

令和8年度 工事番号 繰河維 第 5087 号

土 淵 川 放 水 路 河 川 維 持 工 事

参 考 資 料

弘前市 大字 若葉 地内

注) 工事価格の円滑な見積りに資する資料であり、工事請負契約を拘束するものではない

積算参考資料（間接費補正一覧）

単 価 使 用 年 月	2026年9月		
歩 掛 適 用 年 月	2026年9月	係 数 ラ ン ク	1
基 準 適 用 年 月	2026年9月		
単 価 地 区	弘前市(旧弘前市)		
豪 雪 割 増	B 地区		
労 務 単 価 割 増 率	0%		
現場環境改善費（率計上）			
市 街 地 補 正	市街地以外		
共通仮設費（率計上）			
主 た る 工 種	14:河川維持工事		
施 工 地 域 等 補 正	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）		1.0
除 雪 工 事 補 正	未使用		1.00
I C T 施 工 補 正	補正なし		1.0
週 休 2 日 補 正	週休2日(月単位)		1.01

積算参考資料（間接費補正一覧）

現場管理費		
施 工 地 域 等 補 正	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）	1. 0
工 期 日 数	0日間	
冬 期 日 数	0日間	
積 雪 寒 冷 地 区 分	4 級地	1. 20%
施 工 時 期 補 正	任意設定	1. 08%
緊 急 工 事 補 正	補正なし	0. 00%
砂 防 ・ 地 滑 り 補 正	補正なし	0. 00%
I C T 施 工 補 正	補正なし	1. 0
週 休 2 日 補 正	週休 2 日（月単位）	1. 02
工 期 延 長 日 数	0日間	
一般管理費		
前払金支出割合による補正	補正を行わない	1. 00
財団法人等による補正	補正を行わない	1. 00
契約保証に係る補正率	金銭的保証	0. 04%

設計内訳書（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事				事業区分 工事区分	河川維持・修繕 河川修繕	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
河川修繕							
		式	1				
放水路補修工							
		式	1				
裏込注入工							
		式	1				
裏込注入工	40倍発泡ウレタン						内 1号
		孔	198				
仮設工							
		式	1				
工事用道路工							
		式	1				
工事用道路盛土							内 2号
		m3	260				
掘削	撤去						内 3号
		m3	280				
敷砂利	RC-40、t=10cm						内 4号
		m2	141				
敷鉄板	22×1, 524×3, 048mm						内 5号
		m2	45				
土のう	大型土のう						内 6号
		袋	110				
残土処理							内 7号
		m3	420				
土留・仮締切工							
		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事				事業区分 工事区分	河川維持・修繕 河川修繕	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
土のう	大型土のう						内 8号
		袋	36				
作業ヤード整備工							
		式	1				
敷鉄板	22×1,524×3,048mm						内 9号
		m2	70				
交通管理工							
		式	1				
交通誘導警備員							内 10号
		人日	2				
直接工事費							
		式	1				
共通仮設							
		式	1				
共通仮設費							
		式	1				
運搬費							
		式	1				
仮設材運搬費	敷鉄板						内 11号
		t	20.1				
技術管理費							
		式	1				
品質試験費							内 12号
		回	1				
現場環境改善費							
		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事				事業区分 工事区分	河川維持・修繕 河川修繕	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
現場環境改善費（率計上）							
		式	1				
共通仮設費（率計上）							
		式	1				
純工事費							
		式	1				
現場管理費							
		式	1				
工事原価							
		式	1				
一般管理費等							
		式	1				
工事価格							
		式	1				
消費税額及び地方消費税額							
		式	1				
工事費計							
		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	裏込注入工	40倍発泡ウレタ					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
削孔工							単 1号
		孔	198				管理費区分：0
管設置工							単 2号
		孔	198				管理費区分：0
発泡ウレタ Tn-p工法用 ZZ99*01*01009							
		kg	1, 121				管理費区分：0
ウレタ注入工							単 3号
		m3	36. 3				管理費区分：0
目詰工							単 4号
		孔	198				管理費区分：0
機械搬入撤去工							単 5号
		式	1				管理費区分：0
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	工事用道路盛土						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減 摘要
	路体(築堤)盛土	2. 5m以上4. 0m未満					02-01-02
	CB210510		m3	261			管理費区分：0
	合計						

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	掘削	撤去					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減 摘要
	掘削	土砂, オープンカット, 無し, 無し, 5, 000m3未満					02-01-02
	CB210100		m3	275			管理費区分：0
	合計						

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 4号	敷砂利	RC-40、t=10cm						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
敷砂利 RC-40、t=10cm								単 6号
			m2	141. 1				管理費区分：0
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 5号	敷鉄板	22×1, 524×3, 048mm						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
敷鉄板設置・撤去 WB253610		設置・撤去						単 7号 02-05-16
			m2	45				管理費区分：0
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 6号	土のう	大型土のう					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
大型土のう工 WB252730	設置(再設置含む), 6m以下, H<-3m, 2m<H, 標準(1. 0)	袋	70				単 8号 02-05-10 下流側坂路 管理費区分: 0
大型土のう工 WB252730	撤去, 6m以下, H<-3m, 2m<H, 標準(1. 0)	袋	70				単 9号 02-05-10 下流側坂路 管理費区分: 0
大型土のう工 WB252730	設置(再設置含む), 6m以下, -3m<=H<=2m	袋	40				単 10号 02-05-10 トンネル坑内坂路 管理費区分: 0
大型土のう工 WB252730	撤去, 6m以下, -3m<=H<=2m	袋	40				単 11号 02-05-10 トンネル坑内坂路 管理費区分: 0
土砂等運搬 CB210110	標準, バックホウ山積0. 8m3(平積0. 6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 1. 5km以下	m3	110				02-01-02 資材置場～下流側 管理費区分: 0
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 7号	残土処理						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
土砂等運搬 CB210110	標準, バックホウ山積0. 8m3 (平積0. 6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 9. 5km以下	m3	421				02-01-02 管理費区分 : 0
処分費 建設発生土 ZZ99*01*02001		m3	421				管理費区分 : T
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 8号	土のう	大型土のう					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
大型土のう工 WB252730	設置(再設置含む), 6mを超え20m以下, 標準(1. 0)	袋	36				単 12号 02-05-10 管理費区分 : 0
大型土のう工 WB252730	撤去, 6mを超え20m以下, 標準(1. 0)	袋	36				単 13号 02-05-10 管理費区分 : 0
土砂等運搬 CB210110	標準, バックホウ山積0. 8m3 (平積0. 6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 9. 5km以下	m3	36				02-01-02 資材置場～上流側 管理費区分 : 0
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 9号	敷鉄板	22×1, 524×3, 048mm						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
敷鉄板設置・撤去 WB253610		設置・撤去						単 7号 02-05-16 管理費区分：0
			m2	69.7				
敷鉄板賃料 WB253630		22×1, 524×3, 048(mm), 無, 62日, 無, 有						単 14号 02-05-16 管理費区分：0
			枚	15				
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 10号	交通誘導警備員							
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
交通誘導警備員B								
R0804			人	2				管理費区分：0
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 11号	仮設材運搬費	敷鉄板					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等) WB010020	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 3. 9km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無						単 15号 01-02-02 往復(上流側)
		t	24. 06				管理費区分：0
仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等) WB010020	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 4. 9km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無						単 16号 01-02-02 往復(上流～トンネル坑内)
		t	16. 04				管理費区分：0
仮設材等の積込み取卸し費 WB010030	積込み、取卸し(往復分)						単 17号 01-02-02
		t	20. 05				管理費区分：0
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 12号	品質試験費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
品質試験費							単 18号
		回	1				管理費区分：0
合計							

