

京1 現場の画像データから安全診断

求める技術：⑦⑩

1 課題を抱える業務の内容

浄水場等、施設内の安全管理や工事現場での安全対策を徹底しているが、職員の経験不足などにより、危険個所を見落とし、事故につながることがある。

このため、定期的に安全パトロールを実施し、複数の職員の指摘を共有することで、安全意識の向上と現場の安全確保を図っている。

2 課題の詳細

そこで、現場の画像データを撮影し、その状況をAI等で分析し、危険個所とその対処法を指摘してくれる技術(例えば、スマホで撮影したデータをアップロードすれば、すぐに現場の危険個所を指摘してくれる)があれば、経験の少ない職員でも現場の安全を確保しやすくなる。

3 こんな技術を求めています！

現場の画像データや作業内容から、想定される危険を指摘してくれる技術

4 技術の導入により代替が期待される業務

施工管理業務、研修・人材育成業務の効率化