

令和 7 年度

緊急自然災害防止対策事業

水門改修工事（横堰地区）

金抜設計書

当 初

所在地 上田市諏訪形ほか（三好町ほか）

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) 07.12.01		
	当 世 代	前 世 代	
前払率(%)	40		
消費税率(%)	10 %		
工種	20 施設機械設備工事		
契約保証方法	01 金銭的保証		
施設機械設備	05 小形水門設備 新設		
豪雪割増	00 豪雪割増無し		
週休2日補正	07 月単位		
施工地域区分(施設機械)	03 市街地(DID補正)		
	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					
[上流側水門] 材料費					
扉体、戸当り 製作材料費 プレートガーダ構造アライドゲート(三方水密) 扉体面積 1.05m ² 水密ゴム等部品費 3,890+3,780=7,670	1	門	式	00	施工 第0-0001号表
[上流側水門] 製作労務費					
扉体、戸当り製作労務費(塗装費計上) プレートガーダ構造アライドゲート(三方水密) 工場塗装費計上有り(標準構造)	1	門	式	00	施工 第0-0006号表
[上流側水門] 機器単体費					
電動スピンドル式開閉機 モータ出力: 0.4kW, 開・閉・停止押釦付	1	個	式	00	施工 第0-0007号表

上 田 市

(工事費内訳書)

* * 施設機械設備工事 * *

頁0-0004

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
スピンドル SUS304					00
	1	本			施工 第0 -0008号表
スピンドルカバー STK400					00
	1	本			施工 第0 -0009号表
開閉機台					00
	1	個			施工 第0 -0010号表
ソーラー電源ユニット 0.4kW用					00
	1	式			施工 第0 -0011号表
水位計(電極式) 取付金具、プロテクス、防波管含む					00
	1	式			施工 第0 -0012号表
鋼製歩廊					00
週休 2 日対象外					
	1	個			
[下流側水門]扉体製作材料費					
			式		
スキンプレート ステンレス鋼板[施設機械] 機械加工伴わない(標準)					0029
	32.7	kg			施工 第0 -0013号表
桁等 ステンレス平鋼[施設機械] 機械加工伴わない(標準)					0029
	23.8	kg			施工 第0 -0014号表

上 田 市

(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
支圧板等 ステンレス鋼板[施設機械] 機械加工伴わない(標準)	3.0	kg			0029 施工 第0-0015号表
副部材費	9.0	%			
部品費 部品費	5.0	%			
側部、上部水密ゴム 週休2日対象外	1	kg			004
底部水密ゴム 週休2日対象外	0.7	kg			004
製作補助材料費 週休2日対象外 26,683+22,015+1,812+4,546=55,056 55,056*0.13=7,157	1	式			00
[下流側水門]製作労務費					
扉体製作労務費 フレートガーダ構造スライドゲート(三方水密) 工場塗装費計上有り(標準構造)	1	門			00 施工 第0-0016号表
[下流側水門]機器単体費					

上 田 市

(工事費内訳書)

＊＊施設機械設備工事＊＊

頁0-0006

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電動スピンドル式開閉機 モータ出力：0.4kW, 開・閉・停止押釦付	1	個			00 施工 第0 -0017号表
スピンドル SUS304	1	本			00 施工 第0 -0018号表
スピンドルカバー	1	本			00 施工 第0 -0019号表
開閉機台	1	個			00 施工 第0 -0020号表
ソーラー電源ユニット 0.4kW用	1	式			00 施工 第0 -0011号表
水位計(電極式) 取付金具、プルボック、防波管含む	1	式			00 施工 第0 -0012号表
鋼製歩廊 週休2日対象外	1	個			00
施設機械据付工					
据付工					

上田市

(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
[上流側水門]輸送費		式			
水門設備輸送費 扉体面積 1.05m ² 輸送門数 1門 輸送距離 30km	1	式		00	施工 第0-0021号表
[上流側水門]据付労務費		式			
水門設備据付労務費 プレートガーダ構造スライドゲート(三方水密) 据付材料費及び補助材計上含む 据付材料費及び補助材計上含む	1	門		00	施工 第0-0022号表
[上流側水門]直接経費		式			
トラック(クレーン付)運転経費 2.9t吊付2t積車	3	日		001	施工 第0-0023号表
発動発電機運転経費 2kVA級 G 交替補正無	4	日		001	施工 第0-0024号表
* 雜材料* 雜器具損料	2	%			
巻き立てコンクリート 鋼製歩廊据付含む 週休2日対象外	1	式		00	

