

設 計 概 要

設 計 概 要		
工 事 名	令和7年度 町道厚ヶ瀬線道路災害復旧工事(6災)	
工 事 箇 所	錦江町城元地内	
(今回)		(前回)
施工延長 L=49.5m (B. P～+49.5)		
掘削	V=200m3	
床堀	V= 90m3	
埋戻	V= 50m3	
土砂運搬	V=240m3	
重力式擁壁	L= 30m	
落石防護柵	L= 29m	
張りコンクリート	A= 36m2	

工 事 設 計 書

設計書総括情報

事 務 所 名

錦江町役場建設課

設 計 書 名

全体設計書

事 業 名

積算総括情報

諸 経 費 体 系

S 公共(単独)

適用単価区分

1 実施単価

単価適用地区

47 大隅④

単 価 適 用 日

0 令和 7年 4月 1日

積算条件／諸経費情報

【 当 世 代 】

【 前 世 代 】

前払率 (%)
工種
施工地域
現場環境改善・イメージアップ
消費税税率
契約保証

4 0 %
0 4 道路改良
0 6 一般影響有り(2)その他
0 2 計上有り(市街地以外)
0 4 消費税税率：1 0 %
0 1 金銭的保証を要す

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0003

費目・工種・施工名称など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費						X1000
道路改良	レベル 1		式			Y2E000000
道路土工	レベル 2		式			Y2E010000
掘削工	レベル 3		式			Y2E010100
掘削 (土砂)			式			Y2E010101
土砂掘削 (オープンカット) 押土無し 障害無し						SQZ001 0 070401
5,000m3未満		200	m 3			
土砂運搬(標準) 運搬距離1.0km超2.0km以下, DID無し 積込:バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)		240	m3			SQZ002 0 070401
整地 (残土受入れ地での処理)						SQZ003 0 070401
		240	m3			
擁壁工	レベル 2		式			Y2E0L0000

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
作業土工 レベル3					Y2E0L0100
		式			
床掘り					Y2E0L0101
		式			
床掘り 土砂，平均施工幅1m以上2m未満 土留：無し，障害無し					SQZ012 0 070401
	90	m3			
埋戻し					Y2E0L0106
		式			
埋戻し 最大埋戻幅1m未満					SQZ016 0 070401
	50	m3			
場所打擁壁工（構造物単位） レベル3					Y2E0LOG00
		式			
重力式擁壁					Y2E0LOG06
		式			
重力式擁壁（2.0≦H≦5.0m） 18-8-20（高炉），小型車割増無し 基礎碎石有り，均しコン無し，一般養生 圧送管継足延長90m未満					SQ054 0 070401
	79	m3			
大型土のう据付 作業半径 6m超え20m以下					S1899 0 070401
	12	袋			

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
大型土のう撤去 作業半径 6m超え20m以下	8	袋			S1899 0 070401
現場発生品及び支給品運搬 トラック(クレーン付)4～4.5t級、吊能力2.9t DID無し 2.0km以下 大型土のう(町資材置場まで)	8	t			SQZ207 0 070401
落石雪害防止工 レベル2		式			Y2E150000
落石防護柵工 レベル3		式			Y2E150B00
ロープ・金網		式			Y2E150B01
落石防護柵 ロープ・金網設置工 柵高 2.00m, ロープ7本 間隔保持材 有り	29	m			S8540 0 070401
支柱		式			Y2E150B06
落石防護柵 中間支柱設置工 柵高2.00m	9	本			S8538 0 070401
落石防護柵 端末支柱設置工 柵高2.00m	2	本			S8538 0 070401

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
張りコンクリート レベル 3		式			Y2E150B00
張りコンクリート		式			Y2E150B01
張りコンクリート	30	m			V0001 0 070401 施工内訳0-0001号表
構造物撤去工 レベル 2		式			Y2E1F0000
構造物取壊し工 レベル 3		式			Y2E1F0L00
コンクリート構造物取壊し		式			Y2E1F0L01
構造物とりこわし工 無筋構造物 機械施工 対策 不要	10	m 3			S7031 0 070401
コンクリート取壊し運搬処理		式			Y2E1F0L1P
殻運搬コンクリート(無筋)構造物とりこわし 運搬距離8.0km超10.9km以下, DID無し 機械積込	10	m3			SQZ101 0 070401

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
処分費（直工内）					#0042
産業廃棄物受入料 コンクリート塊（無筋） 産業廃棄物税上乗せ相当額を含む	10	m3			S9910 0 * 070401
直接工事費					
現場環境改善・イメージアップ					Z0010
		式			
共通仮設費（率分）					
		式			
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
		式			
現場管理費計					

