

## AI を活用した道路管理支援サービス 「道路巡回ソリューション」の販売を開始

～道路損傷を自動検出し、道路管理業務の省力化と予防保全を支援～

電気興業株式会社（本社：東京都江東区、代表取締役社長：近藤忠登史、以下「当社」）および株式会社サイバーコア（本社：岩手県盛岡市、代表取締役：玉木由浩）は、**AI ドライブレコーダーを活用して道路の損傷をエッジ AI で検出・可視化**する「道路巡回ソリューション」を共同開発し、販売を開始いたします。

本ソリューションは、専用の車両や解析機材を必要とせずさまざまな車両へも取付けができるドライブレコーダー型端末で、自治体やインフラ管理事業者における道路管理業務の効率化・省力化を支援する道路管理支援サービスです。

車両に設置した AI ドライブレコーダーの映像をエッジ AI がリアルタイム解析し、道路上の損傷（ポットホール・ひび割れ）を自動検出、損傷箇所の画像と位置情報をクラウドに送信、Web ダッシュボード上で検出結果を確認できます。

また、画像はプライバシーマスク機能により自動でマスク処理されるため、個人情報保護に配慮しながら、委託先に情報提供を行えます。



図 1 ,道路損傷箇所の検出画像

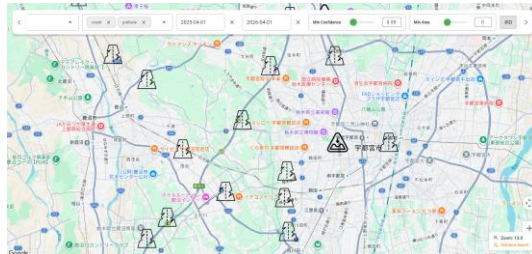


図 2,損傷箇所のマップ画面



図 3,プライバシーマスク画像



図 4, ドライブレコーダー型端末取付例

**【販売価格／1台あたり】**

初期費 オープンプライス

月額費 オープンプライス

※端末の通信回線費用は月額費に含んでおります。

※最低6ヶ月間のご利用が条件となります。

※現在、特別価格をご案内しております。詳細は下記【本サービスに関するお問い合わせ先】までご連絡ください。

※特別価格での販売は予告なく終了する場合があります。

**【主な機能】**

- ・道路損傷（ポットホール・ひび割れ）箇所のリアルタイム検出・アラート機能、画像保存、緯度経度記録
- ・プライバシーマスク機能（画像に写り込んだ車両・人物などを自動でマスク処理）
- ・Webブラウザによるダッシュボード閲覧
- ・検出結果の検索（日付、信頼度スコア、検出枠の大きさによるフィルタリング）
- ・検出結果の一括ダウンロード（CSV形式の一覧表、画像ファイル含むZIP形式）

**【参考 URL】**

RABAN（supported by 自治体通信）：[「道路巡回ソリューション」事例紹介](#)

**【本サービスに関するお問い合わせ先】**

電気興業株式会社 ソリューション事業推進室 ITソリューション部

TEL：03-3520-8968 E-mail：[chuo5g-eg@denkikogyo.co.jp](mailto:chuo5g-eg@denkikogyo.co.jp)

Website：[https://note.com/denkikogyo/p/it\\_solution](https://note.com/denkikogyo/p/it_solution)

当社は、本ソリューションの提供を通じて、実際の道路管理業務における利用状況やご意見を踏まえ、サービスのさらなる向上に取り組んでまいります。今後も、AIやデータ活用を通じて自治体およびインフラ管理事業者の皆さまによる効率的かつ高度なインフラ維持管理を支援し、安全・安心な社会インフラの継続に貢献してまいります。

---

**【お問い合わせ先】** 電気興業株式会社 経営企画部 経営企画課

Tel 03-3520-8322

Mail [kouhou@denkikogyo.co.jp](mailto:kouhou@denkikogyo.co.jp)

Website <https://denkikogyo.co.jp/>