

Environment

環境

プロナビ

PRONAVI

次世代のカーナビゲーションシステムがもたらす円滑な交通により、CO₂ 排出量を削減

A smooth traffic guided by a next generation car navigation results in reduced CO₂ emissions.

CO₂ 削減のためには、エンジンの改良やハイブリッド化といったクルマそのものの進歩が不可欠です。一方、クルマの利用者が目的地やその時々々の道路の状況に応じてCO₂ 排出量の少ない移動手段を知ることができれば、日々の生活の中でCO₂ 削減に貢献することができます。

「プロナビ」は、ドライバーのこういった思いを支援してくれる新世代のカーナビです。現在の交通状況は、プローブカー※1の位置や速度情報をもとに把握します。地図情報や、現在と過去の交通情報に基づいて、プロナビは、もっとも環境にやさしくかつ所要時間も短いルートや公共交通機関の利用も考慮のうえ決定します。ナビ本来の利便さを提供するだけでなく、環境負荷の少ない移動方法を教えてくれるシステムなのです。

デンソーはプローブカーシステムの開発に参画し、カーナビゲーションシステムのトップランナーとして、新たな価値を創造します。

※1) 位置や速度などを計測して情報提供する車

Technological advances of automobiles, such as engine improvements and hybrid systems, are essential to reduce vehicle CO₂ emissions. In addition, if vehicle users could choose a means of transportation with lower CO₂ emissions depending on their destination and road conditions, they could help reduce their CO₂ footprint in everyday life.

“PRONAVI” represents a new generation of car navigation systems and supports the driver exactly in this respect. The current traffic conditions are detected and evaluated by means of the position and speed of probe vehicles*1. Based on map data, current data and data on traffic situations from the past, PRONAVI determines the most ecological and least time-consuming route to the destination. Here, different means of transportation, including public transport, are considered. PRONAVI offers the convenience of conventional navigation systems and additionally recommends the most environmentally-friendly alternative to the driver in each case.

As a leading car navigation system manufacturer, DENSO will create new product values through taking part in the development of the Probe System.

*1) vehicles to provide information such as their position and speed