

令和元年度 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

岡田 すが子

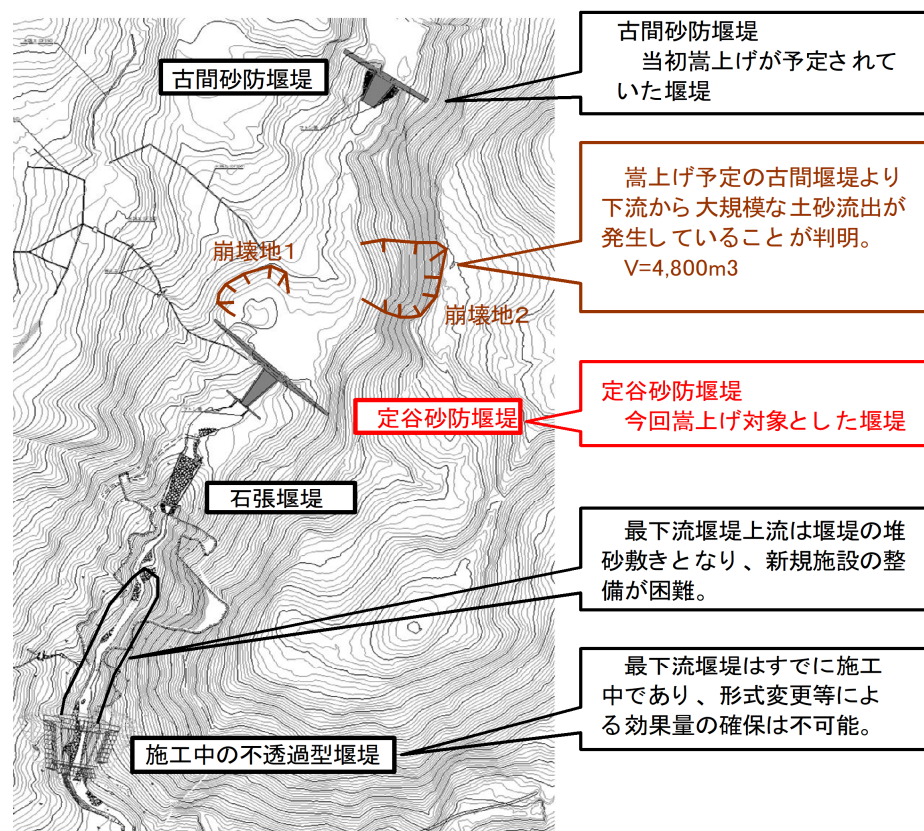


当該業務における役割		管理技術者
所属 企業	商号又は名称	環境都市設計株式会社
	住所	長野市鶴賀田町2396番地1

【対象となった委託業務】

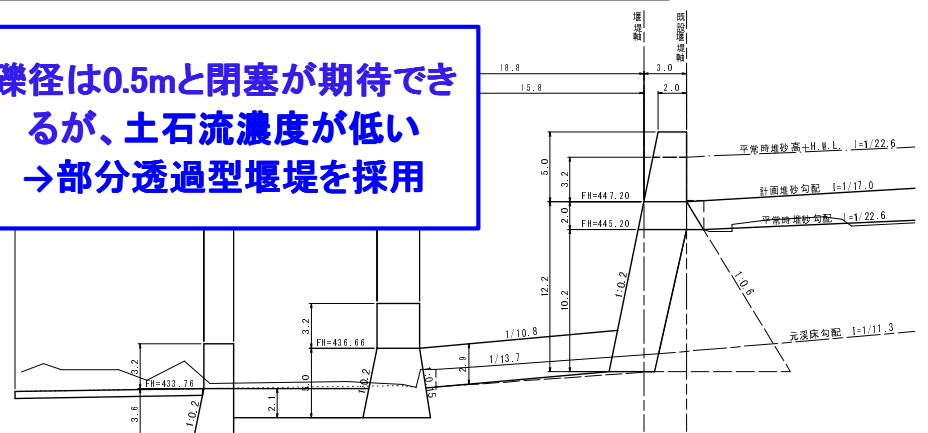
業務名	平成29・30年度 防災・安全交付金(通常砂防)事業に伴う設計業務	発注 機関	土尻川砂防事務所
業務箇所	(砂)矢沢 長野市七二会 瀬脇(2)		
最終契約額	578万8千円	業務 概要	<ul style="list-style-type: none"> ・砂防堰堤予備設計 N=1基 ・管理用道路概略設計 L=0.3km
契約期間	自 平成30年 6月29日 至 平成31年 3月22日		
主な取組	<ul style="list-style-type: none"> ・土砂の発生源と既設堰堤位置ごとの土砂収支図を作成し、崩壊地からの発生土砂を確実に捕捉できる確実な施設配置計画を立案。 ・既設堰堤を部分透過型に改修することにより、土砂移動形態に即した施設構造を立案。 ・堰堤下流への工事用道路をクロータイプ限定の道路とすることで、大幅な工事費削減を実現。 		

①土砂収支の整理による、確実な施設配置



②土砂移動形態に即した施設構造

礫径は0.5mと閉塞が期待できるが、土石流濃度が低い
→部分透過型堰堤を採用



③工事用道路の工事費削減

堰堤下流への工事用道路はクロータイプに限定
→改変を抑え、工事費用を大幅に削減

