高速

常磐道経由
水戸まで 1時間以上

光ビーコン

● 一般道路

中央通り南行き 京橋⇄銀座四
渋滞0.5KM

● 一般道路

日比谷通り南行き
神田→大手町 渋滞1.0KM



現在のVICsロゴデザインの3つのハートは、以下の3点を表現し、「ゆとりある快適で安全なドライビング」を願うものとしてデザインされました。

- ① 生きた情報
- ② ゆとりある心
- ③ 人と車の安全



新サービス「VICs WIDE」のネーミングの選定にあたっては、以下の3点を考慮し、将来的に安全でゆとりある交通社会の実現に向けて発展していくという思いを込めました。

- ① FM多重放送による情報提供量が、50KBから最大100KB程度に倍増
- ② プローブや特別警報等による新たな情報の提供
- ③ 拡張性

「VICs WIDE」のロゴは、現在のVICsロゴのイメージを継承して、「WIDE」を流線型の枠で囲むデザインとしました。

一般財団法人 道路交通情報通信システムセンター(VICSセンター)

〒104-0031 東京都中央区京橋2-5-7 日土地京橋ビル8階

TEL.(03)3562-1720 FAX.(03)3562-1719

<https://www.vics.or.jp/>

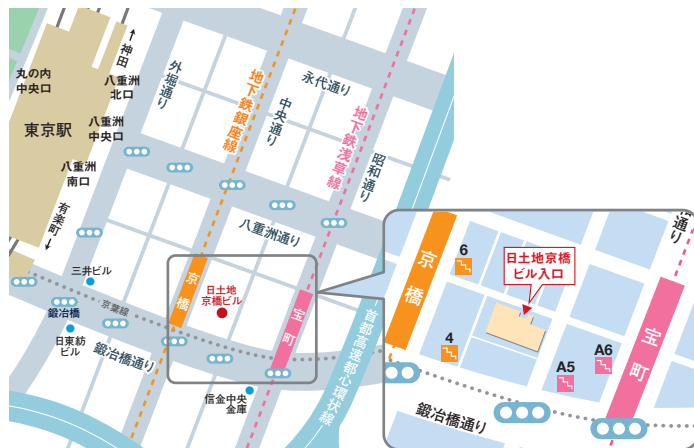
【問合せ先】

窓口：お客様相談窓口

電話番号：0570-00-8831

受付時間：9:30～17:45(土曜・日曜・祝日・年末年始休暇を除く)

※全国どこからでも市内通話料金でご利用になれます。



安全に関するご注意

- VICs情報の画面確認は、瞬時にすばやく行いましょう。
- 複雑な操作は、安全な場所に停車してから行いましょう。