

令和 7 年度

緊急自然災害防止対策事業
水門改修工事（上堰練合沢排水門地区）
金抜設計書
当 初
所在地 上田市長瀬（上長瀬）

この資料は、入札参加者の迅速な見積に資することともに、発注者が用いた積算資料を参考として提示するものであり、請負契約において何ら拘束力を生じるものではない。

総括情報表

頁0-0002

適用単価地区 実施設計単価表等の適用日	41 2 東信（ 2 ） 07.10.01				
	<table> <tr> <th data-bbox="427 619 1294 651">当 世 代</th><th data-bbox="1294 619 2192 651">前 世 代</th></tr> <tr> <td data-bbox="69 651 427 1294"> 前払率（ ％ ） 消費税率（ ％ ） 工種 契約保証方法 施設機械設備 豪雪割増 週休 2 日補正 施工地域区分(施設機械) </td><td data-bbox="427 651 2192 1294"> 40 10 % 20 施設機械設備工事 01 金銭的保証 06 小形水門設備 維持修繕 00 豪雪割増無し 07 月単位 09 補正無し </td></tr> </table>	当 世 代	前 世 代	前払率（ ％ ） 消費税率（ ％ ） 工種 契約保証方法 施設機械設備 豪雪割増 週休 2 日補正 施工地域区分(施設機械)	40 10 % 20 施設機械設備工事 01 金銭的保証 06 小形水門設備 維持修繕 00 豪雪割増無し 07 月単位 09 補正無し
当 世 代	前 世 代				
前払率（ ％ ） 消費税率（ ％ ） 工種 契約保証方法 施設機械設備 豪雪割増 週休 2 日補正 施工地域区分(施設機械)	40 10 % 20 施設機械設備工事 01 金銭的保証 06 小形水門設備 維持修繕 00 豪雪割増無し 07 月単位 09 補正無し				
	これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象とはなりませんのでご理解願います。				

(工事費内訳書)

＊ ＊ 施設機械設備工事 ＊ ＊

頁0-0003

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊ ＊ 施設機械設備工事 ＊ ＊						
施設機械製作工						
工場製作工（小形水門、鋼製付帯設備）						
機器単体費						
			式			
減速機[水門設備] 巻き上げモーター減速機						00
	2		台			施工 第0 -0009号表
自動システム操作盤[水門設備] 24V*200W 同等品以上						00
	1		面			施工 第0 -0010号表
ソーラーパネル GT-78 同等品以上						00
	4		枚			施工 第0 -0011号表
水位測定装置[水門設備] レーダー式						00
	1		式			施工 第0 -0012号表
監視カメラ[施設機械] 屋外回転式、LED照明付き						00
	1		式			施工 第0 -0013号表

＊ ＊ 施設機械設備工事 ＊ ＊

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
水門開閉機[水門設備] ベベルギア式 余水吐水門						00
	1		台			施工 第0 -0014号表 00
スピンドル及びカバー[水門設備] 余水吐水門						
	1		式			施工 第0 -0015号表 00
巻上機台座取付部材[水門設備] 余水吐水門						
	1		式			施工 第0 -0016号表 00
水門開閉機[水門設備] ベベルギア式 (本流水門)						
	1		台			施工 第0 -0017号表 00
スピンドル及びカバー[水門設備] 本流水門						
	1		式			施工 第0 -0018号表 00
巻上機台座取付部材[水門設備] 本流水門						
	1		式			施工 第0 -0019号表 00
施設機械据付工						
据付工						
輸送費						
			式			

(工事費内訳書)

＊ ＊ 施設機械設備工事 ＊ ＊

頁0-0005

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
据付輸送費						00
週休 2 日対象外	1		式			
材料費			式			
減速機取付金具類						00
週休 2 日対象外	2		箇所			
水位計用鋼管ポール						00
週休 2 日対象外	1		本			
電気配線材料費						00
週休 2 日対象外	1		式			
労務費			式			
自動開閉装置据付工	1		式			科目 第0001号表 1
巻上げ機取付工 (本流水門)	1		箇所			科目 第0002号表 1
巻上げ機取付工 (余水吐水門)	1		箇所			科目 第0003号表

(工事費内訳書)

