

## 高齢者の交通安全教育DVDに関する調査研究



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

<http://www.jsdc.or.jp/report/index.html>



高齢者の交通事故は、高齢者が運転する自動車事故だけでなく、高齢者が自転車で走行中に発生する事故や歩行中の高齢者が交通事故にあう場合も少なくありません。

そこで、高齢者を対象とした自動車、二輪車、自転車及び歩行者からみた交通事故防止に着目して、ドライブレコーダー等から撮影された交通事故等の映像と当該交通場面に関する事故防止解説等で構成した視聴覚教材「交通安全教育DVD」、「指導ガイド」及び「冊子」を作成しました。

### 1. 調査研究の目的

ドライブレコーダー等から撮影されたヒヤリハット映像、運転状況及び周辺状況についての映像を収集して、シニアドライバーに着目した映像及び当該交通場面に関する交通事故防止解説等で構成した視覚及び聴覚に訴える視聴覚教材「交通安全教育DVD」を作成して、安全運転管理者などが適切に交通安全教育の指導ができるようにするとともに、その他の安全運転教育の場において広く活用してもらうことを目的とします。

### 2. 調査研究の構成

本調査研究の構成（概略）を図1に示します。調査研究は大きく①「交通安全教育DVD案」作成のための企画案作成、②交通事故等の映像シーン収集及び事故防止解説のための映像撮影、③「交通安全教育DVD案」の編集・作成、④安全運転中央研修所（以下「中央研修所」という。）における「交通安全教育DVD案」の視聴・評価、⑤「交通安全教育DVD」、「指導ガイド」及び「冊子」のとりまとめの五つのパートから構成されています。

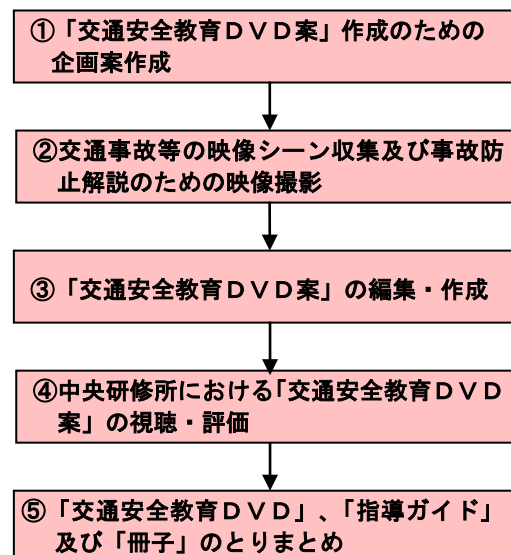


図1 調査研究の構成（概略）

### 3. 調査研究の概要

#### (1) 「交通安全教育DVD案」作成のための企画案作成

これまでの高齢者の交通事故に関する調査研究、交通事故統計データなどを概観し、どのような映像が効果的であるかを検討し、DVDのシナリオ（構成）案を作成しました。なお、高齢運転者の一時不停止、駐車場事故を含めた企画案を作成しました。

作成にあたり、具体的に次のような点を考慮しました。

ア 運転者研修等に利用しやすく、飽きがこないような全体の録画時間（25分程度）。

イ 高齢者の集中力を考慮したチャプター構成（各チャプター3分～6分前後）。

ウ 一時停止の必要性などで、単に「止まりなさい」ではなく、止まることの必要性、止まることによる安全面での意味などの解説及び「なぜそうしなければならないのか」についての解説。

エ 乗用車を運転する高齢者の教育を主とするが、高齢者が二輪車、自転車の運転中、あるいは歩行中に留意すべき点等についてもふれること。

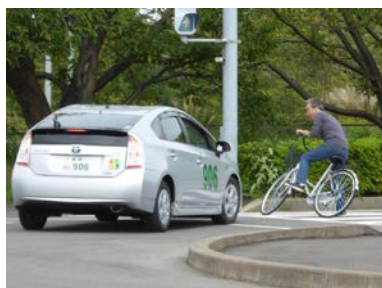
#### (2) 交通事故等の映像シーン収集及び事故防止解説のための映像撮影

ドライブレコーダー等で撮影した高齢者に多い事故である「出会い頭事故」、「追突事故」、「右左折時の事故」等に関する映像を収集しました。

また、事故防止解説をするための映像として、中央研修所において、安全な運転方法等について撮影を行いました。



駐車場出口の出会い頭事故



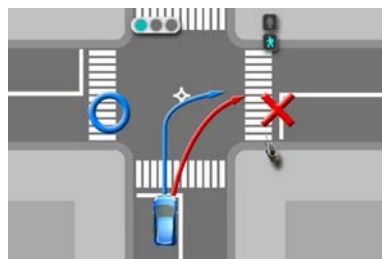
右折時のヒヤリハット



車間距離が短い時の危険



左折時に自転車と接触直前



右折小回りの危険



中央研修所での撮影

### (3) 「交通安全教育DVD案」の編集・作成

上記(2)で収集した映像、道路状況映像の他、アニメーション又はCG等を使って道路状況等を作成し、「交通安全教育DVD案」を作成するための企画案に沿った編集を行いました。

### (4) 中央研修所における「交通安全教育DVD案」の視聴・評価

交通安全教育DVDについて、内容の分かりやすさ、説明内容の理解状況等を把握して、最終版のDVDを作成するために、中央研修所において「交通安全教育DVD案」の視聴と評価のためのアンケートを行いました。

### (5) 「交通安全教育DVD」、「指導ガイド」及び「冊子」のとりまとめ

上記(4)の視聴・評価の結果や委員会等での検討結果を反映させた最終版の「交通安全教育DVD」、安全運転管理者や各種の安全運転教育の場における指導者等が適切にDVDを活用するための「指導ガイド」及びDVDの概要を紹介した「冊子」(写真、イラスト等でレイアウトしたA4版19頁)を作成しました。

※ 作成した交通安全教育DVD、指導ガイド及び冊子の内容



#### 交通安全教育DVD

- ・シニアドライバーの事故の特徴
- ・出会い頭事故の防止
- ・一時停止の重要性
- ・追突事故の防止
- ・車間距離を空けることの重要性
- ・右左折時の事故の防止

#### 指導ガイド

- ・視聴覚教育の事前資料準備
- ・チャプターごとの指導ポイント  
チャプター1～7
- ・指導者が行うまとめのポイント

#### 冊子

- ・交通安全教育DVDの概要を写真、イラスト等で紹介したものを。

上記のDVD&指導ガイドのセット及び冊子はセンター本部で有償にて配付致します。

#### 4. まとめ及び 今後の課題

本調査研究では、自動車の運転に係る基本的な安全運転行動の再確認を行うことができるように、ドライブレコーダーによって撮影された映像の中から特徴的なものを選定し、映像と当該交通場面に関する適切な交通事故防止解説等を含めた視聴覚教材「交通安全教育DVD『シニアドライバーの安全運転』」を作成しました。

また、安全運転管理者や各種の安全運転教育の場における指導者等が適切にDVDを活用できるような「交通安全教育DVD『シニアドライバーの安全運転』指導ガイド」及びDVDの概要を紹介した「交通安全教育DVD『シニアドライバーの安全運転』冊子」を作成しました。

運転者自身が交通ルール遵守の重要性を理解し、基本的な安全運転行動の再確認を行うためのツールの一つとして、作成したDVDや指導ガイド等が広く活用されることが望まれます。

この冊子は、自動車安全運転センターの平成26年度調査研究報告書「高齢者の交通安全教育DVDに関する調査研究」をもとに作成しました。