上 田 市

(工事費内訳書)

* * 施設機械設備工事 * *

頁0-0008

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ソーラー電源ユニット据付費 コンクリート基礎工事含む 週休 2 日対象外	1	箇所			00
電気工事費(配線・配管費) 週休 2 日対象外	1	式			00
[下流側水門]輸送費					
		式			
水門設備輸送費 輸送距離30km 対象設備質量1t 輸送距離 30 km 対象設備質量 1 t	1	式			00
撤去品輸送費 輸送距離30km 対象設備質量0.5t 輸送距離 30 km 対象設備質量 0 . 5 t	1	式			施工 第0 -0025号表 00
[下流側水門]据付労務費					
		式			
扉体据付労務費 フレートガーダ構造ライドゲート(三方水密) 扉体のみ発注 扉体据付 据付材料費及び補助材計上含む	1	門			00 施工 第0 -0027号表
開閉装置据付労務費 フレートガーダ構造ライドゲート(三方水密) 開閉装置のみ発注 扉体据付 据付材料費及び補助材計上含む	1	式			00 施工 第0 -0028号表
既設水門設備撤去費	0.5	人			00

上 田 市

(工事費内訳書)

* * 施設機械設備工事 * *

頁0-0009

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
[下流側水門]直接経費					
		式			
トラック(クレーン付)運転経費 2.9t吊付2t積車	2	日		001	施工 第0-0029号表
発動発電機運転経費 2kVA級 G 交替補正無	2	日		001	施工 第0-0024号表
雑材料 雑器具損料	2	%			
ソーラー電源ユニット据付費 鋼製歩廊据付含む 週休2日対象外	1	箇所		00	
電気工事費(配線・配管費) 週休2日対象外	1	式		00	
仮設費					
		式			
締切工 土のう工(仕拵え~設置~撤去) 上流側水門	1.3	m3		00	施工 第0-0030号表
締切工 土のう工(仕拵え~設置~撤去) 下流側水門	0.4	m3		00	施工 第0-0031号表

上田市

(工事費内訳書)

* * 施設機械設備工事 * *

頁0-0010

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水替工(小口径) 排水ポンプ運転 作業時排水 発動発電機 0~7 (m ³ /h) 未満 全揚程10m以下	1	箇所			00 施工 第0 -0032号表
水替工(小口径)設置撤去 排水ポンプ ポンプ台数 1台	1	箇所			00 施工 第0 -0034号表
** 直接製作費 **					
** 間接労務費 **					
** 純製作費 **					
** 工場管理費 **					
** 製作工事原価 **					
** 直接工事費 **					
** 共通仮設費率 **					

上 田 市

(工事費内訳書)

＊＊施設機械設備工事＊＊

頁0-0011

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
＊＊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					

上 田 市

(工事費内訳書)

＊＊施設機械設備工事＊＊

頁0-0012

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
工事価格計					
消費税等 相当額計					
工事費計					

上 田 市

施工内訳表

施工 第0-0001号表

扉体、戸当り 製作材料費

プレートガーダ構造スライドゲート(三方水密)

扉体面積 1.05m²

水密ゴム等部品費 3,890+3,780=7,670

1 門 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ステンレス鋼鋸 機械加工伴わない(標準)	57.95	kg			施工 第0-0002号表 扉体 スキンプレート
ステンレス形鋼 機械加工伴わない(標準)	42.14	kg			施工 第0-0003号表 扉体 桁等
ステンレス鋼鋸 機械加工伴わない(標準)	5.27	kg			施工 第0-0004号表 扉体 支圧板・水密ゴム押え金物等
副部材費率	9.00	%			扉体
部品費率	5.00	%			扉体
形鋼 機械加工伴わない(標準)	16.37	kg			施工 第0-0005号表 戸当り SS材
ステンレス形鋼 機械加工伴わない(標準)	147.32	kg			施工 第0-0003号表 戸当り SUS材
副部材費率	6.00	%			戸当り
部品費率	1.00	%			戸当り
水密ゴム等部品費	1.00	式			
製作補助材料費	13.00	%			
*** 単位当り ***	1	門			

施工内訳表

施工 第0 -0001号表

扉体、戸当り 製作材料費

プレートガーダ構造スライドゲート（三方水密）

扉体面積 1.05m²

水密ゴム等部品費 3,890+3,780=7,670

1 門 当り

ステンレス鋼鉄

施工内訳表

施工 第0 -0002号表

1000 kg 当り
考

機械加工伴わない(標準)

