

加齢に伴う職業ドライバーの運転技能の変化に関する調査研究（Ⅱ）



自動車安全運転センター（調査研究部）

〒102-0084 東京都千代田区二番町3番地 麹町スクエア6F

TEL. 03-3264-8617 FAX. 03-3264-8610 <http://www.jsdc.or.jp>



中高年の職業ドライバーの交通事故が増加傾向にあるため、この年齢層の事故防止を図るため、運転上の問題点や事故防止方法をわかりやすく説明した教育用資機材（DVD、パンフレット等）を作成しました。

1. 調査研究の目的

我が国の高齢化社会の進展に伴い、トラック運転手などの職業ドライバーの年齢も徐々に高齢化の傾向にあり、50歳代後半から60歳代前半までの職業ドライバーの事故は増加傾向にあります。この年齢層の事故防止を図るためには、運転技能やモラル等に関する適切な教育を行うことが必要不可欠となりますが、運送事業者における教育は必ずしも十分とは言えず、その理由の一つに適切な教育用資機材がないことが考えられます。

そこで本調査研究では、前年度において、職業ドライバーの事故の実態を調べるとともに、貨物自動車運送事業者・各種教育機関などに対して加齢の影響に関する調査を行いました。

本年度は、前年度の調査結果を踏まえて、中央研修所の模擬市街路などにおいて職業ドライバーの方に典型的なニアミスや交通事故となる状況を再現走行してもらい、数々な映像シーンを撮影しました。この映像シーンをもとに職業ドライバー向けの教育用資機材（DVD）を作成するとともに、作成されたDVDによる視聴前後の運転技能効果測定やヒヤリングも併せて行いました。さらに、運転上の問題点や事故防止方法をわかりやすく説明した教育資料（パンフレット）も作成して、職業ドライバーの運転者教育の向上を図ることを目的としました。

2. 調査研究の構成

本調査研究の構成の概略を図1に示す。調査は大きく①教育用資料作成の企画案の作成②教育資料（案）の作成③教材の効果把握のため実証実験④中高年職業ドライバーの安全運転に関する教育用資機材の取りまとめの4つのパートから構成される。これらのパートで得られた結果を用いて、中高年職業ドライバーの安全運転に関する教育用資機材（DVD、パンフレット等）を作成しました。

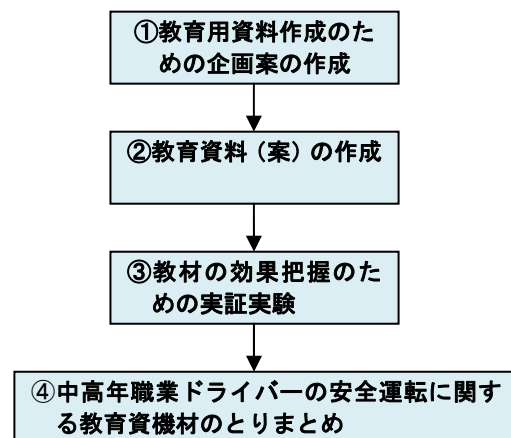


図1 調査研究の構成（概略）

3. 調査結果の概要

(1) 教育用資料作成の企画案の作成

昨年度調査研究の結果から中高年の職業ドライバーの傾向（50歳代後半になると事故率が上昇し、事故類型では「追突」「出会い頭事故」、行動類型では「右左折」「発進」時が多い等）、運転技能等の問題点（安全確認に問題がある、加齢に伴う心身機能の衰退の未認知等）について検討を行い、教育用DVDの映像シーンやパンフレットの構成について企画案を作成しました。

構成としては、ベテランドライバーとしての自負を否定するものではなく、改めて初歩的な観点から、加齢による心身機能の変化等を納得させるとともに、自身と比較する設問（問いかけ等）を加えるなどの工夫を行いました。

(2) 教育用資料（案）の作成

ア 教育用DVD（案）、パンフレット（案）作成のための撮影

自動車安全運転センター中央研修所（以下、中央研修所という。）の模擬市街路及び高速周回路にコースを設定し、大型貨物自動車を用い、教育用DVDビデオ、パンフレット挿入写真の撮影を実施しました。

撮影した映像シーン



イ 教育用DVD（案）、パンフレット（案）の作成

撮影した映像は、企画案に基づき編集後、ナレーションを挿入して教育用DVD（案）を作成するとともに、ポイントとなる場面を抽出したパンフレット（案）を作成しました。

(3) 教材の効果把握のための実証実験

中央研修所の模擬市街路, 高速周回路及び大型貨物自動車を用いて、教育用資料（案）による教育効果の把握と評価を得るための走行実験を行いました。

走行実験については、50歳以上の中高年の貨物自動車運転者が被験者となり、中央研修所教官が同乗し、教育用DVD（案）の視聴前後の運転技能、運転態度の変化等を評価・測定しました。

また、走行後、被験者から教育用DVD（案）についての評価や感想を得ました。

(4) 中高年職業ドライバーの安全運転に関する教育資機材の取りまとめ

(3)の実証実験の結果や委員会等での検討結果を反映させた最終版の教育用DVDと教育用パンフレットを作成しました。

また、中高年職業ドライバーに対する教育を行う際の指導者の参考とすべく、本研究で作成した教育用DVDと教育用パンフレットを用いた指導要領を作成しました。

(5) 作成した教育用資機材の内容



教育用DVD

- ・貨物自動車ドライバーの実態
- ・ベテラン職業ドライバーの事故の傾向
- ・ヒヤリハット・事故経験のセルフチェック
- ・ベテラン職業ドライバーの傾向
- ・事例ごとの注意点・対策

付録1：DVD 指導ガイド（指導要領の一例）

2：DVD 視聴アンケート



教育用パンフレット

- ・職業ドライバーの実態
- ・ベテラン職業ドライバーの運転傾向
- ・安全運転のための注意点・対策

上記の教育用DVDと教育用パンフレットはセンター本部で有償にて配布致します。

4. まとめ及び今後の課題

本調査研究では、平成21年度の調査研究結果を踏まえ、事務所等で使用できる中高年の職業ドライバーの運転特性やモラルに関する教育用資機材として、教育DVD、教育パンフレット、指導要領及びDVD視聴アンケートを作成しました。

今回、作成した教育DVD等は、事業所内等における安全運転のための活動の一環として、不徹底になりがちな中高年のベテラン職業ドライバー向けの安全運転教育の資料であります。

各運転者自身が加齢に伴う心身機能や認知機能の低下を自覚して、より安全な運転を心がけてもらい、事業所等の規模にあった一定期間毎に教育DVDを再視聴できる環境作りが望まれます。

<p>この冊子は、自動車安全運転センターの平成22年度「加齢に伴う職業ドライバーの運転技能の変化に関する調査研究（Ⅱ）」をもとに作成しました。</p>
