

2024年3月18日

トヨタレンタリース沖縄は、レンタカー車両データを活用した、事故削減・インフラ整備につながるデータ情報を提供し、県民・観光客の安心・安全のため事故ゼロを目指していく

～本取り組みを含む産官学連携の活動を「沖縄ゆいまーるプロジェクト」と命名～

株式会社トヨタレンタリース沖縄は、昨年2月の沖縄県警察本部との連携協定締結以降、一般財団法人トヨタ・モビリティ基金、矢崎総業株式会社、株式会社JTB、トヨタ自動車株式会社、琉球大学、東京大学大学院工学系研究科と共に産官学で、警察の事故データ、車両データ(乗用車・商用車)およびレンタカーの車載アプリによる分析を実施してきました。

現在、それぞれのデータを持ち寄り、危険地点の特定、事故原因の究明、対策の立案、対策効果の検証などの諸施策を推進、事故の未然防止につながる手法の開発を進めています。また、車載アプリによるレンタカーの事故削減や観光の振興・渋滞緩和に向けた取り組みも、引き続き効果が出ております。

今後、本活動を、沖縄の言葉で、一緒に(=「ゆい」)、取り組む・助け合う(=「まわる、まーる」)の理念を掲げて、「沖縄ゆいまーるプロジェクト」と命名し、交通事故削減や観光振興といった地域課題解決を目指してさらに取り組みを進めていきます。

また、新たに、東京海上日動火災保険株式会社が本連携協定に加わり、期間を2025年3月まで延長して、損害保険会社の持つデータも加えて産官学連携による分析を深めていくこととしました。今後は、交通事故の削減・渋滞の解消という社会課題の解決と楽しい観光体験の提供という付加価値を兼ね備えた“沖縄モデル”の確立に一層注力していきます。

【これまでの実証の成果】

1. 安全運転支援の効果

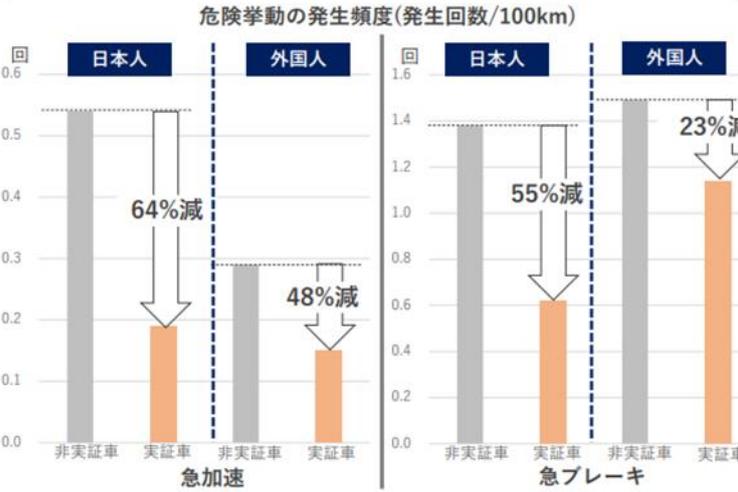
お客様の協力のもと、タブレット搭載車両、累計1,800件の貸出で運転の行動変化を確認する事ができました。それに伴い、事故件数の減少も確認され、車内でのタイムリーな危険個所警告は地域の交通事情に不慣れな観光客に事故の削減効果が見られました。また、現在までに専用タブレット搭載車両を当初の20台から50台に拡充するとともに、今回新たにトヨタ自動車の開発による車載マルチメディアを活用した運転診断・注意喚起を行える車両も追加して、ドライバーの行動変容状況の確認を拡充していきます。

事故削減効果



集計対象期間：2020年～2023年

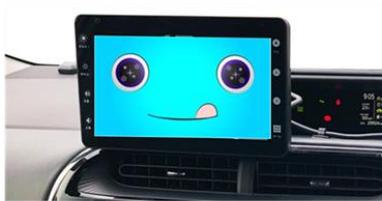
危険挙動の削減効果



解析対象期間：2023年10～12月

専用タブレット (現状)

安全運転状態の通知



危険地点の注意喚起



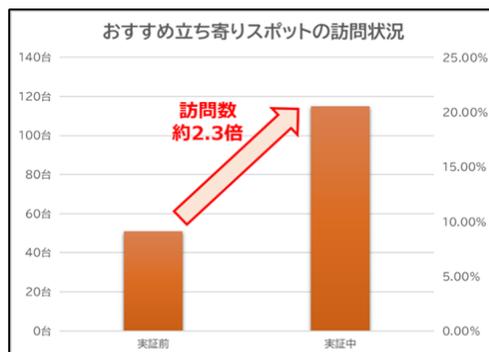
車載マルチメディア (今回追加)



*画面は開発中のものにつき、実際の仕様とは異なる場合があります

2. 観光レコメンド結果

タブレット搭載車両をお客様にご利用いただいた結果、美ら海水族館に行く予定の観光客に、車載ナビとは異なるルートにあるおすすめの立ち寄りスポットを案内(貸出時及び停車時)することで、当該施設への訪問に結び付き、新たな観光目的地の訴求及び渋滞緩和に寄与しました。



琉球大学 神谷准教授・東京大学大学院 福田教授によると、「これまでも様々な行動変容を促す取り組みをしているが、一般的には数パーセントの変容率。一概には言えないが、車中でのシンプルな提案(観光レコメンド)による18%の変容率はとても高い行動変化と言えるのではないか」との評価をいただいております。また実際にもおすすめの立ち寄りスポットへの訪問数は増加し、地域経済の活性化に寄与する形となりました。

＜レンタカー車中空間での観光レコメンドイメージ(車載タブレット用アプリ「スマイルくん」画面)＞



3. 道路のインフラ対策への進展

警察事故データと車両データ(矢崎総業・トヨタ自動車)を連携した多角的な分析により、危険箇所の特定を行い、各行政機関と連携した道路対策に反映させる取り組みが進展しています。

ー交通事故との相関性の高い急ブレーキ情報を活用した道路対策を、宜野湾市、西原町および那覇港組合と連携して実施

ー通学路対策として、速度超過を伴い抜け道として利用されている箇所の対策を名護市と実施

ー事故データと車両データを組み合わせて、沖縄で事故の多い道路形状である左折フリーレーンのリスク要因を推定

【ご参考:連携協定締結メンバー】



《これまでのプレスリリース及び取組みについて》

(ステップ 1 リリース) [211206_press_release.pdf \(oki-toyota-rent.jp\)](#)

(ステップ 2 リリース) [221003.pdf \(oki-toyota-rent.jp\)](#)

(沖縄県警連携協定リリース) [230215.pdf \(oki-toyota-rent.jp\)](#)

(これまでの「沖縄ゆいまーるプロジェクト」の取組み) (<https://youtu.be/DiBsmhnQk5o>)

トヨタレンタリース沖縄は、社会の一員として、地域の発展と信頼に応えるべく交通安全運動・エコカー普及活動など社会貢献活動を積極的に推進し、より良い地域づくりへの貢献と豊かな社会づくりを目指して参ります。今後もお客様へ真心を持って接し、快適なご旅行・ご出張となるお手伝いをさせていただきます。

今回の取組みに関連する SDGs の目標:



お問い合わせ先
株式会社トヨタレンタリース沖縄
沖縄県那覇市赤嶺2-13-1
TEL:098-857-0100
(受付時間:8:00~17:00.土日祝を除く)
担当:森山、照屋