

# 積算内訳書

## 1. 工事名

工事名	R7・8国道289号5-6号トンネル非常警報設備工事
工事地名	新潟県三条市塩野淵地先

## 2. 工事内容

1) 事務所名	長岡国道事務所 防災情報課		
2) 主工種	道路維持工事		
3) 工期	330日間	自	令和8年1月5日
		至	令和8年11月30日
4) 工事概要			

# 積算内訳書

工事名	R7・8国道289号5-6号トンネル非常警報設備工事			
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	73,443,000	
非常警報設備	式	1	73,443,000	
非常警報装置	式	1	29,104,200	<p>押ボタン通報装置 7 台</p> <p style="padding-left: 20px;">II形(管体取付枠あり) SUS t1.5以上;</p> <p>押ボタン通報装置 6 台</p> <p style="padding-left: 20px;">II形(管体取付枠なし) SUS t1.5以上;</p> <p>押ボタン通報装置 付加機能 13 台</p> <p style="padding-left: 20px;">TELジャック;</p> <p>通報装置説明板 13 面</p> <p style="padding-left: 20px;">アクリル;</p> <p>通報装置説明板 取付金具 13 台</p> <p style="padding-left: 20px;">SUS t2.0以上 II形用;</p> <p>警報表示板 1 組</p> <p style="padding-left: 20px;">表示部(LED)、点滅灯(LED式)、警報音発生装置、管体;</p> <p>警報表示板 付加機能 1 組</p> <p style="padding-left: 20px;">積雪地用融雪機能、積雪防止機能(雪割屋根)、表示項目拡張×4項目、上段表示部項目可変機能;</p> <p>制御装置(支柱共架形) 1 組</p> <p style="padding-left: 20px;">制御部、伝送部;</p> <p>制御装置 付加機能 1 組</p> <p style="padding-left: 20px;">連絡通話機能、補助警報表示板接続機能、表示項目拡張機能×4項目;</p> <p>制御装置 特別付加機能 1 組</p> <p style="padding-left: 20px;">光伝送装置(屋外用)、凍結表示機能;</p> <p>機側操作盤 1 組</p> <p style="padding-left: 20px;">操作部、電源部、筐体;</p> <p>機側操作盤 付加機能 1 組</p>

# 積算内訳書

工事名	R7・8国道289号5-6号トンネル非常警報設備工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				寒冷地用保温機能； 機側操作盤 特別付加機能 積雪防止機能（雪割屋根）、外部電源供給機能； 非常電話機 SPCC t1.6以上； 非常電話収納箱 （壁掛型） 筐体； 非常用電話案内板 取付金具含む； 補助警報表示板 表示部(LED)、点滅灯(LED式)、警報音発生装置 、操作部、電源部、筐体； 補助警報表示板 付加機能 積雪地用融雪機能、寒冷地用保温機能、積雪防 止機能（雪割屋根）、表示項目拡張機能×4項 目； 光成端箱収容架 成端部、筐体（雪割屋根付）； 音声信号変換箱 屋外自立取付形, SPCC t1.6以上； 簡易型IP交換機 保守用電話機 多機能電話機 12ボツ； スペースヒータ AC100V 100W程度；	1 組  3 台  3 台  22 面  1 組  1 組  1 面  1 面  1 台  1 台  1 台
非常警報装置	式	1	44,338,800	押ボツ通報装置 I形（筐体取付枠あり） SUS t1.5以上； 押ボツ通報装置 II形（筐体取付枠なし） SUS t1.5以上； 押ボツ通報装置 付加機能 TELシヤツク；	24 台  1 台  25 台

