

積算内訳書

1. 工事名

工事名	真人遊水地ＣＣＴＶ設備他設置工事
工事地名	新潟県小千谷市真人町地先

2. 工事内容

1) 事務所名	信濃川河川事務所	防災情報課
2) 主 工 種	河川維持工事	
3) 工 期	316日間	自 令和 8年 4月15日 至 令和 9年 2月24日
4) 工事概要		

積算内訳書

工事名	真人遊水地CCTV設備他設置工事						
工事区分・工種・種別		単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
電子応用設備(機器単体)		式	1	53,967,400			
CCTV設備		式	1	53,967,400			
CCTV装置		式	1	28,444,600	HDIPカメラ装置	2	台
					本体(白色LED照明、積雪軽減対策)、機側装置は除く；		
					通信設備架	1	架
					19インチラック（電源部・SPD部・光成端部含む）；		
					通信設備架	1	台
					UPS 1kVA；		
					通信設備架	1	台
					警報制御装置；		
					L2-SW	1	台
					固定型 本体 タイプD；		
					1000BASE-Xインタフェース(SFP)	4	枚
					ギガビットイーサネット 短距離インタフェース；		
					メディアコンバータ	1	個
					100M 5km；		
					SPD(LAN用)	2	台
					クラスⅡ カテゴリC2/D1；		
					SPD(電源用)	3	台
					クラスⅡ；		
					SPD(通信用)	6	台
					クラスⅡ カテゴリC2/D1；		
CCTV装置		式	1	10,371,000	HDIPカメラ装置	1	台
					本体(白色LED照明、積雪軽減対策)、機側装置は除く；		
					屋外収容盤	1	架
					屋外筐体（電源部・SPD部・光成端部含む）；		
					屋外収容盤	1	台
					UPS 1kVA；		
					L2-SW	1	台
					固定型 本体 タイプD；		

積算内訳書

工事名	真人遊水地CCTV設備他設置工事						
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳			
				1000BASE-Xインタフェース(SFP)	4	枚	
				ギガビットイーサネット 短距離インタフェース；			
				メディアコンバータ	2	個	
				100M 5km；			
				SPD(LAN用)	1	台	
				クラスⅡ カテコリC2/D1；			
				SPD(電源用)	2	台	
				クラスⅡ；			
				SPD(通信用)	1	台	
				クラスⅡ カテコリC2/D1；			
CCTV装置	式	1	10,031,800	HDIPカメラ装置	1	台	
				本体(白色LED照明、積雪軽減対策)、機側装置			
				は除く；			
				屋外収容盤	1	架	
				屋外筐体(電源部・SPD部・光成端部含む)；			
				屋外収容盤	1	台	
				UPS 1kVA；			
				L2-SW	1	台	
				固定型 本体 タイプD；			
				1000BASE-Xインタフェース(SFP)	3	枚	
				ギガビットイーサネット 短距離インタフェース；			
				メディアコンバータ	1	個	
				100M 5km；			
				SPD(LAN用)	1	台	
				クラスⅡ カテコリC2/D1；			
				SPD(電源用)	2	台	
				クラスⅡ；			
				SPD(通信用)	1	台	
				クラスⅡ カテコリC2/D1；			
				HDD記録装置	1	台	
電気設備(機器単体)	式	1	12,020,000				

積算内訳書

工事名	真人遊水地ＣＣＴＶ設備他設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
電源設備	式	1	12,020,000	
発電設備	式	1	12,020,000	簡易型非常用発動発電装置 標準(85dB)型 24H 10kVA ; 排風キャンバスタクト □0.78×0.56×0.3L ; 排風フード SUS304 ; 蓄電池 MSE-50-12 ; 切替分電盤 3φ3W 200V、1φ3W 100/200V ; 1台 1個 1個 1セル 1面
通信設備(機器単体)	式	1	5,682,000	
スピーカ・サイレン設備	式	1	5,682,000	
サイレン装置	式	1	1,480,000	インバートサイレン制御盤 三相、AC200V、0.75kW用 ; インバートサイレン(指向性形) 三相、AC200V、0.75kW用 ; スピーカ 100W ; 1基 1基 1個
サイレン装置	式	1	2,722,000	インバートサイレン制御盤 三相、AC200V、0.75kW用 ; インバートサイレン(指向性形) 三相、AC200V、0.75kW用 ; スピーカ 50W ; スピーカ 75W ; 2基 2基 2個 1個
サイレン装置	式	1	1,480,000	インバートサイレン制御盤 三相、AC200V、0.75kW用 ; インバートサイレン(指向性形) 三相、AC200V、0.75kW用 ; 1基 1基

