

令和4年度

桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事

岩手県釜石市



		課 長	川村主幹	山崎主幹	前川係長	設 計	精 算

令和 4年度

## 実 施 工 事 設 計 書

河川路線名 市道箱崎桑の浜線、佐須1号線

工 事 名 桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事

施工箇所名 釜石市箱崎町第11地割、大字平田第9地割 地内

円也

令和 5年 3月30日まで

	名 称	数 量	単 位	摘 要
工 事 の 概 要	ひび割れ補修工(低圧注入工法)+Uカットシール充填工法	1	トンネル	工種区分 道路維持工事 工事中止日数 0日 単価地区 釜石 単価使用年月 2023年 1月 歩掛適用年月 2023年 1月
	断面補修工	1	構造物	
	漏水対策工	3	m	

工事番号：2022-C211-2147-01

# 設計内訳書（桑の浜隧道）

工事名 桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事					事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕		
工事区分・工種・種別	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
道路修繕								
	式	1						
トンネル工								
	式	1						
トンネル補修工								
	式	1						
廃材処分工								
	式	1						
仮設工								
	式	1						
交通管理工								
	式	1						
直接工事費								
	式	1						
共通仮設								
	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						



工事番号：2022-C211-2147-01

# 設計内訳書（佐須トンネル）

工事名 桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事					事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕		
工事区分・工種・種別	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
道路修繕								
	式	1						
トンネル工								
	式	1						
トンネル補修工								
	式	1						
廃材処分工								
	式	1						
仮設工								
	式	1						
交通管理工								
	式	1						
直接工事費								
	式	1						
共通仮設								
	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						



工事番号：2022-C211-2147-01

# 設計内訳書（桑の浜隧道）

工事名	桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
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
道路修繕							
		式	1				
トンネル工							
		式	1				
トンネル補修工							
		式	1				
ひび割れ補修工(低圧注入工法)	1トン毎当り補修延べ延長:19.2m, 材料種類:エポキシ樹脂						単 1号 夜間
		トンネル	1				
断面修復工							単 2号 夜間
		構造物	1				
廃材処分工							
		式	1				
殻運搬							単 3号
		m3	1				
殻処分							単 4号
		m3	1				
仮設工							
		式	1				
交通管理工							
		式	1				
交通誘導警備員							単 5号 夜間
		人日					
直接工事費							(直1/2)
		式	1				
共通仮設							(共1/2)
		式	1				



工事番号：2022-C211-2147-01

# 設計内訳書（佐須トンネル）

工事名	桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
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
道路修繕							
		式	1				
トンネル工							
		式	1				
トンネル補修工							
		式	1				
漏水対策工							単 6号 夜間
		m	3				
廃材処分工							
		式	1				
殻運搬							単 7号
		m3	0.1				
殻処分							単 8号
		m3	0.1				
仮設工							
		式	1				
交通管理工							
		式	1				
交通誘導警備員							単 9号 夜間
		人日					
直接工事費							(直2/2)
		式	1				
共通仮設							(共2/2)
		式	1				
共通仮設費（率計上）							
		式	1				



# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	

単 1号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	1トン祓当り補修延べ延長:19.2m, 材料種類:エポキシ樹脂	単位	トン祓	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	下地清掃工		m	19.2				単 10号
	Uカットシール工		m	19.2				単 11号
	パイプ注入工		m	19.2				単 12号
	シール撤去工		m	19.2				単 13号
	合計							
	単価							円/トン祓

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	

単 2号	断面修復工		単位	構造物	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		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	材料費 ポリマーセメント		m3	0.877				
	高所作業車運転		日					単 14号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/構造物

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	

単 3号	殻運搬		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬			m3	1				
積込(コンクリート殻)			m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	

単 4号	殻処分		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 C0塊無筋(固定式)			t	2.35			単 15号	
合計								
単価							円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2023. 01
歩掛適用年月	2023. 01
労務調整係数	

単 5号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日				単 16号	
	合計							
	単価						円/人日	

