

平成30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

森村 浩之

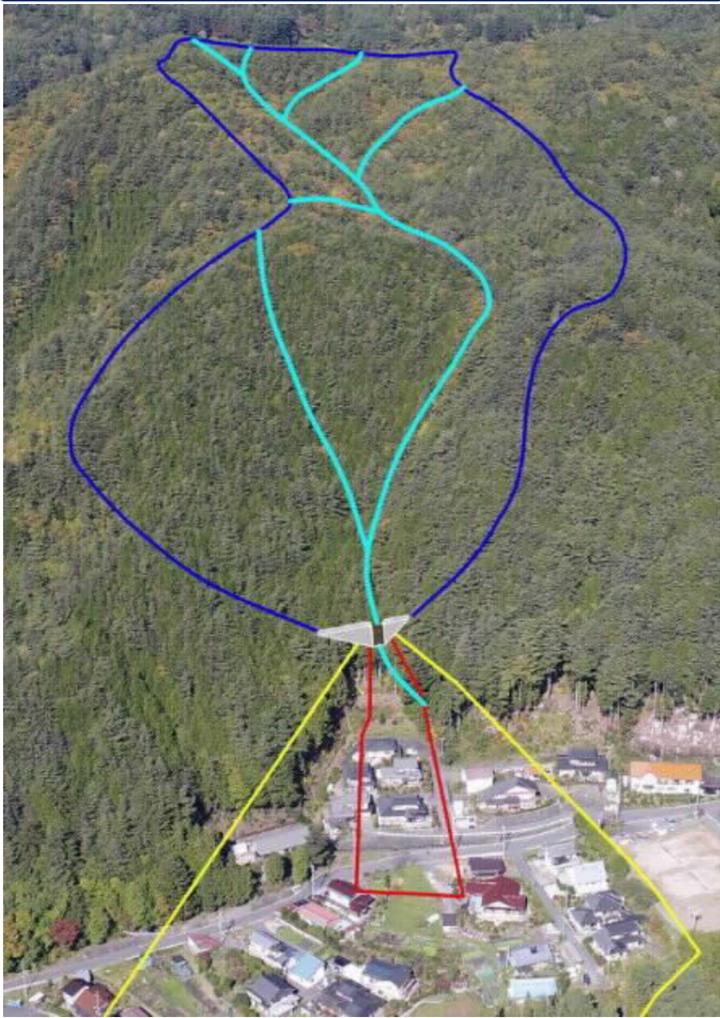


当該業務における役割		管理技術者
所属 企業	商号又は名称	株式会社 ゼンシン
	住所	駒ヶ根市上穂栄町13番7号

【対象となった委託業務】

業務名	平成29年度 県単砂防等調査事業・県単砂防事業に伴う測量設計業務		発注 機関	木曾建設事務所
業務箇所	(砂) 田代沢 木曾郡上松町 寝覚			
最終契約額	794万8千円	業務 概要	設計業務：現地調査、流域特性調査、自然環境調査、 猛禽類調査、計画流出土砂・流木量の設定、 計画諸元の設定、土石流対策施設計画、 総合検討、全体計画書作成、照査 測量業務：基準点測量、路線測量	
契約期間	自 平成29年10月23日 至 平成30年 3月28日			
主な取組	①流域全体をUAVにて空撮し、流域概要や計画施設等を重ね、視覚的な資料を作成した。 ②計画地周辺の地形を地上レーザスキャナにて計測し、高精度なグラウンドデータを作成した。 土石流対策施設計画および維持管理計画の基盤データとして活用した。 ③猛禽類のクマタカの調査にあたり、専門家にヒアリングを行った。			

UAV空撮による鳥瞰画像にて流域概要を視覚化



建設ICT技術を活用した土石流対策施設計画



周辺環境・施工性・経済性を考慮した維持管理計画