# 積算内訳書

工事名	R7・8国道289号5-6号トンネル非常警報設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				消火器 ABC型 薬剤量6kg；	48	本
				通報装置説明板 アクリル；	25	面
				通報装置説明板 取付金具 SUS t2.0以上 II形用；	1	台
				警報表示板 表示部(LED)、点滅灯(LED式)、警報音発生装置、筐体；	1	組
				警報表示板 付加機能 積雪地用融雪機能、積雪防止機能(雪割屋根)、表示項目拡張×4項目、上段表示部項目可変機能；	1	組
				副制御装置 (支柱共架形) 制御部；	2	組
				副制御装置 付加機能 連絡通話機能、表示項目拡張機能×4項目；	2	組
				副制御装置 特別付加機能 凍結表示機能；	1	組
				機側操作盤 操作部、電源部、筐体(自立型)；	1	組
				機側操作盤 付加機能 寒冷地用保温機能；	1	組
				機側操作盤 特別付加機能 積雪防止機能(雪割屋根)；	1	組
				機側操作盤(補助警報表示板) 電源部、筐体；	1	組
				機側操作盤(補助警報表示板) 付加機能 寒冷地用保温機能；	1	組
				機側操作盤(補助警報表示板) 特別付加機能 積雪防止機能(雪割屋根)；	1	組
				非常電話機	8	台

# 積算内訳書

工事名	R7・8国道289号5-6号トンネル非常警報設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				SPCC t1.6以上； 非常電話収納箱 (壁掛型) 8 台 筐体； 非常用電話案内板 42 面 取付金具含む； 誘導表示板 12 面 反射式 取付金具含む； 非常駐車帯・非常電話表示灯 2 台 筐体:SUS304 t1.2以上、取付脚； 補助警報表示板 1 組 表示部(LED)、点滅灯(LED式)、警報音発生装置 、操作部、電源部、筐体； 補助警報表示板 付加機能 1 組 積雪地用融雪機能、寒冷地用保温機能、積雪防 止機能(雪割屋根)、表示項目拡張機能×4項 目；
機器単体費	式	1	73,443,000	
通信設備	式	1	34,894,467	
非常警報設備工	式	1	34,757,967	
非常警報装置設置工	式	1	1,019,376	押ボ <sup>ホ</sup> 外通報装置設置 13 面 II形 SUS t1.5以上； 通報装置説明板設置 13 面 II形用； 警報表示板設置 1 面 表示部(LED)； 非常警報制御装置調整 1 面 制御装置、伝送装置； 非常電話機設置 3 台 収納箱含む； 非常電話案内板設置 22 面

# 積算内訳書

工事名	R7・8国道289号5-6号トンネル非常警報設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				; 補助警報表示板設置 1 面 光成端箱収容架設置 1 面 音声信号変換箱設置 1 面 屋外自立形, SPCC t1.6以上; 簡易型IP交換機設置 1 台 保守用電話機設置 1 台		
支柱設置工	式	1	3,008,500	支柱設置 1 基 起点側警報表示板用 I型 H=5200 1391kg (タ ヲップ、歩廊含む) 指定色塗装; 支柱設置 1 基 補助警報表示板用 H=3800 197kg 指定色塗装; ;		
支柱基礎工	式	1	1,049,400	支柱基礎設置 1 箇所 起点側警報表示板用 コンクリート 2000×1000×400 0; 支柱基礎設置 1 箇所 補助警報表示板用 コンクリート 900×1000×2300;		
光ケーブル敷設工	式	1	106,996	光屋外配線 4 m (管内) SM-4C (ノンメタリック); 光ケーブル成端 2 箇所 SM-4C (ノンメタリック); 光ケーブル試験 1 方向 (伝送損失) SM-4C (ノンメタリック);		
通信配線工	式	1	5,897,730	通信地中配線 1,380 m (管内) FCPEV-ケーブル(銅テープ) 10心 0.9mm-5P; 通信地中配線 1,560 m (管内) FCPEV-ケーブル(銅テープ) 40心 0.9mm-20P; 通信屋外配線 48 m (管内)		

# 積算内訳書

工事名	R7・8国道289号5-6号トンネル非常警報設備工事			
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) 10心 0.9mm-5P ; 通信屋外配線 (管内) 6 m
				FCPEV-ケーブル(銅テープ) 40心 0.9mm-20P ;
配管・配線工	式	1	4,810,405	地中配線 1,380 m (管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C ; 地中配線 900 m (管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 14mm2× 2C ; 地中配線 787 m (管内) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5mm2 ; 屋外配線 48 m (管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C ; 屋外配線 8 m (管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 14mm2× 2C ; 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 3.5mm2 ×3C ; 屋外配線 30 m (管内) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5mm2 ; 屋外配管 26 m (2m未満) G 径 28mm ; 屋外配管 21 m

