

## 対象国における課題

- 交通事故およびそれに起因する死亡者数の増加
- 交通モラルの低さに基く交通事故の予兆因子の検知及び取り締まりの強化
- 交通事故の素因となる過積載車両の検知及び取り締まりの強化

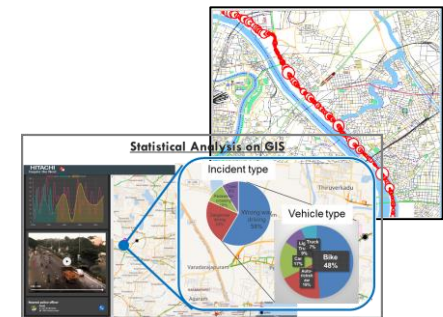
## 提案製品・技術

- 路側のステレオカメラ映像および大型車両の加速度データ、位置データをAI(Artificial Intelligence)技術によって処理する高度な解析技術に基く交通安全対策支援システム

## 本事業の内容

- 契約期間: 2019年8月~2020年6月
- 対象エリア: インド国(ジャイプール市)
- C/P機関名: NHAI(National Highways Authority of India)、他
- 案件概要:

ジャイプール市内の有料道路事業者に対し、交通安全対策支援システムを導入する。危険運転のリアルタイムな自動検知、精微な事故分析・安全対策支援、及び事故や道路損傷を引き起こす過積載車両の検知を行うことで、交通事故減少を目指し、より安全な社会の実現を目指す。



安全対策支援ダッシュボード(例)

## 実現を目指すビジネスモデル

- 相手国実施機関と連携した、道路管理者等への安全対策支援システムの導入、保守/運用を実施して対価を得る
- 製造においては製品仕様のローカライズ及び人件費の安い現地パートナー活用により原価を低減すると共に、インド国内にて横展開、事業拡大創出する

## ビジネス展開による対象国における課題への貢献

- 交通事故による死亡者数が世界で最も多いインド国において、交通事故の予兆因子の検知及び交通事故対策の高度化を促し、交通事故並びにその死傷者数減少に貢献する

## Issues in the target countries

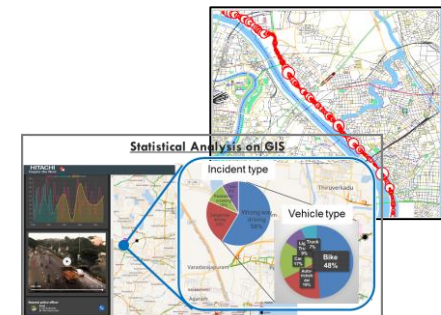
- An increase in the number of traffic accidents and fatalities
- Strengthening of detection and control of traffic accident predictors based on low traffic morale
- Enhancing the detection and control of overloaded vehicles that cause traffic accidents

## Proposed products and technologies

- A traffic safety support system based on advanced analysis technology that processes roadside stereo camera images, acceleration data of large vehicles, and position data using Artificial Intelligence (AI) technology

## Details of this project

- The term of the contract : August 2019 - June 2020
- Target area: India (Jaipur)
- The organization of C/P : NHAI (National Highways Authority of India), etc.
- Outline: A traffic safety support system will be introduced for toll road operators in Jaipur. The aim is to realize a safer society by reducing traffic accidents through real-time automatic detection of dangerous driving, precise accident analysis and support for safety measures, and detection of overloaded vehicles that cause accidents and road damage.



Safety Measures Support Dashboard (sample image)

## Business model aimed at realizing

- Introduction, maintenance, and operation of a safety measure support system for road administrators, etc. in cooperation with the implementing agency of the partner country, for which compensation is received
- In manufacturing, reduce costs by localizing product specifications and using local partners with lower labor costs, and expand operations in India.

## Contributing to issues in target countries through business development

- In India, where the number of traffic fatalities is the highest in the world, we will contribute to a reduction in traffic accidents and fatalities by promoting the detection of predictors of traffic accidents and the sophistication of traffic accident countermeasures.