

事業費総括表

大和郡山市

課長		課長 補佐		課長 補佐		係長		主査		検算		設計	
年 度	令和7年度						工 事 概 要	鋼製ゲート改修 2箇所 (W=4.5m H=1.0m) 開閉装置更新 1式 水密ゴム更新 1式 ブラケット、スポイラ更新 1式 塗装工 1式 仮設工 1式					
工 事 番 号	第 号												
路 線 名 等													
施 工 場 所	大和郡山市 矢田町 地内												
工 事 名	農業水路等長寿命化・防災減災事業(矢田地区)												
	認 可					実 施			適 要				
事 業 費													

事業費総括表			
費目	金額		適要
事業費			
工事費			
本工事費			
附帯工事費			
測量及び設計費			
用地費及び補償費			
機械器具費			
営繕費			
換地諸費			
工事雑費			
事務費			



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和7年度

農業水路等長寿命化・防災減災事業（矢田地区）

金抜き設計書

（当初）

奈良県 大和郡山市

事業名		植林費規 (1/ 2)
工事名	農業水路等長寿命化・防災減災事業(矢田地区)	

[illegible]

SK68130

事業名		事業別コード (1/ 2)
工事名	農業水路等長寿命化・防災減災事業（矢田地区）	

[illegible]

SK68130

SK68130

SK68130

SK68130

事業名	
工事名	農業水路等長寿命化・防災減災事業（矢田地区）

名 称（規 格）	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費					
・輸送費					
・ ・ 輸送費	1.000	式			
砂原第 1 水門	1.000	式			
・ ・ ・ 輸送費（小形水門）					1 式当たり
輸送費（鋼製付属）	1.000	式			歩 A ・ 単 A
鋼製付属設備,0.16[各単位],21.2km	1.000	式			S 単 21号
合 計					
・ ・ 輸送費					
砂原第 2 水門	1.000	式			
・ ・ ・ 輸送費（小形水門）					1 式当たり
輸送費（鋼製付属）	1.000	式			歩 A ・ 単 A
鋼製付属設備,0.17[各単位],21.2km	1.000	式			S 単 22号
合 計					
・小形水門扉据付工					
・ ・ 小形水門扉据付工	1.000	式			
砂原第 1 水門	1.000	式			
・ ・ ・ 水門扉据付工及び直接経費（小形水門）					1 式当たり
水密ゴム更新	1.000	式			
その他,0.00,12.00,2 門,0.95,	1.000	門			歩 A ・ 単 A
開閉装置撤去・据付・試運転					S 単 23号
その他,0.00,36.00,2 門,0.95,	1.000	門			歩 A ・ 単 A
ブラケット・スボイラ取付					S 単 24号
その他,0.00,10.00,2 門,0.95,	1.000	門			歩 A ・ 単 A
据付間接費					S 単 25号
小形水門設備【修繕】,,90%	1.000	式			歩 A ・ 単 A
据付材料費					X 単 7号
小形水門設備,,0kW,2次側電気配線配管無	1.000	式			歩 A ・ 単 A
補助材料費(据付)					X 単 3号
小形水門設備,,1.5%	1.000	式			歩 A ・ 単 A
電気溶接機[ディーズエンジン駆動・直流アーク式・排対2次]					X 単 1号
,最大溶接電流200A,交替制補正対象外,運転 1 日当たり算出	10.000	日			歩 A ・ 単 A
トラックレン[油圧伸縮ジブ型]					S 単 12号
トラックレン(油圧伸縮ジブ型),4.9ton吊り,なし	2.000	日			歩 A ・ 単 A
雑器具損料					S 単 13号
	1.000	式			歩 A ・ 単 A
溶接工					X 単 5号
水密ゴム	4.750	人			歩 A ・ 単 A
,,成形ゴム CRゴム	4.000	kg			S 単 1号
水密ゴム					歩 A ・ 単 A
,,平ゴム CRゴム	18.000	kg			S 単 4号
ブラケット					歩 A ・ 単 A
,,SUS304	2.000	台			S 単 5号
スボイラー					歩 A ・ 単 A
,,SUS304	2.000	台			S 単 6号
油圧高圧ゴムホース					歩 A ・ 単 A
,,被覆無し 10A-15A	4.000	本			S 単 7号
合 計					S 単 8号
計（ 1 ）（直接費対象分）					
計（ 2 ）（間接費対象分）					
・ ・ ・ 水門扉据付工（塗装費）					
現場水洗い清掃	1.000	式			1 式当たり
高圧洗浄機 施設機械P162	34.900	m ²			歩 A ・ 単 A
現場塗装素地調整					T 単 1号
3種A,ディスクング,タッチアップ 作業含む 施設機械P160	34.900	m ²			歩 A ・ 単 A
塗装費（水門設備）現場					T 単 2号
IA 杉樹脂系,淡彩系,開放部 S41017引用	34.900	m ²			歩 A ・ 単 A
合 計					T 単 3号
・ ・ ・ 水門扉据付工（仮設費）					
大型土のう工	1.000	式			1 式当たり
製作・設置,ラフレンクレン,現地土,0m3,大型土のう袋（1.0 t 用）,なし,なし	10.000	袋			歩 A ・ 単 A
大型土のう工					S 単 14号
撤去,ラフレンクレン,0m3,大型土のう袋（1.0 t 用）,なし,なし	10.000	袋			歩 A ・ 単 A
					S 単 15号