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼材(ベース+エキストラ含み)	1.00	t			
材料割増率	12.00	%			
スクラップ(ステンレスくず) 18cr:8Ni	0.70	t			材料割増率計算のための項目
材料割増率	12.00	%			
*** 合計 ***	1,000	kg			
*** 単位当り ***	1	kg			
鋼材区分:ステンレス鋼板 機械加工区分:機械加工伴わない(標準)			鋼材単価(円/t) エキストラ単価含む:		

上田市

ステンレス形鋼

施工内訳表

施工 第0-0003号表

頁0-0016

機械加工伴わない(標準)

1000 kg 当り
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼材(ベース+エキストラ含み)	1.00	t			
材料割増率	10.00	%			
スクラップ(ステンレスくず) 18cr:8Ni	0.70	t			材料割増率計算のための項目
材料割増率	10.00	%			
*** 合計 ***	1,000	kg			
*** 単位当り ***	1	kg			
鋼材区分:ステンレス形鋼 機械加工区分:機械加工伴わない(標準)			鋼材単価(円/t) エキストラ単価含む:		

上田市

ステンレス鋼鉄

施工内訳表

施工 第0 -0004号表

1000 kg 当り
考

機械加工伴わない(標準)

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼材(ベース+エキストラ含み)	1.00	t			
材料割増率	12.00	%			
スクラップ(ステンレスくず) 18cr:8Ni	0.70	t			材料割増率計算のための項目
材料割増率	12.00	%			
*** 合計 ***	1,000	kg			
*** 単位当り ***	1	kg			
鋼材区分:ステンレス鋼板 機械加工区分:機械加工伴わない(標準)			鋼材単価(円/t) エキストラ単価含む:		

上田市

形鋼

施工内訳表

施工 第0-0005号表

頁0-0018

機械加工伴わない(標準)

1000 kg 当り
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼材(ベース+エキストラ含み)	1.00	t			
材料割増率	10.00	%			
スクラップ 鉄くず ヘビー H 1	0.70	t			材料割増率計算のための項目
材料割増率	10.00	%			
*** 合計 ***	1,000	kg			
*** 単位当り ***	1	kg			
鋼材区分: H形鋼 鋼材単価(円/t) エキストラ単価含む:			ベース区分: その他鋼材価格適用時 機械加工区分: 機械加工伴わない(標準)		

上田市

施工内訳表

施工 第0-0006号表

1 門 当り

扉体、戸当り製作労務費(塗装費計上)

プレートガーダ構造スライドゲート(三方水密)

工場塗装費計上有り(標準構造)

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
製作工 小形水門・鋼製付属設備	8.13	人			扉体製作
扉体工場塗装費	9.00	%			
製作工 小形水門・鋼製付属設備	5.56	人			戸当り製作
戸当り工場塗装費	8.00	%			
*** 単位当り ***	1	門			
積算区分：小形水門 戸当り延長(m)：4.9 扉体主要部材質量(kg)：105.36 同形状規格同時発注製作数(門・条)補正：1門 工場塗装ミストコート区分：ミストコート塗装有り			扉体面積(m ²)：1.05 ゲート形式区分：プレートガーダ構造スライドゲート(三方水密) 扉体主要部材中SUS、SUSケーリッド鋼質量(kg)：105.36 工場塗装費計上区分：工場塗装費計上有り(標準構造)		

施工内訳表

施工 第0 -0007号表

1 個 当り
考

電動スピンドル式開閉機

モータ出力：0.4kW, 開・閉・停止押釦付

上 田 市

スピンドル
SUS304

施工内訳表

施工 第0 -0008号表

頁0-0021

上 田 市

施工内訳表

施工 第0 -0009号表

頁0-0022

上 田 市

施工内訳表

施工 第0 -0010号表

頁0-0023

1 個 当り 考

上 田 市

施工内訳表

施工 第0 -0011号表

頁0-0024

1 式 当り 考

施工内訳表

頁0-0025

施工 第0 -0012号表

1 式 当り 考

水位計(電極式)

取付金具、プルボックス、防波管含む

上 田 市

施工内訳表

施工 第0 -0013号表

スキンプレート

ステンレス鋼板[施設機械]

機械加工伴わない(標準)

1000

kg

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼材(ベース+エキストラ含み)	1.00	t			
材料割増率	12.00	%			
スクラップ(ステンレスくず) 18cr:8Ni	0.70	t			材料割増率計算のための項目
材料割増率	12.00	%			
*** 合計 ***	1,000	kg			
*** 単位当り ***	1	kg			
鋼材区分:ステンレス鋼板 機械加工区分:機械加工伴わない(標準)			鋼材単価(円/t) エキストラ単価含む:		

