

都市圏における道路ネットワークと交通事故の関係分析

森 望 *
鹿野島秀行 **

The Analysis between Road Network and Traffic Accident in Urban Area

Nozomu MORI
Hideyuki KANOSHIMA

概 要

交通事故を防止するための道路交通環境面からの対策は抜本的対策と緊急対策に分類でき、前者は自動車専用道路の整備、バイパス・環状道路の整備、歩車道の分離等、道路の新設・改築事業による質の高い道路ネットワークの整備が含まれている。

本報告は交通事故に対する予防的対処という観点から、交通事故の発生確率の高い危険な交通状態を把握し、その原因を分析し、そのような危険状態を回避する方法について検討した結果をとりまとめたものである。

キーワード：交通事故，道路ネットワーク

Synopsis

The countermeasures which relate road traffic engineering for preventing traffic accidents can be divided into two categories. One is drastic measure, another is emergency measure. The drastic measures are both new road construction and reconstruction work such as the improvement of expressways, bypasses and ring roads, and the separation of vehicle lanes and sidewalks.

We analyzed factors that occur danger traffic conditions and the measures for preventing such danger conditions from the view of preventive measure for traffic safety.

Keywords : Traffic Accident, Database, Road Network

* 道路研究部 道路空間高度化研究室 室長

Director, Advanced Road Design and
Safety Division, Road Department

** 道路研究部 道路空間高度化研究室 研究官

Researcher, Advanced Road Design
and Safety Division, Road Department