

工 事 実 施 更 改 設 計 書

令和 5 年度	会 計	一般会計	款	4	項	2	目	3	節	10	審査		設計	
工 事 番 号	建 工 第 38 号					実 施 (元) 設 計 概 要	し尿前処理機械設備修繕 工事 1 式							
施 工 位 置	見 附 市 葛 巻 2 丁 目 地 内													
工 事 名	葛 巻 終 末 処 理 場 し 尿 前 処 理 機 械 設 備 修 繕 工 事													
実 施 (元) 設 計 額	円													
変 更 設 計 額	円					変 更 設 計 概 要								
実 施 (元) 請 負 額	円													
変 更 請 負 額	円													
工 期	120 日 間													

見 附 市

消費税総括表

	実 施		変 更 (1 回 目)			変 更 (2 回 目)		
	設 計	請 負	設 計	請 負		設 計	請 負	
				合 計	増 減 分		合 計	増 減 分
工事原価	(1)	(6)	(9)	(12) = (9) * (8) / (3)	(15) = (12) - (6)	(18)	(21) = (18) * (8) / (3)	(24) = (21) - (12)
工事価格計								
本工事費								
付帯工事費								
補償工事費								
消費税相当額	(2) = (1) * 0. 10	(7) = (6) * 0. 10	(10) = (9) * 0. 10	(13) = (12) * 0. 10	(16) = (15) * 0. 10	(19) = (18) * 0. 10	(22) = (21) * 0. 10	(25) = (24) * 0. 10
消費税相当額計								
本工事費								
付帯工事費								
補償工事費								
工事費	(3) = (1) + (2)	(8) = (6) + (7)	(11) = (9) + (10)	(14) = (12) + (13)	(17) = (15) + (16)	(20) = (18) + (19)	(23) = (21) + (22)	(26) = (24) + (25)
工事費計								
本工事費								
付帯工事費								
補償工事費								

工 事 仕 様 総 括

(3 頁)

Ⅰ. 本工事は、下記により施工すること。

- ☒ ①日本下水道事業団「機械設備工事一般仕様書」
- ☐ ②日本下水道事業団「電気設備工事一般仕様書」
- ☒ ③国土交通省大臣官房官庁営繕部「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）」
- ☒ ④国土交通省大臣官房官庁営繕部「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」
- ☒ ⑤添付の特記仕様書

施 工 条 件 総 括

(4 頁)

1. 仮設、施工方法その他工事目的物を完成するために必要な一切の手段については、建設工事請負基準約款及び設計図書に特別の定めがある場合を除き、請負者がその責任において定める。(建設工事請負基準約款第1条3項による)

建設廃棄物特記仕様書

(5 頁)

I. 建設廃棄物の搬出

工事の施工により発生する廃棄物は、下記の場所に搬出するものとして積算している。

搬 出 す る 廃 棄 物 名	ベアリング等
処 理 施 設 名 称	株式会社 横山銅鉄店
施 設 所 在 地	長岡市原町 2 - 2 - 1 9

上表は積算上の条件であり、処理施設を指定するものではない。なお、請負者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。
ただし、現場条件や数量の変更等、請負者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。

II. 産業廃棄物の最終処分の確認をするため、マニフェストの写しを提出すること。

特 記 仕 様 書

(6 頁)

- I. 本工事は、通常の建設工事とは違い、機械設備の部分的な修繕工事です。
- II. 通常の維持管理業務の妨げとならないように、工事を行うこと。
- III. メーカー指定について
 - 【設計書にメーカー指定のある場合】
他の号機との統一性を保つため、設計書のメーカー品を使用すること。
 - 【設計書にメーカー指定のない場合】
承諾願い図書を提出していただき、既存の設備との関連性の中で、指示致します。
- IV. 軽微な変更について
本工事施工中に構造物、機器設備の関係でおこる機器の位置、配管変更など軽微なる変更に伴う工事の変更は、請負金額の増減にかかわらず施工すること。
(別紙、参考資料を参照のこと)
- V. 機械設備分解後の状況について
機械設備の分解整備工事の場合、分解後予期しない異常が確認された場合は、別途協議するものとします。
- VI. 工事の時期について
工事できる時期や既存の設備の停止できる時間等については、打ち合わせの段階で明示いたします。
- VII. 完成図書について
後日打ち合わせの段階で、完成図書の仕様・部数を明示いたします。

