

令和4年度

# 水海地区避難階段整備工事

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 その他市道水海2号線

工 事 名 水海地区避難階段整備工事

施工箇所名 釜石市両石町第4地割水海 地内

円也

令和 5年 2月17日まで

	名 称	数 量	単 位	摘 要	
工 事 の 概 要	施工延長			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10月 歩掛適用年月 2022年10月	
		22.6	m		
	階段工				
		21.1	m		
	門扉				
		2	基		

工事番号：2022-C211-yi20-01

# 設計内訳書（本01）

工事名	水海地区避難階段整備工事					事業区分 工事区分	公園緑地整備・改修 基盤整備	
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
基盤整備								
			式	1				
敷地造成工								
			式	1				
掘削工								
			式	1				
掘削		軟岩, BH0. 8						単 1号
			m3	10				
掘削		土砂, 小規模, BH0. 28						単 2号
			m3	60				
法面整形工								
			式	1				
法面整形(切土部)		軟岩, BH0. 8						単 3号
			m2	6				
法面整形(切土部)		土砂, 人力						単 4号
			m2	20				
残土処理工								
			式	1				
整地		軟岩, 土砂						単 5号
			m3	70				
土砂等運搬		軟岩, L=9. 5km以下, 10tDT						単 6号
			m3	20				
土砂等運搬		土砂, L=10. 0km以下, 4tDT						単 7号
			m3	50				
法面工								
			式	1				

工事番号：2022-C211-yi20-01

設計内訳書（本01）

工事名	水海地区避難階段整備工事					事業区分 工事区分	公園緑地整備・改修 基盤整備	
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
植生工								
			式	1				
種子散布								単 8号
			m2	20				
法面吹付工								
			式	1				
モルタル吹付	t=10cm							単 9号
			m2	6				
階段工								
			式	1				
作業土工								
			式	1				
床掘(掘削)	軟岩, BH0. 8							単 10号
			m3	4				
床掘(掘削)	土砂, BH0. 28							単 11号
			m3	10				
埋戻し	小規模, BH0. 28							単 12号
			m3	10				
基面整正								単 13号
			m2	69				
階段工								
			式	1				
基礎碎石	RC40, t=10cm, 小型BH							単 14号
			m2	50				
コンクリート	18-8-40 W/C≦60%							単 15号
			m3	17				

工事番号：2022-C211-yi20-01

設計内訳書（本01）

工事名	水海地区避難階段整備工事				事業区分 工事区分	公園緑地整備・改修 基盤整備	
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
型枠							単 16号
		m2	76				
溶接金網	φ 6-@150						単 17号
		m2	50				
張コンクリート	18-8-40 W/C≦60%, t=10cm						単 18号
		m3	0. 4				
路盤	RC40, t=15cm, 小型BH						単 19号
		m2	4				
防草シート	不繊維長繊維系, 厚0. 8mm						単 20号
		m2	25				
手摺	H800, 一段						単 21号
		m	49				
手摺金具							単 22号
		組	26				
円筒型枠	φ 75×350						単 23号
		箇所	42				
門扉	H=2. 0m W=2. 3m, 両開, 破壊窓付き						単 24号
		基	1				
門扉	H=1. 5m W=2. 3m, 両開, 破壊窓付き						単 25号
		基	1				
フェンス	H=2. 0m, メッシュフェンス, 門扉同等品						単 26号
		m	4				
場所打擁壁工							
		式	1				
重力式擁壁	1. 0m<H<2. 0m, 18-8-40 W/C≦60%, RC40 t=20cm						単 27号
		m3	4				

工事番号：2022-C211-yi20-01

設計内訳書（本01）

工事名	水海地区避難階段整備工事					事業区分 工事区分	公園緑地整備・改修 基盤整備	
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
構造物撤去工								
			式	1				
防護柵撤去工								
			式	1				
防護柵撤去		H=1.5m, 獣害防止柵						単 28号
			m	3				
防護柵撤去		H=4.0m, 防風柵						単 29号
			m2	10				
構造物取壊し工								
			式	1				
コンクリート構造物取壊し		無筋						単 30号
			m3	2				
吹付法面取壊し		モルタル吹付, t=10cm						単 31号
			m2	3				
運搬処理工								
			式	1				
殻運搬		Co殻, 無筋, L=28.4km以下						単 32号
			m3	2				
殻処分		Co殻, 無筋						単 33号
			m3	2				
直接工事費								(直1/1)
			式	1				
共通仮設								(共1/1)
			式	1				
共通仮設費（率計上）								
			式	1				

工事番号：2022-C211-yi20-01

設計内訳書（本01）

工事名	水海地区避難階段整備工事					事業区分 工事区分	公園緑地整備・改修 基盤整備	
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
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. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 1号	掘削	軟岩, BH0. 8	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	
掘削								
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 2号	掘削	土砂, 小規模, BH0. 28	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	
掘削								
			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. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 3号	法面整形(切土部)	軟岩, BH0. 8	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	
法面整形								
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 4号	法面整形(切土部)	土砂, 人力	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	
法面整形								
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 5号	整地	軟岩, 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	
整地								
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 6号	土砂等運搬	軟岩, L=9. 5km以下, 10tDT	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				
土砂等運搬								
			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. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 7号	土砂等運搬	土砂, L=10. 0km以下, 4tDT	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				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 8号	種子散布		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	
機械播種施工による植生工							単 34号	
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 9号	モルタル吹付	t=10cm	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	
モルタル吹付工			m2	1			単 35号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 10号	床掘(掘削)	軟岩, BH0. 8	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	
掘削			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 11号	床掘(掘削)	土砂, BH0. 28	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				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 12号	埋戻し	小規模, BH0. 28	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								
			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. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 13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

