

令和3年度 長野県優良技術者表彰 受賞者取組概要【若手部門】

委託業務

優良技術者
氏名

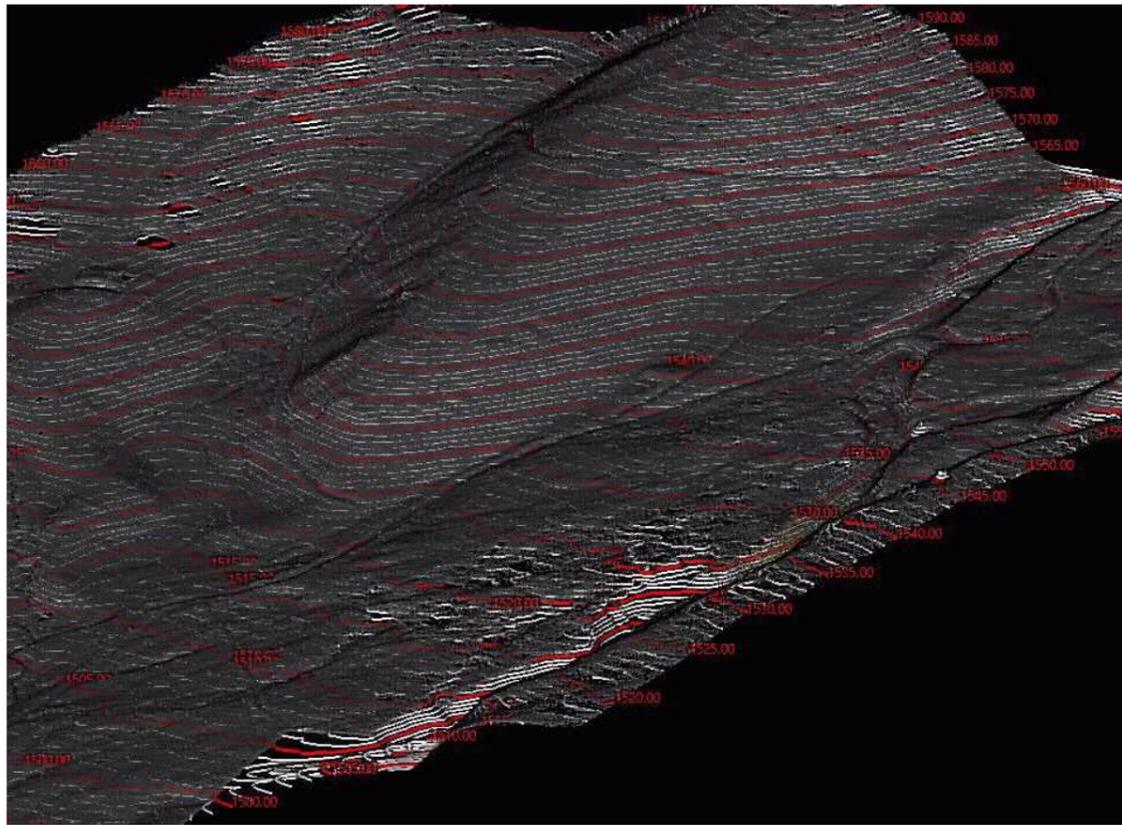
羽生 健志



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	株式会社ゼンシン
	住所	駒ヶ根市上穂栄町13-7

【対象となった委託業務】

業務名	令和元年度 防災・安全交付金（火山砂防）（重点）事業に伴う測量業務		発注 機関	諏訪建設事務所
業務箇所	（砂）弓振川 茅野市 玉川			
最終契約額	1425万 6千円	業務 概要	3級基準点測量 3点 4級基準点測量 30点 現地測量(UAVレーザ測量等による地形測量) 0.09km ² 路線・河川測量 1.10km 用地調査 9万m ²	
契約期間	自 令和2年8月5日 至 令和3年3月19日			
主な取組	砂防堰堤および工事用道路を設計するため測量を、UAV搭載型と地上レーザスキャナによる三次元点群測量で実施した。レーザスキャナにより計測することにより、現場にかかる日程を大幅に短縮し、トータルステーションでは表現が難しい微地形をとらえることができた。また、路線測量に掛かる費用も縮減できたため、その分で用地調査を実施した。			



三次元点群データ+等高線



UAV搭載型レーザスキャナ



地上型レーザスキャナ