

# 高齢者の横断歩行中事故防止マニュアル(案)

平成13年3月

国土交通省四国地方整備局道路部

国土交通省四国地方整備局四国技術事務所

## 序にかえて

交通事故は、人・道・車の3要素に気象条件等の外部環境要因が絡んで発生すると考えられ、事故の発生要因がますます複雑化・多様化してきている。このような状況の中、抜本的な事故の削減を図るためには、対処療法的対策のみでなく、人・道・車にまつわる根元的要因に踏み込んだ対策や人・道・車に関する総合的な対策、従来の視点にとられない新たな対策を生み出すことが急務である。

産・官・学連携という研究体制の下で平成9年度に発足した“交通安全研究会四国地方ワーキング”（国土交通省四国地方整備局、徳島大学、徳島文理大学他）は、5箇年の研究を終え、平成13年2月をもってワーキングを解散し、その研究成果を『高齢者の横断歩行中事故防止マニュアル(案)』という形で報告する運びとなった。

この報告書で特筆すべきことは、全国に比べて10年ほど早く高齢化が進み、中でも、近年発生件数の増加が顕著である“高齢者の横断歩行中事故”を対象として、四国内における事故対策の効率的・効果的実施に貢献することを目的としてマニュアルが開発されたことである。その根本では、高齢者横断事故の発生メカニズムに関する基礎分析結果から抽出した事故発生要因が、今回構築した危険度評価モデルの説明変数に姿を変えて用いられており、これも特徴の一つとなっている。また、事故データと現地の道路交通環境に関する点検データがあれば、多変量解析を基礎におくこの評価手法により、事故発生の危険度や対策の定量的な効果計測を比較的容易に行えることも特徴である。

本マニュアルでは、現地の点検結果から“高齢者の横断歩行中事故”の危険度を定量的に評価し、対策箇所のプライオリティ、各対策項目の重み付けや対策効果予測等を可能にする評価手法が紹介されているとともに、工事事務所や維持出張所の実務に携わっている方々にも役立てられるように、使用例を添付して現地点検から危険度評価、対策効果評価までの一連の検討過程がわかりやすく示されている。

事故データと現地の道路交通環境データに基づいてこの評価手法が構築できたことは、他の事故、他の地域を対象として同様の検討を行えば、車両相互など全ての事故、あるいは特性の異なる全ての地域への適用が可能であることを示すものであり、今後の研究の発展を大いに期待するものである。

徳島大学大学院工学研究科教授 近藤光男

# 『高齢者の横断歩行中事故防止マニュアル(案)』

## ～ 目次 ～

	頁
序にかえて	
・ 調査結果の概要	1
1．はじめに	1
2．調査経緯	2
3．調査結果	3
4．危険度の評価	4
5．危険度評価モデルの使用例	10
6．おわりに	12
・ 事故防止マニュアル	13
(1) 事故防止マニュアルの構成	13
(2) 現地点検用ツールの内容と使用方法	14
(3) 危険度評価用ツールの内容と使用方法	17
(4) 対策効果評価用ツールの内容と使用方法	22
・ 判断基準等	35
資料 - 1 現地点検の判断基準 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">C</span>	35
資料 - 1 現地点検の判断基準 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">D</span>	40
資料 - 1 現地点検の判断基準 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">G</span>	42
資料 - 1 現地点検の判断基準 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">K</span>	48
資料 - 1 現地点検の判断基準 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">M</span>	50
資料 - 1 現地点検の判断基準 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">a</span>	51
資料 - 2 現地点検結果のカテゴリー集約表	53
資料 - 3 現地点検結果のカテゴリー集約総括表	55
・ 様式集	56
様式 - 1 現地点検チェックシート	56
様式 - 2 現地点検結果集約シート	58
様式 - 3 危険度診断シート	59
様式 - 4 改善効果試算シート	60
様式 - 5 対策イメージカード総括表	61
様式 - 6 対策イメージカード	62
・ 参考資料	65
様式 - 2 ～ 様式 - 4 を手計算で使用する場合の手順	65

本マニュアル(案)に関するお問い合わせ先

国土交通省 四国地方整備局 四国技術事務所 技術課 技術第一係

〒760-0121 香川県木田郡牟礼町大字牟礼1545

T E L 087-845-3135 (内線312)

F A X 087-845-3998

<http://www.skr.mlit.go.jp/yongi>