

目的・背景

【目的】鳥取県の交通死亡事故ゼロの実現に向け、JAF・保険会社・鳥取大学・自治体などの協力体制による安心・安全なまちづくりを目指す。

【背景】人口減少・高齢化の進展により、交通事故削減は地域の大きな課題。保険会社が保有する走行データ、JAFの現地調査検証の技術、鳥取大学のデータ分析の活用を模索。鳥取県をはじめとする自治体や県警の後援を得て、県民自らデータづくりに参画し、ともに課題解決をおこなう取組へ昇華。

事業概要

あいおいニッセイ同和損保、鳥取大学、JAF鳥取支部が連携し、「SAFE TOWN DRIVE 鳥取」を実施。2025年10月と2026年2月にテレマタグイベントを開催し、58企業・団体、約1,800名の協力により約126万kmの走行データを収集。収集データを活用し、急加速・急減速等の交通危険箇所を可視化。鳥取県警等へ提供するとともに、地域の交通安全対策や改善提言につなげる取組を進めている。ある自治体においては「市民から寄せられる声」×「保険会社のデータ」×「JAFの現地調査」により、より実効性の高い交通安全施策の社会実装を実現します。

今後の展望

走行データから抽出された危険箇所について、JAFが現地調査・検証を実施し、有識者とともに改善提言を行うことで、継続的な社会課題の解決につなげていきます。また、鳥取大学においてAIを活用した事故リスク予測や要因分析の高度化により、新たな知見の創出を図ります。あいおいニッセイ同和損保による継続的なデータ収集とあわせ、新たな交通事故防止の仕組みづくりを進め、全国に展開できる「鳥取モデル」の構築を目指しています。さらに、地域住民、企業、行政、大学が一体となり、データを活用した交通安全活動の地域への定着を推進していきます。

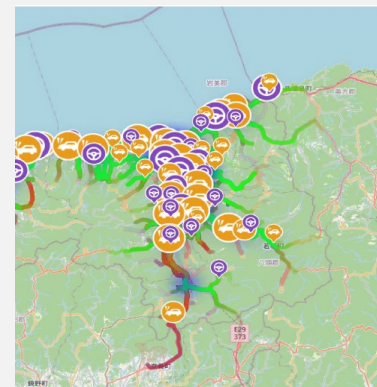
実施主体 JAF鳥取支部・あいおいニッセイ同和損害保険

実施場所 鳥取県

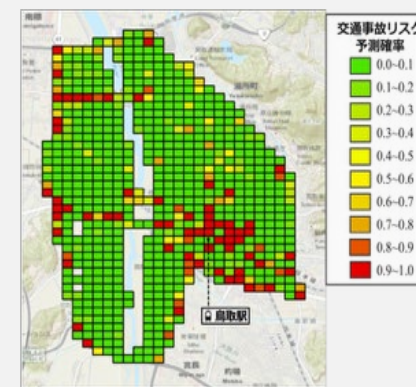
活用技術 テレマティクス

支援事業

あいおいニッセイ同和損保提供の
交通安全マップイメージ



「AI（深層学習）による交通事故リスク予測」の結果（鳥取大学提供）



本取組による社会実装の事例「交通標識の変更」



「鳥取市への改善提案例」

【課題】
一時停止しない車両（特に自転車）への注意喚起が必要

【対策】
保険会社のデータに基づき、JAFが現地調査を実施

【課題解決】
比較的速度の出ている車両の多い北向き道路へ路面のカラー舗装などで注意喚起

『SAFE TOWN DRIVE 鳥取』の創設経緯

SAFETOWNDRIVE 鳥取 創設経緯について

礎となる取組



JAF

JAF鳥取支部『交通安全実行委員会』の皆様によるスムーズで安心安全な道づくりへの取組



鳥取大学
Tottori University

鳥取大学様によるデータサイエンスを活用した地域課題解決への取組

走行データの活用



テレマティクス…「通信(Telecommunication)」と「情報学(Informatics)」を組み合わせた言葉

MS&AD

あいおいニッセイ同和損保

テレマティクスデータ(専用車載器を搭載した車両の走行データ(急ブレーキ発生箇所等))を活用した地域課題解決

後援自治体・団体・企業・代理店の皆様と共に鳥取県から交通事故死傷者数を限りなく「0」に近づけ、安心安全な街を作る。その取組こそが「SAFE TOWN DRIVE 鳥取」です！

SAFE
TOWN
DRIVE

鳥取

走行データ取得後の具体的な取り組み事例 ～ICTと現場調査力の融合～

①2026年4月、交通安全マップを鳥取県警へ贈呈

先述のテレマタグを使用し、1,800名・約126万kmの走行データを収集、加速・急減速などの交通危険箇所を可視化した「交通安全マップ」を作成しました。鳥取県警へ「交通安全マップ」データを提供し、道路改善や交通取り締まりの参考として活用いただきます。

【参考】[1,800名の皆さまとつくった交通安全マップ公開！ | JAF](#)



②安全運転管理者等法定講習・JAFホームページでの紹介

より多くの方に危険箇所を知っていただくため、安全運転管理者等法定講習や一般向けの交通安全講習会において「交通安全マップ」を積極的に周知するとともに、JAFホームページでも抜粋版データを公開しています。



③本取組に興味を持っていた自治体との連携・課題解決

上記の周知活動が奏功し、鳥取県内の市町村から、一般市民より寄せられた事故多発地点や危険箇所に関する調査依頼が寄せられました。有識者会議「JAF交通安全実行委員会」の活動の一環として現地調査を実施し、危険箇所の解消に努めています。



地域貢献、社会課題の解決「鳥取における安心安全なまちづくり」の実現

新たな社会実装モデルの構築 産官学連携の取組
により、鳥取発の地域課題解決モデルの構築

「鳥取県 交通安全計画」の目標達成への支援

社会・地域課題の解決に活用

