

Real Time Traffic Control System

リアルタイム道路交通コントロールシステム『RTTCS (Real Time Traffic Control System)』

このシステムの特徴は、各地の信号機に固有のIPアドレスを配布することによって、リアルタイムで通信を行い、通信によって送られてくるデータを元に、状況に合わせて信号機のタイミングを自動的に修正し、交通の流れをスムーズにするというもの。さらに、列車遅延による踏切作動時間のずれさえも予測、最適なタイミングで信号機がコントロールされる。このシステム導入により、都市中心部に代表される慢性的な交通渋滞が緩和される見通しである。また犯罪発生時や災害発生時には、付近一帯を赤信号に変えることも可能。混乱によって生じる交通トラブルの抑制にも役立つことになる。

・システムの流れ

1 . 各地の信号機に固有のIPアドレスを配布。



2 . 中央処理部と各信号機がリアルタイムでデータを交換。



3 . データによって信号機のタイミングを自動的に修正。



4 . 遅滞がなくなり、交通の流れをスムーズになる。



5 . 各地における交通渋滞の緩和！

・システムの全体像