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0008

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
工事原価											
一般管理費											
					式						
契約保証費											
					式						
一般管理費等計											
工事価格											
消費税相当額											
					式						
請負工事費											
工事価格計											
消費税相当額計											
					式						

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0009

[illegible]

張りコンクリート

V0001

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0001号表

頁0-0010

10 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
無筋・鉄筋構造物バックホウ打設 18- 8-20(高炉)，小型車割増無し 一般養生	1.44	m3			SQ102 施工内訳0-0002号表
基礎碎石 RC-40， t =7.5cm超12.5cm以下	12	m ²			SQ033 施工内訳0-0003号表
*** 合 計 ***	10	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

無筋・鉄筋構造物バックホウ打設
18- 8-20(高炉), 小型車割増無し

SQ102

一般養生

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0002号表

頁0-0011

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
バックホウ賃料 (クレーン付) 山積0.8 m3, 吊能力2.9 t	0.123	日			T0439 1
普通作業員	0.135	人			R0200 1
特殊作業員	0.130	人			R0100 1
土木一般世話役	0.083	人			R2500 1
運転手 (特殊)	0.081	人			R1400 1
生コンクリート 18-8-20 (普通)	1.071	m3			T0921 1
高炉Bセメント補正	1.071	m3			T0900 1
軽油	4.358	L			T0002 1
※※ 代表機労材規格 ※※	-100	%			#01 この行までは参考表示であり積算には不使用
《施工パッケージ積算単価》	1.00	m3			E0001
*** 単位当り計 ***	1	m3			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
バックホウ賃料 山積0.8m3	0.008	日			T0456 1
普通作業員	0.019	人			R0200 1
特殊作業員	0.007	人			R0100 1
土木一般世話役	0.004	人			R2500 1
運転手（特殊）	0.006	人			R1400 1
再生砕石（RC-40）	0.120	m3			T9106 1
軽油	0.451	L			T0002 1
＊＊ 代表機労材規格 ＊＊	-100	%			#01 この行までは参考表示であり積算には不使用
《施工パッケージ積算単価》	1.00	m ²			
＊＊＊ 単位当り計 ＊＊＊	1	m ²			

入力データ一覧表

頁0-0013

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 金 額	条 件 名 条 件 名 称
X1000	＊＊本工事費＊＊			
Y2E000000	道路改良 レベル 1	式		
Y2E010000	道路土工 レベル 2	式		
Y2E010100	掘削工 レベル 3	式		
Y2E010101	掘削（土砂）	式		
SQZ001	土砂掘削（オープンカット）押土無し 障害無し	200 m 3		A=1, B=1, C=2, D=1, E=3, I=1 A=土砂, B=オープンカット, C=押土無し, D=障害無し, E=5, 000m3未満, I=Ⅱ-1-②-7
SQZ002	土砂運搬(標準) 運搬距離1.0km超2.0km以下, DID無し	240 m3		A=1, B=3, C=1, D=1, E=11, G=1 A=標準, B=バックホ山積0.45m3(平積0.35m3), C=土砂(岩塊・玉石混り土含む), D=無し, E=1.0km超2.0km以下, G=Ⅱ-1-②-13
SQZ003	整地（残土受入れ地での処理）	240 m3		A=1, D=1 A=残土受入れ地での処理, D=Ⅱ-1-②-20
Y2E0L0000	擁壁工 レベル 2	式		
Y2E0L0100	作業土工 レベル 3	式		
Y2E0L0101	床掘り	式		
SQZ012	床掘り 土砂, 平均施工幅1m以上2m未満	90 m3		A=1, B=2, C=1, D=1, E=1 A=土砂, B=平均施工幅1m以上2m未満, C=無し, D=無し, E=Ⅱ-1-③-4
Y2E0L0106	埋戻し	式		
SQZ016	埋戻し 最大埋戻幅1m未満	50 m3		A=4, D=1 A=最大埋戻幅1m未満, D=Ⅱ-1-③-13
Y2E0LOG00	場所打擁壁工（構造物単位） レベル 3	式		
Y2E0LOG06	重力式擁壁	式		