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	削孔工		単位	孔	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役	R0125						諸雑费率対象、見積	
			人	0. 5			管理費区分：0	
特殊作業員	R0101						諸雑费率対象	
			人	1			管理費区分：0	
普通作業員	R0102						諸雑费率対象	
			人	0. 5			管理費区分：0	
自走式リフト運転 クローラブーム型 12m							単 19号	
			日	0. 5			管理費区分：0	
2tトラック運転 平ボディ							単 20号	
			日	0. 5			管理費区分：0	
空気圧縮機運転 エンジン38kW 5. 0m3/min							単 21号	
			日	0. 5			管理費区分：0	
削岩機賃料 15kg級							単 22号	
			日	0. 5			管理費区分：0	
消耗材 ビット、ロッド等	ZZ99*01*01004							
			孔	10			管理費区分：0	
諸雑費(率+まるめ)	ZS8000004						労務費の%	
			式	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円／孔	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	管設置工		単位	孔	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役	R0125						諸雑费率対象、見積	
			人	0. 333			管理費区分：0	
特殊作業員	R0101						諸雑费率対象	
			人	0. 333			管理費区分：0	
普通作業員	R0102						諸雑费率対象	
			人	0. 333			管理費区分：0	
自走式リフト運転 クローラブーム型 12m							単 19号	
			日	0. 333			管理費区分：0	
2tトラック運転 平ボディ							単 20号	
			日	0. 333			管理費区分：0	
消耗材 注入プレート	ZZ99*01*01005							
			孔	10			管理費区分：0	
消耗材 プレートプラグ	ZZ99*01*01008							
			孔	10			管理費区分：0	
消耗材 コーキング材、アソカー等	ZZ99*01*01006							
			孔	10			管理費区分：0	
諸雑費(率+まるめ)	ZS8000004						労務費の%	
			式	1			管理費区分：0	
合計								
単価								
							円／孔	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3号	名称・規格	条件	単位	m3	単位数量	10	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役	R0125	人	0. 294			諸雑費率対象、見積 管理費区分：0		
特殊作業員	R0101	人	0. 882			諸雑費率対象 管理費区分：0		
普通作業員	R0102	人	0. 294			諸雑費率対象 管理費区分：0		
自走式リフト運転 クローラアーム型 12m		日	0. 294			単 19号 管理費区分：0		
2tトラック運転 平ボディ		日	0. 294			単 20号 管理費区分：0		
消耗材 注入ホース、洗浄剤等	ZZ99*01*01007	孔	54. 71			管理費区分：0		
諸雑費(率+まるめ)	ZS8000004	式	1			労務費の% 管理費区分：0		
合計								
単価						円／m3		

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4号	目詰工		単位	孔	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役	R0125						見積	
			人	0. 244			管理費区分：0	
特殊作業員	R0101							
			人	0. 488			管理費区分：0	
普通作業員	R0102							
			人	0. 244			管理費区分：0	
エポキシ樹脂	ZZ99*01*01010							
			kg	0. 62			管理費区分：0	
自走式リフト運転 クローラーム型 12m							単 19号	
			日	0. 244			管理費区分：0	
2tトラック運転 平ボディ							単 20号	
			日	0. 244			管理費区分：0	
諸雑費(まるめ)	ZS3000004							
			式	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円／孔	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	機械搬入撤去工		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役	R0125						見積	
			人	2			管理費区分：0	
特殊作業員	R0101							
			人	6			管理費区分：0	
普通作業員	R0102							
			人	2			管理費区分：0	
2tトラック運転 手							単 20号	
			日	2			管理費区分：0	
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号	敷砂利 RC-40、t=10cm		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地 CB210610		敷均し(ルーズ), 標準(10, 000m3未満), 無し					02-01-02	
			m3	10			100×0. 1 管理費区分 : 0	
再生クラッシュヤーン RC-40 Z002122003							100×0. 1×1. 05	
			m3	10. 5			管理費区分 : 0	
合計								
単価								
							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号 WB253610	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役	R0125						管理費区分：0	
			人	0. 295				
とび工	R0106						管理費区分：0	
			人	0. 295				
普通作業員	R0102						管理費区分：0	
			人	0. 295				
バックホウ(クローラ型)運転	WK250590						単 23号 02-05-16 管理費区分：0	
			日	0. 295				
諸雑費(率+まるめ)	ZS8000004						管理費区分：0	
			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号 WB252730	大型土のう工	設置(再設置含む), 6m以下, H<-3m, 2m <H, 標準(1. 0)	単位	袋	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役								
	R0125		人	0. 152			管理費区分：0	
特殊作業員								
	R0101		人	0. 152			管理費区分：0	
普通作業員								
	R0102		人	0. 152			管理費区分：0	
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ｼﾌﾞ型] 25t吊								
	L001130006		日	0. 152			管理費区分：0	
諸雑費(率+まるめ)								
	ZS8000004		式	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円／袋	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号 WB252730	大型土のう工	撤去, 6m以下, H<-3m, 2m<H, 標準(1. 0)	単位	袋	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役								
R0125			人	0. 094			管理費区分：0	
特殊作業員								
R0101			人	0. 094			管理費区分：0	
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊								
L001130006			日	0. 094			管理費区分：0	
諸雑費(率+まるめ)								
ZS8000004			式	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円／袋	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号 WB252730	大型土のう工	設置(再設置含む), 6m以下, -3m<=H<=2m	単位	袋	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		R0125					管理費区分：0	
			人	0.13				
特殊作業員		R0101					管理費区分：0	
			人	0.13				
普通作業員		R0102					管理費区分：0	
			人	0.13				
バックホウ(クローラ型)運転		WK250500					単 24号 02-05-10 管理費区分：0	
			日	0.13				
諸雑費(率+まるめ)		ZS8000004					管理費区分：0	
			式	1				
合計								
単価							円／袋	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号 WB252730	大型土のう工	撤去, 6m以下, -3m<=H<=2m	単位	袋	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役								
	R0125		人	0. 087			管理費区分：0	
特殊作業員								
	R0101		人	0. 087			管理費区分：0	
バックホウ(クローラ型)運転		撤去, 6m以下, -3m<=H<=2m					単 25号 02-05-10	
	WK250500		日	0. 087			管理費区分：0	
諸雑費(率+まるめ)								
	ZS8000004		式	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円／袋	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号 WB252730	大型土のう工	設置(再設置含む), 6mを超え20m以下 , 標準(1. 0)	単位	袋	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役								
	R0125		人	0. 152			管理費区分：0	
特殊作業員								
	R0101		人	0. 152			管理費区分：0	
普通作業員								
	R0102		人	0. 152			管理費区分：0	
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ｼﾌﾞ型] 25t吊								
	L001130006		日	0. 152			管理費区分：0	
諸雑費(率+まるめ)								
	ZS8000004		式	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円／袋	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 13号 WB252730	大型土のう工	撤去, 6mを超え20m以下, 標準(1. 0)	単位	袋	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役								
R0125			人	0. 094			管理費区分：0	
特殊作業員								
R0101			人	0. 094			管理費区分：0	
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 25t吊								
L001130006			日	0. 094			管理費区分：0	
諸雑費(率+まるめ)								
ZS8000004			式	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円／袋	

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月		2026. 09	
						歩掛適用年月		2026. 09	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 14号 WB253630	敷鉄板賃料	22×1, 524×3, 048 (mm), 無, 62日, 無, 有	単位	枚	単位数量	1	単価		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
敷き鉄板賃料 22×1524×3048mm L002412001		供用日数:62日						管理費区分：0	
			枚	1					
整備費(敷鉄板) 22×1524×3048mm Z006754001								管理費区分：0	
			枚	1					
合計									
単価								円／枚	

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月		2026. 09	
						歩掛適用年月		2026. 09	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 15号 WB010020	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 3. 9km, 12m以内, 各種 (実数入力), 0, 無	単位	t	単位数量	1	単価		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
基本運賃区分B 製品長12m以内 10kmまで Z006810101							管理費区分：0		
			t	1					
合計									
単価							円／t		

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 16号 WB010020	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 4. 9km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
基本運賃区分B 製品長12m以内 10kmまで		Z006810101	t	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17号 WB010030	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込み、取卸し費(仮設材等)		Z006800001	t	2			管理費区分：0	
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 18号	品質試験費		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役	R0125						諸雑费率対象、見積	
			人	1			管理費区分：0	
特殊作業員	R0101						諸雑费率対象	
			人	3			管理費区分：0	
普通作業員	R0102						諸雑费率対象	
			人	1			管理費区分：0	
2tトラック運転 平ボディ							単 20号	
			日	1			管理費区分：0	
品質試験費 密度測定、圧縮強度試験	ZZ99*01*01011							
			回	1			管理費区分：0	
諸雑費(率+まるめ)	ZS8000004						労務費の%	
			式	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円／回	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 19号	自走式リフト運転 クローラブーム型 12m		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)							見積	
	R0114		人	1			管理費区分：0	
自走式リフト クローラブーム型 12m								
	ZZ99*01*01001		供用日	1. 41			管理費区分：0	
軽油								
	Z006702002		L	25			管理費区分：0	
合計								
単価							円／日	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 20号	2tトラック運転 平ボディ		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(一般)							見積	
	R0115		人	1			管理費区分：0	
2tトラック 平ボディ								
	ZZ99*01*01002		供用日	1. 33			管理費区分：0	
軽油								
	Z006702002		L	17			管理費区分：0	
合計								
単価							円／日	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 21号	空気圧縮機運転 エンジン38kW 5. 0m3/min		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
空気圧縮機〔可搬式・エンジン駆動〕 スクリュー型 吐出量5. 0m3/min		L001090004	日	1. 7			見積 管理費区分：0	
軽油		Z006702002	L	48			管理費区分：0	
合計								
単価							円／日	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 22号	削岩機賃料 15kg級		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
削岩機 15kg級		ZZ99*01*01003	供用日	1. 2			見積 管理費区分：0	
合計								
単価							円／日	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 23号 WK250590	ハックホ(クロー型) 運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)								
R0114			人	1			管理費区分：0	
軽油								
Z006702002			L	119			管理費区分：0	
ハックホ(クロー) [標準・クレーン機能付き] 山積0. 8m3 (平積0. 6m3) 2. 9t吊								
L001010004			日	1. 06			管理費区分：0	
諸雑費(まるめ)								
ZS3000004			式	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円／日	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 24号 WK250500	バックホウ(クローラ型) 運転	設置(再設置含む), 6m以下, -3m<=H<=2m	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)								
	R0114		人	1			管理費区分：0	
軽油								
	Z006702002		L	99			管理費区分：0	
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0. 8m3(平積0. 6m3) 2. 9t吊								
	L001010004		日	1. 23			管理費区分：0	
諸雑費(まるめ)								
	ZS3000004		式	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円／日	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 25号 WK250500	ハックホ (クローラ型) 運転	撤去, 6m以下, -3m<=H<=2m	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)								
	R0114		人	1			管理費区分：0	
軽油								
	Z006702002		L	101			管理費区分：0	
ハックホ (クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0. 8m3 (平積0. 6m3) 2. 9t吊								
	L001010004		日	1. 21			管理費区分：0	
諸雑費(まるめ)								
	ZS3000004		式	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円／日	

