

# 積算内訳書

## 1. 工事名

工事名	R 7 信濃川下流河川事務所本線系ネットワーク装置更新その2 工事
工事地名	信濃川下流河川事務所管内

## 2. 工事内容

1) 事務所名	信濃川下流河川事務所	管 理 課
2) 主 工 種	河川維持工事	
3) 工 期	325日間	自 令和 8年 3月25日 至 令和 9年 2月12日
4) 工事概要		

## 積算内訳書

工事名	R 7 信濃川下流河川事務所本線系ネットワーク装置更新その2 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	65,498,000																																					
高度情報化設備	式	1	65,498,000																																					
L 3 - S W	式	1	20,846,000	モジュール型； モジュール (本線系) <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">10GBASE-R モジュール (SFP+)；</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">1</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>10GBASE-R インタフェース (SFP+) ZR 三条出張所向け</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">組</td> </tr> <tr> <td>10ギガビットイーサネット長距離インタフェース (SFP-10G-ZR)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10GBASE-R インタフェース (SFP+) LR 関屋出張所向け</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">枚</td> </tr> <tr> <td>10ギガビットイーサネット中距離インタフェース (SFP-10G-LR)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10GBASE-R インタフェース (SFP+) SR 幹線系/行政系 ※機器は対向先含む</td> <td style="text-align: right;">4</td> <td style="text-align: right;">枚</td> </tr> <tr> <td>10ギガビットイーサネット短距離インタフェース (SFP-10G-SR)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L3-SW 本体 ※スタック・電源二重化 (外部配信系)</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="text-align: right;">台</td> </tr> <tr> <td>固定型タイプ B (AC・DC混在)；</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	10GBASE-R モジュール (SFP+)；	1		10GBASE-R インタフェース (SFP+) ZR 三条出張所向け	1	組	10ギガビットイーサネット長距離インタフェース (SFP-10G-ZR)			；			10GBASE-R インタフェース (SFP+) LR 関屋出張所向け	1	枚	10ギガビットイーサネット中距離インタフェース (SFP-10G-LR)			；			10GBASE-R インタフェース (SFP+) SR 幹線系/行政系 ※機器は対向先含む	4	枚	10ギガビットイーサネット短距離インタフェース (SFP-10G-SR)			；			L3-SW 本体 ※スタック・電源二重化 (外部配信系)	2	台	固定型タイプ B (AC・DC混在)；		
10GBASE-R モジュール (SFP+)；	1																																							
10GBASE-R インタフェース (SFP+) ZR 三条出張所向け	1	組																																						
10ギガビットイーサネット長距離インタフェース (SFP-10G-ZR)																																								
；																																								
10GBASE-R インタフェース (SFP+) LR 関屋出張所向け	1	枚																																						
10ギガビットイーサネット中距離インタフェース (SFP-10G-LR)																																								
；																																								
10GBASE-R インタフェース (SFP+) SR 幹線系/行政系 ※機器は対向先含む	4	枚																																						
10ギガビットイーサネット短距離インタフェース (SFP-10G-SR)																																								
；																																								
L3-SW 本体 ※スタック・電源二重化 (外部配信系)	2	台																																						
固定型タイプ B (AC・DC混在)；																																								
L 3 - S W	式	1	17,068,000	固定型 スタック構成； L3-SW 本体 ※スタック・電源二重化 固定型タイプ A (AC・DC混在)； 10GBASE-R インタフェース (SFP+) ZR 蒲原中ノ口管理所向け 10ギガビットイーサネット長距離インタフェース (SFP-10G-ZR) ； 10GBASE-R インタフェース (SFP+) LR 信濃川下流事務所向け 10ギガビットイーサネット中距離インタフェース (SFP-10G-LR) ； <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">L3-SW 本体 ※スタック・電源二重化 固定型タイプ A (AC・DC混在)；</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">2</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>10GBASE-R インタフェース (SFP+) ZR 蒲原中ノ口管理所向け</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">枚</td> </tr> <tr> <td>10ギガビットイーサネット長距離インタフェース (SFP-10G-ZR)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10GBASE-R インタフェース (SFP+) LR 信濃川下流事務所向け</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">枚</td> </tr> <tr> <td>10ギガビットイーサネット中距離インタフェース (SFP-10G-LR)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>；</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	L3-SW 本体 ※スタック・電源二重化 固定型タイプ A (AC・DC混在)；	2		10GBASE-R インタフェース (SFP+) ZR 蒲原中ノ口管理所向け	1	枚	10ギガビットイーサネット長距離インタフェース (SFP-10G-ZR)			；			10GBASE-R インタフェース (SFP+) LR 信濃川下流事務所向け	1	枚	10ギガビットイーサネット中距離インタフェース (SFP-10G-LR)			；																	
L3-SW 本体 ※スタック・電源二重化 固定型タイプ A (AC・DC混在)；	2																																							
10GBASE-R インタフェース (SFP+) ZR 蒲原中ノ口管理所向け	1	枚																																						
10ギガビットイーサネット長距離インタフェース (SFP-10G-ZR)																																								
；																																								
10GBASE-R インタフェース (SFP+) LR 信濃川下流事務所向け	1	枚																																						
10ギガビットイーサネット中距離インタフェース (SFP-10G-LR)																																								
；																																								

