

平成30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

伴 博史

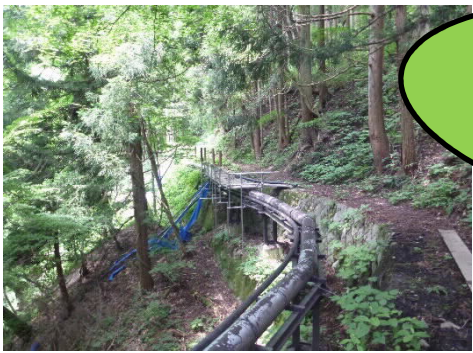


当該業務における役割		担当技術者
所属 企業	商号又は名称	国土防災技術株式会社長野支店
	住所	長野市大字稲葉826番地1

【対象となった委託業務】

業務名	平成29年度 県単治山事業 第3号工事（調査等業務委託）	発注 機関	北信地域振興局
業務箇所	下高井郡 山ノ内町 字 柄沢		
最終契約額	446万円	業務 概要	<ul style="list-style-type: none"> 調査ボーリング N=1本 L=20m 標準貫入試験 パイプ歪計観測 簡易揚水試験 地下水位観測
契約期間	自 平成29年7月11日 至 平成30年1月31日		
主な取組	①調査地が観光資源地であることを鑑みた作業、対策案の検討 ②パイプ歪計に累積変動が確認されたことから、測桿調査を行い、累積した歪深度の整合性を確認し、調査精度の向上 ③若手技術者として管理技術者へ向けたステップアップ		

①観光資源地に配慮した作業・検討



調査の中で最大限の配慮
施設に影響を与えてはいけない...
設計検討の中でも配慮しなくては...

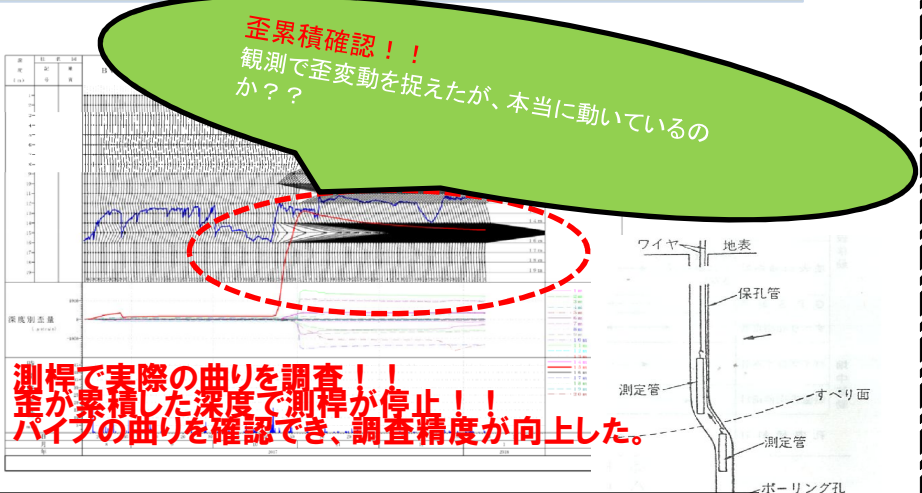


調査地には地獄谷温泉へ繋がる町道があり、観光客が多く通行するため、通行止めにならない調査・設計を計画した。
地内には温泉の引湯管があるため、影響を与えない場所での調査とした。



地獄谷温泉へ通じる町道に影響が出ないように設計を検討した。

②パイプ歪計での測桿調査による精度向上



<測桿挿入結果>
L=2.0m: 8.5m、L=1.5m: 10.2m、L=1.0m: 14.7m、L=0.5m: 14.7m
パイプ歪計累積深度と一致
→孔曲りを確認

③若手（担当）技術者から管理技術者へのステップアップ

担当技術者の仕事...
現場作業や単純な解析で終わりがち

業務の中で自身の成長を意識!!

今後管理技術者になった時どうするか??
現場・業務全体を見通すことが重要!!
若手が頑張ることで業界全体の活性化!!

