

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

嶋田 隆信

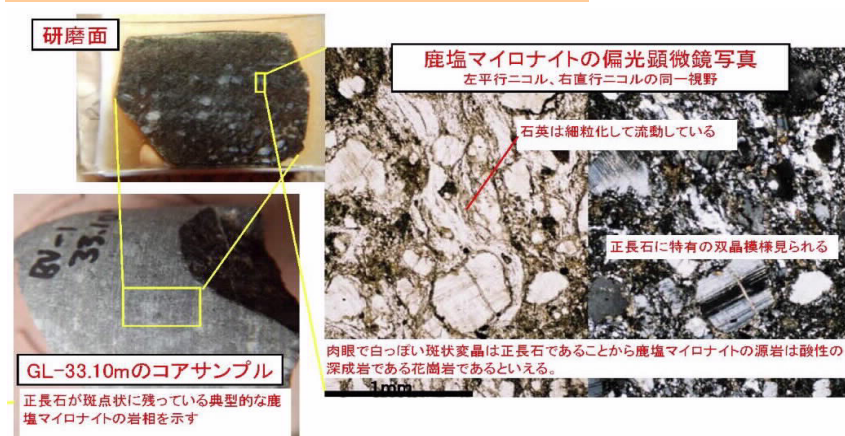


当該業務における役割	管理技術者	
所属企業	商号又は名称	株式会社みすず総合コンサルタント
	住所	上田市上田原1073-4

【対象となった委託業務】

業務名	平成29年度 防災・安全交付金（地すべり対策）事業に伴う調査業務	発注機関	飯田建設事務所
業務箇所	(地) 引の田 下伊那郡大鹿村 引の田(1)		
最終契約額	265万 6千円	業務概要	(引の田地すべり防止区域 Aブロック) ・地すべり調査 1式 ・解析業務 1式
契約期間	自 平成29年 9月26日 至 平成30年 2月23日		
主な取組	対象地は中央構造線に近接しており、地質構造が複雑な地域であった。地すべり解析上重要な地形・地質・地下水等の分布状況を明確にするため、保管されている既存ボーリングの再鑑定や地質試料の顕微鏡観察、立体地図による地形分類、広域的な水質調査などを行い、より精度の高い成果品を作成した。		

偏光顕微鏡観察による鉱物組成の確認



【主な取組】

- ① 既存ボーリングの再鑑定や地質試料の顕微鏡観察を行い、基盤岩の判定や断層破碎帯位置についてより精度の高い断面図を作成した。
- ② 立体地図を広域的な地形判読作業に利用し、現地踏査の精度向上や手戻り防止を図り、実作業日数を削減した。
- ③ 独自で広域的な簡易水質検査を行い、水質の違いなどから「水みち」を形成する浅層地下水の特性を考察した。

解析断面図（地質分布状況）