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
河川修繕 (0001)	式	1			
放水路補修工 (0002)	式	1			オプション入力
裏込注入工 (0003)	式	1			オプション入力
裏込注入工 (0004)	孔	198			オプション入力 第0001号内訳書 単位数量 1 孔 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 週休2日補正 週休2日(月単位)
削孔工	孔	198			オプション入力 単位数量 10 孔 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
土木一般世話役	人	0.5			R0125
諸雑費1：対象					管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					豪雪割増
					単価補正
特殊作業員	人	1			R0101 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
諸雑費1：対象					単価補正
普通作業員	人	0.5			R0102 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
諸雑費1：対象					単価補正
自走式リフト運転 クローラフレーム型 12m	日	0.5			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
運転手(特殊)	人	1			単価補正 R0114 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					豪雪割増
					単価補正
自走式リフト クローラークラム型 12m	供用日	1.41			ZZ99*01*01001 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
軽油	L	25			Z006702002 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
2tトラック運転 平ボディ	日	0.5			オブション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
運転手(一般)	人	1			R0115 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】 積算入力データリスト (本01)

工事名	土淵川放水路河川維持工事				事業区分	河川維持・修繕	
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格		単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
						豪雪割増	
						単価補正	
2tトラック 平ボディ	供用日		1.33			ZZ99*01*01002 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
						単価補正	
軽油	L		17			Z006702002 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
						単価補正	
空気圧縮機運転 エンジン38kW 5.0m3/min	日		0.5			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
						単価補正	
空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動] スクリーン型 吐出量5.0m3/min	日		1.7			L001090004 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0	
K01 長期割引の有無			有り			単価地区 弘前市(旧弘前市)	
K03 夜間割増			補正しない			労調係数 1.000 00-00 0	

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					豪雪割増 単価補正
軽油	L	48			Z006702002 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
削岩機賃料 15kg級	日	0.5			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
削岩機 15kg級	供用日	1.2			ZZ99*01*01003 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
消耗材 ビット、ロッド等	孔	10			ZZ99*01*01004 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					豪雪割増
					単価補正
諸雑費(率+まるめ)	式	1			ZS8000004 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
諸雑費1 諸雑費率=8.000%					単価補正
管設置工	孔	198			オブション入力 単位数量 10 孔 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
土木一般世話役	人	0.333			R0125 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
諸雑費1：対象					単価補正
特殊作業員	人	0.333			R0101 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0
諸雑費1：対象					

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事				事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
					豪雪割増	
					単価補正	
普通作業員	人	0.333			R0102 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
諸雑費1：対象					単価補正	
自走式リフト運転 クローラフォーム型 12m	日	0.333			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
					単価補正	
運転手(特殊)	人	1			R0114 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
					単価補正	
自走式リフト クローラフォーム型 12m	供用日	1.41			ZZ99*01*01001 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0	

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					豪雪割増
					単価補正
軽油	L	25			Z006702002 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
2tトラック運転 平ボデー	日	0.333			オブション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
運転手(一般)	人	1			R0115 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
2tトラック 平ボデー	供用日	1.33			ZZ99*01*01002 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					豪雪割増
					単価補正
軽油	L	17			Z006702002 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
消耗材 注入プレート	孔	10			ZZ99*01*01005 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
消耗材 プレートフラグ	孔	10			ZZ99*01*01008 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
消耗材 コーキング材、アンカー等	孔	10			ZZ99*01*01006 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事				事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
					単価補正	
諸雑費(率+まるめ)	式	1			ZS8000004 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
諸雑費1 諸雑費率=6.000%					単価補正	
発泡ウレタン Tn-p工法用	kg	1,121			ZZ99*01*01009 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
ウレタン注入工	m3	36.3			単価補正 オブション入力 単位数量 10 m3 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
土木一般世話役	人	0.294			単価補正 R0125 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
諸雑費1：対象						

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					単価補正
特殊作業員	人	0.882			R0101 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
諸雑費1：対象					単価補正
普通作業員	人	0.294			R0102 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
諸雑費1：対象					単価補正
自走式リフト運転 クローラフレーム型 12m	日	0.294			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
運転手(特殊)	人	1			R0114 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					単価補正
自走式リフト クローラークラム型 12m	供用日	1.41			ZZ99*01*01001 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
軽油	L	25			Z006702002 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
2tトラック運転 平ボディ	日	0.294			オブション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
運転手(一般)	人	1			R0115 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					単価補正
2tトラック 平ホヱィ	供用日	1.33			ZZ99*01*01002 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
軽油	L	17			Z006702002 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
消耗材 注入ホス、洗浄剤等	孔	54.71			ZZ99*01*01007 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
諸雑費(率+まるめ)	式	1			ZS8000004 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
諸雑費1 諸雑費率=28.000%					

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
目詰工	孔	198			単価補正 オプション入力 単位数量 10 孔 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
土木一般世話役	人	0.244			R0125 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
特殊作業員	人	0.488			R0101 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
普通作業員	人	0.244			R0102 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
エポキシ樹脂					単価補正
	kg	0.62			ZZ99*01*01010 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
自走式リフト運転 クローラフレーム型 12m					単価補正
	日	0.244			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
運転手(特殊)					単価補正
	人	1			R0114 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
自走式リフト クローラフレーム型 12m					単価補正
	供用日	1.41			ZZ99*01*01001 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
軽油	L	25			単価補正 Z006702002 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
2tトラック運転 平ボディ	日	0.244			単価補正 オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
運転手(一般)	人	1			単価補正 R0115 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
2tトラック 平ボディ	供用日	1.33			単価補正 ZZ99*01*01002 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
軽油	L	17			単価補正 Z006702002 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
諸雑費(まるめ)	式	1			ZS3000004 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
機械搬入撤去工	式	1			オプション入力 単位数量 1 式 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
土木一般世話役	人	2			R0125 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事				事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
特殊作業員	人	6			単価補正 R0101 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
普通作業員	人	2			単価補正 R0102 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
2tトラック運転 平ボデー	日	2			単価補正 オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
運転手(一般)	人	1			単価補正 R0115 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					単価補正
2tトラック 平ボディ	供用日	1.33			ZZ99*01*01002 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
軽油	L	17			Z006702002 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
仮設工 (0005)	式	1			
工事用道路工 (0006)	式	1			
工事用道路盛土 (0007)	m3	260			オプション入力 第0002号内訳書 単位数量 1 m3 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					週休2日補正 週休2日(月単位)

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
路体(築堤)盛土	m3	261			CB210510 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
J01 施工幅員		2.5m以上4.0m未満			
掘削 (0008)	m3	280			オプション入力 第0003号内訳書 単位数量 1 m3 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 週休2日補正 週休2日(月単位)
掘削	m3	275			CB210100 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
J01 土質		土砂			
J02 施工方法		オープンカット			
J03 押土の有無		無し			
J04 障害の有無		無し			
J05 施工数量		5,000m3未満			
敷砂利 (0009)	m2	141			オプション入力 第0004号内訳書 単位数量 1 m2 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					豪雪割増
					週休2日補正 週休2日(月単位)
敷砂利 RC-40、t=10cm	m2	141.1			オプション入力 単位数量 100 m2 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
整地	m3	10			CB210610 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
J01 作業区分		敷均し(ルース)			
J02 施工数量		標準(10,000m3未満)			
J03 障害の有無		無し			
再生クラッシャーレン RC-40	m3	10.5			Z002122003 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
敷鉄板 (0010)	m2	45			オプション入力 第0005号内訳書 単位数量 1 m2 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
敷鉄板設置・撤去	m2	45			単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 週休2日補正 週休2日(月単位)
					WB253610 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
土のう (0011)	袋	110			オブション入力 第0006号内訳書 単位数量 1 袋 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 週休2日補正 週休2日(月単位)
大型土のう工	袋	70			WB252730 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
					WB252730 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
大型土のう工	袋	70			WB252730 管理費区分 0