事業名	
工事名	農業水路等長寿命化・防災減災事業（矢田地区）

名 称（規 格）	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
SP 土砂等運搬 小規模、ハツナ山積0.13m3(平積0.1m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,1.0km以下	5.000	m3			歩A・単A S単 27号
SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	5.000	m3			歩A・単A S単 26号
SP 土砂等運搬 標準、ハツナ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,14.0km以下	5.000	m3			歩A・単A S単 28号
残土処分費 (株)大起環境	5.000	m3			歩A・単A S単 11号
交通誘導警備員 B	8.000	人			歩A・単A S単 3号
合 計					
・・小形水門扉据付工 砂原第2水門	1.000	式			
・・・水門扉据付工及び直接経費（小形水門）	1.000	式			1 式当たり
水密ゴム更新 その他,0.00,12.00,2門,0.95,	1.000	門			歩A・単A S単 23号
開閉装置撤去・据付・試運転 その他,0.00,36.00,2門,0.95,	1.000	門			歩A・単A S単 24号
ブラケット・スボイラ取付 その他,0.00,10.00,2門,0.95,	1.000	門			歩A・単A S単 25号
据付間接費 小形水門設備【修繕】,90%	1.000	式			歩A・単A X単 8号
据付材料費 小形水門設備,0kW,2次側電気配線配管無	1.000	式			歩A・単A X単 4号
補助材料費(据付) 小形水門設備,1.5%	1.000	式			歩A・単A X単 2号
電気溶接機[ティーズ・インジゲン駆動・直流アーク式・排対2次] 最大溶接電流200A,交替制補正対象外,運転1日当たり算出	10.000	日			歩A・単A S単 12号
トラックレール[油圧伸縮ジブ型] トラックレール(油圧伸縮ジブ型),4.9ton吊り,なし	2.000	日			歩A・単A S単 13号
雑器具損料	1.000	式			歩A・単A X単 6号
溶接工	4.750	人			歩A・単A S単 1号
水密ゴム 成形ゴム CRゴム	4.000	kg			歩A・単A S単 4号
水密ゴム 平ゴム CRゴム	18.000	kg			歩A・単A S単 5号
ブラケット SUS304	2.000	台			歩A・単A S単 6号
スボイラー SUS304	2.000	台			歩A・単A S単 7号
油圧高圧ゴムホース ステンレス被覆 15A	1.000	本			歩A・単A S単 9号
油圧高圧ゴムホース ステンレス被覆 10A	2.000	本			歩A・単A S単 10号
油圧高圧ゴムホース 被覆無し 10A-15A	4.000	本			歩A・単A S単 8号
合 計					
計（１）（直接費対象分）					
計（２）（間接費対象分）					
・・・水門扉据付工（塗装費）	1.000	式			1 式当たり
現場水洗い清掃 高圧洗浄機 施設機械P162	34.900	m ²			歩A・単A T単 1号
現場塗装素地調整 3種A,ディスクサンダー,タッチアップ作業含む 施設機械P160	34.900	m ²			歩A・単A T単 2号
塗装費（水門設備）現場 Iボート樹脂系,淡彩系,開放部 S41017引用	34.900	m ²			歩A・単A T単 3号
合 計					
・・・水門扉据付工（仮設費）	1.000	式			1 式当たり
交通誘導警備員 B	4.000	人			歩A・単A S単 3号
合 計					

事業名	
工事名	農業水路等長寿命化・防災減災事業（矢田地区）

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
	溶接工					
	溶接工		人			歩A・単A
	*** S単 - 2号 ***					
	橋りょう塗装工					
	橋りょう塗装工		人			歩A・単A
	*** S単 - 3号 ***					
	交通誘導警備員B					
	交通誘導警備員B		人			歩A・単A
	*** S単 - 4号 ***					
	水密ゴム					
	水密ゴム					
	成形ゴム CRゴム		kg			歩A・単A
	*** S単 - 5号 ***					
	水密ゴム					
	水密ゴム					
	平ゴム CRゴム		kg			歩A・単A
	*** S単 - 6号 ***					
	ブラケット					
	ブラケット		台			歩A・単A
	、SUS304					
	*** S単 - 7号 ***					
	スボイラー					
	スボイラー					
	、SUS304		台			歩A・単A
	*** S単 - 8号 ***					
	油圧高圧ゴムホース					
	油圧高圧ゴムホース					
	被覆無し 10A-15A		本			歩A・単A
	*** S単 - 9号 ***					
	油圧高圧ゴムホース					
	油圧高圧ゴムホース					
	ステンレス被覆 15A		本			歩A・単A
	*** S単 - 10号 ***					
	油圧高圧ゴムホース					
	油圧高圧ゴムホース					
	ステンレス被覆 10A		本			歩A・単A
	*** S単 - 11号 ***					
	残土処分費					
	残土処分費					
	(株)大起環境		m3			歩A・単A
	*** S単 - 12号 ***					
	電気溶接機[ディーズエンジン駆動・直流アーク式・排対2次]					
	電気溶接機[ディーズエンジン駆動・直流アーク式・排対2次]					
	、最大溶接電流200A、交替制補正対象外、運転1日当たり算出		日			歩A・単A
	*** S単 - 13号 ***					
	トラックレン[油圧伸縮ジブ型]					
	トラックレン[油圧伸縮ジブ型]					
	トラックレン(油圧伸縮ジブ型)、4.9ton吊り、なし		日			歩A・単A
	*** S単 - 14号 ***					
	大型土のう工					
	大型土のう工					
	製作・設置、ラフレソールン、現地土、0m3、大型土のう袋(1.0t用)、なし、なし		袋			歩A・単A
	*** S単 - 15号 ***					
	大型土のう工					
	大型土のう工					
	撤去、ラフレソールン、0m3、大型土のう袋(1.0t用)、なし、なし		袋			歩A・単A
	*** S単 - 16号 ***					
	油圧ユニット 電動ドライブ方式タタ 11ℓ					
	油圧ユニット 電動ドライブ方式タタ 11ℓ					
	手動ポンプ付、自動倒伏回路付		基			歩A・単A
	*** S単 - 17号 ***					
	ワイロ-ブ					
	ワイロ-ブ					
	φ16 7m,12m		式			歩A・単A
	*** S単 - 18号 ***					
	油圧シリンダ-					
	油圧シリンダ-		台			歩A・単A
	*** S単 - 19号 ***					
	自動倒伏装置					
	自動倒伏装置					
	改造費含む		式			歩A・単A
	*** S単 - 20号 ***					
	[施設機械労務単価]					
	[施設機械労務単価]					
	、水門、ダム水門、除塵機、鋼製付属設備、普通作業員		人			歩A・単A
	*** S単 - 21号 ***					
	輸送費(鋼製付属)					
	輸送費					
	鋼製付属設備、0.16[各単位]、21.2km		式			歩A・単A
	*** S単 - 22号 ***					
	輸送費(鋼製付属)					

