

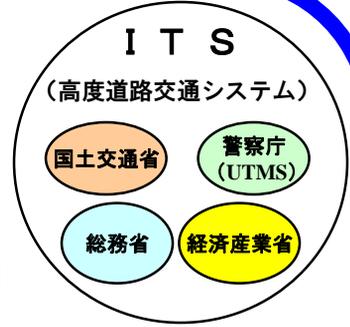
佐賀県警察が推進する「UTMS」

Universal Traffic Management Systems

ITSは国家プロジェクトとして推進されており、
UTMSは警察が推進する**ITS**です



光ビーコン



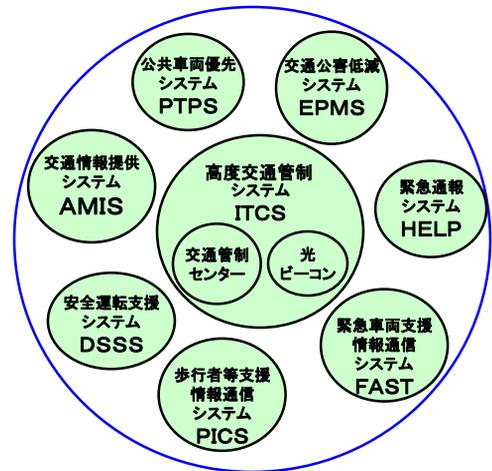
1 ITS (高度道路交通システム)とは

近年の交通事故、交通渋滞などの諸問題を、情報通信技術、エレクトロニクス技術などを導入することによって「安全・快適にして環境に優しい交通社会」を実現させるものです。(Intelligent Transport Systems)

2 UTMS (新交通管理システム)とは

これまでの交通管制システムをよりインテリジェント化した高度交通管制システム(ITCS)を中核に右の図のようなサブシステムから構成されており、高度情報通信技術を駆使し、「ITS構想」の実現を目指しています。

「新交通管理システム」(UTMS)は、県内の主要道路に光ビーコンを設置し、自動車の流れを正確に把握するとともに、ドライバーへの交通情報提供をはじめ、公共車両・緊急車両に対する優先信号制御、身体障害・高齢歩行者に対する歩行者用信号の青時間延長を行う等により、交通の流れを管理していくシステムです。



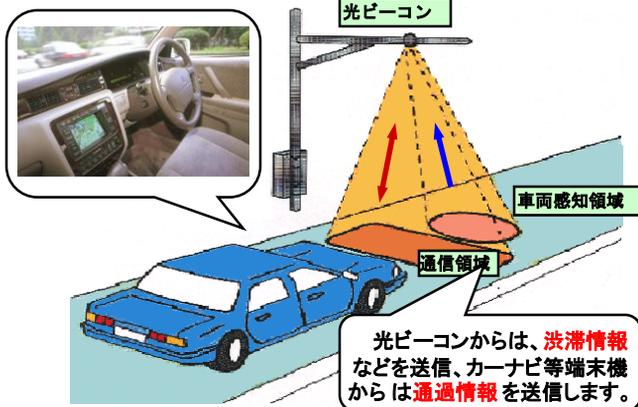
3 佐賀県におけるUTMSの整備状況

- 高度交通管制システム 平成10年3月
- 交通情報提供システム 平成12年4月
- 緊急通報システム 平成14年4月
- 歩行者等支援情報通信システム 平成20年3月

4 佐賀県で重点的に推進及び整備予定しているシステム等

① 光ビーコン

UTMSのキーインフラで、赤外線を使用した通信技術により、双方向に情報を伝達します。



② 交通情報提供システム (AMIS)

交通渋滞や事故などの交通情報を提供するシステムで下記のようなものがあります。

- ◎ 交通情報板
- ◎ 道路交通情報システム (VICIS)
- ◎ ラジオ放送・インターネット (道路交通情報センタ)



交通情報板



VICIS



インターネット

③ 歩行者等支援情報通信システム (PICS)

信号表示に対応した横断支援メッセージを提供し、交差点での高齢者、障害者等の道路横断を支援します。

