

全国の道路を走る車のデータを取得し、道路感知器情報と合わせることで交通情報が約 2 倍に！
VICS センター、JARTIC、トヨタ、ホンダ、日産、パイオニアが協力！
いよいよ全国へ拡大！「カーナビへのプローブ情報活用サービスの実証実験」
～渋滞による社会課題の解決を促進～

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：理事長 山本圭司、所在地：東京都中央区）は公益財団法人 日本道路交通情報センター（JARTIC：理事長 池田克彦、所在地：東京都千代田区）と共同で、トヨタ自動車株式会社、本田技研工業株式会社、日産自動車株式会社の自動車メーカー 3 社とカーナビメーカーのパイオニア株式会社の協力を得て、2020 年 4 月から関東 1 都 6 県で、また 2022 年 1 月から札幌エリア、愛知県、大阪府を加えて実証実験として実施してきた「カーナビへのプローブ情報活用サービスの実証実験」を、2022 年 7 月 4 日より全国に拡大いたします。



VICS センターは、全国の都道府県警察や高速道路などの道路管理者から JARTIC を経由して得られる渋滞情報や交通規制情報などの道路交通情報を、FM 多重放送を利用してカーナビに届けています。情報は 24 時間 365 日提供され、カーナビでのルート案内や渋滞回避に活用されています。また、大津波などの特別警報や大雨エリア情報を提供することで、ドライバーの危険回避をサポートするなど、災害対策にも寄与しています。

「カーナビへのプローブ情報活用サービスの実証実験」は、従来 VICS センターが提供してきた「道路に設置された感知器からの情報」に加え、各自動車・カーナビメーカーが収集している「道路を走るクルマからの情報」（プローブ情報※）から生成した情報で補完・補強することにより、感知器のない道路の交通情報も提供するもので、技術的課題等を検証する実証実験として実施されています。このサービスは、日本全国のドライバーが VICS 対応カーナビをお持ちであれば、買い替えたり、設定変更したりすることなく利用できます。

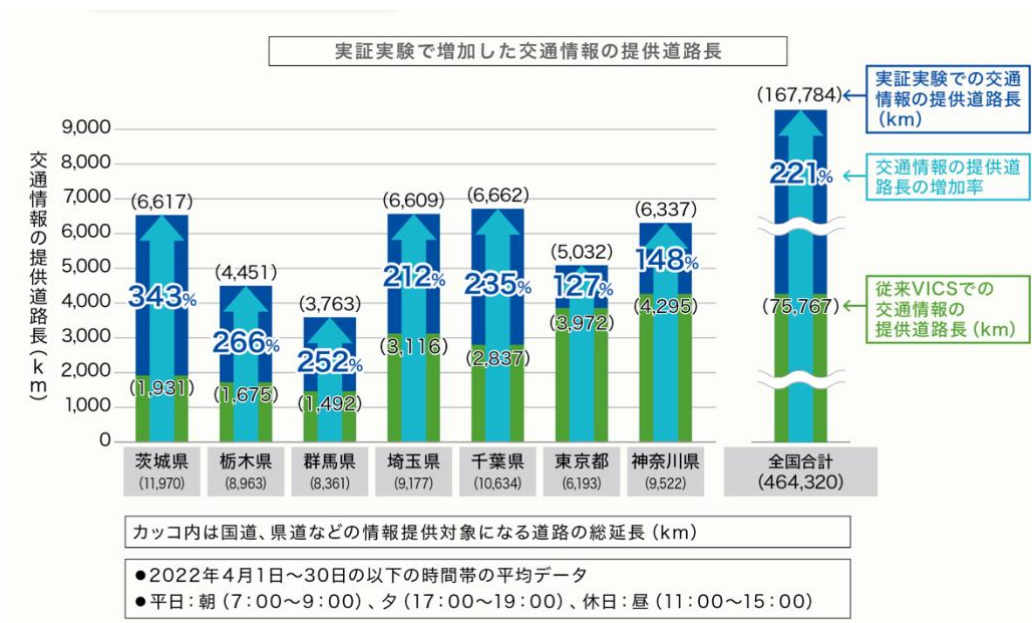
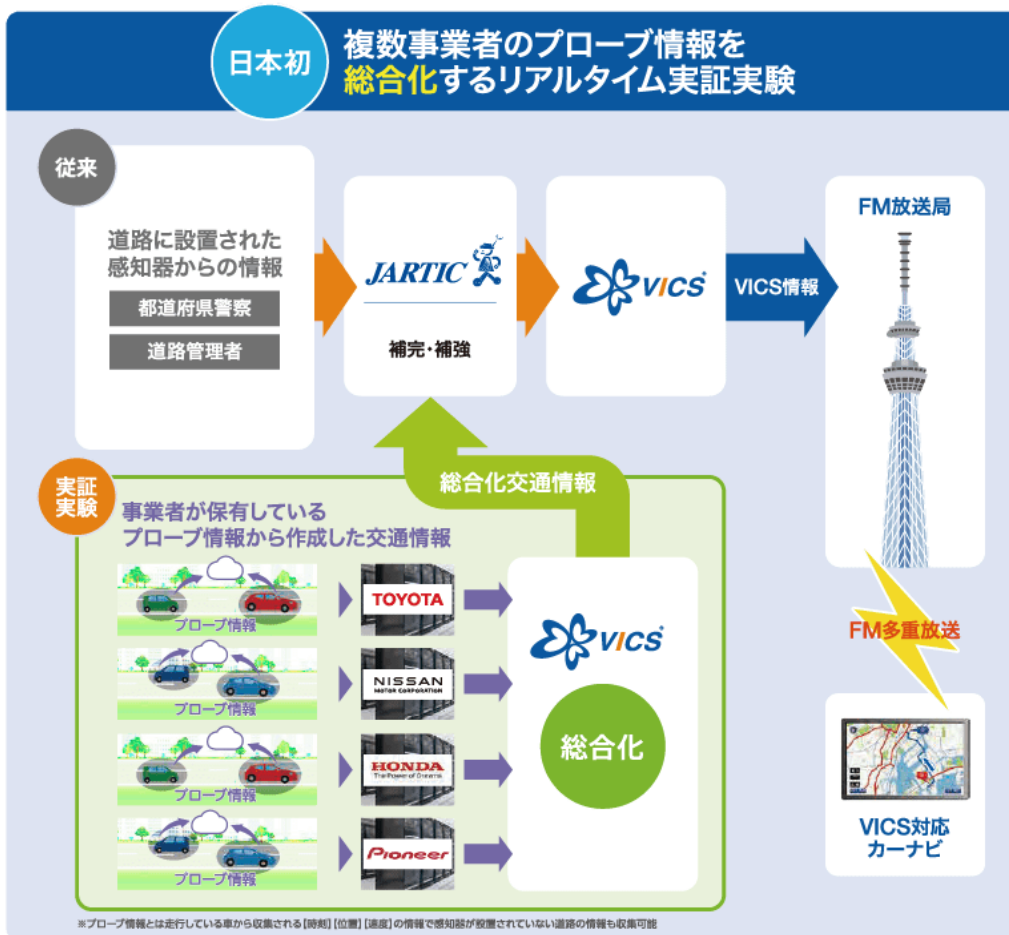
※各自動車・カーナビメーカーが収集しているプローブ情報は統計化され、個人を特定できない情報が VICS センターへ提供されています

