

AI エッジコンピューターを活用した「交通量観測システム」を三重県に納入

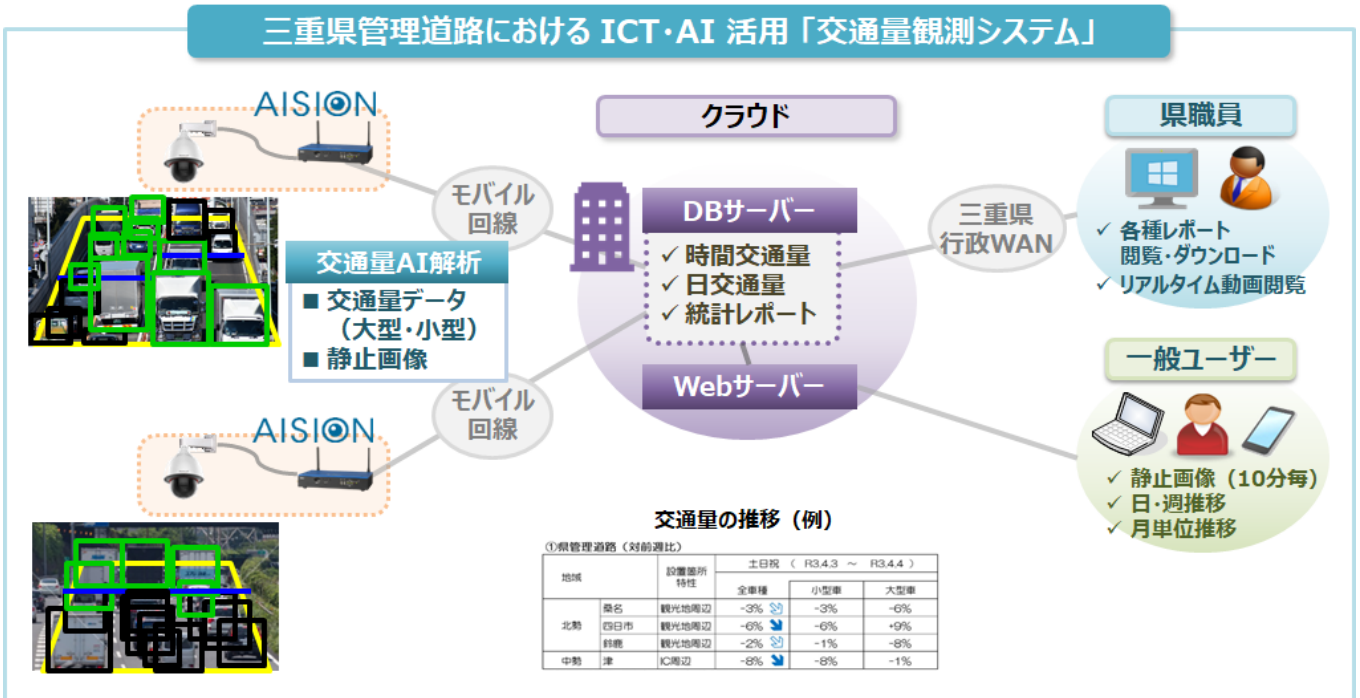
東海エレクトロニクス株式会社（代表取締役社長：大倉 慎、所在地：愛知県名古屋市）は、名鉄 EI エンジニア株式会社（代表取締役社長：安藤 慎、本社：愛知県名古屋市）、沖電気工業株式会社（代表取締役社長：鎌上 信也、本社：東京都、以下 OKI）と共同で、AI を用いて道路交通状況を屋外でリアルタイムに計測する「交通量観測システム」を三重県（知事：鈴木 英敬）へ納入しました。

三重県は、新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、県民が安心して外出する際の判断ができるよう道路交通状況の推移情報を提供するため、本システムの採用を決定しました。

本システムでは OKI の映像 AI ソリューション「AISION®車両センシングシステム」*1 を使い、主要道路に設置されたカメラと AI エッジコンピューターによって交通量などを常時計測し、計測したデータをクラウド上の集計システムへ自動で送信します。4 月末までに県内の主要道路 10 か所へのシステム設置が終わり、既に本運用が開始されています。

東海エレクトロニクスは、2020 年度～2022 年度の 3 カ年中期経営計画「Value Fusion2022」で目指す「より豊かな生活に、より良い環境作りに貢献」に向けて、「エレクトロニクス」を活用した社会・生活インフラの整備に重点的に取り組んで参りました。今後も、社会にある多くの課題事項への解決策を提示するソリューションプロバイダーとしてお役に立てるよう努めて参ります。