事業名	
工事名	農業水路等長寿命化・防災減災事業（矢田地区）

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	輸送費					
	銅製付属設備,0.17[各単位],21.2km		式			歩A・単A
	*** S単 - 23号 ***					
	水密ゴム更新					
	水門設備据付工					
	その他,0.00,12.00,2門,0.95,		門			歩A・単A
	*** S単 - 24号 ***					
	開閉装置撤去・据付・試運転					
	水門設備据付工					
	その他,0.00,36.00,2門,0.95,		門			歩A・単A
	*** S単 - 25号 ***					
	ブラケット・スボイラ取付					
	水門設備据付工					
	その他,0.00,10.00,2門,0.95,		門			歩A・単A
	*** S単 - 26号 ***					
	SP 積込(ルーズ)					
	SP 積込(ルーズ)					
	土砂,土量50,000m3未満		m3			歩A・単A
	*** S単 - 27号 ***					
	SP 土砂等運搬					
	SP 土砂等運搬					
	小規模,ﾊﾞｯｸﾙ山積0.13m3(平積0.1m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,1.0km以下		m3			歩A・単A
	*** S単 - 28号 ***					
	SP 土砂等運搬					
	SP 土砂等運搬					
	標準,ﾊﾞｯｸﾙ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,14.0km以下		m3			歩A・単A
	*** X単 - 1号 ***					
	補助材料費(据付)					
	補助材料費(据付)					
	小形水門設備,,1.5%		式			歩A・単A
	*** X単 - 2号 ***					
	補助材料費(据付)					
	補助材料費(据付)					
	小形水門設備,,1.5%		式			歩A・単A
	*** X単 - 3号 ***					
	据付材料費					
	据付材料費					
	小形水門設備,,0kW,2次側電気配線配管無		式			歩A・単A
	*** X単 - 4号 ***					
	据付材料費					
	据付材料費					
	小形水門設備,,0kW,2次側電気配線配管無		式			歩A・単A
	*** X単 - 5号 ***					
	雑器具損料					
	雑器具損料					
			式			歩A・単A
	*** X単 - 6号 ***					
	雑器具損料					
	雑器具損料					
			式			歩A・単A
	*** X単 - 7号 ***					
	据付間接費					
	据付間接費					
	小形水門設備【修繕】,90%		式			歩A・単A
	*** X単 - 8号 ***					
	据付間接費					
	据付間接費					
	小形水門設備【修繕】,90%		式			歩A・単A
	*** T単 - 1号 ***					
	現場水洗い清掃					
	高压洗浄機 施設機械P162		m ²			歩A・単A
	*** T単 - 2号 ***					
	現場塗装素地調整					
	3種A,ﾃﾞｨｽｶﾝﾀﾞ,ﾀｯﾁｱｯﾌﾟ 作業含む 施設機械P160		m ²			歩A・単A
	*** T単 - 3号 ***					
	塗装費(水門設備)現場					
	Iﾎﾞｰﾝ樹脂系,淡彩系,開放部 S41017引用		m ²			歩A・単A

事業名	
工事名	農業水路等長寿命化・防災減災事業（矢田地区）

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S 単 - 1号 ***					
	溶接工		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	溶接工			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分					
	溶接工	1.000	人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S 単 - 2号 ***					
	橋りょう塗装工		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	橋りょう塗装工			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分					
	橋りょう塗装工	1.000	人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S 単 - 3号 ***					
	交通誘導警備員 B		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	交通誘導警備員 B			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分					
	交通誘導警備員 B	1.000	人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S 単 - 4号 ***					
	水密ゴム		kg		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	水密ゴム 成形ゴム CRゴム			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)資材区分 2)地域資材単価コード (P) 3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)	施設機械資材 (Kコード)				
	水密ゴム 成形ゴム CRゴム	1.000	kg			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S 単 - 5号 ***					
	水密ゴム		kg		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	水密ゴム 平ゴム CRゴム			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)資材区分 2)地域資材単価コード (P) 3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)	施設機械資材 (Kコード)				
	水密ゴム 平ゴム CRゴム	1.000	kg			
	合 計					算出数量 1.000 各単位

事業名	
工事名	農業水路等長寿命化・防災減災事業（矢田地区）

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	単 価					
	*** S単 - 6号 ***					
	ブラケット		台		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	ブラケット ..SUS304			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	施設機械資材 (Kコード)				
	ブラケット SUS304	1.000	台			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S単 - 7号 ***					
	スボイラー		台		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	スボイラー ..SUS304			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	施設機械資材 (Kコード)				
	スボイラー SUS304	1.000	台			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S単 - 8号 ***					
	油圧高圧ゴムホース		本		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	油圧高圧ゴムホース ..被覆無し 10A-15A			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	施設機械資材 (Kコード)				
	油圧高圧ゴムホース 被覆無し 10A-15A	1.000	本			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S単 - 9号 ***					
	油圧高圧ゴムホース		本		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	油圧高圧ゴムホース ..ステンレス被覆 15A			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	施設機械資材 (Kコード)				
	油圧高圧ゴムホース ステンレス被覆 15A	1.000	本			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S単 - 10号 ***					
	油圧高圧ゴムホース		本		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	油圧高圧ゴムホース ..ステンレス被覆 10A			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	施設機械資材 (Kコード)				

事業名	
工事名	農業水路等長寿命化・防災減災事業（矢田地区）

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	油圧高圧ゴムホース ステンレス被覆 10A	1.000	本			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S 単 - 11号 ***					
	残土処分費		m3		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	残土処分費 (株)大起環境			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)地域資材単価コード			超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)資材規格	(株)大起環境		週休:補正なし	時間的制約:なし	
	3)単価の入力			制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	残土処分費 (株)大起環境	1.000	m3			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S 単 - 12号 ***					
	電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対2次]		日		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対2次] ,最大溶接電流200A,交替制補正対象外,運転1日当たり算出			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)機械コード 単位が日のみ			超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)機械損料算出区分	運転1日当たり算出		週休:補正なし	時間的制約:なし	
	3)運転1日当たり運転時間(T)	0.0		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	4)運転日に対する供用日の割合(YC)	1.80				
	5)単価計上区分					
	6)燃料区分	軽油				
	7)燃料の計上方法	機械経費算定基準値による				
	8)燃料消費量(入力の場合)	0.0				
	9)交替制作業補正区分	交替制補正対象外				
	電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対2次] 最大溶接電流200A	1.800	供用日			
	軽油 バトロ給油	0.000	L			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価		各単位			
	単位					
	*** S 単 - 13号 ***					
	トラックレン[油圧伸縮ジブ型]		日		1.000 日	歩A 当たり算出
	トラックレン[油圧伸縮ジブ型] トラックレン(油圧伸縮ジブ型),4.9ton吊り,なし			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)機械区分	トラックレン(油圧伸縮ジブ型)		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)規格	4.9ton吊り		週休:補正なし	時間的制約:なし	
	3)運転1日当たり運転時間(T)	0.0		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	4)運転日に対する供用日の割合(YC)	0.00				
	5)長期割引単価区分(賃料機械)					
	トラックレン[油圧伸縮ジブ型] 吊上能力4.9t吊	1.000	日			
	合 計					算出数量 1.000 日
	単 価		日			
	*** S 単 - 14号 ***					
	大型土のう工		袋		1.000 日	歩A 当たり算出
	大型土のう工 製作・設置,ラフレンレン,現地土,0m3,大型土のう袋(1.0t用),なし,なし			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
				超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
				週休:補正なし	時間的制約:なし	
	1)施工区分	製作・設置		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	2)施工機械区分	ラフレンレン				
	3)採取土区分	現地土				
	4)購入土材単価(m3当たり)					

