

# 積算内訳書

## 1. 工事名

工事名	令和6年度大橋川出張所外通信設備工事
工事地名	島根県松江市東津田町～松江市西茶町地先

## 2. 工事内容

1) 事務所名	出雲河川事務所 防災情報課		
2) 主工種	河川維持工事		
3) 工期	179日間	自	令和6年9月3日
		至	令和7年2月28日
4) 工事概要			

# 積算内訳書

工事名	令和6年度大橋川出張所外通信設備工事																																																			
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	13,264,500																																																	
通信設備	式	1	13,264,500																																																	
通信装置	式	1	13,264,500	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">19インチラック</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 10%;">架</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">H2000程度；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>メディアコンバータ</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">1000Mbps；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CCTV装置</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">HDIPカメラ装置 メーカー標準塗装；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L2-SW</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">固定型タイプC；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CCTV機器収容盤</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>面</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">屋内壁掛型；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>光成端箱(CCTV機器収容盤用)</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>個</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">4C, SCコネクタ；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTP用避雷器</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>電源用SPD</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>50インチモニタ</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>移設及び支給機器</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>式</td> </tr> </table>	19インチラック	5	架	H2000程度；			メディアコンバータ	2	台	1000Mbps；			CCTV装置	1	台	HDIPカメラ装置 メーカー標準塗装；			L2-SW	1	台	固定型タイプC；			CCTV機器収容盤	1	面	屋内壁掛型；			光成端箱(CCTV機器収容盤用)	1	個	4C, SCコネクタ；			UTP用避雷器	1	台	電源用SPD	1	台	50インチモニタ	1	台	移設及び支給機器	1	式
19インチラック	5	架																																																		
H2000程度；																																																				
メディアコンバータ	2	台																																																		
1000Mbps；																																																				
CCTV装置	1	台																																																		
HDIPカメラ装置 メーカー標準塗装；																																																				
L2-SW	1	台																																																		
固定型タイプC；																																																				
CCTV機器収容盤	1	面																																																		
屋内壁掛型；																																																				
光成端箱(CCTV機器収容盤用)	1	個																																																		
4C, SCコネクタ；																																																				
UTP用避雷器	1	台																																																		
電源用SPD	1	台																																																		
50インチモニタ	1	台																																																		
移設及び支給機器	1	式																																																		
機器単体費	式	1	13,264,500																																																	
通信設備	式	1	13,257,907																																																	
通信設備工	式	1	5,491,218																																																	
通信装置設置工	式	1	2,704,161	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">19インチラック設置</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 10%;">架</td> </tr> <tr> <td>19インチラック設置</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td>架</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">2架目以降；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>19インチラック設置</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>架</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">2架目以降 CCTV収容架実装機器(L2SW、MC)設置 含む；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>19インチラック設置</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">FWA無線装置(IDU)再設置含む；</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	19インチラック設置	1	架	19インチラック設置	2	架	2架目以降；			19インチラック設置	1	架	2架目以降 CCTV収容架実装機器(L2SW、MC)設置 含む；			19インチラック設置	1	台	FWA無線装置(IDU)再設置含む；																													
19インチラック設置	1	架																																																		
19インチラック設置	2	架																																																		
2架目以降；																																																				
19インチラック設置	1	架																																																		
2架目以降 CCTV収容架実装機器(L2SW、MC)設置 含む；																																																				
19インチラック設置	1	台																																																		
FWA無線装置(IDU)再設置含む；																																																				

# 積算内訳書

工事名	令和6年度大橋川出張所外通信設備工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				本線系L3SW設置 支給品；	1 台
				MDF盤設置 壁掛型；	1 面
				50インチモニタ設置 天吊型；	1 台
				光成端箱設置 屋内自立型(SPE-SA240-SC相当)；	1 架
				デジタル端局装置再設置 RPR；	1 台
				デジタル端局装置再設置 MPE；	1 台
				メディアコンバータ再設置 境水道向；	1 台
				メディアコンバータ再設置 2台目以降 秋鹿局、松江大橋局、末次、向島川 向；	4 台
				L2SW再設置 IP変換用；	1 台
				L2SW再設置 2台目以降 音声コア×2、本線系、CCTV関連機器 接続用；	4 台
				ルータ再設置	1 台
				ルータ再設置 2台目以降；	2 台
				VPN装置再設置	1 台
				VOIP-GW再設置	1 台
				光伝送装置再設置	1 台
				DC-ACインバータ再設置	1 台
				専用通信網監視制御装置再設置	1 台
				FWA空中線装置再設置 0.3mΦ；	1 台
				監視制御端末再設置 デスクトップPC；	1 台