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
J01 作業区分 J03 設置作業半径 J04 設置面高さ(H) J05 ラフテレンクレーン賃料補正		撤去 6m以下 H<-3m, 2m<H 標準(1.0)			歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
大型土のう工	袋	40			WB252730 管理費区分 0
J01 作業区分 J03 設置作業半径 J04 設置面高さ(H)		設置(再設置含む) 6m以下 -3m<=H<=2m			歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
大型土のう工	袋	40			WB252730 管理費区分 0
J01 作業区分 J03 設置作業半径 J04 設置面高さ(H)		撤去 6m以下 -3m<=H<=2m			歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
土砂等運搬	m3	110			CB210110 管理費区分 0
J01 土砂等発生現場 J02 積込機種・規格 J03 土質 J04 DID区間の有無 J05 運搬距離(km) (DID区間無)		標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 11.5km以下			歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
残土処理 (0012)	m3	420			オプション入力 第0007号内訳書 単位数量 1 m3

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 週休2日補正 週休2日(月単位)
土砂等運搬	m3	421			CB210110 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
J01 土砂等発生現場 J02 積込機種・規格 J03 土質 J04 DID区間の有無 J05 運搬距離(km)(DID区間無)		標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 9.5km以下			
処分費 建設発生土	m3	421			ZZ99*01*02001 管理費区分 T 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
土留・仮締切工 (0013)	式	1			
土のう (0014)	袋	36			オプション入力 第0008号内訳書 単位数 1 袋 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					豪雪割増
					週休2日補正 週休2日(月単位)
大型土のう工	袋	36			WB252730 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
J01 作業区分		設置(再設置含む)			
J03 設置作業半径		6mを超え20m以下			
J05 ラフテレンクレーン賃料補正		標準(1.0)			
大型土のう工	袋	36			WB252730 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
J01 作業区分		撤去			
J03 設置作業半径		6mを超え20m以下			
J05 ラフテレンクレーン賃料補正		標準(1.0)			
土砂等運搬	m3	36			CB210110 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
J01 土砂等発生現場		標準			
J02 積込機種・規格		バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)			
J03 土質		土砂(岩塊・玉石混り土含む)			
J04 DID区間の有無		無し			
J05 運搬距離(km)(DID区間無)		9.5km以下			
作業ヤード整備工 (0015)	式	1			
敷鉄板 (0016)	m2	70			オプション入力 第0009号内訳書 単位数量 1 m2

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 週休2日補正 週休2日(月単位)
敷鉄板設置・撤去	m2	69.7			WB253610
J01 作業区分		設置・撤去			管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
敷鉄板賃料	枚	15			WB253630
J01 敷鉄板の種類		22×1,524×3,048(mm)			管理費区分 0
J02 不足分弁償金の有無		無			歩 2026.09 単 2026.09
J04 供用日数(日)(実数入力)		62日			単価地区 弘前市(旧弘前市)
J05 継続工事の有無		無			労調係数 1.000 00-00 0
J07 整備費の有無		有			豪雪割増
					単価補正
交通管理工 (0017)	式	1			
交通誘導警備員 (0018)	人日	2			オプション入力 第0010号内訳書 単位数量 1 人日 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					豪雪割増
					週休2日補正 週休2日(月単位)
交通誘導警備員B	人	2			R0804 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
直接工事費 (0019)	式	1			
共通仮設 (0020)	式	1			
共通仮設費 (0021)	式	1			
運搬費 (0022)	式	1			
仮設材運搬費 (0023)	t	20.1			第0011号内訳書 単位数量 1 t 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
Q01 仮設材運搬費 Q01 仮設材運搬費 Q02 仮設材積込・取卸費 仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬 仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬 仮設材等の積込み取卸し費					週休2日補正 週休2日(月単位)
仮設材等の運搬					WB010020

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	t	24.06			管理費区分 0
J01 発注機関区分		北海道・東北・北陸・中・四国・九州			歩 2026.09 単 2026.09
J02 片道運搬距離(実数入力)		3.9km			単価地区 弘前市(旧弘前市)
J04 製品長区分		12m以内			労調係数 1.000 00-00 0
J05 運搬割増率		各種(実数入力)			豪雪割増
J06 運搬割増率(実数入力)		0			
J07 その他の諸料金の有無		無			単価補正
仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	t	16.04			WB010020
J01 発注機関区分		北海道・東北・北陸・中・四国・九州			管理費区分 0
J02 片道運搬距離(実数入力)		4.9km			歩 2026.09 単 2026.09
J04 製品長区分		12m以内			単価地区 弘前市(旧弘前市)
J05 運搬割増率		各種(実数入力)			労調係数 1.000 00-00 0
J06 運搬割増率(実数入力)		0			豪雪割増
J07 その他の諸料金の有無		無			単価補正
仮設材等の積込み取卸し費	t	20.05			WB010030
J01 作業区分		積込み、取卸し(往復分)			管理費区分 0
					歩 2026.09 単 2026.09
					単価地区 弘前市(旧弘前市)
					労調係数 1.000 00-00 0
					豪雪割増
					単価補正
技術管理費 (0024)	式	1			
品質試験費 (0025)	回	1			オプション入力
					第0012号内訳書
					単位数量 1 回
					管理費区分 0
					歩 2026.09 単 2026.09
					単価地区 弘前市(旧弘前市)
					労調係数 1.000 00-00 0

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					豪雪割増
					週休2日補正 週休2日(月単位)
品質試験費	回	1			オプション入力 単位数量 1 回 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
土木一般世話役	人	1			R0125 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
諸雑費1：対象					
特殊作業員	人	3			R0101 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
諸雑費1：対象					
普通作業員	人	1			R0102 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0
諸雑費1：対象					

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					豪雪割増
					単価補正
2tトラック運転 平ボデー	日	1			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
運転手(一般)	人	1			R0115 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
2tトラック 平ボデー	供用日	1.33			ZZ99*01*01002 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
軽油	L	17			Z006702002 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】 積算入力データリスト（本01）

工事名	土淵川放水路河川維持工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					豪雪割増
					単価補正
品質試験費 密度測定、圧縮強度試験	回	1			ZZ99*01*01011 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
					単価補正
諸雑費(率+まるめ)	式	1			ZS8000004 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
諸雑費1 諸雑费率=22.000%					単価補正
現場環境改善費 (0026)	式	1			
現場環境改善費(率計上) (0027)	式	1			
市街地補正	市街地以外				
共通仮設費(率計上) (0028)	式	1			
主たる工種	14:河川維持工事				
施工地域等補正	補正無し(地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合)	1.0			
除雪工事補正	未使用		1.00		
ICT施工補正	補正なし		1.0		
週休2日補正	週休2日(月単位)		1.01		
純工事費					

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】 積算入力データリスト (本01)

工事名	土淵川放水路河川維持工事				事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格		単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
(0029)		式	1			
現場管理費 (0030)		式	1			
施工地域等補正		補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）			1.0	
工期日数		0日間				
冬期日数		0日間				
積雪寒冷地区分		4級地			1.20%	
施工時期補正		任意設定			1.08%	
緊急工事補正		補正なし			0.00%	
砂防・地滑り補正		補正なし			0.00%	
ICT施工補正		補正なし			1.0	
週休2日補正		週休2日(月単位)			1.02	
工事原価 (0031)		式	1			
一般管理費等 (0032)		式	1			
前払金支出割合による補正		補正を行わない			1.00	
財団法人等による補正		補正を行わない			1.00	
契約保証に係る補正率		金銭的保証			0.04%	
工事価格 (0033)		式	1			
消費税額及び地方消費税額 (0034)		式	1			
工事費計 (0035)		式	1			

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

[illegible]