事業名	
工事名	農業水路等長寿命化・防災減災事業（矢田地区）

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	5)購入土材数量(m3 / 袋)	0.000m3				
	6)大型土のう袋区分	大型土のう袋 (1.0 t 用)				
	7)単価 0 円区分(大型土のう袋)	なし				
	8)長期割引単価区分(賃料機械)					
	土木一般世話役					
		1.000	人			
	特殊作業員					
		1.000	人			
	普通作業員					
		1.000	人			
	諸雑費					
		0.060				
	大型土のう袋					
	大型土のう袋 (1.0 t 用)	52.000	枚			
	ﾊﾞｯｸﾙ[ｸﾚｰﾝ型・ｸﾚｰﾝ・～超低・排対型(～2014)]					
	標準ﾊﾞｯｸﾙ容量 山積0.8m3 (平積0.6m3) 吊能力2.9t	1.440	日			
	軽油					
	ﾊﾞﾄﾙ給油	119.000	L			
	運転手 (特殊)					
		1.000	人			
	ﾌｫﾚｰﾝｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型・～低騒・排対型(～2014)]					
	吊上能力25t吊	1.000	日			
	合 計					算出数量 52.000 袋
	単 価		袋			
	*** S 単 - 15号 ***					
	大型土のう工		袋		1.000 日	歩A 当たり算出
	大型土のう工			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	撤去,ﾌｫﾚｰﾝｸﾚｰﾝ,0m3,大型土のう袋 (1.0 t 用) ,なし,なし			超勤時間:0.0 週休:補正なし	深夜時間:0.0 時間的制約:なし	
	1)施工区分	撤去		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	2)施工機械区分	ﾌｫﾚｰﾝｸﾚｰﾝ				
	4)購入土材単価(m3当たり)					
	5)購入土材数量(m3 / 袋)	0.000m3				
	6)大型土のう袋区分	大型土のう袋 (1.0 t 用)				
	7)単価 0 円区分(大型土のう袋)	なし				
	8)長期割引単価区分(賃料機械)					
	土木一般世話役					
		1.000	人			
	特殊作業員					
		1.000	人			
	ﾌｫﾚｰﾝｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型・～低騒・排対型(～2014)]					
	吊上能力25t吊	1.000	日			
	合 計					算出数量 134.000 袋
	単 価		袋			
	*** S 単 - 16号 ***					
	油圧ユニット 電動ﾄﾞﾗｲﾊﾞｰ方式ﾀﾝｸ 11ℓ		基		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	油圧ユニット 電動ﾄﾞﾗｲﾊﾞｰ方式ﾀﾝｸ 11ℓ			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	手動ｶﾞﾝｸﾞ付、自動倒伏回路付			超勤時間:0.0 週休:補正なし	深夜時間:0.0 時間的制約:なし	
	1)基礎ﾃｰｸｺｰﾄﾞ			制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	2)規格	手動ｶﾞﾝｸﾞ付、自動倒伏回路付				
	油圧ユニット 電動ﾄﾞﾗｲﾊﾞｰ方式ﾀﾝｸ 11ℓ					
	手動ｶﾞﾝｸﾞ付、自動倒伏回路付	1.000	基			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S 単 - 17号 ***					
	ワイヤｰﾛｰﾌﾟ		式		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	ワイヤｰﾛｰﾌﾟ			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	φ16 7m,12m			超勤時間:0.0 週休:補正なし	深夜時間:0.0 時間的制約:なし	
	1)基礎ﾃｰｸｺｰﾄﾞ			制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	2)規格	φ16 7m,12m				
	ワイヤｰﾛｰﾌﾟ					
	φ16 7m,12m	1.000	式			
	合 計					算出数量 1.000 各単位

事業名	
工事名	農業水路等長寿命化・防災減災事業（矢田地区）

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	単 価					
	*** S 単 - 18号 ***					
	油圧シリンダ -		台		1.000 各単位	歩 A
	油圧シリンダ -			冬期補正: なし 亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0 週休: 補正なし 制約作業時間: 0.0	豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0 時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	当たり算出
	1)基礎データコード 2)規格					
	油圧シリンダ -	1.000	台			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S 単 - 19号 ***					
	自動倒伏装置		式		1.000 各単位	歩 A
	自動倒伏装置 改造費含む			冬期補正: なし 亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0 週休: 補正なし 制約作業時間: 0.0	豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0 時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	当たり算出
	1)基礎データコード 2)規格	改造費含む				
	自動倒伏装置 改造費含む	1.000	式			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S 単 - 20号 ***					
	[施設機械労務単価]		人		1.000 [各単位]	歩 A
	[施設機械労務単価] 水門、ダム水門、除塵機、鋼製付属設備、普通作業員			冬期補正: なし 亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0 週休: 補正なし 制約作業時間: 0.0	豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0 時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	当たり算出
	1)工種区分 2)労務者区分 3)その他の補助文	水門、ダム水門、除塵機、鋼製付属設備 普通作業員				
	普通作業員	1.000	人			
	合 計					算出数量 1.000 [各単位]
	単 価					
	*** S 単 - 21号 ***					
	輸送費（鋼製付属）		式		1.000 式	歩 A
	輸送費 鋼製付属設備、0.16[各単位]、21.2km			冬期補正: なし 亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0 週休: 補正なし 制約作業時間: 0.0	豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0 時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	当たり算出
	1)工種区分 2)対象要素（X）の数量 3)想定輸送距離（D）の数量	鋼製付属設備 0.160[各単位] 21.200km				
	輸送費	1.000	式			
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価					
	*** S 単 - 22号 ***					
	輸送費（鋼製付属）		式		1.000 式	歩 A
	輸送費 鋼製付属設備、0.17[各単位]、21.2km			冬期補正: なし 亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0 週休: 補正なし 制約作業時間: 0.0	豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0 時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	当たり算出
	1)工種区分 2)対象要素（X）の数量 3)想定輸送距離（D）の数量	鋼製付属設備 0.170[各単位] 21.200km				

事業名	
工事名	農業水路等長寿命化・防災減災事業（矢田地区）

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	輸送費	1.000	式			
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価					
	*** S単 - 23号 ***					
	水密ゴム更新		門		1.000 門	歩A 当たり算出
	水門設備据付工 その他,0.00,12.00,2門,0.95,			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)設備区分	その他		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	8)庫体面積(×)(㎡)	0.00		週休:補正なし	時間的制約:なし	
	9)その他の据付工数(人/門)	12.00		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	11)据付数	2 門				
	12)補正係数(K n)	0.95				
	13)水門扉形式及び名称					
	据付工	9.120	人			
	普通作業員	2.280	人			
	合 計					算出数量 1.000 門
	単 価		門			
	*** S単 - 24号 ***					
	開閉装置撤去・据付・試運転		門		1.000 門	歩A 当たり算出
	水門設備据付工 その他,0.00,36.00,2門,0.95,			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)設備区分	その他		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	8)庫体面積(×)(㎡)	0.00		週休:補正なし	時間的制約:なし	
	9)その他の据付工数(人/門)	36.00		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	11)据付数	2 門				
	12)補正係数(K n)	0.95				
	13)水門扉形式及び名称					
	据付工	27.360	人			
	普通作業員	6.840	人			
	合 計					算出数量 1.000 門
	単 価		門			
	*** S単 - 25号 ***					
	ブラケット・スボイラ取付		門		1.000 門	歩A 当たり算出
	水門設備据付工 その他,0.00,10.00,2門,0.95,			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)設備区分	その他		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	8)庫体面積(×)(㎡)	0.00		週休:補正なし	時間的制約:なし	
	9)その他の据付工数(人/門)	10.00		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	11)据付数	2 門				
	12)補正係数(K n)	0.95				
	13)水門扉形式及び名称					
	据付工	7.600	人			
	普通作業員	1.900	人			
	合 計					算出数量 1.000 門
	単 価		門			
	*** S単 - 26号 ***					
	SP 積込(ルーズ)		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
				超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
				週休:補正なし	時間的制約:なし	
				制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	1)土質	土砂				
	2)作業内容	土量50,000m3未満				