＊ ＊ 施設機械設備工事 ＊ ＊

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設水門設備撤去費						00
	1		人			
付帯工						
			式			
操作盤基礎工						
	1		式			科目 第0004号表
直接経費						
			式			
トラック（クレーン付）運転経費 2．9 t吊付2 t積車						002
	3		日			施工 第0 -0020号表
＊ 雑材料 ＊						
	2		%			
試運転調整費 週休2日対象外						00
	1		式			
＊ ＊ 直接製作費 ＊ ＊						
＊ ＊ 純製作費 ＊ ＊						

(工事費内訳書)

＊ ＊ 施設機械設備工事 ＊ ＊

頁0-0007

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊ ＊ 製作工事原価 ＊ ＊						
＊ ＊ 直接工事費 ＊ ＊						
＊ ＊ 共通仮設 費率 ＊ ＊						
＊ ＊ 共通仮設費計 ＊ ＊						
＊ ＊ 純工事費 ＊ ＊						
＊ ＊ 現場管理 費 ＊ ＊						
＊ ＊ 据付間接 費 ＊ ＊						
＊ ＊ 据付工事原価 ＊ ＊						
＊ ＊ 設計技術 費 ＊ ＊						

(工事費内訳書)

＊ ＊ 施設機械設備工事 ＊ ＊

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊ ＊ 工事原価計 ＊ ＊						
＊ ＊ 一般管理 費等 ＊ ＊						
(参考) 予定 価格に占める 法定福利費概 算額						
＊ ＊ 工事価格計 ＊ ＊						
＊ ＊ 消費税等 相当額計 ＊ ＊						
＊ ＊ 工事費計 ＊ ＊						

施 工 名 称 など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
機械設備据付工										0034	
		12		人							
電工										0034	
		10		人							
普通作業員										0034	
		2		人							
＊雑材料＊ 据付材料費											
		10.50		%							
＊雑材料＊ 据付補助材料費											
		1.50		%							
＊ ＊ ＊ 単位当り ＊ ＊ ＊											
		1		式							

施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械設備据付工						0056
		1.95	人			
普通作業員						0056
		0.49	人			
＊ 雑材料 ＊ 据付材料費						
		10.50	%			
＊ 雑材料 ＊ 据付補助材料費						
		1.50	%			
＊ ＊ ＊ 単位当り ＊ ＊ ＊						
		1	式			

卷上げ機取付工（余水吐水門）

科目内訳表

科目 第0003号表

施 工 名 称 な ど		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械設備据付工						0056
		1.88	人			
普通作業員						0056
		0.47	人			
＊雑材料＊ 据付材料費						
		10.50	%			
＊雑材料＊ 据付補助材料費						
		1.50	%			
＊ ＊ ＊ 単位当り ＊ ＊ ＊						
		1	箇所			

施 工 名 称 な ど		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
床掘り 土砂 小規模						00
		3	m 3			施工 第0 -0001号表
積込（ルーズ） 土砂 小規模(標準以外)						00
		2	m 3			施工 第0 -0002号表
埋戻 まき出し 砂・砂質土 締固めあり タンパ（ ）						00
		2	m 3			施工 第0 -0003号表
土砂等運搬 小規模 DID区間なし 1.5km以下 バックホ 山積0.13m3(平積0.1m3)						00
		1	m 3			施工 第0 -0004号表
整地 残土受入れ地での処理						00
		1	m 3			施工 第0 -0005号表
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシャラン RC - 4 0						00
		1.7	m 2			施工 第0 -0006号表
型枠 一般型枠 小型構造物						00
		3.1	m 2			施工 第0 -0007号表
コンクリート 小型構造物 一般養生 夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ 18-8-40(W/C=60%以下) 高炉（BB）						00
		0.8	m 3			施工 第0 -0008号表
*** 単位当り ***						
		1	式			

施 工 内 訳 表

頁0-0013

床掘り
土砂

小規模

施工 第0 -0001号表

1

m 3 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックホウ（クローラ型）[後方超小旋回] 排ガス2次 山積0.28m ³		供用日		バックホウ（クローラ型）[後方超小旋回] 排ガス2次		
特殊運転手		人		運転手（特殊）		
普通作業員		人		普通作業員		
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油		L		軽油 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

施 工 内 訳 表

床掘り
土砂

施工 第0 -0001号表

小規模

1

m 3 当り

機械構成比：		労務構成比：		材料構成比：		市場単価構成比：		標準単価：	
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)		単 価(東京地区)	備 考	
土質：土砂 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ					施工方法：上記以外(小規模) 費用の内訳：全ての費用				

施工内訳表

頁0-0015

積込（ルーズ）

土砂

機械構成比：

労務構成比：

小規模(標準以外)