1 次単価表						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 14号	基礎碎石	RC40, t=10cm, 小型BH	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	
基礎碎石工							単 36号	
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 15号	コンクリート	18-8-40 W/C≦60%	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				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 16号	型枠		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

1 次単価表						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 17号	溶接金網	φ 6-@150	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	
溶接金網設置(護岸用)							単 37号	
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 18号	張コンクリート	18-8-40 W/C≦60%, t=10cm	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				
合計								
単価							円／m3	



1 次単価表

						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 19号	路盤	RC40, t=15cm, 小型BH	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	
下層路盤(歩道部)								
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 20号	防草シート	不繊維長繊維系, 厚0. 8mm	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	
防草シート設置							単 38号	
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	

単 21号	手摺	H800, 一段	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	
手摺(材料費) H800, 一段								
			m	1				
普通作業員							0. 13人/m	
			人					
合計								
単価							円/m	

# 1 次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	

単 22号	手摺金具		単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
手摺三次元自在金具(材料費)								
			組	1				
合計								
単価							円/組	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 23号	円筒型枠	φ 75×350	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
円形紙管 φ 75								
			m	0. 35				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 24号	門扉	H=2. 0m W=2. 3m, 両開, 破壊窓付き	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	
破壊窓付きシンダー錠対応門扉(材料費) H2000×W2300 単価版付								
			基	1				
普通作業員							1. 3人/基	
			人					
合計								
単価							円／基	

# 1 次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	

単 25号	門扉	H=1. 5m W=2. 3m, 両開, 破壊窓付き	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	
破壊窓付きシンター錠対応門扉(材料費)								
H1500×W2300 サイン版付			基	1				
普通作業員							1. 1人/基	
			人					
合計								
単価							円／基	

# 1 次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	

単 26号	フェンス	H=2. 0m, メッシュフェンス, 門扉同等品	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	
防護柵(横断・転落防止柵)設置工							単 39号	
			m	1				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 27号	重力式擁壁	1. 0m<H<2. 0m, 18-8-40 W/C≦60%, R C40 t=20cm	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	
重力式擁壁			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 28号	防護柵撤去	H=1. 5m, 獣害防止柵	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	
防護柵(横断・転落防止柵)撤去工			m	1			単 40号	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 29号	防護柵撤去	H=4. 0m, 防風柵	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	
切土及び発破防護柵の撤去							単 41号	
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 30号	コンクリート構造物取壊し	無筋	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 42号	
			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. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 31号	吹付法面取壊し	モルタル吹付, t=10cm	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	
吹付法面取壊し								
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2022. 10	
						歩掛適用年月	2022. 10	
						労務調整係数		
単 32号	殻運搬	Co殻, 無筋, L=28. 4km以下	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				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	

単 33号	殻処分	Co殻, 無筋	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(t)							単 43号	
			t	2. 35				
合計								
単価							円／m3	



## 2 次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	

単 34号	機械播種施工による植生工		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	
法面工 種子散布								
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

## 2 次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	

単 35号	モルタル吹付工		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	
法面工(モルタル吹付) 厚10cm								
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

# 2 次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	

単 36号	基礎砕石工		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								
			人					
特殊作業員								
			人					
普通作業員								
			人					
再生クラッシャー RC-40								
			m3	11				
小型バックホ運転(基礎砕石工)							単 44号	
			日					
油圧クラムシェル[テレスコピック式] 平積0.4m3							単 45号	
			時間					
諸雑費(率+まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／m2	

## 2 次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	

単 37号	溶接金網設置(護岸用)		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	
普通作業員								
			人					
溶接金網(G3551) 径6.0×150×150								
			m2	100				
合計								
単価							円／m2	

## 2 次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	

単 38号	防草シート設置		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	
防草シート設置 制約無 方法2 法面部(～1:2.0)								
			m2	1				
防草シート 不織布長繊維系, 厚0.8mm								
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	

単 39号	防護柵(横断・転落防止柵)設置工		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	
横断・転落防止柵設置工 土中建込用 ビーム式・パネル式								
			m	100				
防護柵(P種) メッシュフェンス, H2000								
			m	100				
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円/m	

## 2 次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	

単 40号	防護柵(横断・転落防止柵)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	
横断・転落防止柵撤去工 土中建込用 ビーム式・パネル式								
			m	100				
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円/m	

## 2 次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	

単 41号	切土及び発破防護柵の撤去		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								
			人					
とび工								
			人					
普通作業員								
			人					
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 10t吊								
			日					
高所作業車運転							単 46号	
			日					
諸雑費(率+まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／m2	

## 2 次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	

単 42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. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	

単 43号	処分費(t)		単位	t	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 中村建設(株) [大船渡市]								
			t	100				
合計								
単価							円／t	

3 次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	

単 44号	小型バックホウ運転(基礎砕石工)		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	
特殊作業員								
			人					
軽油 1. 2号			L	8				
小型バックホウ(クローラ) [標準] 排出ガス対策型(第1次基準) 山積0. 08m3								
			供用日					
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／日	



3 次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	

単 45号	油圧クラムシェル[テレスコピック式] 平積0.4m3		単位	時間	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)								
			人					
軽油 1.2号								
			L	16				
油圧クラムシェル[テレスコピック式] 平積0.4m3								
			時間					
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／時間	

3 次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	

単 46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(特殊)								
			人					
軽油 1.2号								
			L	28				
高所作業車(トラック架装リフト車)フ-ム型 標準デッキタイプ 作業床高さ12m								
			日					
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／日	