# 積算内訳書

工事名	令和6年度大橋川出張所外通信設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				電話交換機再設置 松江气象台用IP-GW；	1	台
				光ファイバ線路監視制御装置再設置	1	台
				IPエンコーダ再設置	1	台
				IPエンコーダ再設置 2台目以降；	1	台
				CCTV監視制御端末再設置 ノートPC；	1	台
				IPチューナ再設置	1	台
				電話機再設置	1	台
				電話機再設置 2台目以降；	6	台
				収容ラック再設置 壁掛型；	1	面
配管・配線工	式	1	881,613	CVケーブル CV3.5mm2-2C；	11	m
				CVケーブル CV5.5mm2-2C；	41	m
				IV電線 IV5.5mm2；	13	m
				UTPケーブル CAT5e；	121	m
				屋内ころがし配線 CV3.5mm2-3C；	1	m
				屋内ころがし配線 CV8mm2-2C；	7	m
				屋内ころがし配線 IV8mm2；	6	m
				屋内ころがし配線 UTP-CAT5e；	151	m
				屋内ころがし配線 屋外用UTP-CAT5e；	1	m
				屋内ラック配線 CV3.5mm2-3C；	20	m

# 積算内訳書

工事名	令和6年度大橋川出張所外通信設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				屋内ラック配線 CV8mm2-2C ;	52	m
				屋内ラック配線 IV8mm2 ;	52	m
				屋内ラック配線 屋外用UTP-CAT5e ;	20	m
				屋外露出配線 CV3.5mm2-3C ;	1	m
				屋外露出配線 IV8mm2 ;	1	m
				屋外露出配線 屋外用UTP-CAT5e ;	1	m
				屋外管内配線 CV3.5mm2-3C ;	30	m
				屋外管内配線 IV8mm2 ;	9	m
				屋外管内配線 屋外用UTP-CAT5e ;	30	m
				同軸ケーブル敷設 8D-2V ;	69	m
				同軸ケーブル端末処理 同軸コネクタ 8D-2V用 ;	2	箇所
				厚鋼電線管敷設 G22(高さ2m以上) ;	26	m
				厚鋼電線管敷設 G28(高さ2m以上) ;	36	m
				金属製可とう電線管敷設 PV24 ;	29	m
				金属製可とう電線管敷設 PV30 ;	4	m
				配管支持金具設置 S-D1S15相当 ;	12	個
				配管支持金具設置 S-D1S20相当 ;	8	個

## 積算内訳書

工事名	令和6年度大橋川出張所外通信設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				電線管付属品 1 式
プルボックス設置工	式	1	89,130	プルボックス設置 300×300×300 SUS WP ; 1 個 プルボックス設置 300×300×200 SUS WP ; 1 個 プルボックス設置 200×200×200 SUS WP ; 1 個
光ケーブル敷設工	式	1	780,598	光屋内ころがし配線 SM-4C ; 7 m 光屋内ラック配線 SM-4C ; 52 m 光ケーブル成端接続 5テープ以下 ; 15 箇所 光伝送損失試験 20C以下 ; 15 方向
通信装置撤去工	式	1	730,746	UPS撤去(不使用) 1kVA ; 1 台 L2SW撤去(不使用) カメラ機側盤用 ; 1 台 L2SW撤去(不使用) 2台目以降 IP画像監視制御システム用 ; 1 台 本線系L3SW撤去(不使用) 1 台 HDマルチコーデック撤去(不使用) 1 台 メディアコンバータ撤去(不使用) 本線系L3SW向 ; 1 台 メディアコンバータ撤去(不使用) 2台目以降 松江水質情報板向 ; 1 台 光リピータ撤去(不使用) 2台目以降 グリーンパーク向 ; 2 台 42インチモニタ撤去(不使用) 天吊型 ; 1 台 NTT保安器盤撤去(不使用) 壁掛型 ; 1 面

# 積算内訳書

工事名	令和6年度大橋川出張所外通信設備工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				回線保安器箱(壁掛型)撤去(不使用) 2面目以降 壁掛型；	1 面
				IDF盤撤去(不使用) 壁掛型；	1 面
				光成端箱撤去(不使用) 屋内収容架No1内；	1 個
				光ファイバケーブル成端箱撤去(不使用) 屋内自立型；	1 架
				メディアコンバータ撤去(再使用) 境水道向；	1 台
				メディアコンバータ撤去(再使用) 2面目以降 秋鹿局、松江大橋局、末次、向島川 向；	4 台
				CCTV監視制御端末撤去(再使用) ノートPC；	1 台
				IPチューナ撤去(再使用)	1 台
				L2SW撤去(再使用) IP変換用、音声コア(2F)；	2 台
				L2SW撤去(再使用) 2面目以降 CCTV関連機器用、音声コア、本線系；	3 台
				IPエンコーダ撤去(再使用)	1 台
				IPエンコーダ撤去(再使用) 2面目以降；	1 台
				FWA無線装置撤去(再使用) IDU(収容架除く)；	1 台
				専用通信網監視制御装置撤去(再使用)	1 台
				FWA空中線装置撤去(再使用) 0.3mΦ；	1 台
				監視制御端末撤去(再使用) デスクトップPC；	1 台
				DC-ACインバータ撤去(再使用)	1 台
				電話交換機撤去(再使用) 松江気象台用IP-GW；	1 台
				光ファイバ線路監視制御装置撤去(再使用)	1 台

