

管理コスト
削減

技術者不足
解消

業務
効率化

道路診断システム アイパトロール

AI-PATROL[®]

ひび割れ

ポットホール

わだち

区画線

道路安全点検に係るノウハウをAIに集約、スマートフォンで道路を撮影し、パソコンにインストールされたAIが道路の【ひび割れ】【ポットホール】【わだち】【区画線】の損傷を自動診断。日常の道路パトロールを支援し効率的な維持管理に貢献します。

道路の管理コストや人手不足で困っていませんか？

パトロール業務に
多くの時間を割けない

道路診断の経験豊富な
人材が不足している...

パトロール報告書作成まで
時間がかかる...



市役所勤務のAさん

コスト

解決

路面状態のデータベース化により
現地へ移動などの工数を削減

道路管理者のパトロール方法や市民の
問い合わせに対する確認方法などが
変わり、コスト削減が図れます。



建設業勤務のBさん

技術者不足

解決

「舗装診断士」の監修で
AI学習

診断業務をAIに任せることで
熟練者と同等以上の検知精度。
判断基準にバラつきがありません。



市役所勤務のCさん

働き方

解決

ダウンロードはCSVとPDFの
2種類から選択可能

クラウドから必要なデータを
ダウンロード。報告書の作成時間を
大幅に短縮できます。

AI-PATROL[®] で 解決
アイパトロール

点検

AI解析

報告

詳しくは
裏面へ



点検



道路路面をスマホで 動画撮影

路面が撮影できるようにスマホを車に設置。撮影しながら点検道路を走行するだけで良いので1人でも安全に路面の記録が可能です。



AI解析



撮影データをPCへ転送 AIを使って解析

撮影データはオフィスへ戻った後、AIがインストールされたパソコンへ。AIがスピーディーに、熟練者と同等以上の解析・診断を行います。



報告



解析結果を集約 判定結果をリスト表示 地図にマッピング

解析結果はクラウドにアップロード。損傷箇所が地図上に自動でマッピングされ、必要なデータのみをダウンロードし、報告書に貼り付けできます。

他にもこんな活用方法があります。

- ✓ 蓄積されたデータから修繕計画を立案
- ✓ 地図情報から損傷範囲を計測
- ✓ スナップショット機能でピンポイントに記録
- ✓ 補修工事の施工前・施工後の記録として活用

利用料金

月額基本料 50,000円

診断料 3,000円/km

※詳しいご利用料金についてはお問い合わせください。

詳細はこちら

専用ウェブサイトをご覧ください

<https://aipatrol.jp>



- サービス体制 サービスの提供は株式会社近藤組が行います。(運用はNECソリューションイノベータ株式会社に委託)
 - ご利用条件・機種・OS パソコン、スマートフォン等の利用条件・機種・OSについては専用ウェブサイトにてご確認ください。
 - 録画・撮影 危険ですので、運転中の操作は絶対におこなわないでください。
- ※本製品は、全ての路面劣化状況を検知し、かつ正確な判定を保証するものではありません。



国土交通省の「点検支援技術性能カタログ」にAI-PATROLが掲載されました

お問い合わせ

株式会社 **近藤組** 土木事業部

✉ kondo.doboku@kondo.co.jp