

令和 7 年度

緊急自然災害防止対策事業

水門改修工事（二ヶ村堰地区）

金抜設計書

当 初

所在地 上田市下之条（下之条）

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				
	<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 ＊ ＊

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						
扉体製作材料費						
			式			
ステンレス鋼板[施設機械]						00123
機械加工伴わない(標準)	30.9	k g				施工 第0 -0001号表
ステンレス形鋼[施設機械]						0012
機械加工伴わない(標準)	26.6	k g				施工 第0 -0002号表
副部材費						
	9	%				
部品費						
	5	%				
補助材料費						00
週休 2 日対象外	1	式				

# ＊ ＊ 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
製作労務費						
			式			
扉体製作労務費(塗装費計上) プレートゲート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 -0003号表
機器単体費						
			式			
電動スピンドル式開閉機 (排水ゲート用) 開・閉・停止押釦付 スピンドルカバー含む	1		台			00 施工 第0 -0004号表
スピンドル SUS304 L = 2.0m	1		本			00 施工 第0 -0005号表
開閉機接続板	1		台			00 施工 第0 -0006号表
電動スピンドル式開閉機 (用水ゲート用) 開・閉・停止押釦付 スピンドルカバー含む	1		台			00 施工 第0 -0007号表
スピンドル SUS304 L = 1.45m	1		本			00 施工 第0 -0008号表
開閉機接続板	1		台			00 施工 第0 -0006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
鋼製歩廊・手摺 SS400 溶融亜鉛メッキ 週休 2 日対象外						00
	1		式			
ソーラー電源ユニット 0.4kW用						00
	2		基			施工 第0 -0009号表
水位計(電極式) 取付金具、プルボックス、防波管含む						00
	1		基			施工 第0 -0010号表
施設機械据付工						
据付工						
輸送費						
			式			
輸送費(修繕)[河川・水路用水門設備] プレートゲート構造スライドゲート 輸送距離 3 0 km 対象設備質量 1 . 1 6 t						00
	1		式			施工 第0 -0011号表
据付労務費						
			式			
水門設備据付労務費(排水ゲート用水門) プレートゲート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						00
	1		式			施工 第0 -0012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
水門設備据付労務費(排水ゲート用開閉装置) プレートゲート構造スライドゲート(三方水密) 開閉装置のみ発注 据付材料費及び補助材計上含む	1		式			00 施工 第0 -0013号表
水門設備据付労務費(用水ゲート用開閉装置) プレートゲート構造スライドゲート(三方水密) 開閉装置のみ発注 据付材料費及び補助材計上含む	1		式			00 施工 第0 -0014号表
既設水門設備撤去 据付工	1.1		人			00
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 -0015号表
発動発電機運転経費 2kVA級 G 交替補正無	3		日			001 施工 第0 -0016号表
雑器具損料 雑器具損料	2		%			
チェーン取付 週休2日対象外	1		式			00
電気工事費(配線・配管費) 週休2日対象外	1		式			00

＊ ＊ 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
銅製歩廊・手摺据付費					00
週休 2 日対象外	1	箇所			
ソーラー電源ユニット据付費					00
週休 2 日対象外	2	箇所			
仮設費					
		式			
締切工 土のう工（仕拵え～設置～撤去）					00
	0.6	m 3			施工 第0 -0017号表
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	1	箇所			00 施工 第0 -0018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 -0020号表
＊ ＊ 直接製作費 ＊ ＊					
＊ ＊ 間接労務 費 ＊ ＊					
＊ ＊ 純製作費 ＊ ＊					

( 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
＊ ＊ 工場管理 費 ＊ ＊						
＊ ＊ 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 ＊ ＊						



( 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
＊ ＊ 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						
＊ ＊ 工事価格計 ＊ ＊						
＊ ＊ 消費税等 相当額計 ＊ ＊						
＊ ＊ 工事費計 ＊ ＊						

ステンレス鋼板[施設機械]

# 施 工 内 訳 表

施工 第0 -0001号表

頁0-0010

機械加工伴わない(標準)

1000

k g 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	k g			
*** 単位当り ***	1	k g			
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:		

# 施 工 内 訳 表

頁0-0011

ステンレス形鋼[施設機械]

施工 第0 -0002号表

1000 k g 当り

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	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	k g			
*** 単位当り ***	1	k g			
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:		

# 施工内訳表

頁0-0012

扉体製作勞務費(塗裝費計上)

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）

施工 第0 -0003号表

1

門 当り

[illegible]

上 田 市

# 施工内訳表

頁0-0013

電動スピンドル式開閉機 (排水ゲート用)

開・閉・停止押釦付

スピンドルカバー含む

施工 第0 -0004号表

1 台 当り

[illegible]

