



光ビーコン

交通情報提供システム「AMIS」



光ビーコンから提供する簡易図形

AMIS : Advanced Mobile Information Systems

1 AMISとは

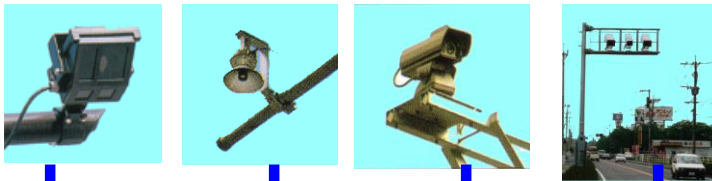
ドライバー等に対し、渋滞、事故、工事、目的地までの旅行時間等の交通情報を光ビーコン、交通情報板等様々なメディアを通してリアルタイムにカーナビ等の端末装置の画面上に提供することにより、交通流の分散、交通渋滞の解消等を図るものであり、交通情報提供を行うシステム全体をいいます。

道路交通情報通信システム(VICS)もAMISの一つです。

2 交通情報の流れ

情報収集

光ビーコン 超音波式車両感知器 テレビカメラ 旅行時間計測装置



① 光ビーコン等で車両の台数・スピード等の交通情報を収集し、管制センターに送ります。

情報分析



交通管制センター
コンピュータで
分析・処理・制御

② 管制センターのコンピュータで算出した所要時間等を交通情報板に表示します。

「UTMS」のサブシステム

AMIS

- 交通情報板
- VICS
- インターネット・ラジオ放送

HELP
PTPS等

インターネットやラジオでの情報提供

日本道路交通情報センタ



④ 『日本道路交通情報センタ』から、インターネットやラジオ放送で交通情報を提供します。

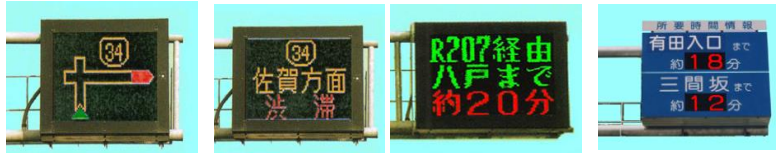
情報提供

交通情報板での情報提供

マルチパターン式

フリーパターン式

専用パターン式



③ 管制センターからVICS情報を光ビーコン経由でカーナビ等に表示します。

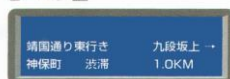
道路交通情報通信システム(VICS)での情報提供

文字表示型(レベル1)

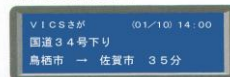
簡易図形表示型(レベル2)

地図表示型(レベル3)

ビーコン型



FM多重放送型



VICS情報を受けるには、光ビーコンユニットを設置する必要があります。

VICSでの情報提供には、文字・簡易図形・地図表示型の3種類があります。