

RISS^{※1} ～道路保全業務支援サービス～

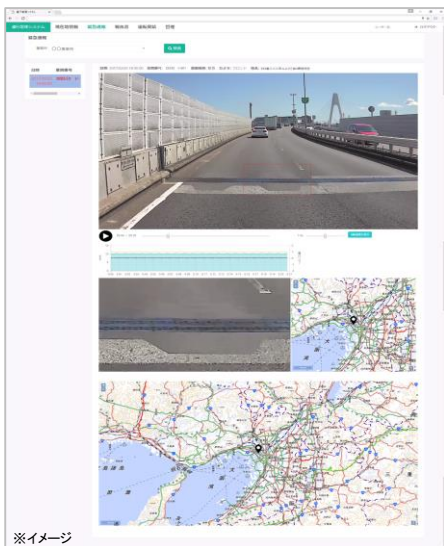
「ドライブレコーダー機能」「デジタルタコグラフ機能」「位置測位機能 (GPS/IMU)」「Felica認証」「LTE通信機能」を備えた多機能ハイブリッド車載器と、クラウドサービスおよび各種検知ツールを活用し、道路構造物の保全業務を支援するサービス

※1 Road Inspection System for Safety



【「今」を確認する～RISS クラウド～】

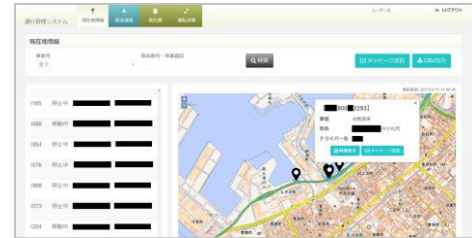
<遠隔地と共有したい、特記事項として残しておきたい現場の「今」の映像>



- 走行中、落下物や緊急度の高い損傷などを発見した際、ボタンを押下することで、遠隔地に緊急箇所の映像(10秒)を送付・共有可能
- 舗装性状や落下物など路面に限らず、標識や信号柱など道路付帯設備の目視点検・異常検知や自動記録も支援
- 災害発生、事故発生時に現地の状況について遠隔地と共有可能



<「今」車両がどこにいるかの位置確認>



- リアルタイムの車両所在位置の把握可能
- 遠隔地から車載器に対して、その場の映像送付依頼等も可能

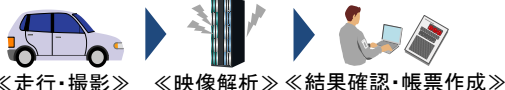
<その他のRISSクラウド機能>

- 運行日報
- 運行月報
- 運行実績

【「過去の状況」を確認、特異点を抽出するソフトウェア】^{※3}

<路面損傷候補などの特異点の抽出・結果表示>

- 撮影した映像からポットホール、重度のひび割れの検知
- 撮影した映像からマンホールを検知



<3つのカメラ映像を1画面表示、センサ情報をキーとした再生>

- 3つのカメラ映像の1画面表示、および地図・センサ情報をキーに映像再生可能
- 修繕・補修前後の映像確認可能
- 緊急点検の指示があった際、現場に行かずとも過去映像から状況確認可能



問い合わせ先: ㈱日立製作所

※2 車載器は㈱ファンクリエイトが製造元であり、㈱日立製作所は㈱ファンクリエイトとの協業契約のもと、本製品が連携するクラウドシステム(運行管理システム)サービスの提供と、車載器の販売代理店を行っております。

※3 一部実験フェーズ