

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

竹内 美晴



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 協同測量社
	住所	長野市大字安茂里671番地

【対象となった委託業務】

業務名	令和2年度 防災・安全交付金 広域河川改修事業に伴う環境調査業務	発注 機関	松本建設事務所
業務箇所	(一)奈良井川 松本市 島内～笹部(2)		
最終契約額	1,938万2千円	業務 概要	河川環境調査 ・魚類、底生動物 4地点×2回(夏・秋) ・昆虫類 全域×2回(夏・秋) ・植物(植物相・植生・植生図) 全域(植生5地点)×2回(夏・秋) ・調査計画策定、予測・評価、報告書作成 一式
契約期間	自 令和3年3月16日 至 令和4年3月10日		
主な取組	調査区域の河川の状況を正確に把握するため、UAVを用いて事前に空中写真を撮影した。長期的な水質の変化を把握するために底生動物調査の実施を提案した。調査結果を用いて事業実施に伴う影響を予測・評価した。環境保全措置として「重点区域」を設定し、事業実施に伴い特に配慮する区域を抽出した。		

○本業務で撮影した画像



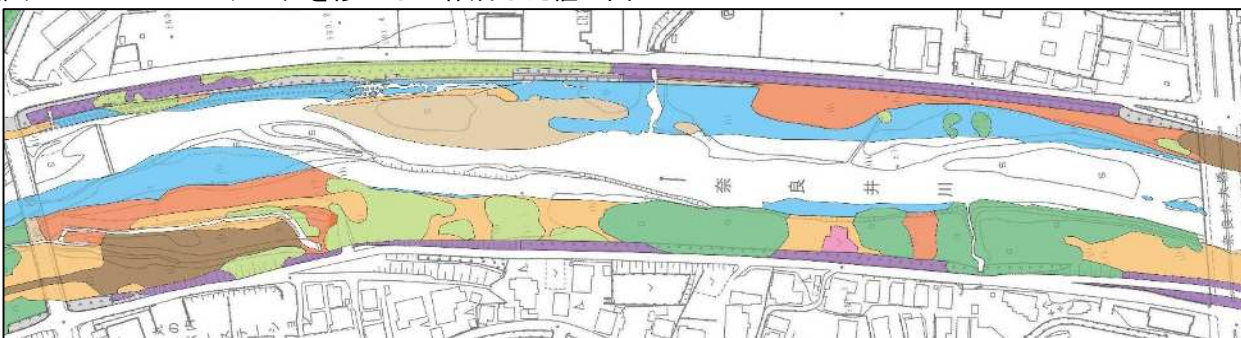
○底生動物調査で確認された希少種の例



○サンプリングされた底生動物の例



○縮尺 1:2500 DMデータを修正して作成した植生図



○奈良井川に生息する希少種の例

スナヤツメ



ドジョウ



カジカ



ジャコウアゲハ(幼虫)



ウマノスズクサ

