

# 令和3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

# 高藤 亨 仁

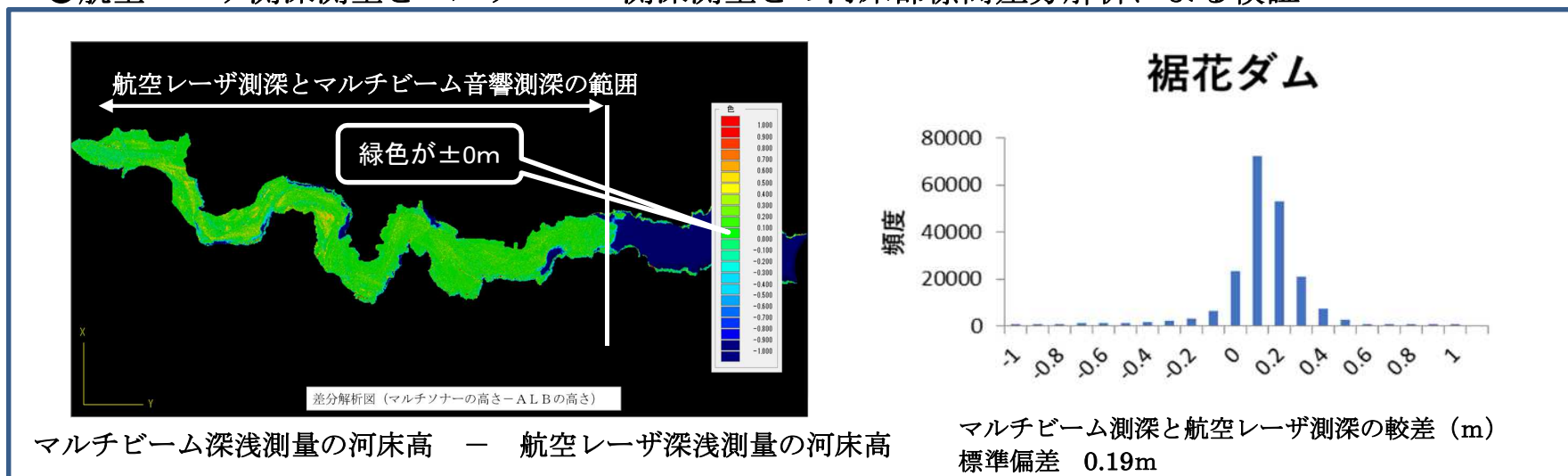


当該業務における役割		主任技術者
所属 企業	商号又は名称	株式会社みすず総合コンサルタント
	住所	長野県上田市上田原1073-4

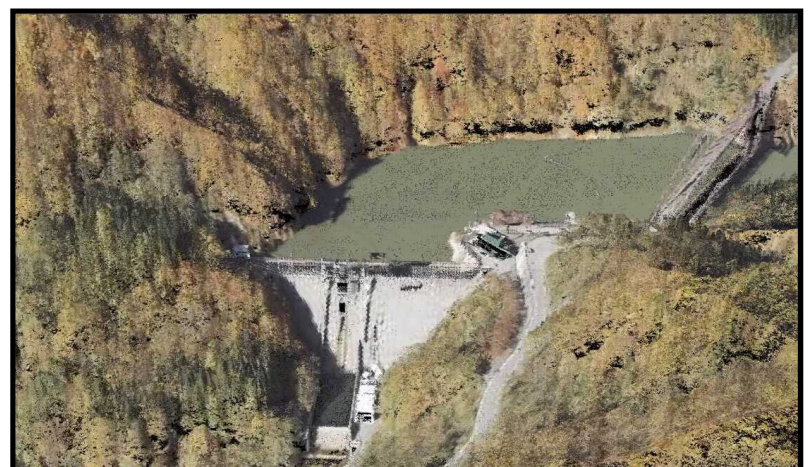
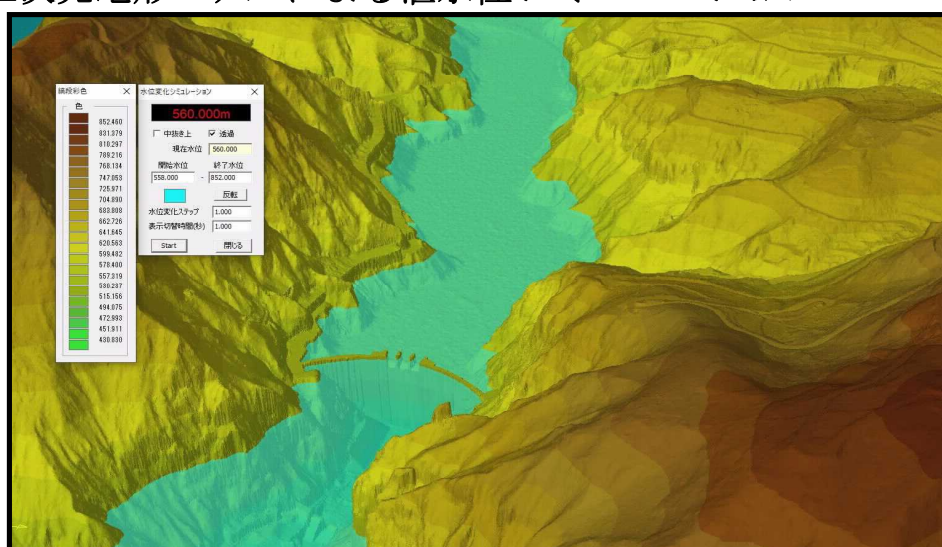
## 【対象となった委託業務】

業務名	令和2年度 国補ダム建設（ダム再生）事業に伴う測量業務	発注 機関	長野県長野建設事務所 裾花ダム管理事務所
業務箇所	（一）裾花川 長野市 裾花ダム・奥裾花ダム(2)		
最終契約額	1,421万2千円	業務 概要	航空レーザ測深 A=10.14km <sup>2</sup>
契約期間	自 平成2年8月8日 至 平成3年2月18日		
主な取組	航空レーザ測深は新たな測量方法であるため、別途発注されたダム湖周辺のマルチビーム深浅測量の成果と差分解析を行い成果の検証をした。また、測量成果から流域の三次元モデルを作成し、ダム湛水位による上流部の影響やダムの堆砂量の検証に活用できることを示し、任意位置の断面や湛水影響範囲をシミュレーションできるビューワーソフトを提供した。		

### ● 航空レーザ測深測量とマルチビーム測深測量との河床部標高差分解析による検証



### ● 三次元地形モデルによる湛水位シミュレーション



三次元点群モデル