

令和 2 年度

佐山川河川災害復旧（1 災 532 号小川）工事

岩手県釜石市

				課 長	課長補佐	設 計	精 算

令和 2年度

実 施 工 事 設 計 書

河川路線名 佐山川
工 事 名 佐山川河川災害復旧（1災532号小川）工事

施工箇所名 釜石市小川町2丁目地内

円也

1 7 9 日間

	名 称	数 量	単 位	摘 要	
工 事 の 概 要	復旧延長			工種区分 河川工事 工事中止日数 0日 単価地区 釜石 単価使用年月 2020年 8月 歩掛適用年月 2020年 8月	
		85.5	m		
	右岸				
		85.5	m		
	コンクリートブロック積工				
		275	m2		
	張芝工				
		40	m2		

工事番号：2020-Ckmis72460Y409

設計内訳書（1災532号小川）

工事名	佐山川河川災害復旧（1災532号小川）工事					事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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	
築堤・護岸								
	式	1						
河川土工								
	式	1						
掘削工								
	式	1						
盛土工								
	式	1						
残土処理工								
	式	1						
法面工								
	式	1						
植生工								
	式	1						
法覆護岸工								
	式	1						
作業土工								
	式	1						
コンクリートブロック工（緑化ブロック積）								
	式	1						
雑工								
	式	1						
排水構造物工								
	式	1						
管渠工								
	式	1						

工事番号：2020-Ckmis72460Y409

設計内訳書（1災532号小川）

工事名	佐山川河川災害復旧（1災532号小川）工事					事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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	
排水樋管工								
	式	1						
仮設工								
	式	1						
工事用道路工								
	式	1						
土留・仮締切工								
	式	1						
水替工								
	式	1						
仮水路工								
	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						

工事番号：2020-Ckmis72460Y409

設計内訳書（1災532号小川）

工事名	佐山川河川災害復旧（1災532号小川）工事					事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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	
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						

工事番号：2020-Ckmis72460Y409

設計内訳書（1災532号小川）

工事名	佐山川河川災害復旧（1災532号小川）工事				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
築堤・護岸							
		式	1				
河川土工							
		式	1				
掘削工							
		式	1				
掘削	土質:土砂, 施工方法:上記以外(小規模), 施工数量: 小規模(標準)						単 1号
		m3	220				
盛土工							
		式	1				
路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m未満						単 2号
		m3	30				
残土処理工							
		式	1				
整地	作業区分:残土受入れ地での処理						単 3号
		m3	190				
土砂等運搬 L=15.0km	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)						単 4号
		m3	190				
法面工							
		式	1				
植生工							
		式	1				
張芝	芝種類:張芝工, 施工規模:300m2未満						単 5号
		m2	40				
法覆護岸工							
		式	1				

工事番号：2020-Ckmis72460Y409

設計内訳書（1災532号小川）

工事名	佐山川河川災害復旧（1災532号小川）工事					事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
作業土工								
		式	1					
床掘り		土質:土砂						単 6号 小規模
		m3	290					
埋戻し 前面		土質区分:土砂, 土質:土砂						単 7号
		m3	160					
埋戻し 背面		土質区分:土砂, 土質:土砂						単 8号 小規模
		m3	40					
コンクリートブロック工(緑化ブロック積)								
		式	1					
コンクリートブロック基礎		コンクリート規格:18-8-40 W/C≦60%						単 9号
		m	82					
緑化ブロック積		ブロック規格(型):1:0.5 上載荷重有 練積 基礎						単 10号
		m2	275					
裏込材		砕石規格:RC-40						単 11号
		m3	136					
小口止①		コンクリート規格:18-8-40-N W/C≦60%						単 12号
		箇所	2					
小口止②		コンクリート規格:18-8-40-N W/C≦60%						単 13号
		箇所	1					
小口止③		コンクリート規格:18-8-40-N W/C≦60%						単 14号
		箇所	1					
小口止④		コンクリート規格:18-8-40-N W/C≦60%						単 15号
		箇所	1					
隔壁工		コンクリート規格:18-8-40-N W/C≦60%						単 16号
		箇所	1					

