

令和4年度

和歌山平野農地防災事業

旧高嶋排水機場撤去他工事（土木）

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 土工	旧機場			
(1)土工				
掘削		式	1	参考数量 1,510m3
旧高嶋排水機場撤去他工事			1	参考数量 379m3
埋戻	砂質土	式	1	参考数量 1,260m3
建設発生土処分	運搬、処分	m3	1,080	
2. 土木構造物撤去	旧機場			
(1)土木構造物撤去工				
鉄筋コンクリート撤去	遊水池、吸水槽、揚水路、原動機室下部、吐出水路	m3	845	
コンクリート殻運搬・処分	鉄筋	m3	845	
無筋コンクリート撤去	積ブロック、階段、舗装、小屋	m3	159	
コンクリート殻運搬・処分	無筋	m3	159	
As舗装撤去		m ²	17	
アスファルト殻運搬処分		m3	0.8	
(2)土木施設撤去工				
昇降用ステップ、手摺	鋼材	kg	1,160	
ネットフェンス		m	81	
鋼製門扉	W5.33m×H1.5m	門	1	
鋼製門扉	W5.14m×H1.5m	門	1	
鋼製門扉運搬費	運搬距離 L=100m	式	1	
引込柱		本	2	
支線		本	1	
3. 施設復旧工	旧機場			
(1)堤防内法面工				
法面植生工	旧機場敷地法面	m ²	642	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
法面整形		m ²	642	
(2)流入部水路復旧工				
現場打水路	B1500×H1300	m	8	
型枠	鉄筋構造物	m ²	8	
鉄筋	D13	ton	0.01	
(3)堤防天端舗装復旧工	既設道路復旧工			
表層工	再生密粒度アスコン(13)	m ²	17	
上層路盤	粒度調整砕石M-30	m ²	17	
下層路盤	再生砕石RC-40	m ²	17	
(4)既設積ブロック復旧工	堤外側			
コンクリートブロック積み	ブロック積	m ²	5	
(5)跡地整理工	舗装工			
表層(車道・路肩部)		m ²	522	
下層路盤(車道・路肩部)		m ²	522	
4. 機場敷地整備工	新機場			
(1)堤防内法面植生工				
法面植生工	新機場進入路法面	m ²	82	
(2)舗装工				
不陸整正		m ²	1,320	
舗装工	表層 再生アスファルト(13)	m ²	1,320	
舗装工	路盤 再生砕石RC-40 t=15cm	m ²	980	
(3)法尻排水工	堤防側			
鉄筋コンクリート側溝	落蓋式敷側溝 300A 3種	m	40	
蓋	300A 落蓋用 3種	枚	80	
鉄筋コンクリート側溝(蓋なし)	落蓋式敷側溝 300A	m	54	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
U型側溝設置	PU-1タイプ	m	36	
敷モルタル	1:3	m ²	43	
基礎砕石	RC-40	m ²	67	
(4)溜桝	堤防側法尻排水工			
溜桝工		箇所	3	
蓋	400×400用 T-25	枚	3	
(5)敷地整備	舗装、フェンス、法面保護			
安全施設工	格子フェンスH=1.8m	m	232	
安全施設	ネットフェンス門扉 W=4.0m 両開き	門	2	
転落防止柵	H=1.1 水路沿い	m	18.2	
転落防止柵（遊水池周り）	H=1.1m ベースプレート式	m	69.7	
(6)附属物設置工	管理用階段			
川裏階段設置	階段ブロック（既製品） 1.8タイプ	m ²	16	
ブロック基礎コンクリート		m	4	
基礎砕石	RC-40	m ²	16	
間詰コンクリート		m ³	0.1	
張りコンクリート	t=10cm	m ³	0.9	
張りコン型枠		m ²	1.1	
(7)西側進入路工	L型擁壁、As舗装			
大型土のう撤去		袋	7	
L型擁壁布設	L型(1-3) 1.0<H≤2.0	m	13	
(8)工事用道路撤去	北側借地進入路			
舗装撤去		m ²	217	
運搬処分		m ³	8.7	
路体盛土撤去		m ³	223	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
発生土処分	運搬処分	m3	267	
コルゲート管撤去	φ 400	m	20	
(9) 借地復旧工				
スクリーニングス撤去		m ²	1, 579	
発生土処分	運搬処分	m3	158	
土木シート撤去		m ²	1, 939	
廃プラ処分	運搬処分	m3	10	
敷鉄板撤去		m ²	18	
(1 0) 借地進入路復旧工	西側借地 コンクリート スロープ			
コンクリート打設		m3	1	
型枠		m ²	0. 5	
5. 仮設工				
(1) 工事用進入路				
路床盛土		m3	3. 1	
表層工	再生アスファルト (13)	m ²	16	
路盤工	RC-40 t=15cm	m ²	16	
(2) 安全費				
交通誘導員		人	60	
6. その他				
(1) 事業損失防止施設費				
事業損失防止施設費				
事業損失防止施設費	振動・騒音調査			
騒音・振動測定		式	1	

