

平成29年度 二居清津線奥清津トンネル修繕工事（実施）設計書

調査

設計

ト 維 交 第 1 号

工 事 日 数 260 日

年 月 日 着 手
年 月 日 竣 功

実 施 元 設 計 額

円

施 工 地 名

変 更 設 計 額

円

実 施 元 請 負 額

円

南 魚 沼 郡 湯 沢 町 大 字 神 立 地 内

変 更 請 負 額

円

実 施

トンネル修繕工事

はく落防止工 A = 135 m²

漏水対策工 L = 31 m

内面補強工 A = 486 m²

背面空洞充填工 N = 166 孔

設計概要

断面補修工 A = 0.3 m²

変 更

設計概要

湯 沢 町

本工事費（実施）内訳書

工 種	種別	細別	実 施 元 設 計				変 更 設 計				摘 要
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
トンネル修繕工事											
はく落防止 対策工											
	FRPメッシュ		135	m ²							第1号明細書
漏水対策工											
	導水樋工 No.300耐寒 透明型		13	m							第2号明細書
	溝切工 W=120型		18	〃							第3号明細書
内面補強工											
	下地ケレン		486	m ²							第4号明細書
	プライマー塗布		486	〃							第5号明細書
	不陸修正		486	〃							第6号明細書
	トウシート貼付		486	〃							第7号明細書
	仕上塗装		549	〃							第8号明細書
照明設備 撤去設置工											

湯 沢 町

本工事費（実施）内訳書

工 種	種別	細別	実 施 元 設 計				変 更 設 計				摘 要
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
	照明設備撤去設置		10	台							第9号明細書
	屋外配線撤去設置		112	m							第10号明細書
背面空洞充填工											
	注入孔削孔工 φ 32mm L=450mm		166	孔							第11号明細書
	注入管設置工 HT20		166	孔							第12号明細書
	裏込注入工		71	m ³							第13号明細書
	注入管撤去工		166	孔							第14号明細書
	目詰工		166	〃							第15号明細書
断面修復工											
	はつり落とし		0.30	m ²							第16号明細書
	断面修復工		0.30	〃							第17号明細書
	FRPメッシュ		6	〃							第1号明細書

湯 沢 町

本工事費（実施）内訳書

工種	種別	細別	実施元設計				変更設計				摘要
			数量	単位	単価	金額	数量	単位	単価	金額	
仮設工											
	交通誘導警備員B		186	人							
直接工事費											
	共通仮設費										
純工事費											
	現場管理費										
工事原価											
	一般管理費										
	契約保証 (金銭的補償)										
計											

湯 沢 町

本工事費（実施）内訳書

工 種	種別	細別	実 施 元 設 計				変 更 設 計				摘 要
			数 量	単 位	単 価	金 額	数 量	単 位	単 価	金 額	
設 計 額											
消 費 税 相 当 額											
合 計											

湯 沢 町

FRPメッシュ取付 1㎡当り 明細書

第1号表

名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
一般世話役		人							
特殊作業員		〃							
普通作業員		〃							
高所作業車	幅広デッキ 12m未満	台	1.00						第18号明細書
発動発電機	2KVA	〃	1.00						第19号明細書
FRPメッシュ	FTM-G4G(S)R	㎡	11.70						10㎡×1.3
コンクリートアンカー	SC-670, SUS, 緩止めナット	本	89.10						9本/㎡×1.1
固定金具	60×60×1.5×φ6, SUS, 絞り加工	個	89.10						9個/㎡×1.1
輸送費		回	1.00						
機械損料・消耗部品等		式	1.00						
諸雑費		式	1.00						
合 計	(9㎡当り)								
計	(1㎡当り)								

湯 沢 町

導水樋工 1m当り 明細書

第2号表

名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
一般世話役		人							
特殊作業員		〃							
普通作業員		〃							
高所作業車	幅広デッキ 12m未満	台	4.20						第18号明細書
発動発電機	2KVA	〃	4.20						第19号明細書
アーチ・ドレン	No.300透明耐寒	m	100.00						
ドレン・シーラー	13×15×1,000	〃	400.00						
アンカー(ステンレス)	φ8 L=80	本	450.00						
ドレンバンド(ステンレス)	1.5 t	〃	225.00						
諸雑費		式	1.00						
合 計	(100m当り)								
計	(1m当り)								

湯 沢 町

溝切工 1m当り 明細書

第3号表

名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
一般世話役		人							
特殊作業員		〃							
普通作業員		〃							
高所作業車	幅広デッキ 12m未満	台	10.00						第18号明細書
発動発電機	2KVA	〃	10.00						第19号明細書
バリー・ドレン	BD-120	m	100.00						
接着剤	エポキシ樹脂	Kg	11.50						
プライマー	エポキシ樹脂	〃	4.30						
仕上材	エポキシ樹脂	〃	191.40						
諸雑費		式	1.00						
合 計	(100m当り)								
計	(1m当り)								