工事数量総括表

(7 頁)

I. 機器費

	名 称	単位	数量	メ ー カ ー	型 式	摘 要
1						
2						
3						

II. 直接材料費

	名 称	単位	数量	メ ー カ ー	型 式	摘 要
	【細目スクリーン】					SKSS-1025型
1	ピローブロックメタル	個	2			
2	ピローブロックメタル	個	2			カバー付
3	ラジアルベアリング	個	2			
4	汚水シール	個	4			
5	Oリング	個	4			
6	チェーン	巻	1			
7	スプロケット	個	2			従動側
8	スプロケット	個	1			駆動側
9	スプロケット	個	1			テンション側
10	スクリーン受支持ローラー	個	4			
	【スクリュースプレス】					SKP型

見 附 市

工 事 数 量 総 括 表

(8 頁)

	名 称	単位	数量	メ ー カ ー	型 式	摘 要
11	スラストベアリング	個	2		# 5 1 2 2 2	
12	スラストベアリング	個	1		# 5 3 4 0 7 U	
13	スラストベアリング	個	1		# 5 3 4 0 7 U	
14	ラジアルベアリング	個	2		# 6 2 1 6 Z	
15	ラジアルベアリング	個	1		# 6 2 1 6	
16	汚水シール	個	2			
17	Oリング	個	2			
18	抵抗体	個	1			
19	油圧オイル	L	20			
20	スクリュウ軸	式	1			
21	ローラーチェーン	個	1			

見 附 市

様式－2

No.	機 器 等 名 称	数量	類別	区 分		単位重量 (ton/台)	歩掛 人／台	補正率	撤去率	機 器		直接 材料	輸送重量 (ton)		備 考
				機器	直材					1～6類	第7類		特大品	一般品	
1	スクリーン分解部品	1	1	*		0.150									
2	スクリュー分解部品	1	1	*		0.450									
3	スクリーン交換部品	1	1	*		0.150								0.150	
4	スクリュー交換部品	1	1	*		0.114								0.114	
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
機械設備据付工				人		合 計					0.0	0.0			t
普 通 作 業 員				人		機 械 設 備 据 付 工 (×0.9)									
設 備 機 械 工				人		普 通 作 業 員 (×0.1)									
						設 備 機 械 工 (×1.0)					0.0	0.0			

<input type="checkbox"/>	悪 環 境 補 正	0.2
<input type="checkbox"/>	高所又は地下補正	0.1
<input type="checkbox"/>		

<input type="checkbox"/>	複 雑 制 約 補 正	0.4
<input type="checkbox"/>	単 純 制 約 補 正	0.2
<input type="checkbox"/>	錯 綜 補 正	0.3

様式-2

【再使用する撤去物】

No.	機 器 等 名 称	数量	類別	区 分		単位重量 (ton/台)	歩掛 人/台	補正率	撤去率	機 器		直接 材料	輸送重量 (ton)		備 考
				機器	直材					1～6類	第7類		特大品	一般品	
1	スクリーン分解部品	1	1	*		0.150									
2	スクレーパ分解部品	1	1	*		0.450									
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
機械設備据付工			人	合 計						0.0	0.0			t	
普通作業員			人	機械設備据付工(×0.9)											
設備機械工			人	普通作業員(×0.1)											
				設備機械工(×1.0)						0.0	0.0				

<input type="checkbox"/>	悪環境補正	0.2
<input type="checkbox"/>	高所又は地下補正	0.1

<input type="checkbox"/>	複雑制約補正	0.4
<input type="checkbox"/>	単純制約補正	0.2
<input type="checkbox"/>	錯綜補正	0.3