工事番号：2020-Ckmis72460Y409

設計内訳書（1災532号小川）

工事名	佐山川河川災害復旧（1災532号小川）工事					事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
雑工								
			式	1				
すり付け工		じゃかご径45cm, 鉄線籠用割栗石150～200mm						単 17号
			m	36				
排水構造物工								
			式	1				
管渠工								
			式	1				
ヒューム管 PK3-D300		管規格:外圧管1種						単 18号
			m	0.8				
排水樋管工								
			式	1				
均しコンクリート		コンクリート規格:18-8-40-N W/C≦60%						単 19号
			m3	0.05				
コンクリート		コンクリート規格:18-8-40-N W/C≦60%						単 20号
			m3	3				
型枠								単 21号
			m2	14				
仮設工								
			式	1				
工事用道路工								
			式	1				
敷砂利		砕石規格:RC-40, 敷厚:100mm						単 22号
			m2	100				
工事用道路撤去								単 23号
			m3	10				

工事番号：2020-Ckms72460Y409

設計内訳書（1災532号小川）

工事名	佐山川河川災害復旧（1災532号小川）工事				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
整地	作業区分:残土受入れ地での処理						単 24号
		m3	10				
土砂等運搬 L=15.0km	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)						単 25号
		m3	10				
土留・仮締切工							
		式	1				
大型土のう	製作・設置・撤去, 流用土						単 26号
		袋	20				
現場発生品処分	発生材種類:廃プラ						単 27号
		t	0.04				
水替工							
		式	1				
ポンプ設置撤去							単 28号
		箇所	2				
ポンプ排水	排水量:0以上40(m3/h)未満, 排水方法:作業時排水						単 29号
		日					
仮水路工							
		式	1				
暗渠排水管	高密度ポリエチレン管 φ600シングル損料						単 30号
		m	100				
交通管理工							
		式	1				
交通誘導警備員							単 31号 B4名編成
		人日					
直接工事費							(直1/1)
		式	1				

工事番号：2020-Ckmis72460Y409

設計内訳書（1災532号小川）

工事名	佐山川河川災害復旧（1災532号小川）工事					事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
共通仮設								(共1/1)
		式	1					
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	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数		
単 1号	掘削	土質:土砂, 施工方法:上記以外(小規模), 施工数量:小規模(標準)	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	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数		
単 2号	路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m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	
路体(築堤)盛土								
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数		
単 3号	整地	作業区分:残土受入れ地での処理	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	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数		
単 4号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	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				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数		
単 5号	張芝	芝種類:張芝工, 施工規模:300m2未満	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	
人力施工による植生工							単 32号	
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数		
単 6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				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数		
単 7号	埋戻し	土質区分:土砂, 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	
積込(ルース)								
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数		
単 8号	埋戻し	土質区分:土砂, 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								
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 9号	コンクリートブロック基礎	コンクリート規格:18-8-40 W/C≦60%	単位	m	単位数量	82	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場打基礎コンクリート								
			m3	7.6				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 10号	緑化ﾌﾞﾛｯｸ積	ﾌﾞﾛｯｸ規格(型):1:0.5 上載荷重有 練積 基礎	単位	m2	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
緑化ﾌﾞﾛｯｸ積								
			m2	10				
緑化ﾌﾞﾛｯｸ(材料費)								
			m2	10				
胴込・裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ								
			m3	1. 5				
養生工							単 33号	
			m3	1. 5				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数		
単 11号	裏込材	砕石規格:RC-40	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	
胴込・裏込材(砕石)								
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数		
単 12号	小口止①	コンクリート規格:18-8-40-N W/C≦60%	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	
コンクリート								
			m3	1. 7				
型枠								
			m2	14				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数		
単 13号	小口止②	コンクリート規格:18-8-40-N W/C≦60%	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	
コンクリート								
			m3	1. 9				
型枠								
			m2	15. 8				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数		
単 14号	小口止③	コンクリート規格:18-8-40-N W/C≦60%	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	
コンクリート								
			m3	0. 9				
型枠								
			m2	7. 8				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数		
単 15号	小口止④	コンクリート規格:18-8-40-N W/C≦60%	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	
コンクリート								
			m3	1. 2				
型枠								
			m2	9. 9				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数		
単 16号	隔壁工	コンクリート規格:18-8-40-N W/C≦60%	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	
コンクリート								
			m3	1. 1				
型枠								
			m2	9. 1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 17号	すり付け工	じゃかご径45cm, 鉄線籠用割栗石150 ～200mm	単位	m	単位数量	36	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
じゃかご								
			m	36. 4				
止杭打込								
			本	18				
合計								
単価							円／m	