湯 沢 町

下地ケレン 1 m²当り 明細書

第4号表

名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
一般世話役		人							
特殊作業員		〃							
普通作業員		〃							
高所作業車	幅広デッキ 12m未満	台	1.00						第18号明細書
発動発電機	2KVA	〃	1.00						第19号明細書
ディスクサンダー	1.1kW	〃	3.00						
サンドペーパー	φ150 #16	枚	5.40						30枚/100m ²
副資材・雑材料		式	1.00						
合 計	(18m ² 当り)								
計	(1m ² 当り)								

湯 沢 町

プライマー塗布 1 m²当り 明細書

第5号表

名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
一般世話役		人							
特殊作業員		〃							
普通作業員		〃							
高所作業車	幅広デッキ 12m未満	台	1.00						第18号明細書
発動発電機	2KVA	〃	1.00						第19号明細書
ハンドミキサー	0.51kW	〃	1.00						
エポキシプライマー	FP-NS	kg	8.40						42m ² ×0.2kg/m ²
副資材・雑材料		式	1.00						
合 計	(42m ² 当り)								
計	(1m ² 当り)								

湯 沢 町

不陸修正 1 m²当り 明細書

第6号表

名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
一般世話役		人							
特殊作業員		〃							
普通作業員		〃							
高所作業車	幅広デッキ 12m未満	台	1.00						第18号明細書
発動発電機	2KVA	〃	1.00						第19号明細書
ハンドミキサー	0.51kW	〃	1.00						
エポキシパテ	FE-Z	kg	27.00						42m ² ×0.2kg/m ²
副資材・雑材料		式	1.00						
合 計	(18m ² 当り)								
計	(1m ² 当り)								

湯 沢 町

トウシート貼付 1 m²当り 明細書

第7号表

名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
一般世話役		人							
特殊作業員		〃							
普通作業員		〃							
高所作業車	幅広デッキ 12m未満	台	1.00						第18号明細書
発動発電機	2KVA	〃	1.00						第19号明細書
ハンドミキサー	0.51kW	〃	1.00						
トウシート	FTS-C0-20BW	m ²	18.00						15m ² ×1.2
エポキシ樹脂	FR-E3P	kg	9.00						15m ² ×0.6kg/m ²
副資材・雑材料		式	1.00						
合 計	(15m ² 当り)								
計	(1m ² 当り)								

湯 沢 町

仕上塗装 1 m²当り 明細書

第8号表

名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
一般世話役		人							
特殊作業員		〃							
普通作業員		〃							
高所作業車	幅広デッキ 12m未満	台	1.00						第18号明細書
発動発電機	2KVA	〃	1.00						第19号明細書
ハンドミキサー	0.51kW	〃	1.00						
エポキシ樹脂系塗料	FC-U(中塗り)	kg	5.40						36m ² ×0.15kg/m ²
ウレタン樹脂系塗料	FC-U(上塗り)	〃	5.40						36m ² ×0.15kg/m ²
副資材・雑材料		式	1.00						
合 計	(36m ² 当り)				0				
計	(1m ² 当り)				0				

湯 沢 町

トンネル照明器具撤去・設置 1台当り 明細書

第9号表

名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
電工		人							
普通作業員		〃							
高所作業車	ホイールシザース式 8~9m	日							第20号明細書
諸雑費		式	1.00						
合 計									

湯 沢 町

屋外露出配線撤去設置 1m当り 明細書

第10号表

名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
電工		人							
高所作業車	ホイールシザース式 8~9m	日							第20号明細書
合 計	(100m当り)								
計	(1m当り)								

湯 沢 町

注入孔削孔（平均L≒45mm） 1孔当り 明細書

第11号表

名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
一般世話役		人							
特殊作業員		〃							
普通作業員		〃							
削岩機	レックタイプ 2.5m ³ /min	日							
空気圧縮機	2.5m ³ /min	〃							物価資料
発動発電機	10KVA	〃							物価資料
集塵機	100V	〃							
高所作業車	幅広デッキ 12m未満	台	1.00						第18号明細書
2tトラック	クレーン付き 2.9t	〃	1.00						物価資料
諸雑費		式	1.00						
合 計	(15孔当り)								
計	(1孔当り)								

湯 沢 町

注入管設置 1孔当り 明細書

第12号表

名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
一般世話役		人							
特殊作業員		〃							
普通作業員		〃							
発動発電機	3KVA	台	1.00						物価資料
高所作業車	幅広デッキ 12m未満	〃	1.00						第18号明細書
注入パイプ	HT20	本	40.00						1m/孔 物価資料
攪拌ホース	テロンプレート φ19mm	m	80.00						2m/孔×20孔 見積
三方ゲートバルブ	20A 青銅製10K	個	14.00						1個/3孔 見積
コーキング材	注入管固定用 エポキシ樹脂	Kg	1.60						0.04Kg/箇所*40箇所
諸雑費		式	1.00						
合 計	(40孔当り)								
計	(1孔当り)								

