

# 積算内訳書

## 1. 工事名

工事名	令和7・8・9年度上今井遊水地越流堰関連電気通信設備他工事
工事地名	長野県中野市上今井地先外4箇所

## 2. 工事内容

1) 事務所名	千曲川河川事務所	防災情報課
2) 主工種	河川維持工事	
3) 工期	738日間	自 令和8年3月18日 至 令和10年3月24日
4) 工事概要		

## 積算内訳書

工事名	令和7・8・9年度上今井遊水地越流堰関連電気通信設備他工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
通信設備(機器単体)	式	1	142,311,000	
放流警報設備	式	1	142,311,000	
遠方監視設備	式	1	21,074,200	遊水地諸量(管理システム) 1 台 被遠方監視制御装置； L2-SW 1 台 固定型 本体 タイプD； マティアコンバータ(中距離) 1 個 SM1C用 最大40km 100Mbps 全二重 1.31μm帯； 収容架 1 架 屋内自立型:W600×D570×H1900程度； 屋外用無停電電源装置 1 台 寒冷地型 140W；
遠方監視設備	式	1	104,917,400	遊水地諸量(管理システム) 1 台 遠方監視制御装置； 遊水地諸量(管理システム) 1 式 遠方監視制御装置(機能追加)； L2-SW 1 台 固定型 本体 タイプE； L2-SW 1 台 固定型 本体 タイプD； マティアコンバータ(中距離) 1 個 SM1C用 最大40km 100Mbps 全二重 1.31μm帯； スプラインボックス 2 台 12芯； 収容架 1 架 屋内自立型:W700×D700×H2000程度； 遊水地諸量(管理システム) 1 台 制御操作端末 FA-PC； モニタ装置 1 台 23インチLCD以上； 操作卓 1 台 OAデスク:W800×D800×H700程度；

## 積算内訳書

工事名	令和7・8・9年度上今井遊水地越流堰関連電気通信設備他工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
遠方監視設備	式	1	11,829,400	L2-SW 固定型 本体 タイプD ; 1000BASE-X インタフェース(SFP) ギガビットイーサネット中距離インタフェース ; メテリアコンバータ(中距離) SM1C用 最大40km 100Mbps 全二重 1.31μm帯 ; 遊水地諸量(管理システム) 制御操作端末 FA-PC ; モニタ装置 23インチLCD以上 ; 操作卓 OAデスク:W800×D800×H700程度 ;
CCTV装置	式	1	2,275,800	無線LAN空中線 屋外装柱型 周波数帯 : 24.77-25.23GHz ; 無線LAN装置盤 屋外装柱型 W600×D500×H600 (mm) ; L2-SW 固定型 本体 タイプD ; メテリアコンバータ(中距離) SM1C用 最大40km 100Mbps 全二重 1.31μm帯 ; スプライスボックス 12芯 ;
CCTV装置	式	1	2,214,200	無線LAN空中線 屋外装柱型 周波数帯 : 24.77-25.23GHz ; 無線LAN装置盤 屋外装柱型 W600×D500×H600 (mm) ; L2-SW 固定型 本体 タイプD ; メテリアコンバータ(中距離) SM1C用 最大40km 100Mbps 全二重 1.31μm帯 ;
機器単体費	式	1	142,311,000	
通信設備	式	1	5,504,368	

## 積算内訳書

工事名	令和7・8・9年度上今井遊水地越流堰関連電気通信設備他工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
放流警報表示設備工	式	1	2,207,368	
遠方監視設備設置工	式	1	374,910	被遠方監視制御装置設置 1 台 LANスイッチ設置 1 台 L2-SW 固定型 本体 タイプD; メディアコンバータ設置 1 台 屋外用無停電電源装置設置 1 台 寒冷地型 140W;
配管・配線工	式	1	40,186	光コネクタ付コード(SC型) 1 本 (材料) SM 両端子 4C 20m; 屋内配線 22 m (ころがし) (材料) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C; 通信屋内配線 8 m (ころがし) (材料) ツイストペアケーブル 8心 カテゴリ-5e 4P; 屋内配管 3 m (2m未満) G 径 28mm; 配管配線附属品 1 式
遠方監視設備設置工	式	1	468,570	遠方監視制御装置設置 1 台 LANスイッチ設置 1 台 L2-SW 固定型 本体 タイプE; LANスイッチ設置 1 台 L2-SW 固定型 本体 タイプD 2台目以降; メディアコンバータ設置 1 台 スプライスボックス設置 1 台 12芯; スプライスボックス設置 1 台 12芯 2台目以降; 制御操作端末設置 1 台 FA-PC;