SK68130

事業名	
工事名	農業水路等長寿命化・防災減災事業（矢田地区）

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** X単 - 1号 ***					
	補助材料費(据付)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	補助材料費(据付) 小形水門設備, 1.5%			冬期補正: なし 亜熱帯補正: なし	豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	
	1) 工種区分	小形水門設備		超勤時間: 0.0	深夜時間: 0.0	
	2) 据付補助材料費率(%)	1.500%		週休: 補正なし	時間的制約: なし	
	3) 工種区分の名称			制約作業時間: 0.0	夜間制約作業時間: 0.0	
	4) 据付材料費対象金額小計(円)					
	据付補助材料費		0.015 式			
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** X単 - 2号 ***					
	補助材料費(据付)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	補助材料費(据付) 小形水門設備, 1.5%			冬期補正: なし 亜熱帯補正: なし	豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	
	1) 工種区分	小形水門設備		超勤時間: 0.0	深夜時間: 0.0	
	2) 据付補助材料費率(%)	1.500%		週休: 補正なし	時間的制約: なし	
	3) 工種区分の名称			制約作業時間: 0.0	夜間制約作業時間: 0.0	
	4) 据付材料費対象金額小計(円)					
	据付補助材料費		0.015 式			
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** X単 - 3号 ***					
	据付材料費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	据付材料費 小形水門設備, 0kW, 2次側電気配線配管無			冬期補正: なし 亜熱帯補正: なし	豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	
	1) 工種区分	小形水門設備		超勤時間: 0.0	深夜時間: 0.0	
	6) 原動機出力	0.000kW		週休: 補正なし	時間的制約: なし	
	7) 形式区分	2次側電気配線配管無		制約作業時間: 0.0	夜間制約作業時間: 0.0	
	8) 据付材料費率(X)	3.000%				
	9) 工種区分の名称					
	10) 据付材料費対象金額小計(円)					
	据付材料費		0.030 式			
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** X単 - 4号 ***					
	据付材料費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	据付材料費 小形水門設備, 0kW, 2次側電気配線配管無			冬期補正: なし 亜熱帯補正: なし	豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	
	1) 工種区分	小形水門設備		超勤時間: 0.0	深夜時間: 0.0	
	6) 原動機出力	0.000kW		週休: 補正なし	時間的制約: なし	
	7) 形式区分	2次側電気配線配管無		制約作業時間: 0.0	夜間制約作業時間: 0.0	
	8) 据付材料費率(X)	3.000%				
	9) 工種区分の名称					
	10) 据付材料費対象金額小計(円)					
	据付材料費		0.030 式			
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** X単 - 5号 ***					
	雑器具損料		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	雑器具損料			冬期補正: なし 亜熱帯補正: なし	豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	
	1) 雑器具損料対象金額小計(円)			超勤時間: 0.0	深夜時間: 0.0	
				週休: 補正なし	時間的制約: なし	
				制約作業時間: 0.0	夜間制約作業時間: 0.0	

SK68130

SK68130

SK68130

砂原第1・2水門改修工事			数 量 明 細 書		
名 称	規格・形状	算 式 及 び 略 図	数 量	単位	備 考
【制 作 工】	開閉装置	機器単体			
油圧ユニット	電動ドライブ方式タック110	手動ポンプ・自動倒伏回路・ドライブ2台付	2.0	基	
ワイヤーロープ φ16	7m, 12m		2.0	式	
油圧シリンダー	ストローク530mm φ80 ロット SUS304		2.0	台	
自動倒伏装置	倒伏弁10A ポートSUS304		2.0	式	
【輸 送】					
運搬距離		1門当り			
油圧ユニットほか	搬入	運搬距離は砂原第1・2水門～旭日鉄工所 L=21.2km			
		砂原第1水門	0.16	ton	
		砂原第2水門	0.17	ton	
【据 付 工】		1門当り（砂原第1・2水門 2門設置）→ 工数補正 0.95			
水密ゴム更新	据付工	12.0人 × 80% × 0.95 = 9.12	9.12	人	
	普通作業員	12.0人 × 20% × 0.95 = 2.28	2.28	人	
開閉装置 撤去・据付・試運転	据付工	36.0人 × 80% × 0.95 = 27.36	27.36	人	
	普通作業員	36.0人 × 20% × 0.95 = 6.84	6.84	人	
ブラケット スポイラ 取付	据付工	10.0人 × 80% × 0.95 = 7.60	7.60	人	
	普通作業員	10.0人 × 20% × 0.95 = 1.90	1.90	人	
	溶接工	5.0人 × 0.95 = 4.75	4.75	人	
据付間接費	小型水門	（据付工）労務費の 90%			
据付材料費	小型水門	（据付工＋普通作業員）労務費の 3%			
据付補助材料費	小型水門	（据付工＋普通作業員）労務費の 1.5%			
【直接経費】		1門当り（砂原第1・2水門各々下記を計上）			
電気溶接機	エンジンウェルター 200A	10.0日 = 10.0	10	日	
トラッククレーン	4.9t吊り	2.0日 = 2.0	2	日	

砂原第1・2水門改修工事				数 量 明 細 書		
名 称	規格・形状	算 式 及 び 略 図		数 量	単位	備 考
【材料費】		砂原第1水門				
水密ゴム	成形ゴム CRゴム	4.0	= 4.0	4.0	kg	
	平ゴム CRゴム	18.0	= 18.0	18.0	kg	
ブラケット		2.0	= 2.0	2.0	台	
スポイラー		2.0	= 2.0	2.0	台	
油圧高圧ゴムホース	被覆無し 10A-15A	4.0	= 4.0	4.0	本	
【材料費】		砂原第2水門				
水密ゴム	成形ゴム CRゴム	4.0	= 4.0	4.0	kg	
	平ゴム CRゴム	18.0	= 18.0	18.0	kg	
ブラケット		2.0	= 2.0	2.0	台	
スポイラー		2.0	= 2.0	2.0	台	
油圧高圧ゴムホース	ステンレス被覆 15A	1.0	= 1.0	1.0	本	
	ステンレス被覆 10A	2.0	= 2.0	2.0	本	
	被覆無し 10A-15A	4.0	= 4.0	4.0	本	
【塗 装 工】		1門当り（砂原第1・2水門各々下記を計上）				
転倒ゲート			= 15.1			
管理橋	安全柵、架 台含む		= 16.6			
開閉装置			= 3.2			
			合計 = 34.9			
現場水洗い清掃	高圧洗浄			34.9	m2	
現場素地調整	ケレン3種A			34.9	m2	
扉体現場塗装	エポキシ系	下塗り 4回、中塗り 1回、上塗り 1回		34.9	m2	
【仮 設 工】						
大型土のう工	拵え～設置 ～撤去	5 袋 × 2 段	= 10.0	10.0	袋	現地土 0.5m3詰
残土処分		0.5 × 10	= 5.0	5.0	m3	
交通整理員		大型土のう工 2 日 × 2 人（砂原第1水門）	= 4.0	4.0	人	
		開閉装置撤去1日・据付1日（砂原第1・2水門各々下記を計上）				
		開閉装置撤去・設置 2 日 × 2 人	= 4.0	4.0	人	