積算内訳書

工事名	真人遊水地CCTV設備他設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				スピーカー 100W；	1 個
機器単体費	式	1	71,669,400		
電子応用設備	式	1	53,586,023		
CCTV設備工	式	1	53,586,023		
CCTV装置設置工	式	1	354,456	CCTV IPカメラ装置設置 HDIPカメラ装置 本体(白色LED照明、積雪軽減対策))、機側装置は除く； CCTV IPカメラ装置設置 HDIPカメラ装置 本体(白色LED照明、積雪軽減対策))、機側装置は除く 2台目以降； 通信設備架設置 19インチラック(電源部・SPD部・光成端部含む)； 通信設備架設置 UPS 1kVA； L2-SW調整 固定型 本体 タイプD； メディアコンバータ設置 100M 5km； SPD設置(LAN用) クラスⅡ カテコリC2/D1； SPD設置(LAN用) クラスⅡ カテコリC2/D1 2台目以降； SPD設置(電源用) クラスⅡ 2台目以降； SPD設置(通信用) クラスⅡ カテコリC2/D1 2台目以降；	1 台 1 台 1 架 1 台 1 台 1 個 1 台 1 台 3 台 6 台
支柱設置工	式	1	1,880,100	支柱設置 内水位監視カメラ柱 φ190.7×t5.3 L=4700×2本 ； 支柱基礎設置	1 箇所 1 箇所

積算内訳書

工事名	真人遊水地ＣＣＴＶ設備他設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				(内水位側) W4000×D2000×H800；
引込柱設置工	式	1	1, 128, 548	引込開閉器盤設置 1 面 3φ3W 200V、1φ3W 100/200V；
				装柱材 1 式 (材料)
配管・配線工	式	1	10, 461, 600	屋内配線 9 m (ビッド) CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 3心 600V 150mm2 ×3C；
				屋内配線 13 m (ビッド) CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 3心 600V 60mm2× 3C；
				屋内配線 10 m (ビッド) CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 3心 600V 5.5mm2 ×3C；
				屋内配線 21 m (ビッド) CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 3心 600V 3.5mm2 ×3C；
				屋内配線 6 m (ビッド) CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 2心 600V 8.0mm2 ×2C；
				屋内配線 28 m (ビッド) CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 2心 600V 3.5mm2 ×2C；
				通信屋内配線 10 m (ビッド) CVVケーブル(制御用絶縁電線) 2心 2.0mm2×2C；
				通信屋内配線 18 m

積算内訳書

工事名	真人遊水地ＣＣＴＶ設備他設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				(ビッド) ツイストペアケーブル 8心、カテゴリ-5e 4P (屋外用) ; 通信屋内配線	7 m
				(ビッド) FCPEV-ケーブル (銅テープ) 2心 1.2mm-1P ; 通信屋内配線	8 m
				(ビッド) FCPEV-ケーブル (銅テープ) 10心 1.2mm-5P ; 通信屋内配線	5 m
				(ビッド) FCPEV-ケーブル (銅テープ) 20心 1.2mm-10P ; 屋外配線	400 m
				(管内) CVケーブル (600V架橋ポリエチレン) 3心 600V 150mm2 ×3C ; 屋外配線	400 m
				(管内) CVケーブル (600V架橋ポリエチレン) 3心 600V 60mm2× 3C ; 屋外配線	43 m
				(管内) CVケーブル (600V架橋ポリエチレン) 2心 600V 8.0mm2 ×2C ; 屋外配線	68 m
				(管内) CVケーブル (600V架橋ポリエチレン) 2心 600V 3.5mm2 ×2C ; 屋外配線	6 m
				(管内) IVケーブル (600Vビニル絶縁電線) 5.5mm2 ; 通信屋外配線	68 m
				UTP Cat5e-4P (屋外用) ; 通信屋外配線	43 m
				(管内)	

