



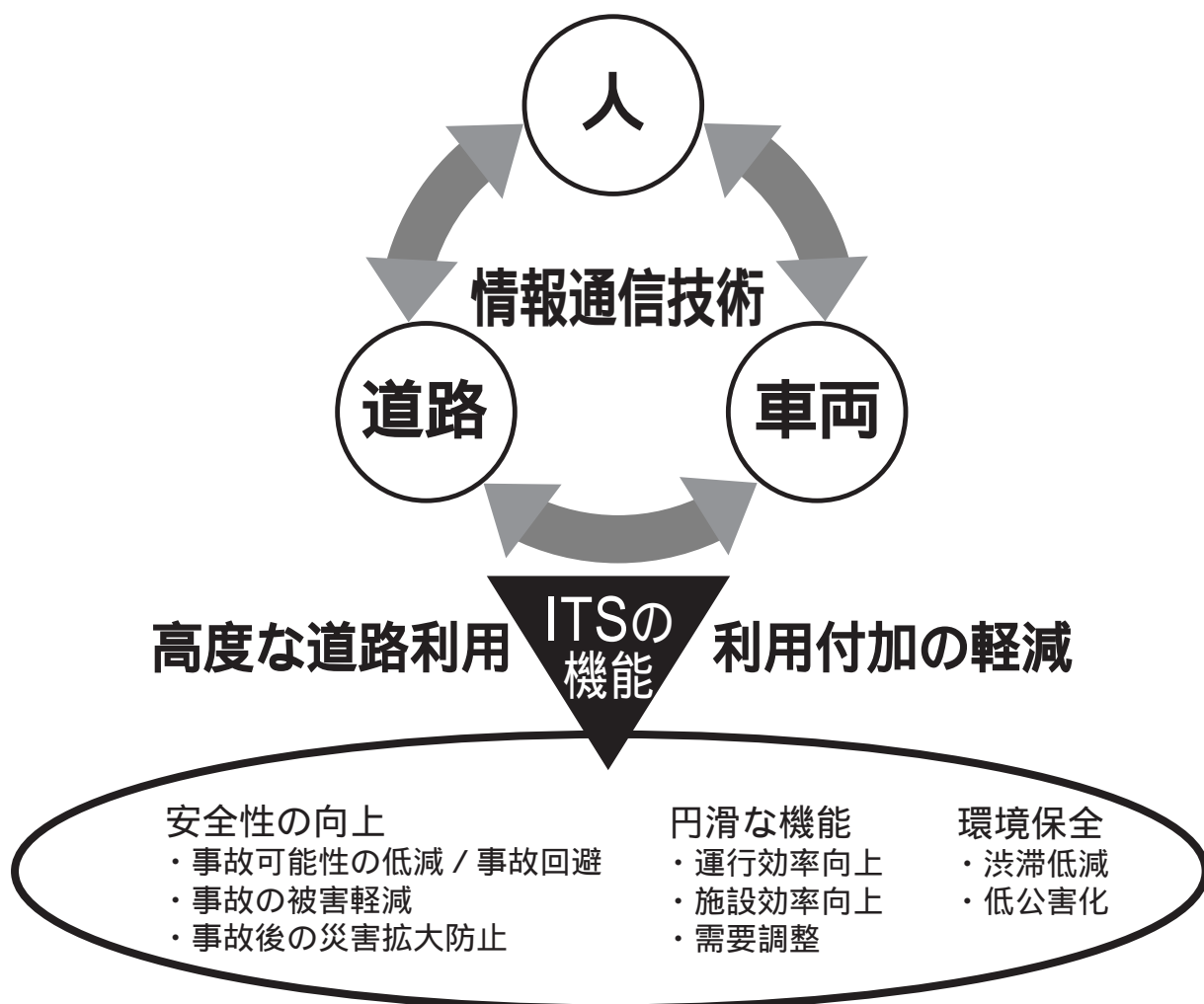
# ITS[ 高度道路交通システム ]とは

ITSは、コンピュータや情報通信、センサーなどの先進技術を使って、事故や渋滞、環境破壊などの道路交通問題を解決する21世紀のシステムです。

ITSとは、Intelligent Transport Systems の頭文字をとったもので、『高度道路交通システム』とも呼ばれています。ITSは、最先端の情報通信技術を活用して、『人』と『道路』と『車両』とを情報でネットワークすることで一体となり、交通事故や渋滞などといった道路交通が抱える諸問題の解決を目的に構築する新交通システムです。

ITSは、道路交通の安全性の向上、円滑化、および環境改善による快適性の向上、さらには、輸送効率の向上や新規産業の創り出を目的としており、2002年6月に、『e-Japan 重点計画-2002』においてITSの推進が位置づけられ、国家的プロジェクトとして推進されてます。

また、関係4省庁(国土交通省、警察庁、総務省、経済産業省)が協力して今後の開発・展開の長期ビジョンを提示した我が国のITSに関するマスタープランでは、9つの開発分野が設定されており、VICSやETCなどは既にサービスが全国的に展開されています。



# ITSの9つの開発分野と利用者サービス

1. ナビゲーションシステムの高度化  
VICSや道路情報板などで、道路交通情報や目的地情報提供します。
2. 自動料金システム  
有料道路の料金所で、自動車が停車しないで自動的に料金を支払えるようにします。
3. 安全運転の支援  
ドライバーに路面の状況や前方の危険を警告したり、運転を助けます。
4. 交通管理の最適化  
交通流が改善されるように、バスなどの公共交通を優先したり、道順を誘導します。
5. 道路管理の効率化  
通行規制の提供や特殊車両の通行許可の適正化などを行います。
6. 公共交通の支援  
バスや鉄道、船舶・飛行機など各種の公共交通機関の運行状況を把握し提供します。
7. 商用車の効率化  
トラックなどの運行状況の収集・提供や、集配情報の提供、連続自動運転などを行います。
8. 歩行者などの支援  
視覚障害者の道案内や、災害時の避難誘導、歩行者の道案内・施設案内などを行います。
9. 緊急車両の運行支援  
災害が発生した場合にその状況を伝えたり、復旧のための車両の誘導などを行います。



## 【地域ITS】とは

地域ITSとは、地域が抱える固有の問題点や課題（道路の渋滞、交通事故、自然災害、少子・高齢化など）に対して、地域状況を十分に把握し、地域ニーズに適したITSサービスメニューの展開を図り、良好な道路環境の実現を目指します。

## 地域の取り組みとして

道路交通情報の提供	道路交通情報の提供
公共交通利用情報の提供	バス待ち時間の短縮
共同利用( P&R )	交通量の削減、流入交通量の削減、渋滞長の削減
共同利用( EV )	走行台キロの削減
デマンドバス	バス利用者の増加、乗客の満足度
駐車場案内システム	違法路上駐車削減、入庫待ち台数の削減
追突警報システム	交通事故の削減
トンネル監視システム	管理業務の効率化、異常の早期発見
道路行政の支援	事務所のペーパーレス化