

① 交通情報の収集

交通管制を実施するためには、まず、道路交通実態を把握する必要があります。そのためには、車両感知器、テレビカメラ、ヘリコプター、パトカーなどから情報を収集しています。

車両感知器



車両感知器は主に2つの方式があります。
1つは、超音波を活用したタイプです。
もう1つは光ビーコンを活用したものがあります。
光ビーコンには、カーナビ(VICS対応)との双方向通信機能があります。また、超音波感知器と同様に、車両台数や渋滞状況を自動的に測定します。

テレビカメラ



主要交差点等の交通状況を確認します。

ヘリコプター



空から車の流れを見て、交通渋滞等の状況を交通管制センターに連絡します。

パトカー等



現場の交通状況を、交通管制センターに知らせます。