積算内訳書

工事名	真人遊水地CCTV設備他設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				FCPEV-ケーブル(銅テープ) 2心 1.2mm-1P ;	
				屋外配管 (2m以上) G 径 28mm ;	11 m
				屋外配管 (2m以上) G 径 36mm ;	10 m
				屋外配管 (2m以上) G 径 70mm ;	9 m
				屋外配管 (2m未満) HIVE 径 16mm ;	5 m
				屋外配管 金属製可とう電線管 径 24mm ;	2 m
				屋外配管 金属製可とう電線管 径 30mm ;	5 m
				屋外配管 金属製可とう電線管 径 38mm ;	3 m
				屋外配管 金属製可とう電線管 径 76mm ;	3 m
				配管配線附属品	1 式
				接地設置 D種接地 ;	1 個所
				壁貫通 φ50 ;	1 個所
				プルボックス設置 300×300×300 SUS-WP ;	2 個
CCTV装置設置工	式	1	270,627	CCTV IPカメラ装置設置 HDIPカメラ装置 本体(白色LED照明、積雪軽減対策))、機側装置は除く ;	1 台
				屋外収容盤設置 屋外筐体 ;	1 架
				屋外収容盤設置	1 台

積算内訳書

工事名		真人遊水地ＣＣＴＶ設備他設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				UPS 1kVA ;		
				L2-SW調整	1	台
				固定型 本体 タイプD ;		
				メディアコンバータ設置	1	個
				100M 5km ;		
				メディアコンバータ設置	1	個
				100M 5km 2個目以降 ;		
				SPD設置(LAN用)	1	台
支柱設置工	式	1	1, 940, 100	クラスⅡ カテゴリC2/D1 ;		
				SPD設置(電源用)	2	台
				クラスⅡ 2台目以降 ;		
				SPD設置(通信用)	1	台
				クラスⅡ カテゴリC2/D1 2台目以降 ;		
				支柱設置	1	箇所
				中間地点監視カメラ柱 φ190.7×t5.3 L=5500×1本, L=4700×1本 ;		
光ケーブル敷設工	式	1	929, 263	支柱基礎設置	1	箇所
				(中間地点)		
				W4000×D2000×H800 ;		
				光地中配線	825	m
				(管内)		
				SM-20C ;		
				光屋内配線	9	m
				(ビッド)		
				SM-20C ;		
				光屋外配線	15	m
				(管内)		
				SM-20C ;		
				光ケーブル成端	2	箇所
				SM-20C ;		
				光ケーブル試験	2	方向
				(伝送損失)		
				20心以下 ;		
				光ケーブル試験	1	対向

積算内訳書

工事名	真人遊水地ＣＣＴＶ設備他設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				(接続損失) 20心以下；
配管・配線工	式	1	11, 052, 294	屋内配線 (ビッド) CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 3心 600V 22mm2×3C； 9 m 屋内配線 (ビッド) CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 2心 600V 38mm2×2C； 9 m 屋内配線 (ビッド) CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 2心 600V 8.0mm2×2C； 6 m 屋内配線 (ビッド) CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 2心 600V 3.5mm2×2C； 2 m 通信屋内配線 (ビッド) ツイステッドペアケーブル 8心 カテゴリ-5e 4P（屋外用）； 5 m 通信屋内配線 (ビッド) FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 2心 600V 3.5mm2×2C； 7 m 通信屋内配線 (ビッド) FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 6心 1.2mm-3P； 7 m 屋外配線 (管内) FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 20心 1.2mm-10P； 800 m 屋外配線 (管内) CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 3心 600V 22mm2×3C； 800 m 屋外配線 (管内) CVケーブル(600V架橋ポリエチレン) 2心 600V 38mm2×

積算内訳書

工事名	真人遊水地CCTV設備他設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				2C ; 屋外配線 (管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 8.0mm2 ×2C ; 屋外配線 (管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C ; 通信屋外配線 UTP Cat5e-4P (屋外用) ; 通信屋外配線 (管内) FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 6心 1.2mm-3P ; 通信屋外配線 (管内) FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 20心 1.2mm-10P ; ケーブル接続 CV22mm2-3C ; ケーブル接続 CV38mm2-2C ; 屋外配管 金属製可とう電線管 径 24mm ; 屋外配管 金属製可とう電線管 径 38mm ; 配管配線附属品		
CCTV装置設置工	式	1	262,411	CCTV IPカメラ装置設置 HDIPカメラ装置 本体(白色LED照明、積雪軽減対策))、機側装置は除く ; 屋外収容盤設置 屋外筐体 ; 屋外収容盤設置 UPS 1kVA ; L2-SW調整		