材料構成比：

市場単価構成比：

施工 第0 -0002号表

標準単価：
1

m 3 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
小型バックホウ（クローラ型）[標準型] 排ガス2次 山積0.13m3		供用日		小型バックホウ（クローラ型）[標準型] 排ガス2次		
特殊運転手		人		運転手（特殊）		
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油		L		軽油 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
土質：土砂 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ				作業内容：小規模(標準以外)		

施 工 内 訳 表

頁0-0016

埋戻 まき出し
砂・砂質土

締固めあり タンパ()

施工 第0 -0003号表

10 m 3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員	0.34	人			
普通作業員	0.68	人			
諸雑費	10.00	%			
*** 合 計 ***	10	m 3			
*** 単位当り ***	1	m 3			
作業名称区分：埋戻 まき出し 締固め区分：締固めあり タンパ()			土質区分：砂・砂質土		

施 工 内 訳 表

頁0-0017

土砂等運搬

小規模 DID区間なし 1.5km以下

バックホウ 山積0.13m3(平積0.1m3)

施工 第0 -0004号表

1 m3 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 2 t 積級		供用日		ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		
一般運転手		人		運転手 (一般)		
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油		L		軽油 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
土砂等発生現場：小規模 土質：土砂(岩塊・玉石混り土含む) 運搬距離：1.5km以下				積込機種・規格：バックホウ 山積0.13m3(平積0.1m3) DID区間の有無：DID区間なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

施 工 内 訳 表

頁0-0018

整地
残土受入れ地での処理

施工 第0 -0005号表

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比： 標準単価： 1 m 3 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックホウ〔クローラ型〕賃料 ～排ガス2014 山積0.8m ³ (長期割引)		日		バックホウ〔クローラ型〕賃料		
特殊運転手		人		運転手(特殊)		
軽油 小型ロ-リ- パトロール給油		L		軽油 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
作業区分：残土受入れ地での処理						

施工内訳表

頁0-0019

基礎碎石
7.5cmを超え12.5cm以下

再生クラッシャラン RC - 40

施工 第0 -0006号表

1 m 2 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ[クローラ型]賃料 ～排ガス2014 山積0.8m ³ (長期割引)		日		バックホウ[クローラ型]賃料		
普通作業員		人		普通作業員		
特殊作業員		人		特殊作業員		
特殊運転手		人		運転手(特殊)		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
再生クラッシャ - ラン40mm以下		m ³		再生クラッシャラン RC - 40		

施 工 内 訳 表

頁0-0020

基礎碎石
7.5cmを超え12.5cm以下

再生クラッシュラン R C - 4 0

施工 第0 -0006号表

1 m 2 当り

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比：				標準単価：		
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
軽油 小型口 - リ - パトロール給油		L		軽油 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
碎石の厚さ：7.5cmを超え12.5cm以下 費用の内訳：全ての費用				碎石の種類：再生クラッシュラン R C - 4 0		

施 工 内 訳 表

頁0-0021

施工 第0 -0007号表

型枠
一般型枠
機械構成比：
型枠

一般型枠
労働構成比：
労働

小型構造物
材料構成比：
材料

市場単価構成比：
市場単価

標準単価：
標準単価

1
m 2
当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
型わく工		人		型わく工		
普通作業員		人		普通作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
型枠の種類：一般型枠				構造物の種類：小型構造物		

施工内訳表

頁0-0022

コンクリート 小型構造物

一般養生

機械構成比：

労務構成比：

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ

18-8-40(W/C=60%以下)

施工 第0 -0008号表

高炉 (B B)

1

m 3

当り

市場単価構成比：

標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックホウ [クローラ型・クレーン付] 賃料 ～ 排ガス2014 山積0.8m3 (長期割引)		日		バックホウ [クローラ型・クレーン付] 賃料		
普通作業員		人		普通作業員		
特殊作業員		人		特殊作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
特殊運転手		人		運転手 (特殊)		
生コン 18 - 8 - 40 - B B (W / C = 60 % 以下)		m 3		生コンクリート 24 - 12 - 25 高炉 W / C 55 %		

施 工 内 訳 表

頁0-0023

コンクリート 小型構造物

一般養生

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ

18-8-40(W/C=60%以下)

高炉 (B B)

1

m 3 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油		L		軽油 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
構造物種別：小型構造物 養生工の種類：一般養生 コンクリート規格：18-8-40(W/C=60%以下) 生コンクリート夜間割増：夜間割増なし 費用の内訳：全ての費用				打設工法：バックホ(クレーン機能付)打設 コンクリートセメント種類：高炉 (B B) 生コンクリート小型車割増：小型車割増なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

