

WaveDoctor

～照度・電界強度・トンネル環境診断～

概要

- ・ 交通規制を行わずに「道路照明の明るさ(照度)」や「電波の電界強度」、「トンネル内の温度・湿度・路面温度」を高速走行しながら精度の高い測定が可能
- ・ 視覚や聴覚などの感覚ではなく測定機器による定量的な測定データをもとに劣化等を診断し、「機能水準低下の予防」、「清掃・点検周期の設定」等の維持管理業務に活用が可能

診断項目

照度診断

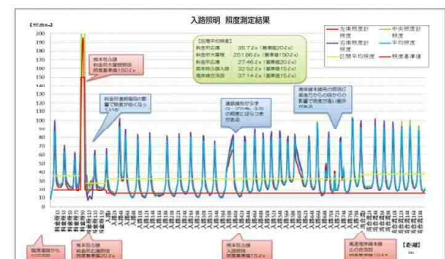
「道路照明(高架部、トンネル部)」：水平面照度
「トンネル照明(プロビーム照明)」：鉛直面照度

電界強度診断

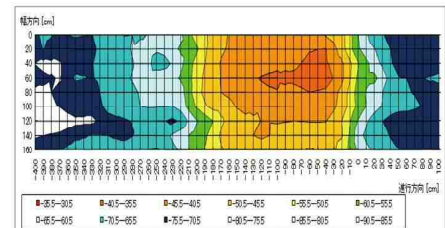
「ETC」(ASK方式)※¹
「ETC2.0」(QPSK方式)※¹
「VICS」
「管理用無線(デジタル)」※²
「トンネル内ラジオ放送(AM、FM、消防無線)」※²
※¹：2波同時測定可能
※²：AM14波、FM14波、消防無線3波同時測定可能

トンネル内の環境診断

「温度」、「湿度」、「路面温度」



道路照明設備の照度測定結果



ETC設備の電界強度測定結果

測定支援ツール

測定ナビシステム

測定順序を事前に指定することで、走行中の車両内で測定順序、測定設備、測定箇所までの距離を表示し測定作業を支援する



測定ナビシステム

照度計昇降装置

車両前後に設置されている照度計が車内からの操作で路面高 15cm まで、昇降可能



測定車両全景



照度計地上高15cm



路面温度計 照度計