積算内訳書

工事名		真人遊水地ＣＣＴＶ設備他設置工事			
工事区分・工種・種別		単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
					固定型 本体 タイプD ; メディアコンバータ設置 1 個 100M 5km ; SPD設置 (LAN用) 1 台 クラスⅡ カテコリC2/D1 ; SPD設置 (電源用) 2 台 クラスⅡ 2台目以降 ; SPD設置 (通信用) 1 台 クラスⅡ カテコリC2/D1 2台目以降 ;
支柱設置工		式	1	3, 441, 200	支柱設置 1 箇所 越流堤地点監視カメラ柱 φ318.5×t6.0 L=9700× 1本、L=7700×1本 ; 支柱基礎設置 1 箇所 (越流堤地点) W4000×D2500×H800 ;
光ケーブル敷設工		式	1	687, 252	光地中配線 726 m (管内) SM-4C ; 光屋内配線 3 m (ピット) SM-4C ; 光屋外配線 15 m (管内) SM-4C ; 光ケーブル成端 2 箇所 SM-4C ; 光ケーブル試験 2 方向 (伝送損失) 20心以下 ; 光ケーブル試験 1 対向 (接続損失) 20心以下 ;
配管・配線工		式	1	21, 127, 112	屋内配線 9 m (ピット)

積算内訳書

工事名		真人遊水地ＣＣＴＶ設備他設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 3心 600V 38mm2×3C ; 屋内配線 (ビッド)	9 m
				CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 2心 600V 60mm2×2C ; 屋内配線 (ビッド)	3 m
				CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 2心 600V 8.0mm2×2C ; 屋内配線 (ビッド)	2 m
				CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 2心 600V 3.5mm2×2C ; 通信屋内配線 (ビッド)	5 m
				ツイステッドペアケーブル 8心 カテゴリ-5e 4P (屋外用) ; 通信屋内配線 (ビッド)	7 m
				FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 2心 1.2mm-1P ; 通信屋内配線 (ビッド)	7 m
				FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 20心 1.2mm-10P ; 屋外配線 (管内)	1,400 m
				CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 3心 600V 38mm2×3C ; 屋外配線 (管内)	1,400 m
				CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 2心 600V 60mm2×2C ; 屋外配線 (管内)	2 m
				CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 2心 600V 8.0mm2	

積算内訳書

工事名	真人遊水地CCTV設備他設置工事										
工事区分・工種・種別		単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳						
					×2C； 屋外配線 (管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C；	4	m				
					通信屋外配線 UTP Cat5e-4P (屋外用) ；	5	m				
					通信屋外配線 (管内) FCPEV-ケーブル(銅テープ) 2心 1.2mm-1P；	1,400	m				
					通信屋外配線 (管内) FCPEV-ケーブル(銅テープ) 20心 1.2mm-10P；	1,400	m				
					ケーブル接続 CV38mm2-3C；	3	箇所				
					ケーブル接続 CV60mm2-2C；	3	箇所				
					屋外配管 金属製可とう電線管 径 24mm；	2	m				
					屋外配管 金属製可とう電線管 径 38mm；	3	m				
					配管配線附属品	1	式				
					CCTV装置設置工	式	1	51,060	HDD記録装置設置	1	台
					電気設備	式	1	241,444			
					電源設備工	式	1	241,444			
					発電設備設置工	式	1	241,444	発動発電設備設置 簡易型非常用発動発電装置 標準(85dB)型 24H 10kVA；	1	式
									切替分電盤設置 3φ3W 200V、1φ3W 100/200V；	1	面
伸縮継手	1	個									

積算内訳書

工事名		真人遊水地ＣＣＴＶ設備他設置工事			
工事区分・工種・種別		単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
					(材料) SUS/SS 40A ; ケミカルアンカー 32 本 (材料) M12×100L ; ガス管 (SGP) 黒 6 m (材料) 黒ねじ無し管 40A ; 40A SGP 排気管 断熱被覆 0.24 m2 (材料) JIS5KF ; M10Uボルト・ナット 1 組 (材料) 40A用 ;
通信設備		式	1	14,024,937	
スピーカ・サイレン設備工		式	1	364,100	
サイレン装置設置工		式	1	92,760	インバータサイレン制御盤設置 1 基 三相、AC200V、0.75kW用 ; インバータサイレン設置 (指向性形) 1 基 三相、AC200V、0.75kW用 ; スピーカ設置 1 個 100W ;
サイレン装置設置工		式	1	178,580	インバータサイレン制御盤設置 2 基 三相、AC200V、0.75kW用 ; インバータサイレン設置 (指向性形) 1 基 三相、AC200V、0.75kW用 ; インバータサイレン設置 (指向性形) 1 基 三相、AC200V、0.75kW用 2基目以降 ; スピーカ設置 1 個 75W ; スピーカ設置 2 個 50W 2個目以降 ;

