平成26年10月31日

各　　位

会 社 名　株式会社ＡＣＫグループ
代表者名　代表取締役社長　野崎秀則
（ＪＡＳＤＡＱ・コード番号２４９８）
問合せ先　取締役統括本部長　森田信彦
ＴＥＬ　　０３－６３１１－６６４１

㈱オリエンタルコンサルタンツ　柏市交通安全プロジェクトの始動について

～ドライバーへの安全教育と道路施設改良による交通事故とヒヤリハットの削減～

当社グループの基幹会社である㈱オリエンタルコンサルタンツ（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：野崎秀則）は、千葉県柏市との共同により、交通安全に関する実証実験プロジェクトを実施いたします。

本実験は、柏市の公用車の事故削減及び柏市域の交通事故の削減を目的に、「ドライバーに対する安全教育」と「インフラ施設に対する改良提案」を行うものです。

【実験の背景】

近年、小学生の通学路での死亡事故が発生するなど交通事故の削減は地域住民の願いとなっています。柏市においては年間1,390件（1日約4件弱）の交通事故が発生し、5人の尊い命が失われています。※

柏市は公用車として510台（資産管理課所管分）の車を所有していますが、年間60件程度（ほとんどが物損事故）の交通事故を起こしており、事故削減が急務となっています。　　※H25年千葉県警資料

【交通事故の発生要因と提供するサービス】

交通事故の発生要因は、主に「ドライバー（人）」、「インフラ施設（道路環境）」、「車」に大別されます。このうち「ドライバー」へ働きかけるのが**車録（シャーロック）**による**「ドライバーに対する安全教育」**、「インフラ施設」へ働きかけるのが**Dr.ワトソン**による**「インフラ施設に対する改良提案」**です。

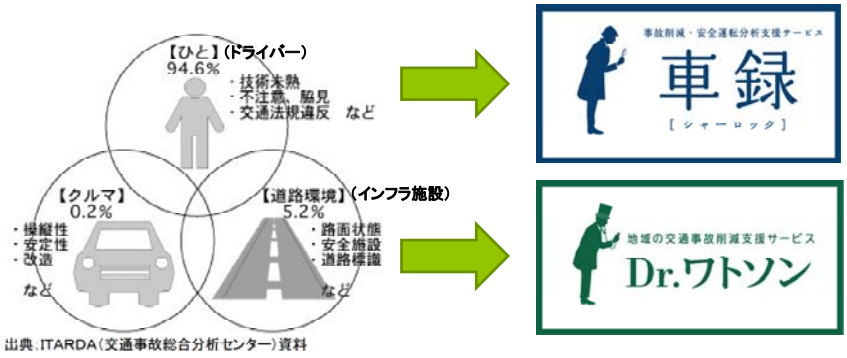


図１　交通事故の発生要因と提供するサービス

また、1件の大きな事故の裏には、29件の軽微な事故、そして300件のヒヤリハット（事故には至らなかったもののヒヤリとした、ハッとした事例）があるといわれています（ハインリッヒの法則）。重大事故の防止のためには、事故の発生が予測されるヒヤリハットの段階で対処していくことが必要です。