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	計上数量	計算数量	計上数量	
河川修繕	放水路補修工	裏込注入工	裏込注入工	40倍発泡ウレタン	削孔工	式		1			
						式		1			
					管設置工	式		1			
					発泡ウレタン	kg	1,121.0	1,121.0			Tn-p工法用
					ウレタン注入工	m3	36.3	36.3			
					目詰工	式	1.0	1			
					機械搬入撤去工	式		1			
	仮設工	工事用道路工	工事用道路盛土	CB210510	路体(築堤)盛土	式		1			
						式		1			
					掘削	m3	261.3	260			2.5m以上4.0m未満
					撤去	m3	261.3	261			
					掘削	m3	275.4	280			土砂、オープンカット、261.3+14.1
					敷砂利	m2	275.4	275			
					敷砂利	m2	141.1	141			
					敷鉄板	m2	141.1	141.1			
					敷鉄板設置・撤去	m2	45.0	45			
					敷鉄板設置・撤去	m2	45.0	45.0			設置・撤去
					土のう	袋	110.0	110			
					大型土のう工	袋	70.0	70			設置、6m以下、H<-3m、2m<H、下流側坂路
					大型土のう工	袋	70.0	70			撤去、6m以下、H<-3m、2m<H、下流側坂路
					大型土のう工	袋	40.0	40			設置、6m以下、-3m<=H<=2m、トンネル坑内坂路
					大型土のう工	袋	40.0	40			撤去、6m以下、-3m<=H<=2m、トンネル坑内坂路
					土砂等運搬	m3	110.0	110			資材置場～下流側、D=10.1km
					残土処理	m3	421.4	420			
					土砂等運搬	m3	421.4	421			運搬距離 D=8.0km、275.4+110.0+36.0
					処分費	m3	421.4	421			
		土留・仮締切工	土のう	大型土のう	大型土のう工	式		1			
						袋	36.0	36			
					大型土のう工	袋	36.0	36			設置、6mを超え20m以下、上流側
					大型土のう工	袋	36.0	36			撤去、6mを超え20m以下、上流側
					土砂等運搬	m3	36.0	36			資材置場～上流側、D=8.6km
		作業ヤード整備工	敷鉄板	22×1,524×3,048mm	敷鉄板設置・撤去	式		1			
						m2	69.7	70			
					敷鉄板設置・撤去	m2	69.7	69.7			設置・撤去
					敷鉄板賃料	枚	15.0	15			62日
		交通管理工	交通誘導警備員		交通誘導警備員B	式		1			
						人日	2.0	2			
						人	2.0	2			
共通仮設	共通仮設費	運搬費	仮設材運搬費	敷鉄板	仮設材等の運搬	式		1			
						式		1			
					仮設材等の運搬	式		1			
					仮設材等の運搬	t	20.05	20.1			往復(上流側) D=3.9km、0.802t/枚×15枚×2回
					仮設材等の積込み取卸し費	t	24.06	24.06			往復(上流～トンネル坑内) D=4.9km、0.802t/枚×10枚×2回
					仮設材等の積込み取卸し費	t	16.04	16.04			積込み、取卸し(往復分)、12.03+8.02
		技術管理費	品質試験費		品質試験費	式		1			
						回	1.0	1			
						回	1.0	1			

1. 数量総括表

1. 数量総括表

名 称	規 格	単位	下流トンネル	上流トンネル	合 計	摘 要
裏込注入工(ウレタン注入工)						
想定空洞量		m ³		33.0	33.0	
設計注入量	40倍発泡ウレタン	m ³		36.3	36.3	
注入管削孔・設置	φ 36、HT20	孔		198	198	
管設置工材料						
注入管	耐熱塩ビ管 HT-20 L=0.50m/本	本		—	0	
	耐熱塩ビ管 HT-20 L=0.45m/本	本		198	198	
注入プレート		個		198	198	
アンカーボルト	ステンレス製 芯棒打込み式	セット		396	396	
注入工材料						
発泡ウレタン	40倍発泡ウレタン	kg		1121	1121	
注入ホース	φ 19×26mm×50m巻	巻		5.9	5.9	
ニップル	タケノコ15A×80	個		40	40	
ホースバンド	19-28 φ	セット		40	40	
プレートプラグ		個		198	198	

[illegible]

3. 上流トンネル 補修工事数量計算書

3-1. 上流トンネル 補修工事数量集計表

名 称	規 格	単位	ウレタン注入工	仮設ヤード	合 計	摘 要
裏込注入工(ウレタン工法)						
想定空洞量		m ³	33.0		33.0	
設計注入量	40倍発泡ウレタン	m ³	36.3		36.3	
注入管削孔・設置	φ 36、HT20	孔	198		198	
管設置工材料						
注入管	耐熱塩ビ管 HT-20 L=0.45m/本	本	198		198	
注入プレート		個	198		198	
アンカーボルト	ステンレス製芯棒打込み式	セット	396		396	
注入工材料						
発泡ウレタン	40倍発泡ウレタン	kg	1121		1121	
注入ホース	φ 19×26mm×50m巻	巻	5.9		5.9	
ニップル	タケノコ15A×80	個	40		40	
ホースバンド	19-28 φ	セット	40		40	
プレートプラグ		個	198		198	

3-2. 上流トンネル 補修工事数量計算書

	規 格	算 式	単位	数量	備 考
裏込注入工(ウレタン工法)					
想定空洞量			m ³	32.97	裏込注入工詳細図
設計注入量	40倍発泡ウレタン		m ³	36.28	〃
注入管削孔・設置	φ 36、HT20		孔	198	〃
管設置工材料		平均覆工厚 平均空洞高 空き 注入管長 5cm単位丸め			
注入管	耐熱塩ビ管 HT-20 L=0.45m/本	※ 43.1cm + 5.7cm - 5.0cm = 43.8cm ÷ 45.0cm/本	本	198	裏込注入工詳細図
注入プレート			個	198	1個/孔
アンカーボルト	ステンレス製芯棒打込み式	198孔 × 2セット	セット	396	2セット/孔
注入工材料					
発泡ウレタン	40倍発泡ウレタン	36.28m ³ × 30kg/m ³ × 1.03	kg	1121	30kg/m ³ 、ロス率3%
注入ホース	φ 19×26mm×50m巻	198孔 × 1.5m / 50.0m	巻	5.9	L=1.5m/孔
ニップル	タケノコ15A×80	198孔 / 5回	個	40	5回転用
ホースバンド	19-28 φ	198孔 / 5回	セット	40	5回転用
プレートプラグ		198孔 × 1個/孔	個	198	1個/孔

3-3. 上流トンネル設計注入量の算出

$$V1(2) = 1/2 \times \text{空洞高(m)} \times L_{0A(AB)} \times \text{測点間距離}$$

設計 巻厚 (cm)	追加 距離 (m)	測点間 距離 (m)	空洞高測定値			1m当りの空洞容積			空洞容積	設計注入量	空洞範囲
			CL			L _{0A} =	L _{AB} =	ΣV	ΣV	ΣV×1.1	L
			巻厚	空洞高	堆積層	3.437m	3.437m				
			(cm)	(cm)	-	V1(m3)	V2(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m)
55	2511	1.0	50.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2512	1.0	50.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2513	1.0	46.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2514	1.0	46.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2515	1.0	47.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2516	1.0	47.0	0.0	滞水層	0.000	0.000	0.00			
55	2517	1.0	47.0	0.0	滞水層	0.000	0.000	0.00			
55	2518	1.0	41.0	0.0	滞水層	0.000	0.000	0.00			
55	2519	1.0	37.0	0.0	滞水層	0.000	0.000	0.00			
55	2520	1.0	8.0	0.0	滞水層	0.000	0.000	0.00			
55	2521	1.0	17.0	0.0	滞水層	0.000	0.000	0.00			
55	2522	1.0	34.0	0.0	滞水層	0.000	0.000	0.00			
55	2523	1.0	49.0	0.0	滞水層	0.000	0.000	0.00			
55	2524	1.0	52.0	0.0	滞水層	0.000	0.000	0.00			
55	2525	1.0	52.0	0.0	滞水層	0.000	0.000	0.00			
55	2526	1.0	51.0	0.0	滞水層	0.000	0.000	0.00			
55	2527	1.0	52.0	0.0	滞水層	0.000	0.000	0.00			
55	2528	1.0	50.0	0.0	滞水層	0.000	0.000	0.00			
55	2529	1.0	50.0	0.0	滞水層	0.000	0.000	0.00			
55	2530	1.0	54.0	0.0	滞水層	0.000	0.000	0.00			
55	2531	1.0	52.0	0.0	滞水層	0.000	0.000	0.00			
55	2532	1.0	52.0	0.0	滞水層	0.000	0.000	0.00			
55	2533	1.0	52.0	0.0	滞水層	0.000	0.000	0.00			
55	2534	1.0	52.0	0.0	滞水層	0.000	0.000	0.00			
55	2535	1.0	51.0	0.0	滞水層	0.000	0.000	0.00			
55	2536	1.0	49.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07	2.25	2.48	23.0
55	2537	1.0	47.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2538	1.0	32.0	9.0	滞水層	0.155	0.155	0.31			
55	2539	1.0	30.0	8.0	滞水層	0.137	0.137	0.27			
55	2540	1.0	45.0	4.0	滞水層	0.069	0.069	0.14			
55	2541	1.0	43.0	3.0	滞水層	0.052	0.052	0.10			
55	2542	1.0	44.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2543	1.0	44.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2544	1.0	44.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2545	1.0	44.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2546	1.0	45.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2547	1.0	46.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2548	1.0	46.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2549	1.0	48.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2550	1.0	46.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			

