

## 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



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>



視覚及び聴覚に訴える映像と交通事故を防止するための解説で構成された視聴覚教材「交通安全教育DVD」を作成するとともに、一般の交通教育機関等においても、指導者等が適切にDVDを活用できるように、「交通安全教育DVD指導ガイド」を作成して、中央研修所や安全運転教育機関の研修等で活用することにより、交通事故抑止効果向上に資することとします。

### 1. 調査研究の目的

平成23年の交通事故件数の約42%、死亡事故の約36%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（映像記録型事故記録装置）等から撮影されたヒヤリハットや交通事故が起きた運転状況や周辺状況についての映像を収集して、映像と当該交通事故に関する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、中央研修所で実施する研修をより高度な交通安全教育にするとともに、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交通安全教育DVDの作成方針、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及び指導ガイドの取りまとめの5つのパートから構成される。

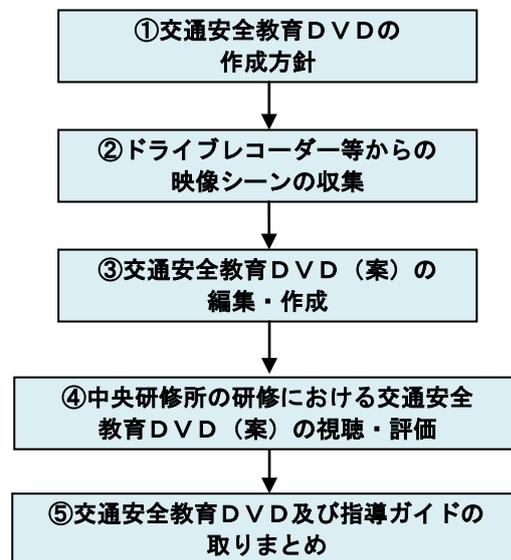


図1 調査研究の構成（概略）

### 3. 調査研究の概要

#### (1) 交通安全教育DVDの作成方針

交差点や生活道路での交通事故の傾向や運転技能の問題点の整理を行い、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取りまとめました。構成としては、一般ドライバーに「飽き」がこないような時間配分、危険予知トレーニング（KYT）等の手法を取り入れるなど、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。

ドライブレコーダーによる記録映像を活用した交通安全教育用のDVDは、各種研究・教育機関及び運送事業者等においても制作されていますが、今回、自動車安全運転センターとして交通安全教育DVDを作成するにあたっては、次のような方針で作成することとしました。

○教育の対象者は、ある程度運転経験を積んでおり、慣れによる危険な運転行動もみられるような一般的なドライバーとする。

○周知されているはずの交通ルールのうち、初歩的かつ基本的な点について改めて確認させることを教育目的とする。

#### (2) ドライブレコーダー等からの映像シーンの収集

本年度は、交差点や生活道路で多い交通事故のうち、「交差点での右折」、「一時停止」及び「信号の厳守」の3つについて、ドライブレコーダーから撮影された映像を収集しました。また、撮影スタッフが実走行して撮影した道路状況の映像も収集して、事故原因を解析・説明することとしました。

さらに、中央研修所の模擬市街路において、教官による適切な右折方法及び一時停止方法について撮影をしました。



実際の交差点での右折シーン



CGの一時停止の説明シーン



中央研修所での撮影状況

### (3) 交通安全教育DVD（案）の編集・作成

上記（2）で収集した事故映像、道路状況映像の他、実映像を収集・撮影できないシーンについては、アニメーション又はCG等を使った道路状況を作成し、交通安全教育DVDの作成方針に沿った編集を行いました。

### (4) 中央研修所の研修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及び指導ガイドの取りまとめ

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」と、自動車の運行を伴う事業者や一般の交通教育機関等においても指導者等が適切にDVDを活用できるように、「交通安全教育DVD指導ガイド」を作成しました。

#### ※ 作成したDVD及び指導ガイドの内容



#### 交通安全教育DVD

- ・ 右折のポイント
- ・ 信号の厳守
- ・ 一時停止の厳守
- ・ 事例ごとの注意点・対策
- ・ 正しい「右折」、「一時停止」の方法



#### 交通安全教育DVD指導ガイド

- ・ 指導のポイント
- 交通安全教育プランの作成
- ・ 視聴前の事前資料の準備等
- 事前チェックシート
- ・ チャプターごとの視聴のポイント
- ・ 運転者の社会的責任から見た指導

上記のDVDと指導ガイド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記録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!その“焦り”運転」を作成しました。

また、作成した教育DVDは、個人で視聴した場合でも、十分理解できるように工夫した構成としていますが、更に、自動車の運行を伴う事業者や一般の交通教育機関等においても、指導者等が適切にDVDを活用できるように、「交通安全教育DVD指導ガイド」を作成しました。

各運転者自身が基本的な安全運転行動の再確認を行い、より安全な運転を心がけてもらうためには、事業所等において、一定期間毎に教育DVDを再視聴できるような環境作りが望まれます。

この冊子は、自動車安全運転センターの平成23年度「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」をもとに作成しました。