# 積算内訳書

工事名	令和6年度大橋川出張所外通信設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				デジタル端局装置撤去(再使用) RPR ; 1 台
				デジタル端局装置撤去(再使用) MPE ; 1 台
				ルータ撤去(再使用) 1 台
				ルータ撤去(再使用) 2台目以降 ; 2 台
				VPN装置撤去(再使用) 1 台
				VOIP-GW撤去(再使用) 1 台
				光伝送装置撤去(再使用) 1 台
				電話機撤去(再使用) 4 台
				電話機撤去(再使用) 2台目以降 ; 3 台
				収容ラック撤去(再使用) 壁掛型 ; 1 面
				撤去品処分 1 式
配管・配線撤去工	式	1	294,080	屋内ころがし配線撤去(不使用) CCP0.5-30P ; 6 m
				屋内ころがし配線撤去(不使用) CV2mm2-3C ; 2 m
				屋内ころがし配線撤去(不使用) CV3.5mm2-2C ; 37 m
				屋内ころがし配線撤去(不使用) FCPEV-S0.65-3P ; 2 m
				屋内ころがし配線撤去(不使用) IV8mm2 ; 2 m
				屋内ころがし配線撤去(不使用) 屋外用UTPケーブル ; 58 m
				屋内管内配線撤去(不使用) CCP0.5-30P ; 2 m
				屋内管内配線撤去(不使用) CV2mm2-3C ; 0.2 m
				屋内管内配線撤去(不使用) CV3.5mm2-2C ; 4 m

# 積算内訳書

工事名	令和6年度大橋川出張所外通信設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				屋内管内配線撤去（不使用） FCPEV-S0.65-3P；	0.2	m
				屋内管内配線撤去（不使用） IV8mm2；	0.2	m
				屋内管内配線撤去（不使用） 屋外用UTPケーブル；	9	m
				屋内ラック配線撤去（不使用） CCP0.5-30P；	1	m
				屋内ラック配線撤去（不使用） CV2mm2-3C；	2	m
				屋内ラック配線撤去（不使用） FCPEV-S0.65-3P；	2	m
				屋内ラック配線撤去（不使用） IV8mm2；	2	m
				屋内ラック配線撤去（不使用） 屋外用UTPケーブル；	7	m
				屋外管内配線撤去（不使用） CCP0.5-30P；	18	m
				屋外管内配線撤去（不使用） CV3.5mm2-2C；	44	m
				屋外管内配線撤去（不使用） 屋外用UTPケーブル；	53	m
				屋外ラック配線撤去（不使用） CV2mm2-3C；	33	m
				屋外ラック配線撤去（不使用） FCPEV-S0.65-3P；	33	m
				屋外ラック配線撤去（不使用） IV8mm2；	33	m
				地中管内配線撤去（不使用） CCP0.5-30P；	26	m
				地中管内配線撤去（不使用） CV3.5mm2-2C；	78	m
				地中管内配線撤去（不使用） 屋外用UTPケーブル；	78	m

## 積算内訳書

工事名	令和6年度大橋川出張所外通信設備工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				同軸ケーブル撤去（不使用） 8D-FB；	39 m
				同軸ケーブル撤去（不使用） S5C-FB；	40 m
光ケーブル撤去工	式	1	10,890	光屋内ころがし配線撤去（不使用） 11mm以下；	24 m
				光屋内管内配線撤去（不使用） 11mm以下；	3 m
				光屋内ラック配線撤去（不使用） 11mm以下；	2 m
				光屋外管内配線撤去（不使用） 11mm以下；	18 m
				光地中管内配線撤去（不使用） 11mm以下；	26 m
CCTV設備工	式	1	145,216		
CCTV装置設置工	式	1	126,176	CCTV装置設置 HDIPカメラ装置（取付架台含む）；	1 式
				CCTV機器収容盤設置 壁掛型 実装機器設置含む；	1 式
CCTV装置撤去工	式	1	19,040	カメラ装置撤去（不使用）	1 式
有線通信線路設備工	式	1	7,125,993		
光ケーブル敷設工	式	1	5,534,769	光架空配線（機械施工） 11mm以下（自己支持型）；	3 径間
				光ケーブル SM-20C(SSF)；	79 m
				光架空配線（機械施工） 18mm以下（自己支持型）；	22 径間
				光ケーブル SM-100C(SSF)；	836 m
				光架空配線（機械施工） 18mm以下（メッセンジャーワイヤー吊り）；	5 径間

