

令和3年度 長野県優良技術者表彰 受賞者取組概要【一般部門】

委託業務

優良技術者
氏名

北澤 昌典



当該業務における役割		主任技術者
所属 企業	商号又は名称	日本総合建設株式会社
	住所	長野市若里2丁目15-57

【対象となった委託業務】

業務名	令和元年度 県単治山事業第14号工事（調査設計業務）	発注 機関	上伊那地域振興局 林務課
業務箇所	伊那市 芦沢		
最終契約額	110万円	業務 概要	吹付工打音調査 80m ² 山腹測量 1式 山腹工設計 1式
契約期間	自 令和2年 4月 24日 至 令和2年 11月 16日		
主な取組	<ul style="list-style-type: none"> ・コンクリートテスター、貫入式土壌硬度計、ポアホールカメラ等を併用した法面工点検 ・写真測量を併用した三次元CAD化技術の試行 ・定量評価に基づく法面再生工法の設計 		

点検	測量	設計
<p>一軸圧縮強度 等高線図</p> <p>モルタル剥離 地山露出 クラック 調査位置 15 (N/mm²) 境界</p> <p>断面A 断面B 一軸圧縮強度 (N/mm²) 6 8 10 12 14 15 16 18 20 22 24 26 28</p> <p>風化地盤厚 等高線図</p> <p>モルタル剥離 地山露出 水抜き孔 0~5cm 5~10cm 10~15cm 15~20cm 20~25cm 25cm~</p> <p>断面A 断面B</p>	<p>測量</p>	<p>設計</p>