

令和3年度 長野県優良技術者表彰 受賞者取組概要【若手部門】

委託業務

優良技術者
氏名

佐々木 岳



当該業務における役割		担当技術者
所属 企業	商号又は名称	株式会社 中央工研
	住所	長野県松本市島立978-1

【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（総合流域防災）緊急改築（砂防）（重点）事業に伴う点検業務	発注 機関	木曾建設事務所
業務箇所	木曾川圏域 管内一円 木曾管内一円（点検）		
最終契約額	1487万 2千円	業務 概要	砂防施設点検・診断 N=321施設
契約期間	自 令和 2年 8月 5日 至 令和 3年 3月 22日		
主な取組	タブレット端末を活用し、現場で点検カルテや損傷状況を記載することで、生産性の向上を図った。 また、現場にて前回点検の損傷を画面に表示させ、今回の損傷と対比のうえカルテを作成することで、ミスを防止し、調査品質の向上を図った。		

砂防施設点検におけるタブレット端末の活用

タブレット端末を活用したことによる効果

☆生産性の向上

現場にて作成した点検カルテが最終成果となるため、室内作業が不要となり作業効率が格段に向上した。

☆品質の向上

点検時に画面上にて前回の損傷状況と今回の現場状況を対比のうえ点検カルテを作成することで、損傷の見落としなどのミスを防止した。



写真1: 現場点検状況

点検総括		今回点検(定期)実施日: 2020/9/30		前回点検()	
点検項目	変状レベル(abc)	数量1	数量2	写真番号	変状レベル(abc)
1. 床固工(落差工)	天端摩耗(h:摩耗深 Q:摩耗幅)	c			c
	ひびわれ(変形含む)(w:幅 Q:長さ)	b	1.0m	0.2m	7
	基礎部の異常洗掘(H:根入 h:深さ)	c			c
	漏水(L:長さ)	c			c
	その他の異	c			b
2. 前庭工・護床工等(垂直壁含む)	天端摩耗(h:摩耗深 Q:摩耗幅)	c			
	ひびわれ(変形含む)(w:幅 Q:長さ)	c			
	水叩き・護床工の損傷(w:幅 Q:長さ)	b	0.1m	1.0m	9
	側壁護岸等の損傷(w:幅 Q:長さ)	a	0.4m	5.0m	10
	基礎部の異常洗掘(h:洗掘深 Q:長さ)	c			
漏水(L:長さ)	c				
その他の異	c				
3. 護岸工	摩耗(h:摩耗深 Q:摩耗幅)				

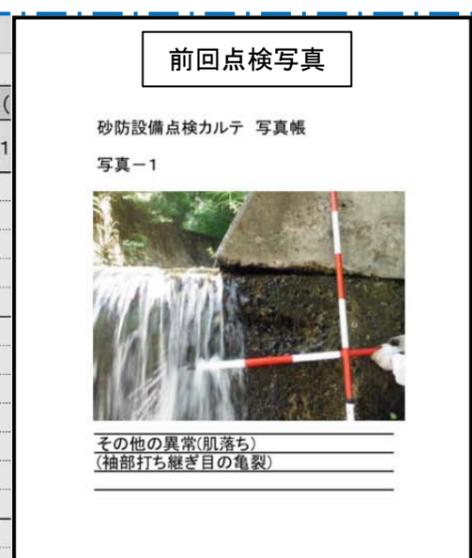


写真2: 点検結果の1画面表示