

平成30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

柳沢 順



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 6 7 1

【対象となった委託業務】

業務名	平成28年度防災・安全交付金(通常砂防)事業に伴う調査業務		発注 機関	松本建設事務所
業務箇所	(砂) 海岸寺沢 松本市 東桐原 (2)			
最終契約額	498万9.6千円	業務 概要	定点調査、営巣確認調査、工事影響調査：8回 営巣確認踏査：一式(4月～5月) 繁殖確認調査：一式(6月～7月) 考察・検討・報告書作成：一式 検討委員会：2回	
契約期間	自 平成29年 2月14日 至 平成29年12月15日			
主な取組	・砂防工事の実施に伴い、インターバルタイマーを用いて猛禽類の巣の状況のビデオ撮影を行い、巣に接近する回数を極力低減しながら繁殖状況を把握した。 ・親鳥の行動、巣内の雛の行動を工事ヤード内で実施した騒音測定結果と合わせて時系列に整理し、工事実施に伴う影響を評価した。			



ビデオカメラ設置状況 2017.6.22撮影



巣立ち前の雛(ビデオ切り抜き) 2017.7.3撮影



巣立ちした幼鳥 2017.10.27撮影

工事影響調査		平成29年6月15日 定点調査 7:00～16:00			N1ビデオ撮影 8:15～15:51		
時刻	工事稼働状況	騒音(dB)				N1雛(日齢約45日)	
		N1推定最大値				VTR 定点	
10:10	13'1台敷設開始(60m)	30	40	50	60	70	
10:20	17'1台掘削開始(20m)						
10:30							
10:40	35'20m付近で2台稼働						
10:50	46'1台移動(60m)						
11:00							
11:10							
11:20							
11:30							
11:40							
11:50	58'1台停止(60m)						
12:00	00'1台停止(20m)						
12:10							
12:20							



騒音測定実施状況

