

島根県優良工事 特別表彰（ICT技術）の紹介

受賞者名

（株）中筋組

工事担当者名

奥野 崇

No. 2

■ 概 要

表彰年度	令和6年度
工 種	ICT活用工事（土工）
事務所名	出雲県土整備事務所
工 事 名	新内藤川 防安交付金（広域河川）工事（11月補正）第8期
工事概要 （下線はICTを活用した工種）	施工延長 L=325m ・掘削工 V=10,600m³ ・中層混合処理工 V=12,146m³ ・樋管工 N=1箇所 ・法覆護岸工 A=668m²

■ 状況写真

ヒートマップによる
出来形確認 ▼



3DMCバックホウを活用した法面整形作業

施工履歴システムによる
累積掘削土量の確認 ▼



3DMCバックホウを活用した掘削作業

■ ICT活用効果

●3DMCバックホウ、施工履歴システムを導入して、マシンコントロールの自動操縦と施工履歴データの活用による出来形の確保が**品質の向上に非常に有効でした。**

●施工履歴データをリアルタイムで共有化（現場事務所PC）することで、**進捗状況の把握、円滑な工程調整を行うことができました。**

●丁張設置作業が不要なため、**工期短縮・コスト低減につながりました。**



工事担当者の声

上記工事の工期短縮

