

道路の日常維持管理支援プラットフォームの提案

テーマ 道路の日常維持管理支援

キーワード 道路維持管理、管理プラットフォーム、システム構築

日常維持管理の効率化支援

行政相談を始めとする道路維持管理業務は、種々様々な情報に基づく対応が必要となります。しかし、道路管理や行政相談対応に必要な情報が散在している、また情報管理形態も異なることにより、職員の経験に依存した対応が行われています。

そこで、道路維持管理に係る各種情報を集約したプラットフォームを構築し情報の一元管理を実現することにより、道路の日常維持管理を支援します。

機能概要と導入メリット

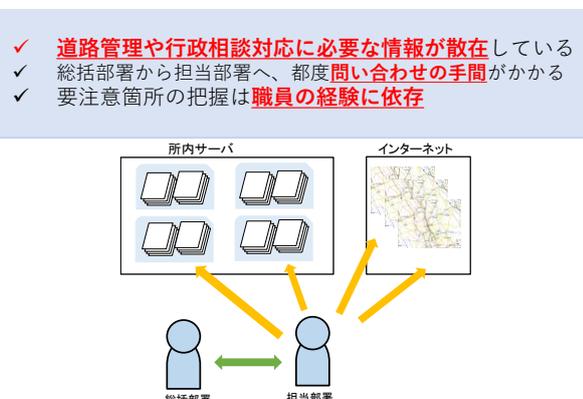
道路管理に係る情報管理の効率化・高度化を図り、行政相談対応の効率化を支援するプラットフォームを開発しました。

■ 機能概要

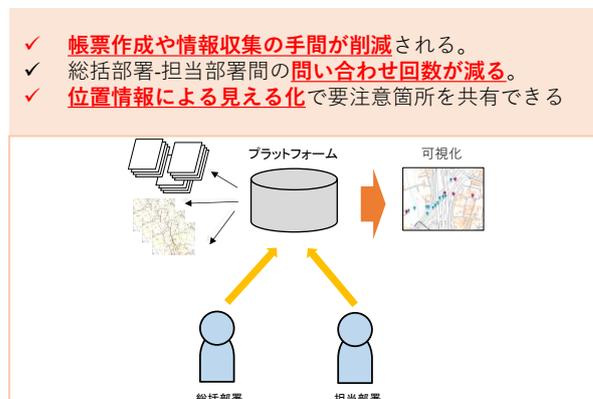
機能	説明
登録	連絡を受けた行政相談や、巡回で発見した事象の登録を行います。
検索・表示	担当部署、受付日、キーワード、カテゴリなどの項目について、登録された行政相談等の情報を検索できます。
出力	登録された行政相談等の情報を、所定の様式で出力できます。
データ重ね合わせ	冠水記録、降雪時通行止め箇所、合議事項、道路台帳、植樹帯台帳等を地図上で重ね合わせて確認できます。

■ プラットフォーム導入のメリット

(導入前)



(導入後)



日本工営株式会社

お問合せ

内容に関するご質問は、以下のページからお問い合わせ下さい。

URL <http://www.n-koei.co.jp/contact/>

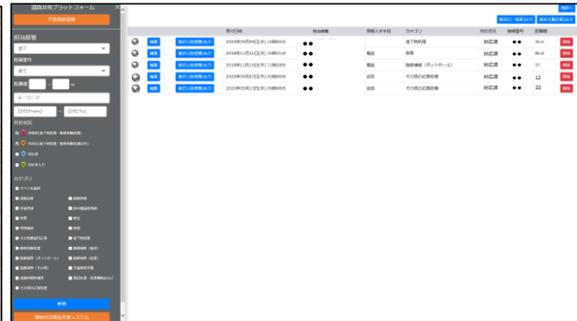
セールスポイント

- 地図とリストの相互表示
 - ・ プラットフォームに登録された行政相談は、地図上で位置情報と関連付けた表示とリスト表示の双方で確認ができるようにしました。
 - ・ 地図とリスト双方の画面で担当部署や距離標、日付、キーワード等で検索ができるようにしました。
- 各種様式の作成
 - ・ 行政相談受付時に必要な情報を入力するだけで、行政相談対応に使用している各種様式（個票、一覧表、集計表）を一度に作成・出力できるようにしました。
- 各種データの重ね合わせ
 - ・ 行政相談内容だけでなく、行政相談対応に必要な各種データ（道路管理平面図、冠水記録、合議事項資料等）を地図画面で重ね合わせて表示できるようにしました。

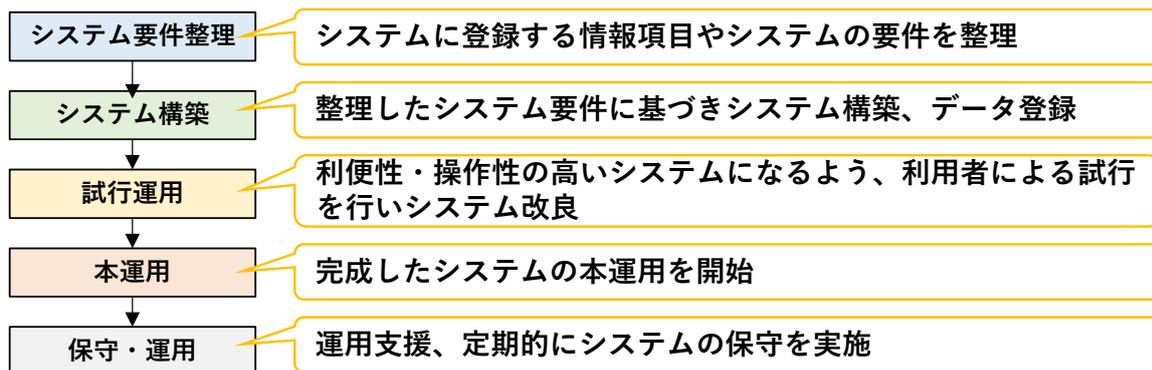
(地図画面)



(リスト画面)



プラットフォーム構築の流れ



関連業務実績

- ・ 道路管理データ共有プラットフォーム検討業務（H30、R1/2/3年度）
- ・ 道路防災情報システム検討業務（R2/3年度）
- ・ 道路管理システム検討業務（R1/2/3年度）