

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

古田 誉



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	吉川建設株式会社
	住所	飯田市松尾町2-25

【対象となった建設工事】

工事名	平成30年度 防災・安全交付金（道路）（緊急対策事業）工事		発注 機関	木曾建設事務所
工事箇所	(一)上松南木曾線 木曾郡上松町～大桑村 登玉～和村30-5工区			
最終契約額	6,824万4千円	工事 概要	道路築造工 L=400.0m, W=6.0(8.0)m ・補強土壁工 A=114m ² ・排水工 L=787m ・下層路盤工 (ICT) A=3,150m ² ・旧橋撤去工 1式	
契約期間	自 令和1年7月17日 至 令和2年3月15日			
主な取組	①地下排水工施工断面の出来形管理の工夫 ②ICT舗装工(路盤工)の活用 ③電力施設の防護に配慮した旧橋撤去の施工			

点群データ
終点側より

1. 3次元起工測量
2. 3次元設計データ作成

3. ICT建機による施工

3次元MC
ブルドーザ
車載モニタ 表示状況

-31921.90	-72527.24
598.15	184
0.010	>14
路盤2層目	1.5
中間	

4. 3次元出来形管理
地上型LSIによる出来形測定状況

完成

旧橋撤去 施工状況
ワイヤーロー等による切断
↓
クレーンによる搬出

水力発電所
送水管

完成(撤去完了)

5. 検査・3次元データ納品
面管理