

点検作業の効率化 【入力支援システム】

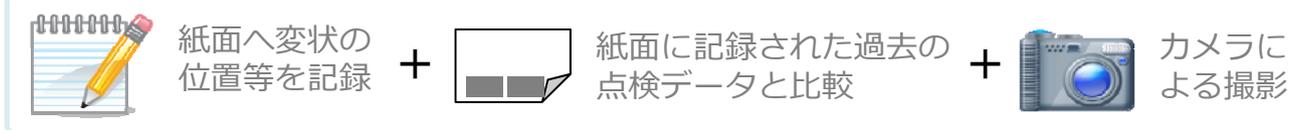
位置認識技術を利用した点検位置等の自動収集

スマートフォンを用いて、GPS等※から点検時の位置を把握。これに基づき、

- ・点検した区間及び構造物名等の位置関連情報を自動取得。
 - ・近傍の過去の点検データを提示し、比較が可能。
- また、過去の写真と重ねて同じ構図での撮影が可能。

※GPS、U-code付きICタグ、センサ

従来の点検



位置認識技術 利用イメージ

スマートフォン



期待される導入効果

- ・変状内容の記録 及び 写真撮影・整理 の省力化

【共同研究】

・国立大学法人北海道大学

・国立大学法人東京大学

・東日本高速道路株式会社