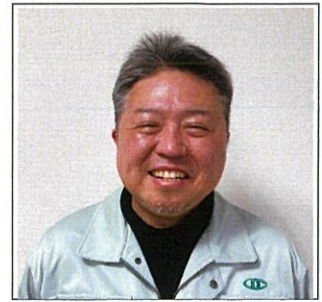


# 令和4年度 長野県優良技術者表彰 受賞者取組概要【一般部門】

委託業務

優良技術者  
氏名

## 矢島 光一



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	国土防災技術株式会社長野支店
	住所	長野市大字稲葉826番地1

### 【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防止事業 第3号工事（調査設計等業務）		発注機関	上伊那地域振興局
業務箇所	伊那市 長谷 柏木			
最終契約額	5287万7千円	業務概要	調査ボーリング6孔208m、標準貫入試験、パイプ歪計調査、地下水位観測、簡易揚水試験、地下水検層、地表伸縮計観測、現地調査（井内写真撮影）、集水井カメラ点検、SfM解析、成果品作成、山腹工測量、地すべり防止工設計	
契約期間	自 令和2年11月12日 至 令和4年03月25日			
主な取組	<ul style="list-style-type: none"> <li>・再活動・拡大型地すべりに対し3D地形図を作成、地すべり地形を高精度で判読</li> <li>・熟練・若手技術者による検討会を開催、技術の継承と若手育成の取組み</li> <li>・三次元点検技術により既設集水井工を3Dモデル化・有効活用を提案、事業コスト縮減への取組み</li> </ul>			

3D立体図による地すべりブロック判読

現場技術検討会  
若手「地すべりブロック境界がよくわかりません」  
熟練者「穢れなき眼で俯瞰しなさい」

360° 全方向カメラ

安全作業  
360° 全方向カメラ撮影イメージ

既設RC集水井工  
3Dモデル化

SfM解析と健全度評価