

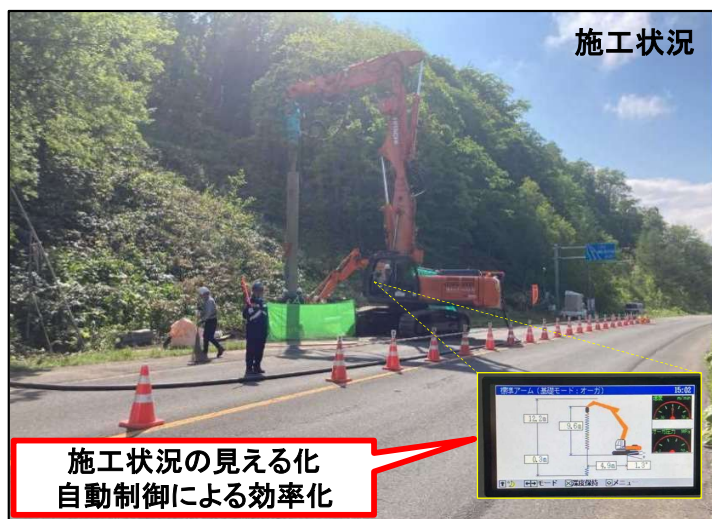
一般国道38号 富良野市 古潭橋補修外一連工事

発注者	旭川開発建設部 富良野道路事務所
業者名	(株) 谷脇組
工期	2024年3月25日～2025年3月14日
施工場所	富良野市ほか
請負金額	201,245,000円

【取組概要】

狭隘な施工ヤードにおいて基礎杭の打設を行う困難な条件下で、リーダレス基礎機械を活用して効率的な施工を実施。
冬期間におけるコンクリート養生では、WEBカメラを活用した遠隔管理を行い作業を効率化。
省座コンクリートにはひび割れ自己治癒剤を使用し、耐久性の向上を図った。

【リーダレス基礎機械による施工効率化】



【WEBカメラによる品質管理作業の低減】



【コンクリートの維持管理向上】



- 狭隘な施工ヤードにおいてリーダレス基礎機械を活用することで、仮設工の作業規模低減と杭施工のデジタル管理による施工効率化が図られた（作業日数 6 → 4 日（2 日減少））。
- 冬期におけるコンクリートの養生管理をWEBカメラにより遠隔で行うことで品質管理に伴う作業の効率化が図られた（臨場回数 24 → 6 回（18 回減少））。
- コンクリートにひび割れ自己治癒剤を使用することで、耐久性が向上し維持管理の効率化が見込まれる。