上 田 市

施 工 内 訳 表

頁0-0014

スピンドル  
SUS304 L=2.0m

施工 第0 -0005号表

1 本 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	本			
合計		本			1
*** 単位当り ***	1	本			
工種区分：水門設備 計上単位：本			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：		

施 工 内 訳 表

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	台			
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：		

施工 第0 -0007号表

スピンドルカバー含む

1 台 当り

[illegible]



施 工 内 訳 表

頁0-0017

スピンドル  
SUS304 L = 1.45m

施工 第0 -0008号表

1 本 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	本			
合計		本			1
*** 単位当り ***	1	本			
工種区分：水門設備 計上単位：本			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：		

施 工 内 訳 表

頁0-0018

ソーラー電源ユニット  
0.4kW用

施工 第0 -0009号表

1 基 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	基			
*** 単位当り ***	1	基			
工種区分：水門設備 計上単位：基			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0-0019

水位計(電極式)

取付金具、プルボックス、防波管含む

施工 第0 -0010号表

1 基 当り

[illegible]

上 田 市

施工 第0 -0011号表

輸送距離 30 km 対象設備質量 1.16 t

1 式 当り

[illegible]

# 施 工 内 訳 表

水門設備据付労務費(排水ゲート用水門)

施工 第0 -0012号表

プレートゲート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

式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
据付工	2.49	人			
普通作業員	0.62	人			
据付材料費	3.00	%			
据付補助材料費	1.50	%			
土木一般世話役	0.00	人			
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			小型水門 二次コンクリート及び型枠標準施工工数
据付・取り外し区分：扉体据付 扉体面積 ( m 2 ) : 0.54 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：プレートゲート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)：施工必要無し コンクリート打設量 ( m 3 ) : -1.673		

# 施 工 内 訳 表

頁0-0022

水門設備据付労務費(排水ゲート用開閉装置)

施工 第0 -0013号表

プレートゲート構造スライドゲート(三方水密) 開閉装置のみ発注

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	2.08	人			
普通作業員	0.52	人			
据付材料費	3.00	%			
据付補助材料費	1.50	%			
土木一般世話役	0.00	人			
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			小型水門 二次コンクリート及び型枠標準施工工数
据付・取り外し区分：扉体据付 扉体面積(㎡)：0.54 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：プレートゲート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)：施工必要無し コンクリート打設量(㎡)：-1.673		

# 施 工 内 訳 表

頁0-0023

水門設備据付労務費(用水ゲート用開閉装置)

施工 第0 -0014号表

プレートゲート構造スライドゲート(三方水密) 開閉装置のみ発注

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	2.22	人			
普通作業員	0.55	人			
据付材料費	3.00	%			
据付補助材料費	1.50	%			
土木一般世話役	0.00	人			
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			小型水門 二次コンクリート及び型枠標準施工工数
据付・取り外し区分：扉体据付 扉体面積(㎡)：0.74 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：プレートゲート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)：施工必要無し コンクリート打設量(㎡)：-1.673		

# 施 工 内 訳 表

頁0-0024

トラック（クレーン付）運転経費

施工 第0 -0015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	日			
軽油 小型ロ - リ - 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 . 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：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		



# 施工内訳表

頁0-0025

発動発電機運転経費

2 k V A 級 G

交替補正無

施工 第0 -0016号表

1 目 当り

[illegible]

上 田 市

締切工 土のう工（仕拵え～設置～撤去）

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0017号表

頁0-0026

10 m 3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土のう（ P E ） 4 8 × 6 2 cm	500.0	枚			
普通作業員	14.50	人			
*** 合 計 ***	10	m 3			
*** 単位当り ***	1	m 3			
施工区分：仕拵え～設置～撤去					

# 施 工 内 訳 表

頁0-0027

水替工（小口径） 排水ポンプ運転

施工 第0 -0018号表

0～7（m3/h）未満 全揚程10m以下

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	4.65	日			施工 第0-0019号表
ガソリン レギュラー スタンド	28	L			
土木一般世話役	0.12	人			
普通作業員	0.15	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）：3 1工事当たり総供用日数区分（機賃）：19日以下			排水量： 0～7（m3/h）未満 全揚程10m以下 動力源： 発動発電機		

# 施工内訳表

頁0-0028

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

施工 第0 -0019号表

1 目 当り

[illegible]

上 田 市

# 施 工 内 訳 表

頁0-0029

水替工（小口径）設置撤去 排水ポンプ  
ポンプ台数 1台

施工 第0 -0020号表

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.23	人			
普通作業員	0.43	人			
*** 単位当り ***	1	箇所			
排水量：0～7（m3/h）未満 全揚程10m以下					