

令和 4 年度

釜石管内防火水槽整備工事(源太沢)

岩手県釜石市

				課 長	主 幹	設 計	精 算

令和 4年度

実 施 工 事 設 計 書

河川路線名

工 事 名 釜石管内防火水槽整備工事(源太沢)

施工箇所名 釜石市源太沢町1丁目107番2 地内

円也

2 0 1 日間

	名 称	数 量	単 位	摘 要	
工 事 の 概 要	防火水槽設置工			工種区分          公園工事 工事中止日数      0日 単価地区            釜石 単価使用年月       2022年 8月 歩掛適用年月       2022年 8月	
		1	基		
	既設防火水槽取壊し				
		26	m3		

工事番号：2022-C211-0001-01

設計内訳書（本01）

工事名	釜石管内防火水槽整備工事(源太沢)					事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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
道路改良								
			式	1				
消防水利施設工								
			式	1				
作業土工								
			式	1				
床掘り	土質:土砂							単 1号 防火水槽
		m3	250					
床掘り	土質:土砂							単 2号 水利標識
		m3	2					
基面整正								単 3号
		m2	30					
埋戻し	土質:土砂							単 4号 防火水槽 発生土
		m3	170					
埋戻し	土質:砂							単 5号 防火水槽 砂
		m3	40					
埋戻し	土質:土砂							単 6号 水利標識 発生土
		m3	2					
積込み(ルース)	土質:土砂, 作業内容:平均施工幅1m以上2m未満							単 7号
		m3	2					
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り含む)							単 8号 L=2.5km以下
		m3	2					
整地								単 9号
		m3	2					
防火水槽設置工								
		式	1					

工事番号：2022-C211-0001-01

# 設計内訳書（本01）

工事名	釜石管内防火水槽整備工事(源太沢)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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
防火水槽設置							単 10号
		基	1				
水利標識設置							単 11号
		基	1				
花壇撤去工							
		式	1				
花壇撤去工							
		式	1				
花壇撤去(再利用)							単 12号
		m	2				
花壇設置工							
		式	1				
花壇設置工							
		式	1				
花壇設置工(再設置)							単 13号
		m	2				
構造物撤去工(既設フェンス)							
		式	1				
作業土工							
		式	1				
床掘り	土質:土砂						単 14号 フェンス設置工分土工 含む
		m3	1				
埋戻し	現場制約あり, 土砂, あり						単 15号 フェンス設置工分土工 含む
		m3	1				
既設フェンス取壊し工							
		式	1				

工事番号：2022-C211-0001-01

設計内訳書（本01）

工事名	釜石管内防火水槽整備工事(源太沢)					事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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
既設フェンス撤去								単 16号
			m	5				
既設フェンス基礎取壊し								単 17号
			m3	1				
殻運搬		殻種別:無筋コンクリート						単 18号
			m3	1				
殻処分		殻種別:無筋コンクリート						単 19号
			m3	1				
フェンス設置工								
			式	1				
フェンス設置工								
			式	1				
フェンス設置								単 20号
			m	4				
基礎コンクリート打設		小型構造物, 人力打設, 18-8-40 W/C≧60% 高炉B, 一般養生, 無し						単 21号
			m3	1				
型枠		一般型枠, 小型構造物						単 22号
			m2	9				
構造物撤去工(既設防火水槽)								
			式	1				
作業土工								
			式	1				
埋戻し								単 23号 消防水利施設工の 発生土を流用
			m3	70				
既設防火水槽取壊し工								
			式	1				

工事番号：2022-C211-0001-01

設計内訳書（本01）

工事名	釜石管内防火水槽整備工事(源太沢)					事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良
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
既設防火水槽取壊し	鉄筋コンクリート構造物						単 24号
		m3	26				
殻運搬	殻種別:鉄筋コンクリート						単 25号
		m3	26				
殻処分	殻種別:鉄筋コンクリート						単 26号
		m3	26				
直接工事費							(直1/1)
		式	1				
共通仮設							(共1/1)
		式	1				
共通仮設費							
		式	1				
運搬費							
		式	1				
製品輸送費							単 27号
		台	2				
共通仮設費（率計上）							
		式	1				
純工事費							
		式	1				
現場管理費							(現1/1)
		式	1				
工事原価							
		式	1				
一般管理費等							(般1/1)
		式	1				

工事番号：2022-C211-0001-01

設計内訳書（本01）

工事名	釜石管内防火水槽整備工事(源太沢)					事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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
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					

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 1号	床掘り	土質:土砂	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	
床掘り			m3	1			平均施工幅1m以上2m未満	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 2号	床掘り	土質:土砂	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	
床掘り			m3	1			現場制約あり	
合計								
単価							円／m3	



1 次単価表

						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 3号	基面整正		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
基面整正								
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 4号	埋戻し	土質:土砂	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	
埋戻し							最大埋戻幅1m未満	
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 5号	埋戻し	土質:砂	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	
埋戻し							最大埋戻幅1m未満	
			m3	1				
コンクリート用骨材 砂 洗い 荒目								
			m3	1. 11				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 6号	埋戻し	土質:土砂	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	
埋戻し							現場制約あり	
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 7号	積込み(ルース)	土質:土砂, 作業内容:平均施工幅1m以上2m未満	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	
積込(ルース)			m3	1			平均施工幅1m以上2m未満	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 8号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り含む)	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	
土砂等運搬			m3	1			小規模, DID:無	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	

