

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（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

FAX. 03-3264-8610 <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24年度は、最近の交通事故状況を鑑み、「自転車との事故防止」と「携帯電話使用の危険」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

平成24年の交通事故件数の約41%、死亡事故の約37%は交差点で発生している。この交差点や生活道路において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、映像と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」の作成を行い、安全運転中央研修所（以下「中央研修所」という。）の研修生が自分の職場において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、各種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」を作成するための企画案の作成、②ドライブレコーダー等からの映像シーンの収集、③「交通安全教育DVD案」の編集・作成、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、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。

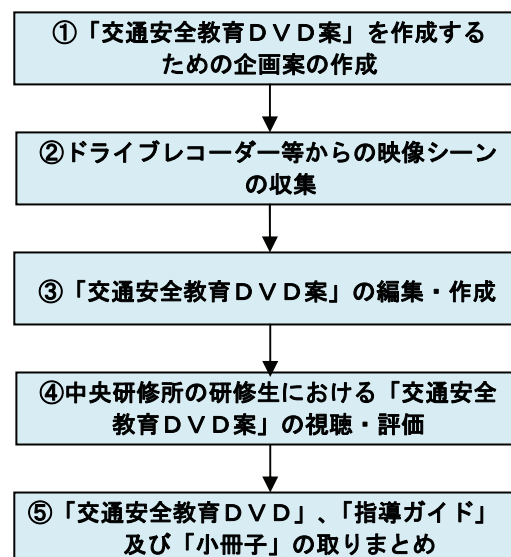


図1 調査研究の構成（概略）

3. 調査研究の概要

(1) 「交通安全教育DVD案」を作成するための企画案の作成

これまでの自転車に係る調査研究、自転車に係る交通事故の傾向、携帯電話使用の問題点などを概観し、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) ドライブレコーダー等からの映像シーンの収集

ドライブレコーダー等で撮影した「信号無視の自転車との事故防止」、「自転車との出会い頭事故防止」、「携帯電話使用の危険」に関する映像を収集しました。

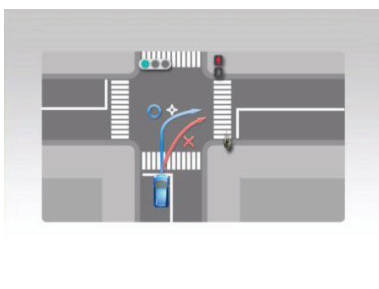
また、中央研修所において、信号待ちからの発進、右折、左折及び駐車場からの発進の正しい方法について撮影を行い、事故原因、問題点及び事故防止についての解説をすることとしました。



信号無視の自転車及び自転車との出会い頭に係るヒヤリハットのシーン



携帯電話使用のシーン



CGによる説明シーン



中央研修所での撮影シーン

(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」、中央研修所の研修生や各種の安全運転教育の場においても指導者等が適切に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10頁程度のもの)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

- ・信号無視自転車との事故防止
- ・自転車との出会い頭事故防止
- ・携帯電話使用の危険
- ・事例ごとの注意点・対策
- ・正しい「信号待ちからの発進」、「右折」、「左折」及び「駐車場からの発進」の方法

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1～5
- ・指導者が行うまとめのポイント

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！無謀自転車・携帯使用』」を作成しました。

また、中央研修所の研修生の職場や各種の安全運転教育の場においても、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。

各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。

<p>この冊子は、自動車安全運転センターの平成24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（Ⅱ）」をもとに作成しました。</p>