## 積算内訳書

工事名	令和7・8・9年度上今井遊水地越流堰関連電気通信設備他工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				操作卓設置 OAデスク；	1 台
配管・配線工	式	1	156,488	屋内配線 (ころがし) (材料) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C；	26 m
				屋内配線 (ころがし) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C；	6 m
				通信屋内配線 (ころがし) (材料) ツイストペアケーブル 8心 カテゴリ5e 4P；	11 m
				通信屋内配線 (ころがし) ツイストペアケーブル 8心 カテゴリ5e 4P；	20 m
				通信屋内配線 (ころがし) ECX 5D-2V 単線；	15 m
				通信屋内配線 (ころがし) (材料) SWVPケーブル(プリントケーブル) 12心 0.5mm×12C；	85 m
				屋外配線 (ダクト) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C；	37 m
				通信屋外配線 (ダクト) ECX 5D-2V 単線；	1 m
				屋外配線 (ラック) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C；	8 m
				通信屋外配線	6 m

## 積算内訳書

工事名	令和7・8・9年度上今井遊水地越流堰関連電気通信設備他工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				(ラック) ECX 5D-2V 単線; 露出コンセント取付 2P15A 2個口; 1 個
光ケーブル敷設工	式	1	342,929	光コネクタ付コード(SC型) (材料) SM 両端子 4C 10m; 光屋内配線 (ころがし) SM-20C; 光屋外配線 (ダクト) SM-20C; 光屋外配線 (ラック) SM-20C; 光ケーブル成端 SM-20C; 光ケーブル試験 (接続損失) SM-20C; 光ケーブル試験 (伝送損失) SM-20C; 2 本 31 m 29 m 8 m 2 箇所 1 対向 2 方向
遠方監視設備設置工	式	1	147,916	LANスイッチ設置 L2-SW 固定型 本体 タイプD; メテイヤコンパクタ設置 メテイヤコンパクタ設置 2台目以降; 制御操作端末設置 FA-PC; 操作卓設置 OAデスク; 1 台 1 台 1 台 1 台

## 積算内訳書

工事名	令和7・8・9年度上今井遊水地越流堰関連電気通信設備他工事									
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳						
配管・配線工	式	1	61,011	光コネクタ付コード(SC型) (材料) SM両端子 4C 10m ; 屋内配線 (管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C ; 通信屋内配線 (管内) ツイストペアケーブル 8心 カテゴリ-5e 4P ; 屋内配線 (ころがし) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C ; 通信屋内配線 (ころがし) (材料) ツイストペアケーブル 8心 カテゴリ-5e 4P ; 通信屋内配線 (ころがし) ツイストペアケーブル 8心 カテゴリ-5e 4P ; 屋内配線 (ラック) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C ; 通信屋内配線 (ラック) (材料) ツイストペアケーブル 8心 カテゴリ-5e 4P ; 通信屋内配線 (ラック) ツイストペアケーブル 8心 カテゴリ-5e 4P ; 露出コンセント取付 2P15A 2個口 ;	1	本				
				4	m					
				2	m					
				5	m					
				5	m					
				8	m					
				6	m					
				1	m					
				4	m					
				1	個					
				CCTV装置設置工	式	1	113,933	無線LAN空中線設置	1	台
								無線LAN装置盤設置	1	台

## 積算内訳書

工事名	令和7・8・9年度上今井遊水地越流堰関連電気通信設備他工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				LANスイッチ設置 L2-SW 固定型 本体 タイプD; 1 台
				メディアコンバータ設置 1 台
				スプラインボックス設置 12芯; 1 台
配管・配線工	式	1	90,916	屋外配線 (管内) 3 m
				CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm <sup>2</sup> ×3C; 9 m
				通信屋外配線 (管内) 1 m
				ツイストペアケーブル カテゴリ-5e 4P; 1 m
				通信屋外配線 (露出) 1 m
				ツイストペアケーブル カテゴリ-5e 4P; 1 本
				空中線支柱取付 STK400 φ48.6 L=0.5m; 6 m
				屋外配管 (2m以上) 3 m
				G 径 28mm; 3 m
				屋外配管 金属製可とう電線管 径 30mm; 1 式
				配管配線附属品 2 本
光ケーブル敷設工	式	1	241,608	光コネクタ付コード(FC型) (材料) 2 本
				SM 両端子 2C 15m; 1 径間
				光架空配線 (機械を使用した施工) SM-4C; 44 m
				光架空配線 (材料) SM-4C ; 10 m
				光屋外配線 (管内)