[illegible]

[illegible]

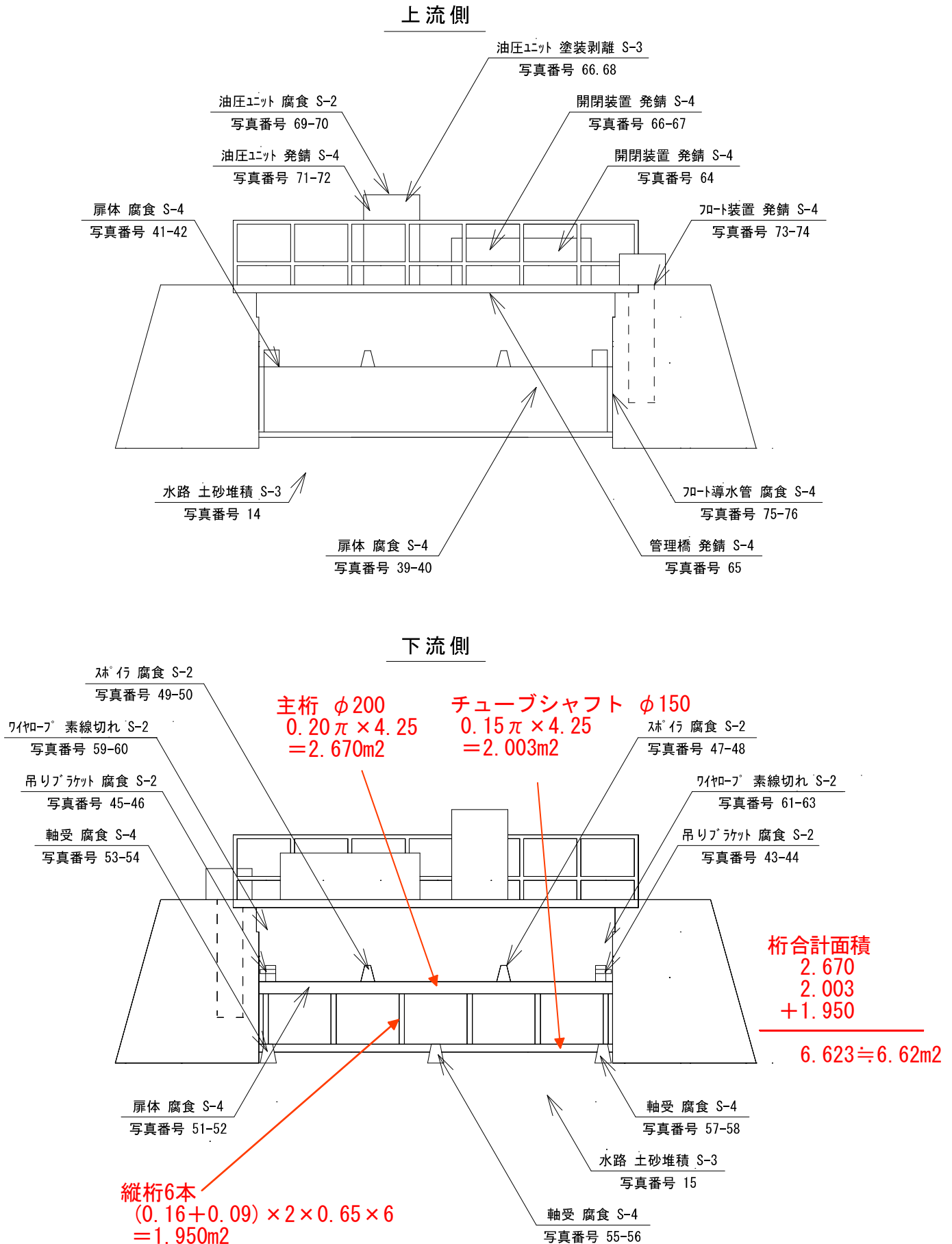
ワイヤーロープ油圧式（手動）起伏ゲート 扉体・戸当り・開閉装置

点検日 令和2年10月5日

沖台川
砂原第1水門

装置区分	調査部位	調査項目	詳細部位			測定値								測定値 平均	備考			
扉 体	全体	片吊り(mm)	扉体両端 (読値)			右	166			左右差			—	堰幅 <u>4.25</u> 4.5 m 堰高 0.72 m <u>扉体高 1000 mm</u>				
						左	164			2			—					
		堰高	河床(読値)			平均	885			堰高 H 720			—					
	スキン プレート	板厚(mm)	上流側	設 計 値	9.0	—	7.6	6.0	8.1	7.2	7.2	腐食部測定						
						—	—	—	—	—	—							
			下流側		9.0	—	8.8	7.8	8.9	8.9	8.6							
					—	—	—	—	—	—								
	桁		主桁	計 値	9.0	—	6.9	7.8	6.9	7.8	7.4	腐食部測定	<u>Ø200</u> <u>FB 90×9</u> <u>FB 200～120×9</u>					
						—	—	—	—	—	—							
			縦桁		9.0	フランジ	8.8	8.7	8.8	8.8	8.8							
					9.0	ウェブ	8.8	8.9	8.9	8.9	8.9							
	チューブ シャフト	下流側	9.0	—	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	腐食部測定	<u>Ø150</u>							
				—	—	—	—	—	—									
	スキン プレート	膜厚(μ)	上流側	—			161	238	269	262	233	参考値	左岸上部のみ膜厚有り、他腐食					
				—			—	—	—	—	—							
			下流側	—			168	183	162	215	182							
				—			—	—	—	—	—							
		桁	主桁	—			144	127	151	116	135							
				—			—	—	—	—	—							
			縦桁	フランジ	204	178	124	148	164									
ウェブ				101	107	110	116	109										
チューブ シャフト	下流側	—			174	168	226	208	194	参考値	局所的に腐食							
		—			—	—	—	—	—									
主桁	たわみ(mm)	右岸～ @1.0m 正 45mm	45	45	46	46	46	45										
水密ゴム	漏水	下部	—										左右岸、両端変形					
		側部	—															
接続部	腐食	—			—													
戸 当 り	下部	板厚(mm)	敷居金物			—	—	—	—	—	—	腐食、水没の為、測定不可						
		膜厚(μ)	敷居金物			—	—	—	—	—	—							
	側部	板厚 (mm)	摺動板	設計 値	6.0	右	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	材質 SUS						
						左	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0							
軸受	作動・磨耗	—			—										全3ヶ所腐食。土砂堆積部、軽微な腐食。			
機 側 操 作 盤	—	電流値(A)	操作盤	開	—	操作盤			閉	—								
			測定値		—	測定値				—								
		電圧値(V)	操作盤	開	—	操作盤			閉	—								
			測定値		—	測定値				—								
		絶縁抵抗値	測定値	Ω	—	—	—	—	—									
接地抵抗値	測定値	Ω	—	—	—	—	—											
開 閉 装 置	油圧シリンダ	膜厚(μ)	—			—	—	—	—	—	発錆、膜厚無し							
		架台	—	—	—	—	—	—										
	操作架台	膜厚(μ)	—			—	—	—	—	—	—							
		膜厚(μ)	手摺			—	—	—	—	—	—							
	電動機	開閉速度	開運転	— 分	— 秒	閉運転			— 分	— 秒								
		電流値(A)	開	—	測定値			閉	—									
				—	測定値				—									
		電圧値(V)	測定値	Ω	—	—	—	—	—									
		絶縁抵抗値	測定値	Ω	—	—	—	—	—									
		接地抵抗値	測定値	Ω	—	—	—	—	—									
手動ポンプ	手動操作力	測定値	kg	4.0	—	—	—	—	左右岸、素線切れ									
ワイヤーロープ	直径(mm)	測定値	右	14.0	左	16.0	—	—										
記 事	水路、土砂堆積。(上流側、清掃済)																	
	吊りブラケット、腐食による断面欠損。残存板厚測定不可。																	
	ワイヤーロープの素線切れは、芝刈り機によるものと思われる。																	
	左右岸、ワイヤクリップ取付不良。																	
	左右岸、ワイヤーロープ給油済。																	
油圧ユニットカバー上部、腐食による断面欠損。																		
