

E-WCN

WCN※を用いた所要時間提供システム

地点間の所要時間を低コスト リアルタイムで調査可能に

所要時間の情報提供

E-WCN を IC 入口付近に設置することで、IC 間の所要時間を算定し、高速道路利用者、一般道路利用者のそれぞれに情報提供することが可能です。



活用事例 1

工事規制時の通過時間表示

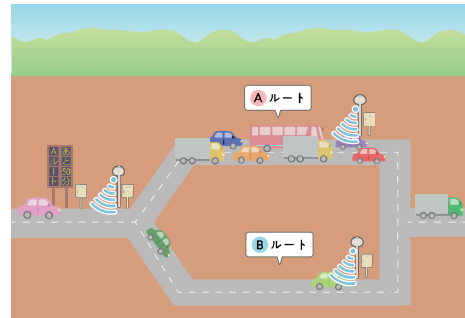
工事規制区間の前後に WCN アンテナを設置し、通過所要時間を算定することで、工事規制時の通過時間を表示することができます。



活用事例 2

ルートの所要時間算出

各ルートの所要時間を算出・情報提供することで、ドライバーの経路選択に役立ちます。



ETC、ETC2.0 両対応

従来の ETC と ETC2.0 両方に対応しています。
また、ETC2.0 のみ取得することもできます。

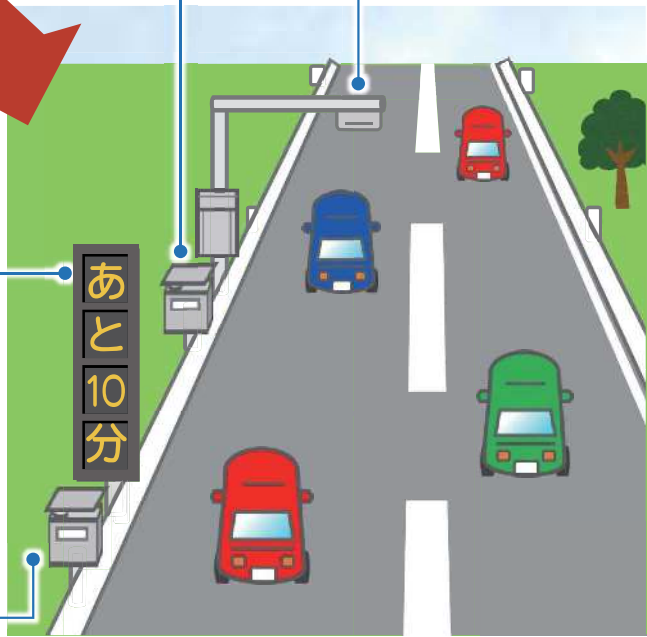
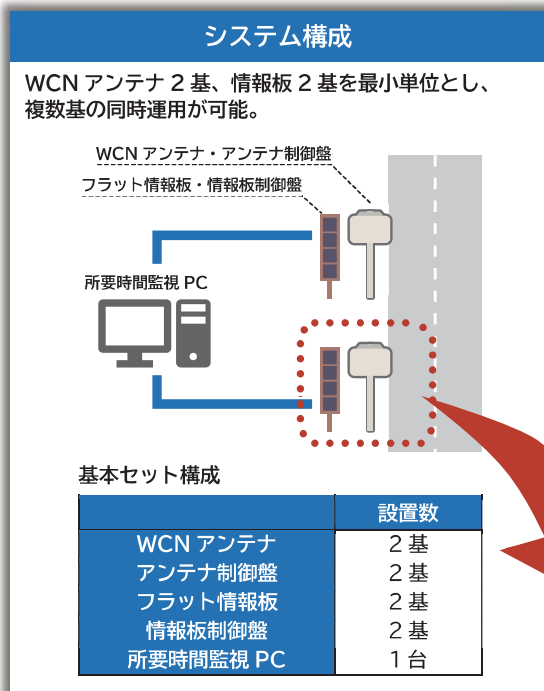
※WCN (Wireless Call Number) : WCN は ETC 車載器に個別に割り当てられた 12 桁の固有番号です。このため、WCN により車両を特定することができます。

高い取得率

検出エリア内の走行車両については、高い取得率を誇ります。

個人情報は取得しない

ETC 車載器の WCN を取得します。
個人情報等に関するデータは取得しないため、調査に必要なデータのみ取得することができます。



【製品仕様】

| | WCN アンテナ | アンテナ制御盤 | フラット情報板 | 情報板制御盤 |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| サイズ | 縦 130mm 横 175mm 奥 45mm | 縦 620mm 横 300mm 奥 160mm | 縦 1930mm 横 455mm 奥 50mm | 縦 620mm 横 300mm 奥 160mm |
| 重さ | 約 1 kg | 約 11 kg | 約 15kg | 約 11kg |
| 電源 | DC 約 6.6V (専用 I/F ケーブル長による) | AC 100V | AC 100V | AC 100V |
| 温度 | -20℃ ~ 50℃ | -20℃ ~ 50℃ | -20℃ ~ 50℃ | -20℃ ~ 50℃ |
| 防水性・防塵性 (IP 規格) | IP 67 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| 消費電力 | 約 1.5W | 最大 65W | 最大 100W | 最大 60W |
| 送信周波数 | 5795MHz, 5805MHz | - | - | - |
| 変調方式 | ASK 変調 | - | - | - |

【問合せ先】

西日本高速道路エンジニアリング中国株式会社
土木事業本部 道路交通部

〒733-0037 広島市西区西観音町 2-1 第 3 セントラルビル5 F

TEL(082)532-1520 FAX(082)532-8058

URL <https://www.w-e-chugoku.co.jp/>

E-mail m-imashiro@w-e-chugoku.co.jp