3-3. 上流トンネル設計注入量の算出

$$V1(2)=1/2 \times \text{空洞高(m)} \times L_{0A(AB)} \times \text{測点間距離}$$

設計 巻厚 (cm)	追加 距離 (m)	測点間 距離 (m)	空洞高測定値			1m当りの空洞容積			空洞容積	設計注入量	空洞範囲
			CL			L _{0A} =	L _{AB} =	ΣV	ΣV	ΣV×1.1	L
			巻厚	空洞高	堆積層	3.437m	3.437m				
			(cm)	(cm)	-	V1(m3)	V2(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m)
55	2551	1.0	44.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2552	1.0	45.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2553	1.0	42.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2554	1.0	41.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2555	1.0	46.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2556	1.0	35.0	6.0	滞水層	0.103	0.103	0.21			
55	2557	1.0	40.0	3.0	滞水層	0.052	0.052	0.10			
55	2558	1.0	47.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2559	1.0	48.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2560	1.0	48.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00	0.59	0.65	7.0
55	2561	1.0	42.0	3.0	滞水層	0.052	0.052	0.10			
55	2562	1.0	42.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2563	1.0	45.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2564	1.0	45.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2565	1.0	39.0	4.0	滞水層	0.069	0.069	0.14			
55	2566	1.0	42.0	4.0	滞水層	0.069	0.069	0.14			
55	2567	1.0	40.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2568	1.0	40.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2569	1.0	45.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00	0.44	0.48	6.0
55	2570	1.0	45.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2571	1.0	42.0	3.0	滞水層	0.052	0.052	0.10			
55	2572	1.0	44.0	3.0	滞水層	0.052	0.052	0.10			
55	2573	1.0	45.0	3.0	滞水層	0.052	0.052	0.10			
55	2574	1.0	48.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2575	1.0	48.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2576	1.0	49.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2577	1.0	49.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2578	1.0	47.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00	0.55	0.61	7.0
55	2579	1.0	47.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2580	1.0	46.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2581	1.0	47.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2582	1.0	47.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2583	1.0	47.0	3.0	滞水層	0.052	0.052	0.10			
55	2584	1.0	39.0	5.0	滞水層	0.086	0.086	0.17			
55	2585	1.0	52.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2586	1.0	52.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2587	1.0	52.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2588	1.0	52.0	1.0	滞水層	0.017	0.017	0.03			
55	2589	1.0	49.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2590	1.0	48.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			

3-3. 上流トンネル設計注入量の算出

$$V1(2)=1/2 \times \text{空洞高(m)} \times L_{0A(AB)} \times \text{測点間距離}$$

設計 巻厚 (cm)	追加 距離 (m)	測点間 距離 (m)	空洞高測定値			1m当りの空洞容積			空洞容積	設計注入量	空洞範囲
			CL			L _{0A} =	L _{AB} =	ΣV	ΣV	ΣV×1.1	L
			巻厚	空洞高	堆積層	3.437m	3.437m				
			(cm)	(cm)	-	V1(m3)	V2(m3)		(m3)	(m3)	(m)
55	2591	1.0	45.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07	0.37	0.41	8.0
55	2592	1.0	51.0	1.0	滞水層	0.017	0.017	0.03			
55	2593	1.0	43.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2594	1.0	53.0	1.0	滞水層	0.017	0.017	0.03			
55	2595	1.0	51.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2596	1.0	51.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00	0.26	0.29	7.0
55	2597	1.0	47.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2598	1.0	47.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2599	1.0	52.0	1.0	滞水層	0.017	0.017	0.03			
55	2600	1.0	49.0	1.0	滞水層	0.017	0.017	0.03			
55	2601	1.0	49.0	1.0	滞水層	0.017	0.017	0.03			
55	2602	1.0	49.0	1.0	滞水層	0.017	0.017	0.03			
55	2603	1.0	49.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2604	1.0	49.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2605	1.0	49.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2606	1.0	50.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2607	1.0	51.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2608	1.0	52.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2609	1.0	51.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2610	1.0	46.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2611	1.0	41.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2612	1.0	47.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2613	1.0	46.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2614	1.0	46.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00	0.21	0.23	4.0
55	2615	1.0	46.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2616	1.0	46.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2617	1.0	47.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2618	1.0	48.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2619	1.0	46.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2620	1.0	46.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2621	1.0	48.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2622	1.0	48.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00	0.48	0.53	7.0
55	2623	1.0	44.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2624	1.0	45.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2625	1.0	43.0	3.0	滞水層	0.052	0.052	0.10			
55	2626	1.0	44.0	3.0	滞水層	0.052	0.052	0.10			
55	2627	1.0	45.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2628	1.0	45.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2629	1.0	45.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2630	1.0	46.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			

3-3. 上流トンネル設計注入量の算出

$$V1(2)=1/2 \times \text{空洞高(m)} \times L_{0A(AB)} \times \text{測点間距離}$$

設計 巻厚 (cm)	追加 距離 (m)	測点間 距離 (m)	空洞高測定値			1m当りの空洞容積			空洞容積	設計注入量	空洞範囲
			CL			L _{0A} =	L _{AB} =	ΣV	ΣV	ΣV×1.1	L
			巻厚	空洞高	堆積層	3.437m	3.437m				
			(cm)	(cm)	-	V1(m3)	V2(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m)
55	2631	1.0	45.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2632	1.0	42.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2633	1.0	43.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2634	1.0	44.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2635	1.0	44.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2636	1.0	44.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2637	1.0	44.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2638	1.0	45.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2639	1.0	48.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2640	1.0	48.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2641	1.0	47.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2642	1.0	47.0	1.0	滞水層	0.017	0.017	0.03			
55	2643	1.0	47.0	1.0	滞水層	0.017	0.017	0.03			
55	2644	1.0	45.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2645	1.0	46.0	3.0	滞水層	0.052	0.052	0.10			
55	2646	1.0	28.0	7.0	滞水層	0.120	0.120	0.24			
55	2647	1.0	46.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2648	1.0	49.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2649	1.0	52.0	1.0	滞水層	0.017	0.017	0.03			
55	2650	1.0	48.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2651	1.0	43.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2652	1.0	43.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2653	1.0	46.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2654	1.0	45.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2655	1.0	45.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2656	1.0	27.0	8.0	滞水層	0.137	0.137	0.27			
55	2657	1.0	40.0	3.0	滞水層	0.052	0.052	0.10			
55	2658	1.0	46.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2659	1.0	47.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2660	1.0	46.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2661	1.0	47.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2662	1.0	45.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2663	1.0	39.0	5.0	滞水層	0.086	0.086	0.17			
55	2664	1.0	20.0	7.0	滞水層	0.120	0.120	0.24			
55	2665	1.0	47.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2666	1.0	46.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2667	1.0	49.0	1.0	滞水層	0.017	0.017	0.03			
55	2668	1.0	47.0	1.0	滞水層	0.017	0.017	0.03			
55	2669	1.0	42.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2670	1.0	43.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
									2.67	2.94	32.0

3-3. 上流トンネル設計注入量の算出

$$V1(2)=1/2 \times \text{空洞高(m)} \times L_{0A(AB)} \times \text{測点間距離}$$

設計 巻厚 (cm)	追加 距離 (m)	測点間 距離 (m)	空洞高測定値			1m当りの空洞容積			空洞容積	設計注入量	空洞範囲
			CL			L _{0A} =	L _{AB} =	ΣV	ΣV	ΣV×1.1	L
			巻厚	空洞高	堆積層	3.437m	3.437m				
			(cm)	(cm)	-	V1(m3)	V2(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m)
55	2671	1.0	47.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07	1.70	1.87	17.0
55	2672	1.0	47.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2673	1.0	48.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2674	1.0	48.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2675	1.0	48.0	1.0	滞水層	0.017	0.017	0.03			
55	2676	1.0	48.0	1.0	滞水層	0.017	0.017	0.03			
55	2677	1.0	46.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2678	1.0	44.0	3.0	滞水層	0.052	0.052	0.10			
55	2679	1.0	44.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2680	1.0	41.0	3.0	滞水層	0.052	0.052	0.10			
55	2681	1.0	45.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2682	1.0	43.0	3.0	滞水層	0.052	0.052	0.10			
55	2683	1.0	36.0	4.0	滞水層	0.069	0.069	0.14			
55	2684	1.0	24.0	7.0	滞水層	0.120	0.120	0.24			
55	2685	1.0	19.0	8.0	滞水層	0.137	0.137	0.27			
55	2686	1.0	20.0	7.0	滞水層	0.120	0.120	0.24			
55	2687	1.0	47.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2688	1.0	46.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2689	1.0	49.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2690	1.0	49.0	1.0	滞水層	0.017	0.017	0.03			
55	2691	1.0	52.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2692	1.0	50.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2693	1.0	28.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2694	1.0	30.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2695	1.0	42.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2696	1.0	51.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2697	1.0	58.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2698	1.0	54.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2699	1.0	52.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2700	1.0	53.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2701	1.0	55.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2702	1.0	54.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2703	1.0	36.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2704	1.0	24.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2705	1.0	78.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2706	1.0	77.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2707	1.0	73.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2708	1.0	78.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2709	1.0	82.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2710	1.0	79.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			