積算内訳書

工事名	真人遊水地ＣＣＴＶ設備他設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
サイレン装置設置工	式	1	92,760	インバートサイレン制御盤設置 三相、AC200V、0.75kW用；	1	基
				インバートサイレン設置（指向性形） 三相、AC200V、0.75kW用；	1	基
				スピーカ設置 100W；	1	個
有線通信線路設備工	式	1	12,155,837			
光ケーブル敷設工	式	1	9,431,622	光架空配線 （機械を使用した施工） SM40C（ノンメタリック）メッセンジャーワイヤー吊り；	108	径間
				光架空配線（材料のみ） SM40C（ノンメタリック）；	4,450	m
				光架空配線（材料のみ） メッセンジャーワイヤー 22mm2；	4,450	m
				光屋内配線 （ピット） SM40C（ノンメタリック）；	7	m
				光屋外配線 （管内） SM40C（ノンメタリック）；	24	m
				光地中配線 （管内） SM40C（ノンメタリック）；	727	m
				光ケーブル接続 SM40C（ノンメタリック）；	6	箇所
				光ケーブル再接続 SM40C（ノンメタリック）；	1	箇所
				光ケーブル成端 SM40C（ノンメタリック）；	1	箇所
				光ケーブル試験 （伝送損失） SM40C（ノンメタリック）；	2	方向
				光ケーブル試験	1	対向

積算内訳書

工事名	真人遊水地ＣＣＴＶ設備他設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
通信線柱設置工	式	1	2,675,390	(接続損失) SM40C (ノンメタリック) ;	
				装柱材取付 (機械を使用した施工) 直線吊架 (Aタイプ) ;	23 個所
				装柱材取付 (機械を使用した施工) 曲線吊架 (Bタイプ) ;	16 個所
				装柱材取付 (機械を使用した施工) 共架用突出し金物(C-1タイプ) ;	59 個所
				装柱材取付 (機械を使用した施工) 共架用突出し金物(C-2タイプ) ;	7 個所
				装柱材取付 (機械を使用した施工) 終端引留 (Dタイプ) ;	1 個所
配管・配線工【岩沢】	式	1	48,825	屋外配管 (2m未満) G 径 22mm ;	2 m
				屋外配管 金属製可とう電線管 径 24mm ;	1 m
				架空配線 (機械を使用した施工) 亜鉛メッキ鋼より線 2種A級 22mm2 ;	1 径間
				架空配線 亜鉛メッキ鋼より線 2種A級 22mm2 ;	10 m
				配管配線附属品	1 式
				タクトー設置 S-DIS15 ;	2 個
				タクトークリップ (材料) S-DC25DC22 ;	2 個

積算内訳書

工事名	真人遊水地ＣＣＴＶ設備他設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
システム・インテグレーション	式	1	837,900	
システム・インテグレーション	式	1	837,900	システム・インテグレーション 1 式
工場製品輸送工	式	1	102,500	
輸送工	式	1	102,500	輸送(電気) 貸切4tクラス ～280km ; 1 式
仮設工	式	1	564,600	
交通管理工	式	1	564,600	交通誘導警備員 A 15 人日 交通誘導警備員 B 15 人日
直接工事費	式	1	67,852,404	
共通仮設費	式	1	4,211,416	
共通仮設費	式	1	14,416	
技術管理費	式	1	14,416	電気通信施設資産管理用データ作成費 1 式
共通仮設費（率計上）	式	1	4,197,000	
純工事費	式	1	72,063,820	
現場管理費	式	1	20,982,000	
機器間接費	式	1	7,751,000	
技術者間接費	式	1	1,703,000	
機器管理費	式	1	6,048,000	

積算内訳書

工事名	真人遊水地CCTV設備他設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
工事原価	式	1	100,796,820	
一般管理費等	式	1	17,233,780	
工事価格	式	1	189,700,000	