単 9号	整地		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	
整地								
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	

単 10号	防火水槽設置		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
耐震性貯水槽 据付費							単 28号 内部昇降梯子含む	
			式	1				
耐震性貯水槽 材料費							単 29号	
			式	1				
内部昇降用梯子 材料費							単 30号	
			式	1				
基礎砕石								
			m2	25				
コンクリート								
			m3	1			捨てコンクリート コンクリートポンプ車打設	
型枠								
			m2	2			捨てコンクリート	
コンクリート								
			m3	3			基礎コンクリート コンクリートポンプ車打設	
型枠								
			m2	6			基礎コンクリート	
鉄筋工〔市場単価〕							単 31号	
			t	0. 18				
コンクリート								
			m3	1			天端コンクリート 人力打設	
型枠								
			m2	2			天端コンクリート	
蓋版							単 32号	
			枚	2				

1 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	

単 10号	防火水槽設置		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
合計								
単価							円／基	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 11号	水利標識設置		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
水利標識設置							単 33号	
			式	1				
合計								
単価							円／基	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 12号	花壇撤去(再利用)		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	
歩車道境界ブロック撤去							再利用	
			m	1				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 13号	花壇設置工(再設置)		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	
歩車道境界ﾌﾟﾛｯｸ			m	1			各種600mm以下50kg以上100kg未満, 基礎：無	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 14号	床掘り	土質:土砂	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	
床掘り			m3	1			現場制約あり	
合計								
単価							円／m3	



1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 15号	埋戻し	現場制約あり, 土砂, あり	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	
埋戻し							現場制約あり	
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 16号	既設フェンス撤去		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	
既設フェンス撤去							単 34号 フェンス設置歩掛り×0.5	
			m	1				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 17号	既設フェンス基礎取壊し		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	
構造物とりこわし							単 35号	
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 18号	殻運搬	殻種別：無筋コンクリート	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							DID区間：無	
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 19号	殻処分	殻種別:無筋コンクリート	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 36号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 20号	フェンス設置		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	
フェンス設置工			m	1			単 37号	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 21号	基礎コンクリート打設	小型構造物, 人力打設, 18-8-40 W/C ≤60% 高炉B, 一般養生, 無し	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	
コンクリート			m3	1			人力打設	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 22号	型枠	一般型枠, 小型構造物	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 23号	埋戻し		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	
埋戻し							最大埋戻幅1m未満	
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 24号	既設防火水槽取壊し	鉄筋コンクリート構造物	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	
構造物とりこわし							単 38号	
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 25号	殻運搬	殻種別:鉄筋コンクリート	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							DID区間:無	
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 08	
						歩掛適用年月	2022. 08	
						労務調整係数		
単 26号	殻処分	殻種別:鉄筋コンクリート	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塊有筋(固定式)							単 39号	
			t	2. 5				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	

単 27号	製品輸送費		単位	台	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
耐震性貯水槽								
			台	1				
合計								
単価							円／台	

## 2 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	

単 28号	耐震性貯水槽 据付費		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	
橋りょう世話役								
			人					
橋りょう特殊工								
			人					
普通作業員								
			人					
溶接工								
			人					
特殊作業員								
			人					
エンジンウエルダー								
			台	2				
消耗雑材料費								
			式	1				
13tラフタークレーン								
			台	2				
合計								



## 2 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	

単 29号	耐震性貯水槽 材料費		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	
耐震性貯水槽 横円筒型, 分割タイプ, 40m3, T-25, 2ピット								
			基	1				
合計								

## 2 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	

単 30号	内部昇降用梯子 材料費		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	
内部昇降用梯子 (FRP製)								
			個	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	

単 31号	鉄筋工[市場単価]		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	
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD295 D13								
			t	1. 03				
鉄筋工 加工・組立共 一般構造物								
			t	1				
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	

単 32号	蓋版		単位	枚	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
蓋版コンクリート・鋼製 昼間 170kg以下 制約無								
			枚	100				
側溝蓋 鉄蓋 T-25								
			枚	100				
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／枚	

## 2 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	

単 33号	水利標識設置		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	
コンクリート			m3	0.2			基礎コンクリート 人力打設	
型枠			m2	1			基礎コンクリート	
基礎碎石			m2	1				
水利標識(「防火水そう」両面)(含ポール・取付金具)			基	1				
円形型枠 100×2.7×4000			m	0.6				
合計								

## 2 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	

単 34号	既設フェンス撤去		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	
普通作業員								
			人					
合計								
単価							円／m	

## 2 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	

単 35号	構造物とりこわし		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	
無筋構造物 昼間 機械施工 制約無								
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

## 2 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	

単 36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) 中村建設(株) [大船渡市]			t	1				
合計								
単価							円／t	

## 2 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	

単 37号	フェンス設置工		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	
普通作業員			人					
合計								
単価							円／m	

## 2 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	

単 38号	構造物とりこわし		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	
鉄筋構造物 昼間 機械施工 制約無								
			m3	1				
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／m3	

## 2 次単価表

単価使用年月	2022. 08
歩掛適用年月	2022. 08
労務調整係数	

単 39号	処分費 C0塊有筋(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塊有筋(固定式) 中村建設(株) [大船渡市]								
			t	1				
合計								
単価							円／t	