湯 沢 町

裏込注入孔 1 m³当り 明細書

第13号表

名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
一般世話役		人							
特殊作業員		〃							
普通作業員		〃							
注入機	9ℓ/分 1.5KW	台	1.00						
注入機(コンプレッサー)	7.7m ³ /分	〃	1.00						
圧送ホース	高圧 φ19×10m×2本	本	1.00						
流量計	自記録式	台	1.00						
ミキシングユニット	材料混合機	〃	1.00						
圧力ゲージ	1Mpa	〃	1.00						
2tトラック	クレーン付き 2.9t	〃	1.00						物価資料
〃		〃	1.00						物価資料
高所作業車	幅広デッキ 12m未満	〃	1.00						第18号明細書
発動発電機	10KVA	〃	1.00						物価資料
〃	3KVA	〃	1.00						物価資料
硬質発砲ウレタン	40倍	Kg	618.00						30Kg/m ³ +α3%
洗浄剤	メチロ	〃	10.00						
諸雑費		式	1.00						
合 計	(20m ³ 当り)								
計	(1m ³ 当り)								

湯 沢 町

注入管撤去 1孔当り 明細書

第14号表

名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
一般世話役		人							
特殊作業員		〃							
普通作業員		〃							
発動発電機	3KVA	台	1.00						物価資料
高所作業車	幅広デッキ 12m未満	〃	1.00						第18号明細書
ディスクサンダー	注入管切断及びケレン用	〃	1.00						
切断砥石	注入管切断用	枚	1.00						
ディスクペーパー	注入孔周りケレン用	〃	1.00						
諸雑費		式	1.00						
合 計	(40孔当り)								
計	(1孔当り)								

湯 沢 町

目詰 1孔当り 明細書

第15号表

名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
一般世話役		人							
特殊作業員		〃							
普通作業員		〃							
発動発電機	3KVA	台	1.00						物価資料
高所作業車	幅広デッキ 12m未満	〃	1.00						第18号明細書
攪拌機		〃	1.00						
エポキシ樹脂パテ		Kg	1.60						0.04Kg/箇所×40箇所
諸雑費		式	1.00						
合 計	(40孔当り)								
計	(1孔当り)								

湯 沢 町

はつり落とし工 1 m² 当り 明細書

第16号表

名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
一般世話役		人							
特殊作業員		〃							
普通作業員		〃							
高所作業車	幅広デッキ 12m未満	日							第18号明細書
投光器	400w×2	基	2.00						物価資料
発電機	2KVA×2台	台	2.00						第19号明細書
空気圧縮機	可搬式 2.5m ³ /min	式	1.00						第21号明細書
コンクリート切断		m	13.00						第22号明細書
産業廃棄物処理	2 t ダンプ	m ³	0.50						物価資料
諸雑費	ピック、カッター、サンダー等	式	1.00						
合 計	(10m ² 当り)				0				
計	(1m ² 当り)				0				

湯 沢 町

断面修復工 1㎡当り 明細書

第17号表

名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
一般世話役		人							
特殊作業員		〃							
普通作業員		〃							
ポ リマーセメントモルタル	ライオンGRLC 軽量	m ³	1.00						物価資料
高所作業車	幅広デッキ 12m未満	日							第18号明細書
投光器	400w×2	基	10.60						物価資料
発電機	2KVA×2台	台	10.60						第19号明細書
諸雑費		式	1.00						
合 計	(1㎡当り)								
計	(厚さ10cm 1㎡当り)								

湯 沢 町

高所作業車運転 1日当り 明細書

第18号表

名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊運転手		人							
高所作業車賃貸料金	幅広デッキ 12m未満	日							物価資料
燃料費	軽油	ℓ							
合 計	(1日当り)								

湯 沢 町

発動発電機運転 1日当り 明細書

第19号表

名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
発動発電機賃貸料金	2KVA	日							物価資料
燃料費	ガソリン	ℓ							
合 計	(1日当り)								

湯 沢 町

高所作業車運転 1日当り 明細書

第20号表

名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊運転手		人							
高所作業車賃貸料金	ホイル 垂直型 8~9m	日							物価資料
燃料費	軽油	ℓ							
合 計	(1日当り)								

湯 沢 町

空気圧縮機運転 1日当り 明細書

第 2 1 号表

名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
空気圧縮機賃貸料金	可搬式 2.5m ³ /min	日							物価資料
燃料費	軽油	ℓ							
合 計	(1日当り)				0				

湯 沢 町

コンクリート切断 1m当り 明細書

第22号表

名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
はつり工		人							
コンクリートカッター	ハンドカッター モーター式	日							物価資料
高所作業車	幅広デッキ 12m未満	日							第18号明細書
投光器	400w×2	基	2.00						物価資料
発電機	2KVA×2台	台	2.00						第19号明細書
合 計	(30m当り)								
計	(1m当り)								

湯 沢 町