様式－2

【再使用しない撤去物】

No.	機 器 等 名 称	数量	類別	区 分		単位重量 (ton/台)	歩掛 人／台	補正率	撤去率	機 器		直接 材料	輸送重量 (ton)		備 考
				機器	直材					1～6類	第7類		特大品	一般品	
1															
2															
3	スクリーン交換部品	1	1	*		0.150									
4	スクリュー交換部品	1	1	*		0.114									
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
機械設備据付工			人	合 計						0.0	0.0			t	
普通作業員			人	機械設備据付工											
設備機械工			人	普通作業員(×0.1)											
				設備機械工(×0.9)						0.0	0.0				

<input type="checkbox"/>	悪環境補正	0.2
<input type="checkbox"/>	高所又は地下補正	0.1

<input type="checkbox"/>	複雑制約補正	0.4
<input type="checkbox"/>	単純制約補正	0.2
<input type="checkbox"/>	錯綜補正	0.3

参 考 資 料

この「参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積に資するための資料であり、建設工事請負基準約款第1条にいう設計図書ではない。

従って「参考資料」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、請負者は施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等工事目的物を完成するための一切の手段について請負者の責任において定めるものとする。

本 工 事 費 内 訳 書 (総 括)

(13 頁)

費目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	適 要
し尿前処理機械設備修繕								
本 工 事 費								
	機械設備工							
		機 器 費						
		直 接 工 事 費						
		間 接 工 事 費						
		設 計 技 術 費						
		一 般 管 理 費 等						
工 事 価 格								
消 費 税 等 相 当 額								

見 附 市

本 工 事 費 内 訳 書 (総 括)

(14 頁)

費目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	適 要
本 工 事 費 計								
【 参 考 】		純 工 事 費						直接工事費 + 共通仮設費

見 附 市

本 工 事 費 内 訳 書

(15 頁)

費目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	適 要
葛巻終末処理場 し尿前処理機械設備修繕								
本 工 事 費								
	機械設備工							
		機 器 費						
			(計)					【機器費】
		直 接 工 事 費						
			輸 送 費 式		1			工種明細表 1 号
			(計)					[輸送費]
			直 接 材 料 費 式		1			工種明細表 2 号

見 附 市

本 工 事 費 内 訳 書

(16 頁)

費目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	適 要
			(小 計)					(直接材料費)
			補 助 材 料 費	式	1			直接材料費 × %
			(小 計)					(補助材料費)
			(計)					[材料費]
			普 通 作 業 員	式	1			工種明細表 3 号
			設 備 機 械 工	式	1			工種明細表 4 号
			(小 計)					(一般労務費)
			機 械 設 備 据 付 工	式	1			工種明細表 5 号
			(小 計)					(機械設備据付労務費)
			(計)					[労務費]

見 附 市

本 工 事 費 内 訳 書

(17 頁)

費目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	適 要
			複 合 工 費 式		1			工種明細表 6 号
			(小 計)					[複合工費]
			軽微な機械器具損料 式		1			労務費 × %
			機 械 経 費 式		1			工種明細表 7 号
			(小 計)					[直接経費]
			仮 設 費 式		1			対象額⇒機器費+直接工事費の部分 ×率 %
			(小 計)					[仮設費]
			(計)					【直接工事費】
		間 接 工 事 費						
			共 通 仮 設 費 (率) 式		1			対象額⇒直接工事費 ×率 %

見 附 市

本 工 事 費 内 訳 書

(18 頁)

費目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	適 要
			準備費（積上げ）	式	1			×調整率 % 工種明細表 8 号
			(小 計)					[共通仮設費]
			現場管理費	式	1			対象額⇒純工事費（直工＋共通仮設） ×率 %
			(小 計)					×調整率 % [現場管理費]
			据付間接費	式	1			対象額⇒機械設備据付労務費 ×率 %
			(小 計)					[据付間接費]
			(計)					【間接工事費】
		据付工事原価						直接工事費 ＋ 間接工事費
		計	(工 事 原 価)					機器費 ＋ 据付工事原価

見 附 市

本 工 事 費 内 訳 書

(19 頁)

