

北土建設株式会社 遠隔監視の実現で現場への移動回数が削減

都道府県 北海道

従業員数 77人

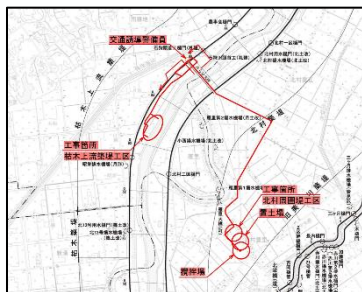
事業 総合工事業

事業概要

- 北海道で主に元請業者として官公庁工事を請け負う。
- 河川・砂防工事や道路工事、上下水道工事など土木工事を幅広く対応。



抱えていた課題



- 現場が広範囲かつ、複数の作業箇所
で多数の重機・ダンプトラック・作
業員が稼働していた。
- そのため、管理のために何度も移動
が発生し、現場が広がるほど移動
時間がかかっていた。
- 加えて、走行道路に土砂等が付着し、
工事周辺の道路が汚れていないかを
確認するための移動時間がとられて
いた。

導入後の変化、効率化された業務

- 現場作業員や重機、ダンプトラック、
交通誘導員、元請現場職員に小型カメ
ラ（ウェアラブルクラウドカメラ）を
取り付け、それぞれの視点からの現場
状況を撮影。
- 管理者がパソコンやスマートフォンか
ら映像を確認し、管理業務を実施。

導入した「ウェアラブル クラウドカメラ」の特徴

- 現場状況をどこにいてもパソコンやスマ
ホ、タブレットからアクセスが可能で、
リアルタイムで確認することができる。

成果



- これまで現場パトロール業務に移動
時間を含め1日4時間費やしていたが、
遠隔監視が可能になり移動時間が2
時間削減された。
- 遠隔監視の実現により、現場へ移
動・常駐の必要がなくなった。
- 削減された時間を事務所での書類作
成等の時間に充てることができた。