管理橋、各カバー類、塗装劣化。(下地処理されずに塗装していると思われる)																		
フロート弁、発錆。																		
フロート導水管、腐食。																		

砂原第1水門



ワイヤーロープ油圧式（手動）起伏ゲート 扉体・戸当り・開閉装置

点検日 令和2年10月5日

沖台川
砂原第2水門

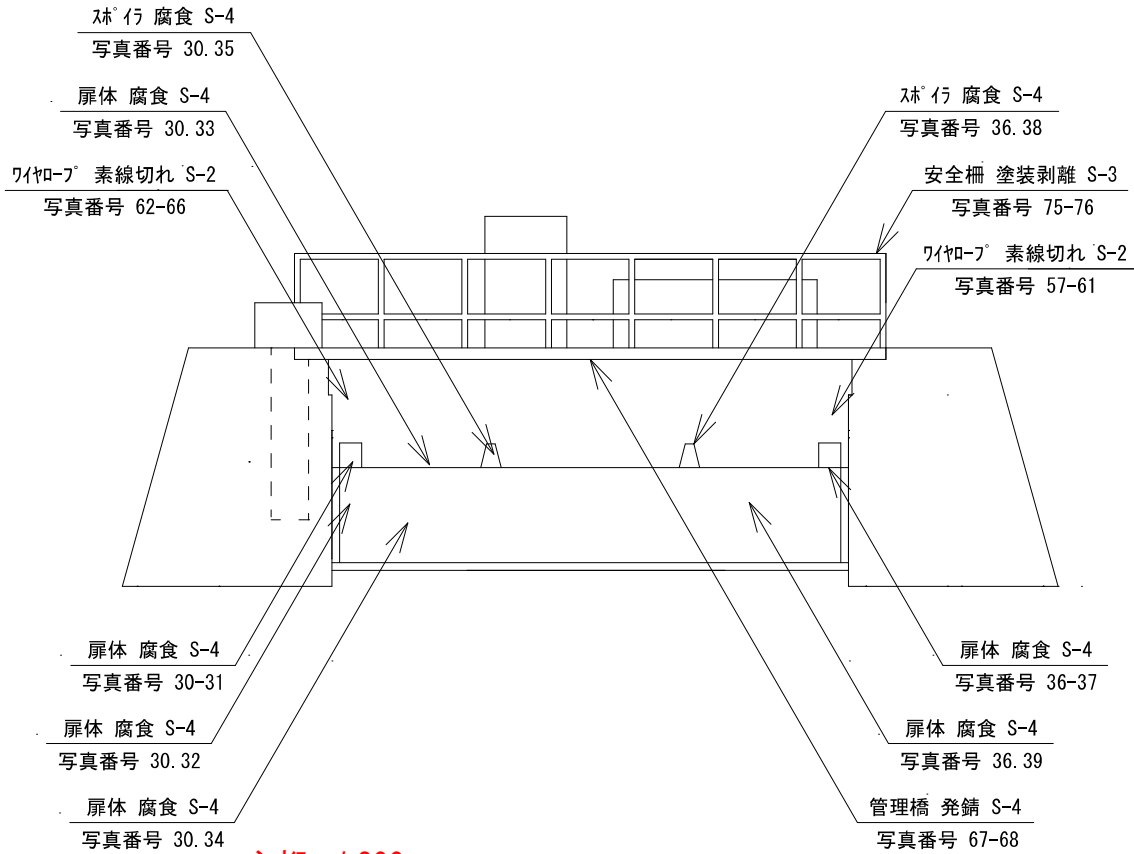
装置区分	調査部位	調査項目	詳細部位			測定値								測定値 平均	備考	
扉 体	全体	片吊り(mm)	扉体両端 (読値)			右	23			左右差			—	堰幅 <u>4.25</u> 4.5 m 堰高 0.62 m <u>扉体高 1000 mm</u>		
						左	24			-1			—			
		堰高	河床(読値)			平均	647			堰高 H 624			—			
	スキン プレート	板厚(mm)	上流側	設 計 値	9.0	—	6.5	6.3	6.3	6.5	6.4	腐食部測定				
						—	—	—	—	—	—					
			下流側			9.0	—	7.8	8.1	8.1	7.8			8.0		
	—			—	—	—	—	—								
	桁		主桁	計 値	9.0	—	8.0	8.1	8.1	8.0	8.1	腐食部測定	<u>Ø200</u>			
						—	—	—	—	—	—					
			縦桁			9.0	フランジ	8.2	7.3	8.2	7.5			7.8	腐食部測 定	<u>FB 90×9</u>
	9.0			ウェブ	8.8	8.8	8.7	8.7	8.8	<u>FB 200～120×9</u>						
	チューブ シャフト		下流側	9.0	—	8.8	8.7	8.8	8.7		8.8		<u>Ø150</u>			
		—			—	—	—	—	—							
	スキン プレート	上流側	—			—	—	—	—	—	—		全体腐食、膜厚無し			
			—			—	—	—	—	—	—					
			—			—	—	—	—	—	—					
			—			—	—	—	—	—	—					
		下流側	—			262	234	254	292	261						
			—			—	—	—	—	—						
			—			—	—	—	—	—			—			
			—			—	—	—	—	—			—			
		主桁	膜厚(μ)	主桁	—			275	286	279	245	271				
					—			—	—	—	—	—				
	縦桁			フランジ	266	262	237	210	244							
				ウェブ	180	149	167	128	156							
	チューブ シャフト	下流側	—			128	233	234	161	189						
			—			—	—	—	—	—						
—			—	—	—	—	—	—								
—			—	—	—	—	—	—								
主桁	たわみ(mm)	右岸～ @ 1.0m 正 40mm	40	39	37	38	39	40								
水密ゴム	漏水	下部			—											
		側部			—											
接続部	腐食	—			—											
戸 当 り	下部	板厚(mm)	敷居金物			—	—	—	—	—	—	腐食、水没の為、測定不可				
		膜厚(μ)	敷居金物			—	—	—	—	—	—					
	側部	板厚 (mm)	摺動板	設計 値	6.0	右	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	材質 SUS				
						左	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0		6.0			
軸受	作動・磨耗	—			—								全3ヶ所腐食			
機 側 操 作 盤	—	電流値(A)	操作盤		開	—	操作盤			閉	—					
			測定値			—	測定値				—					
		電圧値(V)	操作盤		開	—	操作盤			閉	—					
			測定値			—	測定値				—					
		絶縁抵抗値	測定値		Ω	—	—	—	—	—						
		接地抵抗値	測定値		Ω	—	—	—	—	—						
開 閉 装 置	油圧シリンダ	膜厚(μ)	—			—	—	—	—	—	—	発錆、膜厚無し				
		膜厚(μ)	架台			—	—	—	—	—	—					
	操作架台	膜厚(μ)	手摺			—	—	—	—	—	—					
		膜厚(μ)	手摺			—	—	—	—	—	—					
	電動機	開閉速度	開運転	— 分	— 秒	閉運転			— 分	— 秒						
		電流値(A)	測定値	開	—	測定値			閉	—						
		電圧値(V)	測定値		—	測定値				—						
		絶縁抵抗値	測定値	Ω	—	—	—	—	—							
		接地抵抗値	測定値	Ω	—	—	—	—	—							
	手動ポンプ	手動操作力	測定値	kg	6.5	—	—	—	—							
ワイヤーロープ	直径(mm)	測定値	右	14.0	左	14.0	—	—	左右岸、素線切れ							
記事	全開時のワイヤーロープの緩みが多く、約60° で全開となる。 ワイヤーロープの素線切れは、芝刈り機のよるものと思われる。 ワイヤーロープ給油済。(左右岸) 油圧シリンダロッド部に、油漏れ跡。点検時には油漏れは見られなかった。 フロートが腐食による断面欠損で朽ち果てていた。(取外し、搬出済)(フロート弁は手動で作動確認済み) 吊りブラケット腐食。特に左岸側は著しく腐食と変形。 油圧ユニット、油圧ユニットカバー、発錆。 管理橋、発錆、塗装劣化。															