上田市

施工内訳表

施工 第0-0014号表

頁0-0027

桁等

ステンレス平鋼[施設機械]

機械加工伴わない(標準)

1000

kg

当り
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼材(ベース+エキストラ含み)	1.00	t			
材料割増率	10.00	%			
スクラップ(ステンレスくず) 18cr:8Ni	0.70	t			材料割増率計算のための項目
材料割増率	10.00	%			
*** 合計 ***	1,000	kg			
*** 単位当り ***	1	kg			
鋼材区分:ステンレス平鋼 機械加工区分:機械加工伴わない(標準)			鋼材単価(円/t) エキストラ単価含む:		

上田市

施工内訳表

施工 第0 -0015号表

支圧板等

ステンレス鋼板[施設機械]

機械加工伴わない(標準)

1000

kg

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼材(ベース+エキストラ含み)	1.00	t			
材料割増率	12.00	%			
スクラップ(ステンレスくず) 18cr:8Ni	0.70	t			材料割増率計算のための項目
材料割増率	12.00	%			
*** 合計 ***	1,000	kg			
*** 単位当り ***	1	kg			
鋼材区分:ステンレス鋼板 機械加工区分:機械加工伴わない(標準)			鋼材単価(円/t) エキストラ単価含む:		

上田市

施工内訳表

頁0-0029

施工 第0 -0016号表

1 門 当り 考

扉体製作労務費

プレートガーダ構造スライドゲート(三方水密)

工場塗装費計上有り（標準構造）

上 田 市

電動スピンドル式開閉機

モータ出力：0.4kW, 開・閉・停止押釦付

施工内訳表

施工 第0 -0017号表

頁0-0030

1 個 当り 考

上 田 市

スピンドル
SUS304

施工内訳表

施工 第0 -0018号表

頁0-0031

上 田 市

施工内訳表

施工 第0 -0019号表

頁0-0032

1 本 当り 考

上 田 市

開閉機台

施工内訳表

施工 第0-0020号表

頁0-0033

1 個 当り
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
機器単体費	1.00	個			
合計		個			1
*** 単位当り ***	1	個			
工種区分：水門設備 計上単位：個			水門機械単体費計上区分：スピンドル式開閉装置 機械単体費単位当り単価：		

上田市

施工内訳表

施工 第0 -0021号表

1 式 当り 考

水門設備輸送費

扉体面積 1.05m² 輸送門数 1門

輸送距離 30 km

上 田 市

施工内訳表

施工 第0 -0022号表

水門設備据付労務費

プレートガーダ構造スライドゲート(三方水密)

据付材料費及び補助材計上含む

据付材料費及び補助材計上含む

1

門 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
据付工	9.73	人			
普通作業員	2.43	人			
据付材料費	10.50	%			
据付補助材料費	1.50	%			
土木一般世話役	0.00	人			小型水門 二次コンクリート及び型枠標準施工工数
普通作業員	0.00	人			小型水門 二次コンクリート及び型枠標準施工工数
＊＊＊ 単位当り ＊＊＊	1	門			
据付・取り外し区分：扉体据付 扉体面積(m ²)：1.05 据付工数補正(同期・同規模・同形式)：1門 開閉機区分(据付工数低減)：電動式等 施工区分：上記以外			積算区分：小形水門 ゲート形式区分：プレートガーダ構造スライドゲート(三方水密) 分割発注区分：ゲート1式発注		
			二次側電気配線配管区分(据付材料費率低減)：施工必要有り コンクリート打設量(m ³)：-1.673		

トラック(クレーン付)運転経費
2.9t吊付2t積車

施工内訳表

施工 第0-0023号表

頁0-0036

1 日 当り
考

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] 2t積 2.9t吊	1.00	供用日			
軽油 小型ローリー・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: 2.9t吊付2t積車 供用日当り運転時間(t) : 0 燃料計上(時間or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or日) : 0 豪雪割増: 豪雪割増 工種条件と同じ		

