

# 令和2年度 長野県優良技術者表彰 受賞者取組概要【一般部門】

建設工事

優良技術者  
氏名

# 小泉 諒



当該工事における役割		監理技術者
所属 企業	商号又は名称	株式会社 岡谷組
	住所	岡谷市幸町六番六号

## 【対象となった建設工事】

工事名	平成30年度 県営農村地域防災減災事業 中新田地区 南ため池改修工事		発注 機関	諏訪地域振興局
工事箇所	諏訪郡 原村 中新田			
最終契約額	1億6709万2千円	工事 概要	ため池改修工 一式 堤体工 [波除護岸工等] 取水施設工 [斜樋工] 洪水吐工	L=320m N=1基 N=1基
契約期間	自 平成30年12月12日 至 令和 2年 3月19日			
主な取組	◇含水が高いため池堤体工において、ICT建機と自動追尾式トータルステーションを併用し出来形精度・安全性・円滑な工事進捗の両立を実現した。 ◇二次製品化の導入や自作器具の活用により地元区の要望であった早期貯水を行うと共に記録ビデオの提供や現場説明会の開催を行い地域住民の方と交流を深めた。			



GNSSアンテナ



3D設計データの作成

情報化施工技術の併用





操作席モニター  
角度セン

時間を問わず掘削が可能に



【操作用画面イメージ】

バケットと設計面の縦断面を表示  
自機の平面位置を表示

計画ライン  
バケット左刃先と計画ラインの差  
バケット右刃先と計画ラインの差  
バケット中心刃先と計画ラインの差

+0.000m -0.050m



トータルステーション

自動追尾TSIにて一人測量

取水施設





完成(全景)

洪水吐