# 積算内訳書

工事名	R7・8国道289号5-6号トンネル非常警報設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				(2m未満) G 径 36mm ;
非常警報装置設置工	式	1	1,293,792	押ボタン通報装置設置 24 面 I 形 SUS t1.5以上 ; 押ボタン通報装置設置 1 面 II 形 SUS t1.5以上 ; 通報装置説明板設置 1 面 II 形用 ; 消火器設置 48 本 ABC型 薬剤量6kg ; 警報表示板設置 1 面 表示部 (LED) ; 補助警報表示板設置 1 面 非常警報制御装置調整 2 面 副制御装置 ; 機側操作盤設置 1 面 筐体 (自立型) SPCC t2.3以上 ; 非常電話機設置 8 台 収納箱含む ; 非常電話案内板設置 42 面 ; 誘導表示板設置 12 面 反射式 ; 非常駐車帯・非常電話表示灯設置 2 台
支柱設置工	式	1	3,323,500	支柱設置 1 基 終点側警報表示板用 I 型 H=9400 1549kg (タ ラップ、歩廊含む) 指定色塗装 ; 支柱設置 1 基 補助警報表示板用 (機側操作盤共架) H=3800 2 14kg 指定色塗装 ;
支柱基礎工	式	1	264,900	支柱基礎設置 1 箇所 補助警報表示板用 コンクリート 900×1000×2300 ;
通信配線工	式	1	8,271,395	通信地中配線 2,420 m (管内)

# 積算内訳書

工事名	R7・8国道289号5-6号トンネル非常警報設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 10心 0.9mm-5P ; 通信地中配線 (管内) 1,210 m
				FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 40心 0.9mm-20P ; 通信屋外配線 (管内) 259 m
				FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 10心 0.9mm-5P ; 通信屋外配線 (管内) 381 m
				FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 40心 0.9mm-20P ; 通信屋外配線 (管内) 29 m
				HP 0.9-5P ; 通信ケーブル接続 2 箇所
				FCPEV-S 0.9-5P ~ HP 0.9-5P ;
配管・配線工	式	1	5,711,973	地中配線 (管内) 1,180 m CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C ; 地中配線 (管内) 1,110 m CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 14mm2 ×2C ; 地中配線 (管内) 13 m IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5mm2 ; 屋外配線 (管内) 97 m CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C ; 屋外配線 (管内) 34 m CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 14mm2 ×2C ;

# 積算内訳書

工事名	R7・8国道289号5-6号トンネル非常警報設備工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				屋外配線 (管内) FPケーブル(600V耐火電線) 3心 600V 3.5mm2×3C ;	36 m
				屋外配線 (管内) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5mm2 ;	93 m
				屋外配管 (2m未満) G 径 28mm ;	112 m
				屋外配管 (2m以上) G (施工高2m以上) 径 28mm ;	48 m
				屋外配管 (2m未満) G 径 36mm ;	3 m
				屋外配管 (2m未満) G 径 42mm ;	35 m
				屋外配管 (2m未満) G 径 54mm ;	13 m
				プルボックス設置 SUS 250×250×200 ;	1 個
				ケーブル接続 CV14mm2-2C ~ FP3.5mm2-3C ;	2 箇所
				ケーブル接続 CV3.5mm2-2C ~ FP3.5mm2-3C ;	1 箇所
				ケーブル接続 FP3.5mm2-3C ~ FP3.5mm2-3C ;	1 箇所
工場製品輸送工	式	1	136,500		
輸送工	式	1	136,500	輸送(電気) 貸切 ~10t車 ~280km ;	1 式

# 積算内訳書

工事名	R7・8国道289号5-6号トンネル非常警報設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
直接工事費	式	1	34,894,467	
共通仮設費	式	1	2,782,175	
共通仮設費	式	1	63,175	
技術管理費	式	1	63,175	道路施設台帳作成費 1 式
共通仮設費（率計上）	式	1	2,719,000	
純工事費	式	1	37,676,642	
現場管理費	式	1	12,561,000	
機器間接費	式	1	6,502,000	
技術者間接費	式	1	370,000	
機器管理費	式	1	6,132,000	
工事原価	式	1	56,739,642	
一般管理費等	式	1	10,397,358	
工事価格	式	1	140,580,000	