そこで、「車録」及び「Dr.ワトソン」によりヒヤリハットの底辺を削減し、軽微な事故、重大な事故を抑制します。

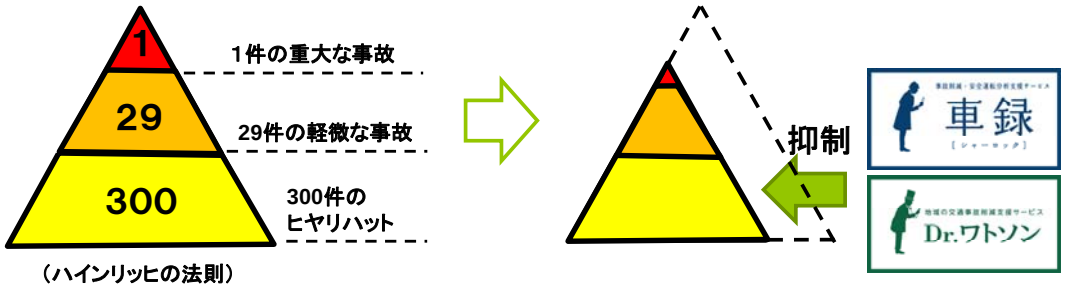


図２　ハインリッヒの法則と提供するサービス

【実験の概要】

実験は２つのフェーズで行います。

「車録」（フェーズ１）では、「ドライバーに対する安全教育」として３つのレベルで施策を実施し、**ドライブレコーダーを導入した公用車の事故半減**を目指します。

レベル１では、**ドライブレコーダー**を車に設置し、**運転リスク情報の見える化**を行います。レベル２では運転データを分析した**運転診断レポート**を作成します。レベル３では、運転診断レポートや蓄積された動画をもとにドライバーや車両管理者向けの安全運転講習会を開催して安全運転の意識を向上させます。

「Dr.ワトソン」（フェーズ２）では、ドラレコ映像等からヒヤリハット要因等を分析し、安全対策を検討します。市民の安全意識の改善を目的としてヒヤリハットマップを作成します。

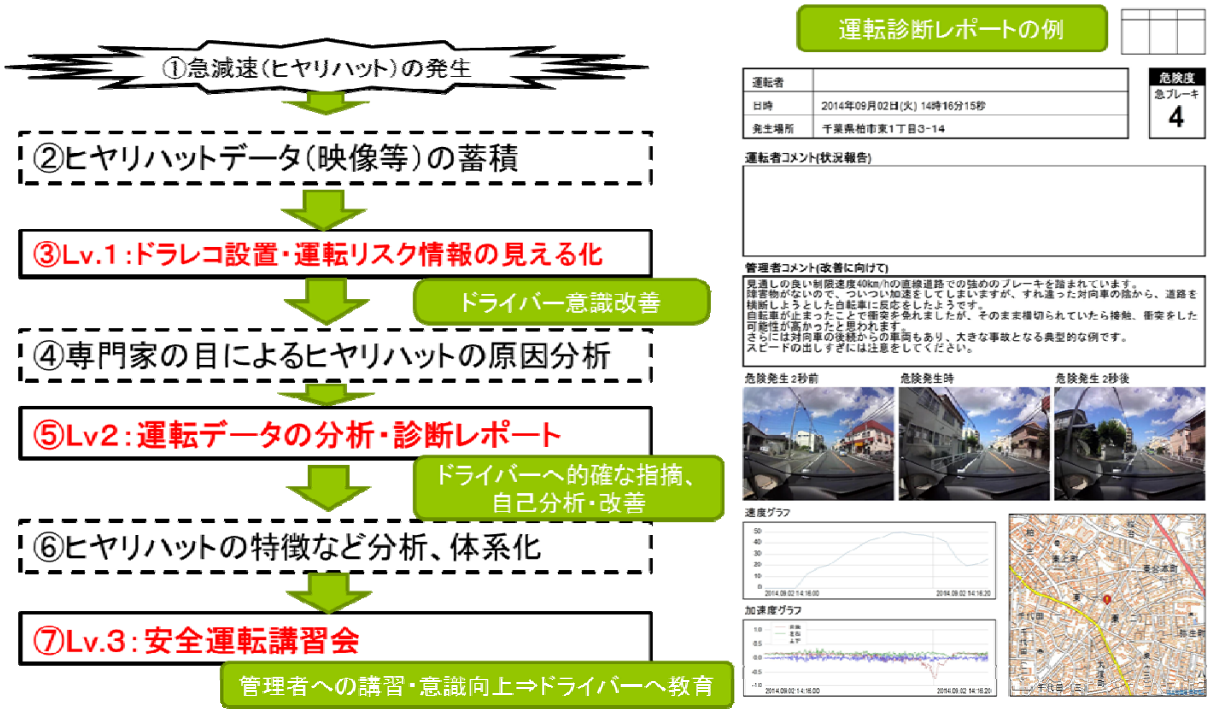


図３　車録（シャーロック）「ドライバーに対する安全教育」の内容

【ポイント】

通常のドライブレコーダーは、急減速時の映像のみを記録するものが多いですが、今回導入するドライブレコーダーはその位置、速度、加速度、時間、映像等を収集し、事故削減のための運行診断レポートや安全講習会の開催により、ドライバーの意識の改善、車両管理者も含めた教育を実施し、事故の削減を狙っています。