單個使用年月	2020.08
步掛適用年月	2020.08
勞務調整係數	

岩手県釜石市

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数		
単 19号	均しコンクリート	コンクリート規格:18-8-40-N 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

						単価使用年月	2020. 08	
						歩掛適用年月	2020. 08	
						労務調整係数		
単 20号	コンクリート	コンクリート規格:18-8-40-N 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

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 21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

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 22号	敷砂利	碎石規格:RC-40, 敷厚:100mm	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			m3	10				
再生クラッシャーラン RC-40			m3	10. 5				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 23号	工事用道路撤去		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	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 24号	整地	作業区分:残土受入れ地での処理	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	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 25号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	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				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 26号	大型土のう	製作・設置・撤去, 流用土	単位	袋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
大型土のう工			袋	1			単 34号	
大型土のう工			袋	1			単 35号	
合計								
単価							円／袋	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 27号	現場発生品処分	発生材種類:廃プラ	単位	t	単位数量	0. 04	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場発生品・支給品運搬							単 36号	
			回	1				
処分費 廃プラ								
			t	0. 04				
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 28号	ホソフ設置撤去		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	
ホソフ設置・撤去							単 37号	
			箇所	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 29号	ポンプ排水	排水量:0以上40 (m3/h) 未満, 排水方法: 作業時排水	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	
ポンプ運転							単 38号	
			日					
合計								
単価							円／日	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 30号	暗渠排水管	高密度ポリエチレン管 φ 600シケル損料	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	
暗渠排水管								
			m	1				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 31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 39号	
			人日					
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 32号	人力施工による植生工		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(張芝工) 野芝・高麗芝(全面張)								
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 33号	養生工		単位	m3	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員								
			人					
諸雑費(率+まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 34号	大型土のう工		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								
			人					
特殊作業員								
			人					
普通作業員								
			人					
大型土のう袋材								
大型土のう H=1.08m W=1.1m			枚	10				
バックホ運転							単 40号	
			日					
諸雑費(率+まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／袋	

2 次单価表

單僱使用年月	2020. 08
步掛適用年月	2020. 08
勞務調整係數	

[illegible]

2 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 36号	処分費 廃プラ		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 廃プラ (株)アトラス [大船渡市立根町細野23]								
			t	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 37号	ポンプ 設置・撤去		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	
土木一般世話役								
			人					
特殊作業員								
			人					
普通作業員								
			人					
バックホ運転							単 42号	
			日					
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 38号	ポンプ 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	
特殊作業員								
			人					
工事用水中ポンプ 運転							単 43号	
			日					
発動発電機運転							単 44号	
			日					
諸雑費(率+まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／日	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 39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	

3 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 40号	バックホー運転		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	98				
バックホー(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								
			日					
合計								
単価							円／日	

3 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 41号	バックホー運転		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	74				
バックホー(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								
			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	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 42号	バックホー運転		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	69				
バックホー(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								
			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	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 43号	工事用水中ポンプ 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	
工事用水中ポンプ [普通型] 潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m								
			日					
合計								
単価							円／日	

3 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	

単 44号	発動発電機 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	
軽油 1. 2号								
			L	26				
発動発電機 [ディーゼルエンジン 駆動] 25kVA								
			日					
合計								
単価							円／日	