ウェブ平均幅
W=(200+120)/2
=160

縦桁長さ
L=1000-(200+150)
=650

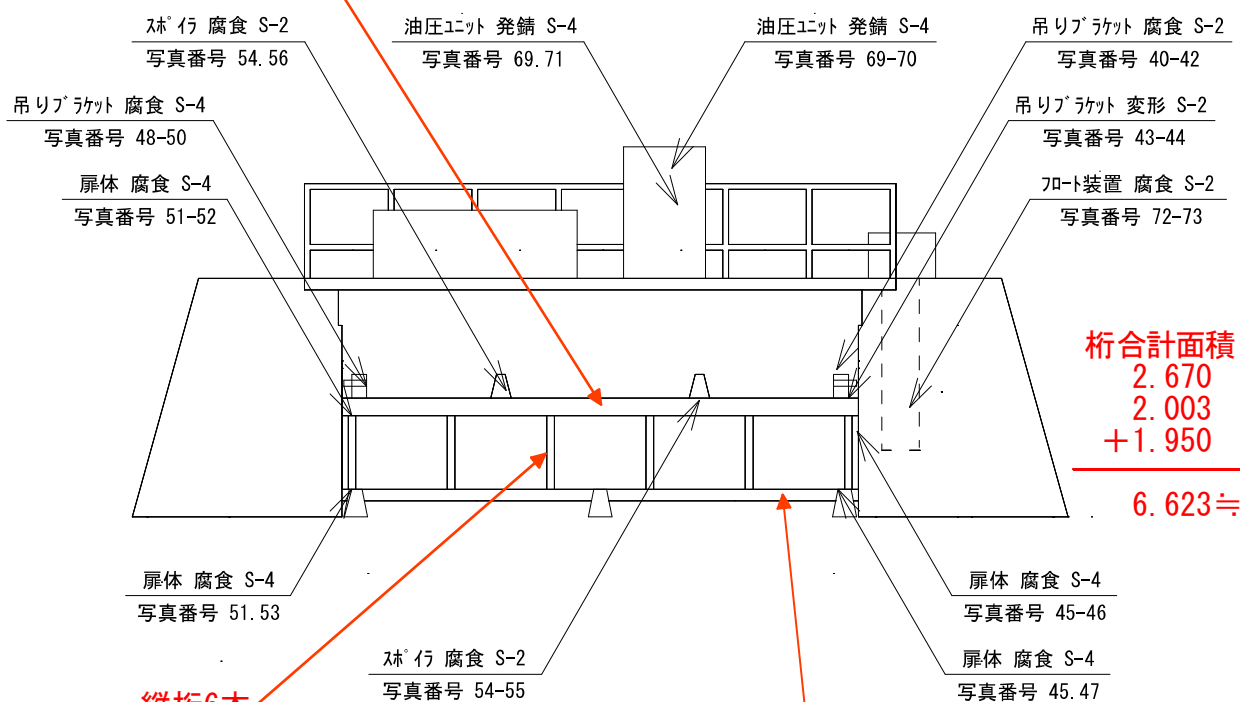
砂原第2水門

上流側



主桁 $\phi 200$
 $0.20\pi \times 4.25$
 $= 2.670\text{m}^2$

下流側



縦桁6本
 $(0.16 + 0.09) \times 2 \times 0.65 \times 6$
 $= 1.950\text{m}^2$

チューブシャフト $\phi 150$
 $0.15\pi \times 4.25$
 $= 2.003\text{m}^2$

桁合計面積
 2.670
 2.003
 $+ 1.950$

$6.623 \div 6.62\text{m}^2$