## 積算内訳書

工事名	R 7 信濃川下流河川事務所本線系ネットワーク装置更新その2 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)ZX 鳥屋野潟排水機場向け ギガビットイーサネット中距離インタフェース(1G-ZX) ; 1000BASE-Xインタフェース(SFP)LX 西川第2排水機場向け ギガビットイーサネット短距離インタフェース(1G-LX) ; D C 分電盤 ラック搭載 ラック搭載型 ;	1 枚 1 枚 1 枚
L 3 - S W	式	1	11,930,000	固定型 スタック構成 ; L3-SW 本体 ※スタック・電源二重化 固定型タイプB (AC100V二重化) ; 10GBASE-Rインタフェース(SFP+)ZR 信濃川下流事務所向け 10ギガビットイーサネット長距離インタフェース(SFP-10G-ZR) ; 10GBASE-Rインタフェース(SFP+)LR 蒲原中ノ口管理所向け 10ギガビットイーサネット中距離インタフェース(SFP-10G-LR) ;	2 台 1 枚 1 枚
L 3 - S W	式	1	15,654,000	固定型 スタック構成 ; L3-SW 本体 ※電源二重化 固定型タイプA (AC・DC混在) ; 10GBASE-Rインタフェース(SFP+)ZR 関屋出張所向け 10ギガビットイーサネット長距離インタフェース(SFP-10G-ZR) ; 10GBASE-Rインタフェース(SFP+)LR 三条出張所向け 10ギガビットイーサネット中距離インタフェース(SFP-10G-LR) ; D C 分電盤 ラック搭載 ラック搭載型 ;	2 台 1 枚 1 枚 1 枚
機器単体費	式	1	65,498,000		

## 積算内訳書

工事名	R 7 信濃川下流河川事務所本線系ネットワーク装置更新その2 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	式	1	4,177,167	
高度情報化設備工	式	1	635,027	
L 3 - SW設置工	式	1	143,236	本線系 L 3 ・外部配信系 L 3 ; 10Gモジュール据付・調整 1 組 (本線系) 10GBASE-R モジュール ; 10Gインタフェース据付・調整 1 枚 (本線系) 10ギガビットイーサネット長距離インタフェース(SFP-10G-ZR) ; 10Gインタフェース据付・調整 1 枚 (本線系) 10ギガビットイーサネット中距離インタフェース(SFP-10G-LR) ; 10Gインタフェース据付・調整 ※対向先は含まない 1 枚 (幹線系) 10ギガビットイーサネット短距離インタフェース(SFP-10G-SR) 1台目 ; 10Gインタフェース据付・調整 ※対向先は含まない 1 枚 (行政系) 10ギガビットイーサネット短距離インタフェース(SFP-10G-SR) ※2台目補正あり ; L 3 - SW設置・調整 1 台 (外部配信系) L3-SW固定型タイプB (AC・DC混在) ※1台目 ; L 3 - SW設置・調整 ※2台目補正あり 1 台 (外部配信系) L3-SW固定型タイプB (AC・DC混在) ※2台目補 正あり ;
L 3 - SW撤去工	式	1	26,587	1Gモジュール撤去 (不使用) 1 組 (本線系) 1000BASE-X モジュール ;

