

令和4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

曾木 芳史

当該業務における役割		管理技術者
所属 企業	商号又は名称	北陽建設株式会社
	住所	長野県大町市社5377

【対象となった委託業務】

業務名	令和2年度 災害関連緊急地すべり事業第2号(調査等業務)		発注 機関	長野地域振興局 林務課
業務箇所	上水内郡小川村 字 久木中村			
最終契約額	2997万5千円	業務 概要	ΣL=64m	
契約期間	自 令和2年10月27日 至 令和4年1月26日		<ul style="list-style-type: none"> 調査ボーリング(φ66、N=5孔) 地すべり観測・解析 測量業務(溪流・山腹) 地すべり防止工設計 協議打合せ 	1式
主な取組	<ul style="list-style-type: none"> 設計品質向上のため簡易貫入試験の追加試験提案し、地すべり末端部の地盤状況を把握 UAV空中写真測量による3次元点群データを用いた"簡易ICT"で、迅速かつ安全に土工図作成 共同作業チームの組織編制・運営により、県と村の調整を積極的に図り、滞り無い工程管理 			

頭部滑落によって、
最大比高差約5.0mの

地すべりで跡形もなく流出し、
村道約120mが通行不能に

簡易貫入試験による
地すべり末端状況の把握

比高差大の
滑落崖

大規模な
村道流出

UAV空中写真測量による
現況地形の把握

末端押し出し部では、
スギの中～大径木が
折り重なるように傾倒

身動きが取れない
ほどの倒木群

共同作業チーム編制による
発注者間連携の促進