

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

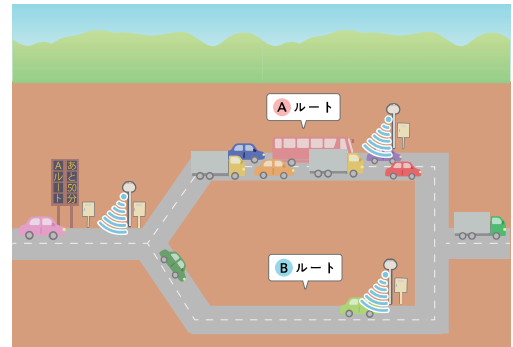
工事規制区間の前後に WCN アンテナを設置し、通過所要時間を算定することで、工事規制時の通過時間を表示することができます。



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

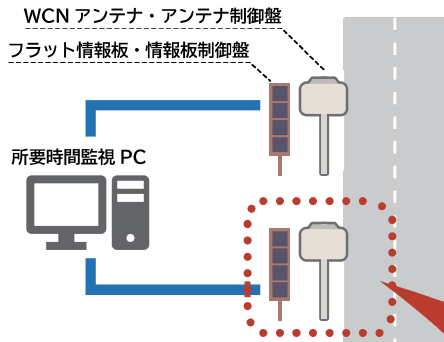
検出エリア内の走行車両については、高い取得率を誇ります。

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。

システム構成

WCN アンテナ 2 基、情報板 2 基を最小単位とし、複数基の同時運用が可能。



基本セット構成

	設置数
WCN アンテナ	2 基
アンテナ制御盤	2 基
フラット情報板	2 基
情報板制御盤	2 基
所要時間監視 PC	1 台

アンテナ制御盤

WCN アンテナで読み取った情報を蓄積し、PC に送信します。



WCN アンテナ

各車両の WCN を読み取ります。



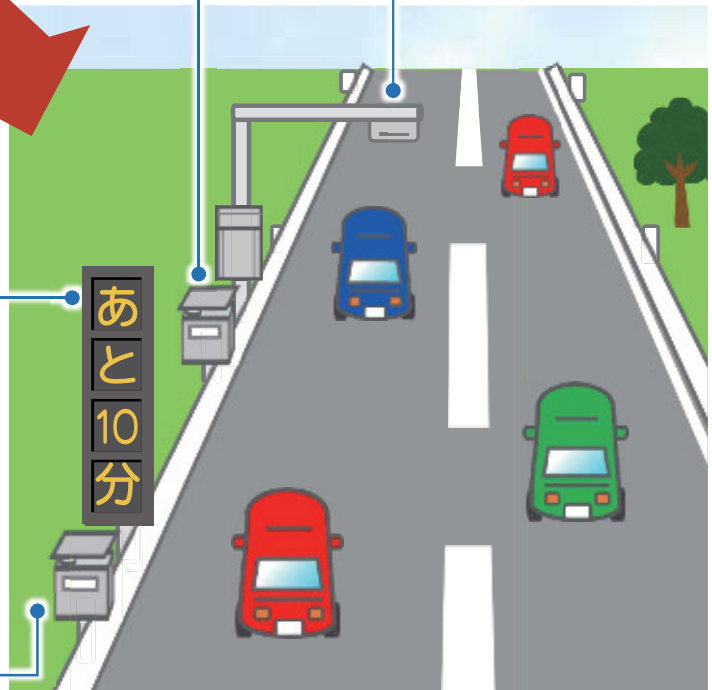
情報板制御盤

情報板表示内容を PC から受信し、情報板に伝達します。



フラット情報板

制御盤を経由して、PC から送られた内容を表示します。



【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 道路ソリューション事業部 道路ソリューション事業課

〒733-0037 広島市西区西観音町 2-1 第 3 セントラルビル 6F

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

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

E-mail n-yamane@w-e-chugoku.co.jp