■ 「交通量観測システム」について



製品についてのお問合せ先：名古屋支店営業第2部 TEL 052-261-3216 担当者：村松 誉也

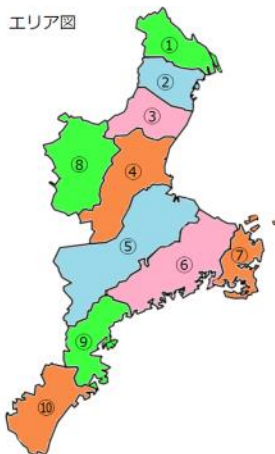
■ 「カメラ・交通量観測装置設置状況」について

耐環境性に優れた屋外用筐体を採用しており、最適な場所にカメラを設置できます。



■ 「設置場所」について

エリア図



- ①桑名、②四日市、③鈴鹿、④津、⑤松阪、
⑥伊勢、⑦志摩、⑧伊賀、⑨尾鷲、⑩熊野

■ 「データ集計・分析のイメージ 三重県ホームページにて2021年4月～公開中」

県管理道路（対前週比）

（ R3.5.17 ～ R3.5.23 ）

地域	設置箇所 特性	平日			土日祝日		
		全車種	小型車	大型車	全車種	小型車	大型車
北勢	桑名 観光地周辺	-8% ↓	-7%	-10%	+16% ↑	+17%	+4%
	四日市 観光地周辺	-12% ↓	-12%	-7%	+34% ↑	+35%	+16%
	鈴鹿 観光地周辺	-3% ↓	-1%	-14%	+5% ↑	+5%	+10%
中勢	津 IC周辺	-3% ↓	-3%	-8%	+12% ↑	+12%	+8%
	松阪 IC周辺	-2% ↓	-1%	-9%	+2% ↗	+2%	+6%
伊勢志摩	伊勢 観光地周辺	-4% ↓	-3%	-14%	+11% ↑	+11%	+7%
	志摩 観光地周辺	-3% ↓	±0%	-33%	+15% ↑	+15%	+18%
伊賀	伊賀 観光地周辺	+1% ↗	+2%	-10%	+4% ↗	+4%	+2%
東紀州	尾鷲 IC周辺	-24% ↓	-22%	-31%	+20% ↑	+21%	+5%
	熊野 広域防災拠点付近	+1% ↗	+3%	-13%	+14% ↑	+12%	+42%

※交通量は欠測等の異常値を除いた速報値を使用しています
※対前週比は、令和3年5月10日（月）～5月16日（日） に対する増減としています

【リリース関連リンク】

映像 AI システム「AISION®」：<https://www.oki.com/jp/aision/>

三重県県土整備部：<https://www.pref.mie.lg.jp/TOPICS/m0035100043.htm>

【名鉄 EI エンジニア株式会社 概要】

社名：名鉄 EI エンジニア株式会社

本社：愛知県名古屋市熱田区神宮四丁目 3 番 36 号

代表取締役社長：安藤 慎

事業内容：鉄軌道の電力、信号、電気設備等の設計、施工及び保守並びに、
電気・通信設備の設計、施工及び保守

URL：<https://mei-ei.co.jp/>

【沖電気工業株式会社 概要】

社名：沖電気工業株式会社

本社：東京都港区虎ノ門 1-7-12

代表取締役社長：鎌上 信也

事業内容：情報通信、メカトロシステム、EMS、プリンターなどの各分野における製造・販売及びこれらに関するシステムの構築・ソリューションの提供、工事・保守・その他サービスなど

URL：<https://www.oki.com/jp>

【用語解説】

*1 AISION 車両センシングシステム：

AI エッジによるリアルタイム車両センシングにより、通行台数、速度検知、逆走検知など複数の検知処理を同時に実行し通行車両の事故防止と安全管理を可能にするシステム。

URL：https://www.oki.com/jp/aision/car_sensing/

(注) AISION は、沖電気工業株式会社の登録商標です。

*2 AE2100：

ネットワークカメラや各種センサーを収容してエッジ（現場）で高速ディープラーニング推論処理を行う耐環境性に優れた AI エッジコンピューター。大容量の映像データをクラウドへ送信せずエッジで AI 処理することにより、信頼性・リアルタイム性・プライバシー保護を実現。

URL：<https://www.oki.com/jp/AIedge/>