

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

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	令和元年度 社会資本整備総合交付金(広域連携)事業に伴う調査業務	発注 機関	大町建設事務所
業務箇所	(国)148号 北安曇郡小谷村 通~柳瀬(雨中) その6		
最終契約額	1,042万8千円	業務 概要	道路事業に伴う猛禽類調査 ・現地調査(猛禽類定点調査)3地点×2日×8ヶ月 ・営巣確認調査 延べ4回 ・有識者意見聴取、資料作成 一式 ・調査成果とりまとめ、報告書作成 一式
契約期間	自 令和元年11月26日 至 令和2年11月16日		
主な取組	猛禽類の繁殖状況をビデオ及び4Kカメラを用いて把握した。ビデオは直接巣内が確認できない営巣の判断を適切に行えた。4Kカメラは利用頻度の高い区域を約500m離れた地点から撮影し、鮮明な画像で個体識別や出入り箇所を確認して営巣地を特定した。近接する村発注工事についても本事業に併せて保全対策を提案実施したため、猛禽類の繁殖に影響は生じなかった。		


ビデオカメラによる営巣確認




クマタカの営巣木
枝葉が支障となり
巣内が目視できない



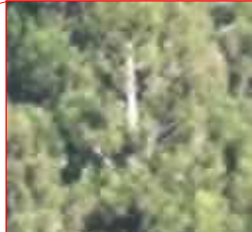
ビデオ撮影状況




4Kカメラを用いた営巣地の絞り込み




ハイビジョンカメラによる画像(切抜)



拡大写真



4Kカメラによる映像(切抜)



拡大写真

左：ビデオ映像切抜写真(破線がおおよその巣の位置)
 右：拡大画像 親鳥の尾羽が見える ビデオの為、雛の鳴き声も確認