## 積算内訳書

工事名	R 7 信濃川下流河川事務所本線系ネットワーク装置更新その2工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				1 Gインタフェース撤去 (不使用) 関屋出張所向け (本線系) 1000BASE-X インタフェース (SFP) 1台目; 1 Gインタフェース撤去 (不使用) 三条出張所向け (本線系) 1000BASE-X インタフェース (SFP) ※2台目補正あり; L 3 - S W撤去 (不使用) (外部配信系) L3-SW シャーシ型;	1 枚 1 枚 1 台
L 3 - S W設置工	式	1	125,320	L 3 - S W設置・調整 (本線系) L3-SW固定型タイプA (AC・DC混在) ※1台目; L 3 - S W設置・調整 ※2台目補正あり (本線系) L3-SW固定型タイプA (AC・DC混在) ※2台目補 正あり; DC分電盤 取付 ラック搭載型;	1 台 1 台 1 台
L 3 - S W撤去工	式	1	20,030	L 3 - S W撤去 (不使用) (本線系) L3-SW シャーシ型;	1 台
配管・配線工	式	1	37,625	屋内配線 ころがし CV5.5mm2-2C; 屋内配線 ころがし IV5.5mm2; 屋内配線 ころがし 付属電源ケーブル;	26 m 3 m 3 m
L 3 - S W設置工	式	1	88,060	L 3 - S W設置・調整 (本線系) L3-SW固定型タイプB (AC100V二重化) ※1台目 ;	1 台

## 積算内訳書

工事名	R 7 信濃川下流河川事務所本線系ネットワーク装置更新その2 工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				L 3 - S W 設置・調整 ※2台目補正あり (本線系) L3-SW固定型タイプB (AC100V二重化) ※2台目補正あり；	1 台
L 3 - S W 撤去工	式	1	20,030	L 3 - S W 撤去 (不使用) (本線系) L3-SW シャーシ型；	1 台
配管・配線工	式	1	2,837	屋内配線 ころがし 付属電源ケーブル；	3 m
L 3 - S W 設置工	式	1	125,320	L 3 - S W 設置・調整 (本線系) L3-SW固定型タイプA (AC・DC混在) ※1台目； L 3 - S W 設置・調整 ※2台目補正あり (本線系) L3-SW固定型タイプA (AC・DC混在) ※2台目補正あり； DC分電盤 取付 ラック搭載型；	1 台 1 台 1 台
L 3 - S W 撤去工	式	1	20,030	L 3 - S W 撤去 (不使用) (本線系) L3-SW シャーシ型；	1 台
配管・配線工	式	1	25,952	屋内配線 ころがし CV5.5mm <sup>2</sup> -2C； 屋内配線 ころがし IV5.5mm <sup>2</sup> ； 屋内配線 ころがし 付属電源ケーブル；	17 m 3 m 3 m
システム・インテグレーション	式	1	3,437,640		

## 積算内訳書

工事名	R 7 信濃川下流河川事務所本線系ネットワーク装置更新その2 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	3,437,640	大型L3SW: 1台、小型L3SW: 8台； 機能設定（VLAN）本線系L3 信濃川下流河川事務所 大型L3SW（シャーシ型）； 装置設定（更新） 小型L3SW（ボックス型）； 装置設定（更新） ※同一場所補正あり 小型L3SW（ボックス型）※同一場所補正あり； 機能設定（ルーティング設計2） 小型L3SW（ボックス型）； 機能設定（ルーティング設計2） ※同一場所補正あり 小型L3SW（ボックス型）※同一場所補正あり； 機能設定（VLAN） 小型L3SW（ボックス型）； 機能設定（VLAN） ※同一場所補正あり 小型L3SW（ボックス型）※同一場所補正あり； 機能設定（冗長化） 小型L3SW（ボックス型）； 機能設定（冗長化） ※同一場所補正あり 小型L3SW（ボックス型）※同一場所補正あり； 機能設定（マルチキャスト） 小型L3SW（ボックス型）； 機能設定（マルチキャスト） ※同一場所補正あり 小型L3SW（ボックス型）※同一場所補正あり； 機能設定（QoSの制御） 小型L3SW（ボックス型）； 機能設定（QoSの制御） ※同一場所補正あり 小型L3SW（ボックス型）※同一場所補正あり；

## 積算内訳書

工事名	R 7 信濃川下流河川事務所本線系ネットワーク装置更新その2 工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
工場製品輸送工	式	1	104,500	
輸送工	式	1	104,500	輸送(電気) 貸切2tクラス ~340km ; <span style="float: right;">1 式</span>
直接工事費	式	1	4,177,167	
共通仮設費	式	1	433,440	
共通仮設費	式	1	5,440	
技術管理費	式	1	5,440	電気通信施設DB(ETAシステム登録用) データ作成費 4装置 ; <span style="float: right;">1 式</span>
共通仮設費(率計上)	式	1	428,000	
純工事費	式	1	4,610,607	
現場管理費	式	1	2,002,000	
機器間接費	式	1	11,995,000	
技術者間接費	式	1	6,225,000	
機器管理費	式	1	5,770,000	
工事原価	式	1	18,607,607	
一般管理費等	式	1	3,844,393	
工事価格	式	1	87,950,000	