

交通事故映像の活用による交通安全教育DVDに関する調査研究（Ⅲ）



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 麴町スクエア6F

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



平成23年度より、ドライブレコーダーによって記録された映像の中から自動車の運転に係わ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な特徴的なものを選定し、この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交通安全教育DVDを作成しています。

平成25年度は、貨物自動車ドライバーに着目した内容を取り上げ、「交通安全教育DVD」、「指導ガイド」及び「小冊子」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、貨物自動車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。）の研修生における「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「小冊子」の取りまとめの五つのパートから構成されています。

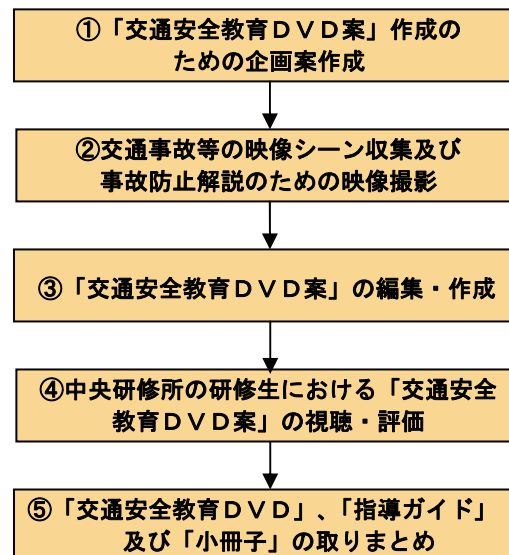


図1 調査研究の構成（概略）

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

これまでの貨物自動車に関する調査研究、貨物自動車による交通事故の傾向、問題点などの整理を行い、どのような交通事故の映像が研修機関等で活用することが効果的であるかをとりまとめ、解説案（交通事故の状況、原因、防止方法など）やDVDのシナリオ（構成）を含めた企画案を作成しました。DVDの構成としては、視聴していて「飽き」がこない、かつ、「朝礼等の短い時間」でも活用できるような時間配分、単にドライブレコーダーの映像を事例紹介としてみせるのではなく、場面ごとに適切なアドバイスを盛り込むなどの工夫をすることとしました。

(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「一時停止無視」、「無理な左折行動」、「信号無視」、「車間距離が短いことによるヒヤリハット」、「低速時におけるヒヤリハット」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、見通しの悪い交差点での正しい一時停止の方法、サイドミラーの見え方の範囲、車間距離を時間に置き換える方法、車種による車内からの車間距離の見え方の違い等について撮影を行いました。



マナーの悪い車等によるヒヤリハット



サイドミラーから見える範囲



車間距離の時間置き換え方法



車間距離の見え方の違い



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) 中央研修所の研修生における「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研修生を対象とした「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「小冊子」の取りまとめ

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」及び研究結果をまとめた「小冊子」(写真、イラスト等でレイアウトしたA5版13頁)を作成しました。

※ 作成した交通安全教育DVD、指導ガイド及び小冊子の内容



交通安全教育DVD

- ・マナーの悪い車によるヒヤリハット
- ・赤信号の厳守と一時停止の厳守
- ・追突事故防止
- ・左斜めの死角の大きさの教示及び貨物自動車と乗用車では前方の車間距離の見え方が違うことの教示

指導ガイド

- ・指導に向けて
- ・本DVDを使用した指導方法の一例
- ・チャプターごとの指導ポイント
チャプター1～3
- ・ワンポイントアドバイス

小冊子

- ・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。

上記のDVD&指導ガイドのセット及び小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を目的に、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『危険です！勝手な思い込み運転』」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「指導ガイド」及び研究結果をまとめた「小冊子」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25年度調査研究報告書「交通事故映像の活用による交通安全教育DVDに関する調査研究（Ⅲ）」をもとに作成しました。
--