費目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	適 要
		一般管理費等						標準一般管理費率 (A)
			一 般 管 理 費 等					機器費比率 機器費補正係数 (B)
				式	1			対象額⇒工事原価 ×率 (A×B) %以内
			(計)					【一般管理費等】
工 事 価 格								工事原価 + 一般管理費等
消 費 税 等 相 当 額								工事価格 × 10 %
本 工 事 費 計								

見 附 市

工 種 明 細 表

(20 頁)

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	単位	数 量	単 価	金 額	適 要
【 第 1 号 】 輸 送 費					
輸 送 費	基本運賃	台			県土木単価 R5年10月20日以降適用 2 t 車、 300 km
	トン当たり運賃	t			
	輸送費	t			
合 計				0	

見 附 市

工 種 明 細 表

(21 頁)

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	単位	数 量	単 価	金 額	適 要
【 第 2 号 】 直 接 材 料 費					
① 細 目 ス ク リ ー ン	(SKSS-1025型)				
ピローブロックメタル		個			
ピローブロックメタル	(カバー付)	個			
ラジアルベアリング		個			
汚水シール		個			
Oリング		個			
チェーン		巻			
スプロケット	従動側	個			
スプロケット	駆動側	個			

見 附 市

工 種 明 細 表

(22 頁)

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど		単位	数 量	単 価	金 額	適 要
スプロケット	テンション側	個				
スクリーン受支持ローラー		個				
②スクリュープレス	(SKP型)					
スラストベアリング	#51222	個				
スラストベアリング	#53407U	個				
スラストベアリング	#53407U	個				
ラジアルベアリング	#6216U	個				
ラジアルベアリング	#6216	個				
汚水シール		個				
Oリング		個				

工 種 明 細 表

(23 頁)

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど		単 位	数 量	単 価	金 額	適 要
抵抗体		個				
油圧オイル		L				
ローラーチェーン		個				
合 計						

見 附 市

工 種 明 細 表

(24 頁)

工 種 ・ 施 工 名 称 など		単 位	数 量	単 価	金 額	適 要
【 第 3 号 】						
普 通 作 業 員						
普 通 作 業 員		人				県土木単価 R5年10月20日以降適用 P. 48
合 計						

見 附 市

工 種 明 細 表

(25 頁)

工 種 ・ 施 工 名 称 など		単 位	数 量	単 価	金 額	適 要
【 第 4 号 】						
設 備 機 械 工						
設 備 機 械 工		人				県土木単価 R5年10月20日以降適用 P. 49
合 計						

見 附 市

工 種 明 細 表

(26 頁)

工 種 ・ 施 工 名 称 など		単 位	数 量	単 価	金 額	適 要
【 第 5 号 】						
機械設備据付工						
機械設備据付工		人				県土木単価 R5年10月20日以降適用 P. 50
合 計						

見 附 市

工 種 明 細 表

(27 頁)

工 種 ・ 施 工 名 称 など		単 位	数 量	単 価	金 額	適 要
【 第6号 】						
複 合 工 費						
スクリュー軸		式				
合 計						

見 附 市

工 種 明 細 表

(28 頁)

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど		単 位	数 量	単 価	金 額	適 要
【 第 7 号 】						
機 械 経 費						
クレーン装置付 ト ラ ッ ク	2 t 積、2 t 吊	時間				施工内訳表 1 号
合 計						

見 附 市

工 種 明 細 表

(29 頁)

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	単位	数 量	単 価	金 額	適 要
【 第 8 号 】 準備費 (積上げ)					
廃棄物処理費					
撤去品運搬	4 t車、9. 9 km	台			県土木単価 R5年10月20日以降適用 P. 75
撤去品処分		kg			長岡市原町2-2-19 (株)横山銅鉄店
合 計				0	

見 附 市

施 工 内 訳 表

(30 頁)

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	単位	数 量	単 価	金 額	適 要
【 第 1 号 】 機 械 経 費	クレーン装置付トラック (1時間当たり)				
特 殊 運 転 手	人				RR0114
軽 油	リットル				TZJ6702002
クレーン装置付 ト ラ ッ ク	2 t 積、2 t 吊 時間				k0302009
合 計					

見 附 市