上田市

施工内訳表

施工 第0 -0024号表

1 日 当り
考

発動発電機運転経費

2 kVA 級 G

交替補正無

施工内訳表

施工 第0 -0025号表

1 式 当り 考

水門設備輸送費

輸送距離30km 対象設備質量1t

輸送距離 30 km 対象設備質量 1 t

上 田 市

施工内訳表

施工 第0 -0026号表

1 式 当り 考

撤去品輸送費

輸送距離30km 対象設備質量0.5t

輸送距離 30km 対象設備質量 0.5t

上 田 市

施工内訳表

施工 第0 -0027号表

扉体据付労務費

プレートガーダ構造スライドゲート(三方水密)

扉体のみ発注

扉体据付

据付材料費及び補助材計上含む

1

門 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
据付工	2.63	人			
普通作業員	0.66	人			
据付材料費	10.50	%			
据付補助材料費	1.50	%			
土木一般世話役	0.00	人			小型水門 二次コンクリート及び型枠標準施工工数
普通作業員	0.00	人			小型水門 二次コンクリート及び型枠標準施工工数
＊＊＊ 単位当り ＊＊＊	1	門			
据付・取り外し区分：扉体据付 扉体面積 (m ²) : 0.7 据付工数補正(同期・同規模・同形式) : 1門 開閉機区分(据付工数低減) : 電動式等 施工区分 : 上記以外			積算区分 : 小形水門 ゲート形式区分 : プレートガーダ構造スライドゲート(三方水密) 分割発注区分 : 扉体のみ発注		
			二次側電気配線配管区分(据付材料費率低減) : 施工必要有り コンクリート打設量 (m ³) : -1.673		

施工内訳表

施工 第0 -0028号表

開閉装置据付労務費

プレートガーダ構造スライドゲート(三方水密)

開閉装置のみ発注 扉体据付

据付材料費及び補助材計上含む

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
据付工	2.19	人			
普通作業員	0.55	人			
据付材料費	10.50	%			
据付補助材料費	1.50	%			
土木一般世話役	0.00	人			小型水門 二次コンクリート及び型枠標準施工工数
普通作業員	0.00	人			小型水門 二次コンクリート及び型枠標準施工工数
*** 単位当り ***	1	式			
据付・取り外し区分：扉体据付 扉体面積 (m ²) : 0.7 据付数補正(同期・同規模・同形式) : 1門 開閉機区分(据付工数低減) : 電動式等 施工区分 : 上記以外			積算区分 : 小形水門 ゲート形式区分 : プレートガーダ構造スライドゲート(三方水密) 分割発注区分 : 開閉装置のみ発注		
			二次側電気配線配管区分(据付材料費率低減) : 施工必要有り コンクリート打設量 (m ³) : -1.673		

トラック(クレーン付)運転経費
2.9t吊付2t積車

施工内訳表

施工 第0-0029号表

1 日 当り
考

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] 2t積 2.9t吊	1.00	日			
軽油 小型ローリー・パトロール給油	23	L			
特殊運転手	1.00	人			
		日			
*** 単位当り ***	1	日			
クレーン付トラック規格: 2.9t吊付2t積車 供用日当り運転時間(t) : 0 燃料計上(時間○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: 日で計算 労務計上(時間○r日) : 0 豪雪割増: 豪雪割増 工種条件と同じ		

締切工 土のう工（仕拵え～設置～撤去）

施工内訳表

施工 第0 -0030号表

頁0-0043

10 m 3 当り
考

上 田 市

施工内訳表

施工 第0 -0031号表

10 m 3 当り
考

締切工 土のう工（仕拵え～設置～撤去）

下流側水門

水替工(小口径) 排水ポンプ運転

作業時排水 発動発電機

0~7(m³/h)未満 全揚程10m以下

施工内訳表

施工 第0-0032号表

頁0-0045

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
発動発電機(機械賃料) ガソリン発電機 出力2.0kVA 排対型3次 賃料長期割引無	3.10	日			施工 第0-0033号表
ガソリン レギュラー スタンド	19	L			
土木一般世話役	0.08	人			
普通作業員	0.10	人			
諸雑費	8.00	%			
*** 単位当り ***	1	箇所			
排水方法: 作業時排水 運転日数(日): 2 1工事当たり総供用日数区分(機賃): 19日以下			排水量: 0~7(m ³ /h)未満 全揚程10m以下 動力源: 発動発電機		

上田市

施工内訳表

施工 第0 -0033号表

1 日 当り
考

発動発電機（機械賃料）

ガソリン発電機 出力2.0kVA

排對型 3 次 賃料長期割引無

水替工(小口径)設置撤去 排水ポンプ
ポンプ台数 1台

施工内訳表

施工 第0 -0034号表

頁0-0047

1 箇所 当り 考

上 田 市