3-3. 上流トンネル設計注入量の算出

$$V1(2)=1/2 \times \text{空洞高(m)} \times L_{0A(AB)} \times \text{測点間距離}$$

設計 巻厚 (cm)	追加 距離 (m)	測点間 距離 (m)	空洞高測定値			1m当りの空洞容積			空洞容積	設計注入量	空洞範囲
			CL			L _{0A} =	L _{AB} =	ΣV	ΣV	ΣV×1.1	L
			巻厚	空洞高	堆積層	3.437m	3.437m				
			(cm)	(cm)	-	V1(m3)	V2(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m)
55	2831	1.0	79.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2832	1.0	79.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2833	1.0	78.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2834	1.0	62.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2835	1.0	54.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2836	1.0	58.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2837	1.0	48.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2838	1.0	52.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2839	1.0	48.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2840	1.0	42.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2841	1.0	43.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2842	1.0	44.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2843	1.0	47.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2844	1.0	41.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2845	1.0	46.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2846	1.0	46.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00	1.17	1.29	9.0
55	2847	1.0	46.0	1.0	滞水層	0.017	0.017	0.03			
55	2848	1.0	45.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2849	1.0	42.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2850	1.0	45.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2851	1.0	46.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2852	1.0	47.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2853	1.0	41.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2854	1.0	41.0	21.0	裏込め材	0.361	0.361	0.72			
55	2855	1.0	40.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2856	1.0	40.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2857	1.0	45.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2858	1.0	47.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00	1.82	2.00	3.0
55	2859	1.0	42.0	21.0	裏込め材	0.361	0.361	0.72			
55	2860	1.0	38.0	32.0	裏込め材	0.550	0.550	1.10			
55	2861	1.0	47.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2862	1.0	43.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2863	1.0	43.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2864	1.0	42.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2865	1.0	41.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2866	1.0	41.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2867	1.0	42.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2868	1.0	45.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2869	1.0	41.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2870	1.0	46.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			

3-3. 上流トンネル設計注入量の算出

$$V1(2) = 1/2 \times \text{空洞高 (m)} \times L_{0A(AB)} \times \text{測点間距離}$$

設計 巻厚 (cm)	追加 距離 (m)	測点間 距離 (m)	空洞高測定値			1m当りの空洞容積			空洞容積	設計注入量	空洞範囲
			CL			L _{0A} =	L _{AB} =	ΣV	ΣV	ΣV×1.1	L
			巻厚	空洞高	堆積層	3.437m	3.437m				
			(cm)	(cm)	-	V1(m3)	V2(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m)
55	2871	1.0	46.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2872	1.0	46.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2873	1.0	46.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2874	1.0	49.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2875	1.0	51.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2876	1.0	52.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2877	1.0	52.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2878	1.0	51.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2879	1.0	46.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2880	1.0	55.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2881	1.0	48.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2882	1.0	46.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00	0.93	1.02	13.0
55	2883	1.0	43.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2884	1.0	43.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2885	1.0	43.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2886	1.0	42.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2887	1.0	42.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2888	1.0	42.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2889	1.0	42.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2890	1.0	35.0	3.0	滞水層	0.052	0.052	0.10			
55	2891	1.0	35.0	3.0	滞水層	0.052	0.052	0.10			
55	2892	1.0	40.0	3.0	滞水層	0.052	0.052	0.10			
55	2893	1.0	44.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2894	1.0	48.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2895	1.0	48.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2896	1.0	45.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2897	1.0	46.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2898	1.0	29.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2899	1.0	37.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2900	1.0	49.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2901	1.0	49.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2902	1.0	78.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2903	1.0	78.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2904	1.0	72.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2905	1.0	74.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2906	1.0	73.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2907	1.0	47.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2908	1.0	40.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2909	1.0	40.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2910	1.0	43.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			

3-3. 上流トンネル設計注入量の算出

$$V1(2)=1/2 \times \text{空洞高(m)} \times L_{0A(AB)} \times \text{測点間距離}$$

設計 巻厚 (cm)	追加 距離 (m)	測点間 距離 (m)	空洞高測定値			1m当りの空洞容積			空洞容積	設計注入量	空洞範囲
			CL			L _{0A} =	L _{AB} =	ΣV	ΣV	ΣV×1.1	L
			巻厚	空洞高	堆積層	3.437m	3.437m				
			(cm)	(cm)	-	V1(m3)	V2(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m)
55	2911	1.0	72.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2912	1.0	70.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2913	1.0	71.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00	2.74	3.01	6.0
55	2914	1.0	43.0	12.0	裏込め材	0.206	0.206	0.41			
55	2915	1.0	40.0	19.0	裏込め材	0.327	0.327	0.65			
55	2916	1.0	42.0	14.0	裏込め材	0.241	0.241	0.48			
55	2917	1.0	36.0	21.0	裏込め材	0.361	0.361	0.72			
55	2918	1.0	40.0	14.0	裏込め材	0.241	0.241	0.48			
55	2919	1.0	51.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2920	1.0	48.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2921	1.0	45.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2922	1.0	45.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00	0.72	0.79	2.0
55	2923	1.0	41.0	21.0	裏込め材	0.361	0.361	0.72			
55	2924	1.0	48.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2925	1.0	47.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2926	1.0	46.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2927	1.0	46.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2928	1.0	46.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2929	1.0	48.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2930	1.0	48.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2931	1.0	45.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2932	1.0	70.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2933	1.0	70.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2934	1.0	70.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2935	1.0	70.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2936	1.0	70.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2937	1.0	70.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00	4.50	4.95	8.0
55	2938	1.0	40.0	19.0	裏込め材	0.327	0.327	0.65			
55	2939	1.0	42.0	21.0	裏込め材	0.361	0.361	0.72			
55	2940	1.0	43.0	14.0	裏込め材	0.241	0.241	0.48			
55	2941	1.0	36.0	18.0	裏込め材	0.309	0.309	0.62			
55	2942	1.0	42.0	14.0	裏込め材	0.241	0.241	0.48			
55	2943	1.0	41.0	16.0	裏込め材	0.275	0.275	0.55			
55	2944	1.0	45.0	29.0	裏込め材	0.498	0.498	1.00			
55	2945	1.0	45.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2946	1.0	44.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2947	1.0	40.0	18.0	裏込め材	0.309	0.309	0.62			
55	2948	1.0	42.0	14.0	裏込め材	0.241	0.241	0.48			
55	2949	1.0	47.0	21.0	裏込め材	0.361	0.361	0.72			
55	2950	1.0	47.0	18.0	裏込め材	0.309	0.309	0.62			

3-3. 上流トンネル設計注入量の算出

$$V1(2)=1/2 \times \text{空洞高(m)} \times L_{0A(AB)} \times \text{測点間距離}$$

設計 巻厚 (cm)	追加 距離 (m)	測点間 距離 (m)	空洞高測定値			1m当りの空洞容積			空洞容積	設計注入量	空洞範囲
			CL			L _{0A} =	L _{AB} =	ΣV	ΣV	ΣV×1.1	L
			巻厚	空洞高	堆積層	3.437m	3.437m				
			(cm)	(cm)	-	V1(m3)	V2(m3)		(m3)	(m3)	(m)
55	2951	1.0	48.0	14.0	裏込め材	0.241	0.241	0.48	7.62	8.38	11.0
55	2952	1.0	48.0	18.0	裏込め材	0.309	0.309	0.62			
55	2953	1.0	38.0	28.0	裏込め材	0.481	0.481	0.96			
55	2954	1.0	28.0	37.0	裏込め材	0.636	0.636	1.27			
55	2955	1.0	45.0	26.0	裏込め材	0.447	0.447	0.89			
55	2956	1.0	43.0	28.0	裏込め材	0.481	0.481	0.96			
55	2957	1.0	42.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2958	1.0	44.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2959	1.0	47.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2960	1.0	47.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2961	1.0	43.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2962	1.0	43.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2963	1.0	43.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2964	1.0	44.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2965	1.0	43.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00	0.76	0.84	3.0
55	2966	1.0	35.0	11.0	裏込め材	0.189	0.189	0.38			
55	2967	1.0	40.0	11.0	裏込め材	0.189	0.189	0.38			
55	2968	1.0	47.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2969	1.0	48.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2970	1.0	49.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2971	1.0	49.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2972	1.0	48.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2973	1.0	43.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2974	1.0	44.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2975	1.0	50.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2976	1.0	50.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2977	1.0	47.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2978	1.0	42.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2979	1.0	42.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2980	1.0	41.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2981	1.0	27.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2982	1.0	42.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2983	1.0	44.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2984	1.0	41.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2985	1.0	41.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2986	1.0	40.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2987	1.0	39.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2988	1.0	72.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2989	1.0	71.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	2990	1.0	75.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			