## 積算内訳書

工事名	令和7・8・9年度上今井遊水地越流堰関連電気通信設備他工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				SM-4C ; 光ケーブル接続 1 箇所
				SM-4C ; 光ケーブル成端 1 箇所
				SM-4C ; 光ケーブル試験 (接続損失) 1 対向
				SM-4C ; 光ケーブル試験 (伝送損失) 2 方向
				SM-4C ;
CCTV装置設置工	式	1	95,983	無線LAN空中線設置 1 台
				無線LAN装置盤設置 1 台
				LANスイッチ設置 1 台
				L2-SW 固定型 本体 タイプD ; メディアコンバータ設置 1 台
配管・配線工	式	1	72,918	光コネクタ付コード (FC型) (材料) 1 本
				SM 両端子 2C 15m ; 屋外配線 4 m
				(管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm <sup>2</sup> ×3C ; 通信屋外配線 12 m
				(管内) ツイストペアケーブル カテゴリ-5e 4P ; 通信屋外配線 1 m
				(露出) ツイストペアケーブル カテゴリ-5e 4P ;
				空中線支柱取付 1 本
				STK400 φ48.6 L=0.5m ;
				屋外配管 4 m
				金属製可とう電線管 径 30mm ;
				配管配線附属品 1 式

## 積算内訳書

工事名	令和7・8・9年度上今井遊水地越流堰関連電気通信設備他工事			
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	3,218,000	
システム・インテグレーション	式	1	3,218,000	システム・インテグレーション 1 式
工場製品輸送工	式	1	79,000	
輸送工	式	1	79,000	輸送(電気) 貸切 ~240km 2t車; 1 式
直接工事費	式	1	5,504,368	
共通仮設費	式	1	473,600	
共通仮設費	式	1	13,600	
技術管理費	式	1	13,600	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	460,000	
純工事費	式	1	5,977,968	
現場管理費	式	1	2,323,000	
機器間接費	式	1	14,709,000	
技術者間接費	式	1	6,014,000	
機器管理費	式	1	8,695,000	
工事原価	式	1	28,255,627	
一般管理費等	式	1	5,035,373	
工事価格	式	1	210,400,000	

## 積算内訳書

工事名	令和7・8・9年度上今井遊水地越流堰関連電気通信設備他工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
通信設備(機器単体)	式	1	34,798,000	
放流警報設備	式	1	34,798,000	
遠方監視設備	式	1	23,279,000	遊水地諸量(管理システム) 1 台 被遠方監視制御装置； L2-SW 1 台 固定型 本体 タイプD； 1000BASE-X インタフェース(SFP) 2 枚 ギガビットイーサネット中距離インタフェース； 収容架 1 架 屋内自立型：W600×D570×H1900程度； 屋外用無停電電源装置 1 台 寒冷地型 140W；
遠方監視設備	式	1	11,519,000	L2-SW 1 台 固定型 本体 タイプD； 1000BASE-X インタフェース(SFP) 2 枚 ギガビットイーサネット中距離インタフェース； 遊水地諸量(管理システム) 1 台 制御操作端末 FA-PC； モニタ装置 1 台 23インチLCD以上；
機器単体費	式	1	34,798,000	
通信設備	式	1	571,659	
放流警報表示設備工	式	1	571,659	
遠方監視設備設置工	式	1	363,170	被遠方監視制御装置設置 1 台 LANスイッチ設置 1 台 L2-SW 固定型 本体 タイプD； 屋外用無停電電源装置設置 1 台 寒冷地型 140W；

## 積算内訳書

工事名	令和7・8・9年度上今井遊水地越流堰関連電気通信設備他工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
配管・配線工	式	1	38,340	光コネクタ付コード <sup>®</sup> (SC型)	1	本
				(材料)		
				SM 両端子 4C 15m ;		
				屋内配線	16	m
				(ころがし) (材料)		
CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2						
×2C ;						
通信屋内配線	8	m				
(ころがし) (材料)						
ツイストペアケーブル 8心 カテゴリ-5e 4P ;						
屋内配管	3	m				
(2m未満)						
G 径 28mm ;						
配管配線附属品	1	式				
遠方監視設備設置工	式	1	100,210	LANスイッチ設置	1	台
				L2-SW 固定型 本体 タイプD ;		
				制御操作端末設置	1	台
				FA-PC ;		
配管・配線工	式	1	69,939	光コネクタ付コード <sup>®</sup> (SC型)	1	本
				(材料)		
				SM 両端子 4C 10m ;		
				屋内配線	4	m
				(管内)		
				CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2		
				×2C ;		
				通信屋内配線	4	m
				(管内)		
				ツイストペアケーブル 8心 カテゴリ-5e 4P ;		
屋内配線	22	m				
(ころがし)						
CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2						
×2C ;						
通信屋内配線	19	m				
(ころがし)						

## 積算内訳書

工事名	令和7・8・9年度上今井遊水地越流堰関連電気通信設備他工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				ツイストペアケーブル 8心 カテゴリ-5e 4P ; 露出コンセント取付 2P15A 2個口 ;
直接工事費	式	1	571,659	1 個
共通仮設費	式	1	52,000	
共通仮設費 (率計上)	式	1	52,000	
純工事費	式	1	623,659	
現場管理費	式	1	274,000	
機器間接費	式	1	4,348,000	
技術者間接費	式	1	218,000	
機器管理費	式	1	4,130,000	
工事原価	式	1	5,245,659	