また、収集した急減速時の映像データ等を分析することで、事故発生に至る過程を把握し、より効果的な道路施設に対する改良提案をすることが可能です。さらに、急減速が多い箇所を明示したヒヤリハットマップを作成し、地域住民へ情報発信することで、住民へ危険な箇所を伝え、通行時に気を付けていただく相乗効果を期待しています。

本実験により、地方公共団体が民間企業のノウハウを取り入れて地域の交通安全に取り組むことで、地域住民の安全意識の向上につながることと期待しております。

【スケジュールと効果の検証内容】

○実験期間：H26 年 11 月～H28 年3月（約1年半）

H26 年 11 月～　ドライブレコーダーの順次取り付けと、各種付加サービスの実施

H27 年4月～　　走行データを基に危険箇所の抽出・対策立案、 ヒヤリハットマップの作成

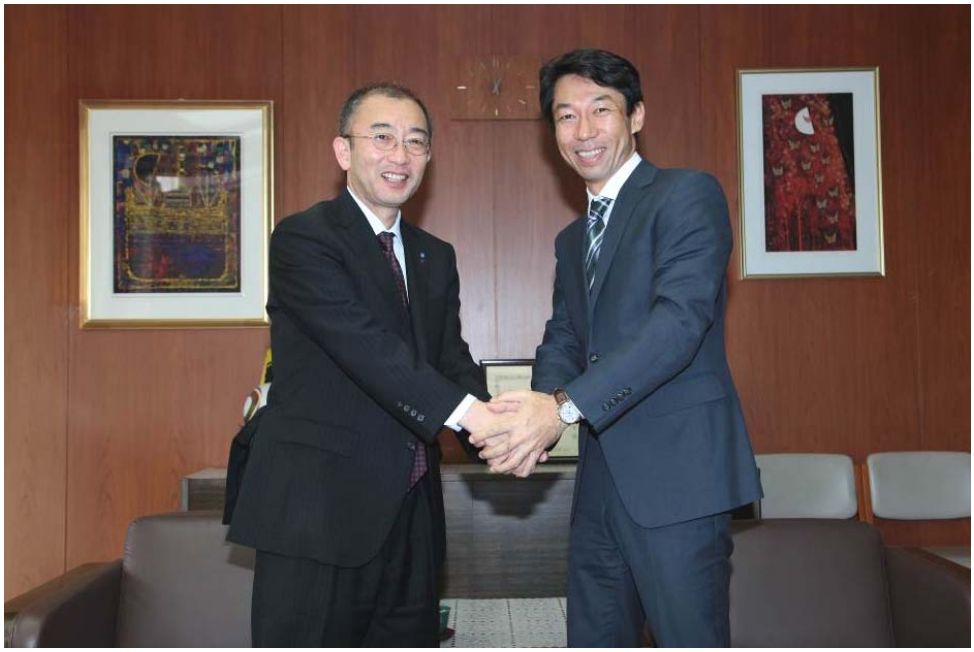
○実験の効果を適宜検証・モニタリング

・公用車の事故削減状況

・市の職員へのアンケートによる意識改善効果　など

○実験状況や結果は市の広報誌やHP等でも公開

＜記者会見場にて＞



左 ： 株式会社オリエンタルコンサルタンツ 代表取締役社長　野崎 秀則 ／　右 ： 柏市長 秋山 浩保

＜ドライブレコーダーの設置状況＞



ステッカー



キーホルダー



ドライブレコーダーの設置状況

以　上

＜本資料に関するお問い合わせ先＞
株式会社オリエンタルコンサルタンツ
TEL: 03-6311-7551　FAX: 03-6311-8011
URL： http://www.oriconsul.com/
統括本部　　三百田、伊藤