# 積算内訳書

工事名	令和6年度大橋川出張所外通信設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				光ケーブル	133	m
				SM-200C ;		
				亜鉛メッキ鋼より線	131	m
				22mm <sup>2</sup> ;		
				架線 (機械施工)	1	径間
				10mm以下 ;		
				亜鉛メッキ鋼より線	43	m
				22mm <sup>2</sup> ;		
				スパイラルハンガー	182	個
				SHRU-1500-45相当品 ;		
				光ケーブル成端接続	2	箇所
				5テープ以下 ;		
				光ケーブル成端接続	3	箇所
				25テープ以下 ;		
				光ケーブル成端接続	1	箇所
				50テープ以下 ;		
				光成端箱設置	1	架
				屋外自立型 ;		
				光屋外管内配線	7	m
				SM-100C (SSF) ;		
				光屋外管内配線	7	m
				SM-200C ;		
				光ころがし配線	2	m
				SM-200C ;		
				光屋内ラック配線	53	m
				SM-200C ;		
				光地中管内配線	77	m
				SM-200C ;		
				光屋外管内配線	20	m
				SM-20C (SSF) ;		
				光地中管内配線 (夜間)	8	m
				SM-100C (既設) ;		
				光地中管内配線 (夜間)	580	m
				SM-100C ;		

# 積算内訳書

工事名	令和6年度大橋川出張所外通信設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				光地中管内配線（夜間） SM-100C(SSF)； 35 m
				光接続（夜間） 25テープ以下 クロージャ100C直線接続； 1 箇所
				光接続 25テープ以下 クロージャ100C直線接続； 1 箇所
				光接続 50テープ以下(分岐×1) クロージャ200C分岐接 続； 1 箇所
				光接続損失試験 100C以下； 1 対向
				光接続損失試験 200C以下； 1 対向
				光伝送損失試験 100C以下； 1 方向
				光伝送損失試験 200C以下； 1 方向
光ケーブル撤去工	式	1	1,573,140	光架空配線撤去（不使用）機械施工 11mm以下（自己支持型）； 25 径間
				架線撤去（不使用）機械施工 10mm以下； 1 径間
				光屋外管内配線撤去（不使用） SM-8C； 26 m
				光地中管内配線撤去（不使用）（夜間） SM-8C； 586 m
				光屋内ラック配線撤去（不使用） SM-200C； 10 m
				光屋外ラック配線撤去（不使用） SM-200C； 10 m
				光架空配線撤去（不使用）機械施工 18mm以下（自己支持型）； 77 径間
				架線撤去（不使用）機械施工 10mm以下； 2 径間
				装柱材撤去（不使用） 97 組

# 積算内訳書

工事名	令和6年度大橋川出張所外通信設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				光屋外管内配線撤去(不使用) SM-100C ;	16	m
				光地中管内配線撤去(不使用) SM-100C ;	57	m
				光ケーブル直線接続 25テープ(心)以下 ;	1	箇所
				光伝送損失試験 100C以下 ;	1	方向
				光接続損失試験 100C以下 ;	1	対向
配管・配線撤去工	式	1	18,084	屋外露出配管撤去(不使用) G54(高さ2m以上) ;	11	m
工場製品輸送工	式	1	108,500			
輸送工	式	1	108,500	輸送(電気)	1	式
仮設工	式	1	386,980			
交通管理工	式	1	386,980	交通誘導警備員A	6	人日
				交通誘導警備員B	6	人日
				交通誘導警備員A 夜間 ;	4	人日
				交通誘導警備員B 夜間 ;	4	人日
直接工事費	式	1	13,257,907			
共通仮設費	式	1	1,543,806			
共通仮設費	式	1	380,806			
技術管理費	式	1	12,806	電気通信施設資産管理用データ作成費	1	式
現場環境改善費(率計上)	式	1	368,000			

# 積算内訳書

工事名	令和6年度大橋川出張所外通信設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
共通仮設費（率計上）	式	1	1,163,000	
純工事費	式	1	14,801,713	
現場管理費	式	1	5,952,000	
機器間接費	式	1	3,968,000	
技術者間接費	式	1	545,000	
機器管理費	式	1	3,423,000	
工事原価	式	1	24,721,713	
一般管理費等	式	1	4,963,787	
工事価格	式	1	42,950,000	