3-3. 上流トンネル設計注入量の算出

$$V1(2)=1/2 \times \text{空洞高(m)} \times L_{0A(AB)} \times \text{測点間距離}$$

設計 巻厚 (cm)	追加 距離 (m)	測点間 距離 (m)	空洞高測定値			1m当りの空洞容積			空洞容積	設計注入量	空洞範囲
			CL			L _{0A} =	L _{AB} =	ΣV	ΣV	ΣV×1.1	L
			巻厚	空洞高	堆積層	3.437m	3.437m				
			(cm)	(cm)	-	V1(m3)	V2(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m)
55	2991	1.0	71.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00	1.90	2.09	10.0
55	2992	1.0	39.0	16.0	裏込め材	0.275	0.275	0.55			
55	2993	1.0	39.0	7.0	裏込め材	0.120	0.120	0.24			
55	2994	1.0	39.0	16.0	裏込め材	0.275	0.275	0.55			
55	2995	1.0	43.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2996	1.0	44.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2997	1.0	45.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2998	1.0	46.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	2999	1.0	34.0	6.0	滞水層	0.103	0.103	0.21			
55	3000	1.0	42.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	3001	1.0	48.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3002	1.0	47.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00	0.10	0.11	3.0
55	3003	1.0	47.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3004	1.0	47.0	2.0	滞水層	0.034	0.034	0.07			
55	3005	1.0	46.0	1.0	滞水層	0.017	0.017	0.03	1.03	1.13	2.0
55	3006	1.0	52.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3007	1.0	46.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3008	1.0	36.0	30.0	裏込め材	0.516	0.516	1.03			
55	3009	1.0	47.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3010	1.0	72.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3011	1.0	73.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3012	1.0	77.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3013	1.0	82.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3014	1.0	83.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3015	1.0	78.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3016	1.0	79.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3017	1.0	81.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3018	1.0	76.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3019	1.0	79.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3020	1.0	79.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3021	1.0	74.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3022	1.0	77.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3023	1.0	71.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3024	1.0	58.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3025	1.0	46.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3026	1.0	79.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3027	1.0	77.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3028	1.0	76.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3029	1.0	77.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3030	1.0	75.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			

3-3. 上流トンネル設計注入量の算出

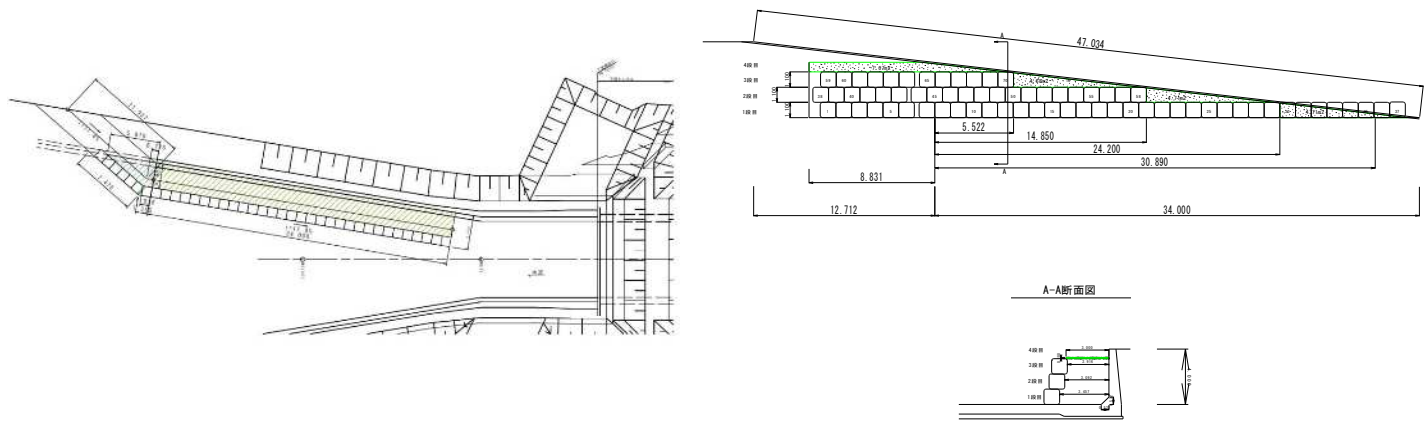
$$V1(2) = 1/2 \times \text{空洞高 (m)} \times L_{0A(AB)} \times \text{測点間距離}$$

設計 巻厚 (cm)	追加 距離 (m)	測点間 距離 (m)	空洞高測定値			1m当りの空洞容積			空洞容積	設計注入量	空洞範囲
			CL			L _{0A} =	L _{AB} =	Σ V	Σ V	Σ V×1.1	L
			巻厚	空洞高	堆積層	3.437m	3.437m				
			(cm)	(cm)	-	V1 (m3)	V2 (m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m)
55	3031	1.0	77.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3032	1.0	69.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3033	1.0	42.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3034	1.0	54.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3035	1.0	54.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3036	1.0	76.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3037	1.0	69.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3038	1.0	68.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3039	1.0	65.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3040	1.0	42.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3041	1.0	65.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3042	1.0	64.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3043	1.0	64.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3044	1.0	62.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3045	1.0	61.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3046	1.0	65.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3047	1.0	68.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3048	1.0	69.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3049	1.0	69.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3050	1.0	68.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00	0.16	0.18	4.0
55	3051	1.0	30.0	3.0	滞水層	0.052	0.052	0.10			
55	3052	1.0	39.0	1.0	滞水層	0.017	0.017	0.03			
55	3053	1.0	46.0	1.0	滞水層	0.017	0.017	0.03			
55	3054	1.0	74.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3055	1.0	75.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3056	1.0	74.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3057	1.0	74.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3058	1.0	77.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3059	1.0	79.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3060	1.0	82.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3061	1.0	78.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3062	1.0	80.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3063	1.0	78.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3064	1.0	78.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3065	1.0	79.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
55	3066	1.0	80.0	0.0	裏込め材	0.000	0.000	0.00			
			43.1cm	5.7cm		空洞量(m3) ⇒		32.97	32.97	36.28	192.0
			平均覆工厚	平均空洞高							

 : 空洞範囲

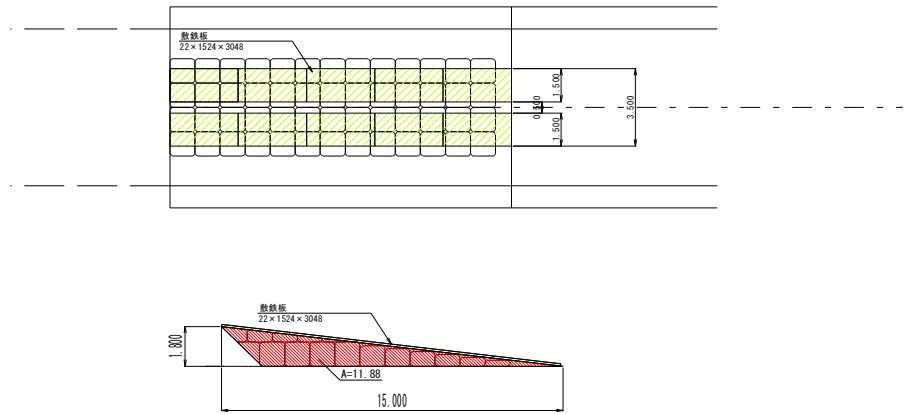
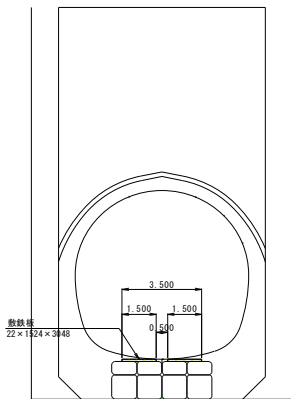
4. 仮設工数量計算書

数量計算書



名 称	算 式										数 量	
搬入路設置												
大型土のう	37.0	+	21.0	+	12.0				=	70.0	70	袋
路体盛土												
1段目	24.200	×	3.457	×	1.100				=	92.03		
	4.710	×	3.457						=	16.28		
	-0.532	×	0.532	×	1/2	×	30.890		=	-4.37		
2段目	14.85	×	3.092	×	1.100				=	50.51		
	4.710	×	3.092						=	14.56		
3段目	5.522	×	2.916	×	1.100				=	17.71		
	4.680	×	2.916						=	13.65		
4段目	7.670	×	2.916						=	22.37		
折れ部	(	5.615	+	1.036	)	×	1/2	×				
	2.900	×	4.000						=	38.58		
	合計									261.32	261.3	m3
路盤工	3.000	×	47.034						=	141.10	141.1	m2
路盤材(RC-40)	3.000	×	47.034	×	0.100				=	14.11	14.1	m3

数量計算書

[illegible]