施 工 内 訳 表

減速機[水門設備]
巻き上げモーター減速機

施工 第0 -0009号表

1 台 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器単体費	1.00	台			
合計		台			1
*** 単位当り ***	1	台			
工種区分：水門設備 計上単位：台			水門機械単体費計上区分：減速機 機械単体費単位当り単価：		

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0010号表

自動システム操作盤[水門設備]
24V*200W

同等品以上

1 面 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器単体費	1.00	面			
合計		面			1
*** 単位当り ***	1	面			
工種区分：水門設備 計上単位：面			水門機械単体費計上区分：監視操作盤類 機械単体費単位当り単価：		

施 工 内 訳 表

頁0-0026

ソーラーパネル
GT-78

施工 第0 -0011号表

1 枚 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器単体費	1.00	面			
合計		面			1
*** 単位当り ***	1	枚			
工種区分：水門設備 計上単位：面			水門機械単体費計上区分：自家発電装置 機械単体費単位当り単価：		

施 工 内 訳 表

頁0-0027

水位測定装置[水門設備]
レーダー式

施工 第0 -0012号表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器単体費	1.00	式			
合計		式			1
*** 単位当り ***	1	式			
工種区分：水門設備 計上単位：式			水門機械単体費計上区分：水位測定装置 機械単体費単位当り単価：		

施 工 内 訳 表

頁0-0028

監視カメラ[施設機械]
屋外回転式、LED照明付き

施工 第0 -0013号表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器単体費	1.00	式			
合計		式			1
*** 単位当り ***	1	式			
工種区分：水門設備 計上単位：式			水門機械単体費計上区分：水位測定装置 機械単体費単位当り単価：		

施工内訳表

頁0-0029

水門開閉機[水門設備]
ベベルギア式 余水吐水門

施工 第0 -0014号表

1 台 当り

[illegible]

上 田 市

施 工 内 訳 表

頁0-0030

スピンドル及びカバー[水門設備]
余水吐水門

施工 第0 -0015号表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器単体費	1.00	式			
合計		式			1
*** 単位当り ***	1	式			
工種区分：水門設備 計上単位：式			水門機械単体費計上区分：電動シリンダ 機械単体費単位当り単価：		

施 工 内 訳 表

頁0-0031

巻上機台座取付部材[水門設備]
余水吐水門

施工 第0 -0016号表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器単体費	1.00	式			
合計		式			1
*** 単位当り ***	1	式			
工種区分：水門設備 計上単位：式			水門機械単体費計上区分：電動機 機械単体費単位当り単価：		

施 工 内 訳 表

頁0-0032

水門開閉機[水門設備]
ベベルギア式 (本流水門)

施工 第0 -0017号表

1 台 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器単体費	1.00	台			
合計		台			1
*** 単位当り ***	1	台			
工種区分：水門設備 計上単位：台			水門機械単体費計上区分：ラック式開閉装置 機械単体費単位当り単価：		

施 工 内 訳 表

頁0-0033

スピンドル及びカバー[水門設備]
本流水門

施工 第0 -0018号表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器単体費	1.00	式			
合計		式			1
*** 単位当り ***	1	式			
工種区分：水門設備 計上単位：式			水門機械単体費計上区分：電動シリンダ 機械単体費単位当り単価：		

施 工 内 訳 表

頁0-0034

巻上機台座取付部材[水門設備]
本流水門

施工 第0 -0019号表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器単体費	1.00	式			
合計		式			1
*** 単位当り ***	1	式			
工種区分：水門設備 計上単位：式			水門機械単体費計上区分：電動機 機械単体費単位当り単価：		

施 工 内 訳 表

頁0-0035

トラック（クレーン付）運転経費

施工 第0 -0020号表

2 . 9 t吊付2 t積車

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トラック〔クレーン装置付〕 2 t積 2 . 9 t吊	1.00	供用日			
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油	18	L			
特殊運転手	0.81	人			
		供用日			
*** 単位当り ***	1	日			
クレーン付トラック規格：2 . 9 t吊付2 t積車 供用日当り運転時間（ t ）：0 燃料計上（時間 o r 日）：0 特殊施工単価使用区分：特殊施工単価内で使用しない			日当り運転時間（ T ）：0 算出単位：供用日で計算 労務計上（時間 o r 日）：0 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		