入力データ一覧表

頁0-0014

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量／ 単 位	単 価 金 額	条 件 名 称 条 件 名 称
SQ054	重力式擁壁 (2.0≦H≦5.0m) 18-8-20(高炉), 小型車割増無し	79 m3		A=2, B=5, D=1, E=2, F=1, G=1, H=2, I=1 A=擁壁平均高 2.0m以上5.0m以下, B=18-8-20(高炉), D=小型車割増 無し, E=基礎砕石有り, F=均しコン無し, G=一般養生, H=圧送管継足延 長90m未満, I=Ⅱ-2-⑤-7
S1899	大型土のう据付 作業半径 6m超え20m以下	12 袋		A=3, B=2, D=4, G=1 A=据付, B=作業半径 6m超え20m以下, D=ラフテレンクレーン 10 t 吊, G=Ⅱ- 5-⑩-3
S1899	大型土のう撤去 作業半径 6m超え20m以下	8 袋		A=4, B=2, D=4, G=1 A=撤去, B=作業半径 6m超え20m以下, D=ラフテレンクレーン 10 t 吊, G=Ⅱ- 5-⑩-3
SQZ207	現場発生品及び支給品運搬 トラック(クレーン付)4～4.5t級、吊能力2.9t	8 t		A=2, B=1, C=3, D=1 A=トラック(クレーン付)4～4.5t級、吊能力2.9t, B=無し, C=2.0km以下, D=Ⅰ- 2-③-3
Y2E150000	落石雪害防止工 レベル 2	式		
Y2E150B00	落石防護柵工 レベル 3	式		
Y2E150B01	ロープ・金網	式		
S8540	落石防護柵 ロープ・金網設置工 柵高 2.00m, ロープ7本	29 m		A=1, B=2, C=1, D=1, E=1, F=1, G=1 A=間隔保持材 有り, B=柵高2.00m, ロープ7本, (A=1) , C=1.5m以上(加算無し), D=時間的制約を受けない場合, E=標準 の場合, F=厚メッキ無しの場合, G=Ⅵ-2-③-32
Y2E150B06	支柱	式		
S8538	落石防護柵 中間支柱設置工 柵高2.00m	9 本		A=1, B=2, C=1, D=1, E=1, F=1, G=1 A=中間支柱, B=柵高2.00m, C=時間的制約を受けない場合, D=標 準の場合, E=標準(溶融亜鉛メッキ2種)の場合, F=曲支柱無し, G= Ⅵ-2-③-32
S8538	落石防護柵 端末支柱設置工 柵高2.00m	2 本		A=2, B=2, C=1, D=1, E=1, F=1, G=1 A=端末支柱, B=柵高2.00m, C=時間的制約を受けない場合, D=標 準の場合, E=標準(溶融亜鉛メッキ2種)の場合, F=曲支柱無し, G= Ⅵ-2-③-32

入力データ一覧表

頁0-0015

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量／ 単 位	単 価 金 額	条 件 条 件 名 称 値 称
Y2E150B00	張りコンクリート レベル 3	式		
Y2E150B01	張りコンクリート	式		
V0001	張りコンクリート	30 m		
Y2E1F0000	構造物撤去工 レベル 2	式		
Y2E1F0L00	構造物取壊し工 レベル 3	式		
Y2E1F0L01	コンクリート構造物取壊し	式		
S7031	構造物とりこわし工 無筋構造物 機械施工	10 m 3		A=1, B=1, C=1, D=1, E=1, F=1 A=無筋構造物, B=機械施工, C=不要, D=昼間単価, E=無し, F=VI-1-④-1
Y2E1F0L1P	コンクリート取壊し運搬処理	式		
SQZ101	殻運搬コンクリート(無筋)構造物とりこわし 運搬距離8.0km超10.9km以下, DID無し	10 m3		A=1, B=1, C=1, D=44, E=1 A=コンクリート(無筋)構造物とりこわし, B=機械積込, C=無し, D=8.0km超10.9km以下, E=Ⅱ-2-25-1
#0042	* 処分費 (直工内) *			
S9910	産業廃棄物受入料 コンクリート塊 (無筋)	10 m3		A=3, B=1, C=4800 A=コンクリート塊 (無筋), B=m3当り, C=受入料金 (円/単位)
G0000	** 直接工事費 **			
Z0010	現場環境改善・イメージアップ	式		
Z0050	共通仮設費 (率分)	式		
G1000	** 共通仮設費計 **			
G2000	** 純工事費 **			
Z0020	現場管理費	式		

入力データ一覧表

頁0-0016

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 金 額	条 件 名 称 値 称
G2900	※※現場管理費計※※			
G4000	※※工事原価※※			
Z0030	一般管理費	式		
Z0031	契約保証費	式		
G4100	※※一般管理費等計※※			
G4800	※※工事価格※※			
Z0038	消費税相当額	式		
G5000	※※請負工事費※※			
G6000	工事価格計			
Z0039	消費税相当額計	式		
G4900	請負工事費計			

登録単価一覧表

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 (0. 4. 8)	単価 (1. 5. 9)	単価 (2. 6)	単価 (3. 7)	特殊 集計	集計 区分
F0001	ストーンガード L=2000	m						