# 1 次単価表

単価使用年月	2023. 01
歩掛適用年月	2023. 01
労務調整係数	

単 6号	漏水対策工		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	打継目導水工		m	1			単 17号	
	合計							
	単価						円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	

単 7号	殻運搬		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬			m3	1				
積込(コンクリート殻)			m3	1				
合計								
単価								円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	

単 8号	殻処分		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 C0塊無筋(固定式)			t	2.35				単 15号
合計								
単価								円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	

単 9号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B							単 16号
			人日					
	合計							
	単価							円／人日

# 2次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	

単 10号	下地清掃工		単位	m	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		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	運転手(一般)		人					
	発動発電機 賃料 2.8Kva		台	1				
	高所作業車 賃料 デッキ仕様H=9.9m未満		台	1				
	ディスクサンダー 賃料		台	2				
	ベビーコンプレッサー 賃料		台	1				
	坑内照明 賃料 エンジン式バルーン		台	1				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

# 2次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	

単 11号	Uカットシール工		単位	m	単位数量	25	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		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	運転手(一般)		人					
	注入パイプ 4本/m φ6×8 ナイロン製		m	25				
	Uカット面プライマー材 塗布量:0.01kg/m		kg	0.25				
	Uカットシール充填材 10×10(=0.23kg/m)断面修復材		kg	5.75				
	発動発電機 賃料 2.8Kva		台	1				
	高所作業車 賃料 デッキ仕様H=9.9m未満		台	1				
	ディスクサンダー 賃料		台	1				
	ベビーコンプレッサー 賃料		台	1				
	坑内照明 賃料 エンジン式バルーン		台	1				



# 2次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	

単 12号	パイプ注入工		単位	m	単位数量	15	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		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	運転手(一般)		人					
	エポキシ樹脂注入材 使用量:0.6kg/mADOX1380		kg	9				
	発動発電機 賃料 2.8Kva		台	1				
	高所作業車 賃料 デッキ仕様H=9.9m未満		台	1				
	ADOX注入ポンプ 賃料		台	1				
	坑内照明 賃料 エンジン式バルーン		台	1				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

# 2次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	

単 13号	シール撤去工		単位	m	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		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	運転手(一般)		人					
	発動発電機 賃料 2.8Kva		台	1				
	高所作業車 賃料 デッキ仕様H=9.9m未満		台	1				
	ディスクサンダー 賃料		台	1				
	電動ブロアー 賃料		台	1				
	坑内照明 賃料 エンジン式バルーン		台	1				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

# 2次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	

単 14号	高所作業車運転		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(一般)		人					
	軽油 1.2号		L	25				
	高所作業車(トラック架装リフト車)A <sup>2</sup> -M型 幅広旋回タイプ 作業床高8~10m未満		日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

## 2次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	

単 15号	処分費 C0塊無筋(固定式)		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	
中間処理料金 C0塊無筋(固定式) 新光建設株式会社 [釜石市平田]			t	1				
合計								
単価							円/t	

## 2次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	

単 16号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人					
合計								
単価							円/人日	

# 2次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	

単 17号	打継目導水工		単位	m	単位数量	20	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		人					
	左官		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	運転手(一般)		人					
	断面修復材 フィックスT-EG		袋	58				
	プライマー ERシーラー		缶	1				
	モノドレーン M-3		巻	1				
	差し筋アンカー D13 グリップアンカー		本	84				
	モルタルミキサー 賃料 ギヤード 100V 750W		台	5				
	発動発電機 賃料 2.8Kva		台	5				
	ハンマードリル 賃料		台	1				

# 2次単価表

単価使用年月	2023.01
歩掛適用年月	2023.01
労務調整係数	

単 17号	打継目導水工		単位	m	単位数量	20	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	高所作業車 賃料 デッキ仕様H=9.9m未満		台	5				
	エンジンコンプレッサー 賃料 5.5P s		台	1				
	2tトラック ロング		台	5				
	坑内照明 賃料 エンジン式バルーン		台	5				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/m