まもなく長期休みを迎えるにあたり、今年はコロナウイルス感染症の規制緩和に伴い、一層の渋滞の増加が見込まれる中、渋滞解消は急務の課題と言えます。この実証実験は、渋滞による時間や経済的な損失の改善、また CO2 削減の効果も期待されます。

◆「カーナビへのプローブ情報活用サービスの実証実験」の仕組みと効果について

従来の道路交通情報は、主に道路に設置された感知器から収集した情報をもとに作られており、感知器がない道路の交通情報を提供できないのが課題でした。それを解決するのが「カーナビへのプローブ情報活用サービスの実証実験」です。この実証実験では、「プローブ情報」と呼ばれる道路を走行する多くの車から得られる、位置、速度、通過時刻などの走行データを利用して交通情報（道路の混雑状況）を生成し、感知器からの道路交通情報を補完・補強して、カーナビに提供します。

このプローブ情報を活用することにより、全国平均で従来比約 2 倍の道路の交通情報を提供することができます。これまで提供されなかった道路の交通情報を利用することで、カーナビでのルート計算や到着予想時刻がよりの確になることが期待されます。実際に、これまでの実証実験の対象地域では「ルートの最適化」や「到着予想時刻のズレ改善」などの効果が確認されています。



<「カーナビへのプローブ情報活用サービスの実証実験」の実施概要>

■2020年4月～ 関東1都6県（茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県）で
実証実験としてサービス開始

■2022年1月～ 実証実験の対象地域を札幌エリア、愛知県、大阪府へ拡大

■2022年7月～ 実証実験の対象地域を全国へ拡大

■配信方法：FM 多重放送

■利用方法：VICS 対応カーナビをお持ちであれば、買い替えたり、設定変更したりすることなく利用できます。
実施詳細については、下記 VICS 実証実験スペシャルサイトにてご確認ください。

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

<関連ホームページ>

道路交通情報通信システムセンター（VICS センター）

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

日本道路交通情報センター（JARTIC）

<http://www.jartic.or.jp>

【本プレスリリースに関するお問合せ、及び報道関係者様のお問い合わせ先】

一般財団法人 道路交通情報通信システムセンター お客様相談窓口

TEL：0570-00-8831 平日 9:30～17:45（土曜・日曜・祝日・年末年始休暇を除く）