令和4年度

和歌山平野農地防災事業

旧高嶋排水機場撤去他工事（建築）

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 建屋撤去工				
(1) 建屋解体撤去工	建屋躯体			
上部躯体とりこわし	圧碎機	m ²	64	
仕上げ等とりこわし		m ²	121	
鉄筋切断		m ³	64	
コンクリート撤去（無筋）	機械設備基礎コンクリート	m ³	15.4	
(2) 外部解体撤去工	原動機室、管理室			
屋根	防水シート	m ²	111	
屋根	防水モルタル	m ²	95	
たてどい撤去	VU100 ルーフドレン込み	m	30	
換気フード	換気口、排気口	個	2	
排気孔	エンジンラジエーター 排気孔	個	1	
窓ガラス撤去 - 2か所	原動機室 アルミ枠 ラス入りガラス	m ²	5.6	
鋼製戸撤去	片開き戸 枠共 2枚	m ²	6.5	
スチール製シャッター撤去	原動機室	m ²	7.5	
ガラスブロック撤去	原動機室 ラフワイヤー入りガラス	m ²	2.9	
ガラリ撤去	原動機室	個	2	
原動機室屋外（張出デッキ）	鉄筋 コンクリートブレーカー	m ³	1	
東側張出デッキ手すり	原動機室外	m	5.7	
(3) 内部解体撤去工	原動機室、管理室			
防音材撤去	原動機室 グラスウール抑えフェンス共	m ²	1	
建屋躯体	原動機室 天井クレーンレール L=15.6m	式	1	
エンジン基礎コンクリート	原動機室 床	m ³	13.2	
燃料タンク架台	原動機室 床	m ³	0.7	
各機器基礎コンクリート	原動機室 床	m ³	0.5	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
内部階段	原動機室 東側出口向き	m3	0.9	
鉄鋼工	原動機室屋内 鋼製デッキ	m ²	3	
階段手すり	原動機室 東側階段	m	4.9	
手洗器撤去	原動機室 L710	組	1	
畳撤去	管理室	枚	8	
畳下床板撤去	管理室 畳下床+寄木フローリング	m ²	19.5	
ころばし床組	管理室 畳下床+寄木フローリング H=200	m ²	19.5	
台輪撤去	管理室 床組土台	m	7	
間柱	管理室 木製建具	本	16	
柱カツギ（頭押さえ）	管理室	m	4	
胴縁	管理室	m	126	
柱	管理室	本	3	
敷居	管理室 木製建具	本	5	
たたみ寄せ	管理室 木製建具	m	20.6	
額縁	管理室 木製建具	m	71	
木毛板	管理室 天井	m ²	45	
木毛板	管理室 壁	m ²	71	
ラワンベニヤ	管理室 たたみ床地	m ²	119	
防音材 天井	管理室 グラスウール	m ²	45	
防音材 壁	管理室 グラスウール	m ²	71	
引違戸、引違窓	管理室 木製建具	m ²	5	
流し台撤去	管理室	台	1	
(4)発生材運搬・処分	鉄筋コンクリート			
集積積み運搬・処分（鉄筋コンクリート）	11.5km以下 DID無し 往復	m3	64	
発生材処分	鉄筋コンクリート	m3	64	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(5)発生材運搬・処分	無筋コンクリート			
集積積み運搬・処分	49.5km以下 DID無し 往復	m3	16	
発生材処分	無筋コンクリート	m3	16	
(6)発生材運搬・処分	モルタル、ブロック 殻			
集積積み運搬・処分	49.5km以下 DID無し 往復	m3	2.8	
発生材処分	無筋コンクリート	m3	2.8	
(7)発生材処分	内装材(木くず)			
集積積み運搬・処分	49.5km以下、DID無し 往復	m3	6	
発生材処分	木材	m3	6	
(8)発生材運搬・処分	内装材(金属くず)			
産業廃棄物運搬・処理	金属くず 60.0km以下 DID有り 往復	m3	11.2	
発生材処分	金属くず	ton	3.71	
(9)発生材運搬・処分	内装材(磁器、ガラス)			
産業廃棄物運搬・処理	陶磁器くず、ガラス 31.5km以下 DID無し 往復	m3	7	
発生材処分	磁器、ガラス	ton	0.14	
(10)発生材処分	内装材(畳)			
集積積み運搬・処分	49.5km以下、DID無し 往復	m3	0.8	
発生材処分	仕上げ材(ボード類)	m3	0.8	
(11)発生材運搬・処分	外装材(プラスチック類)			
産業廃棄物運搬・処理	廃プラスチック 6.5km以下 DID無し 往復	m3	0.24	
発生材処分	廃プラスチック	ton	0.14	
2. 機械設備撤去工				
(1)機械設備撤去	ポンプ設備、附帯設備			
スクリーポンプ	φ1800	基	1	
歯車減速機		台	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
エンジン本体		台	1	
グリースポンプ	0.2kW	台	1	
減速機潤滑ポンプ		台	1	
燃料移送ポンプ		台	1	
管理用ポンプ		台	1	
燃料槽		台	1	
空気圧縮機		台	1	
空気槽		台	1	
空気制御盤		台	1	
天井クレーン		台	2	
クレーン用レール		台	1	
排気消音器		台	1	
排気ダクト		台	1	
ポータブル発電機		台	1	
排気消音器		台	1	
エンジン点検架台		式	1	
粗目スクリーン		台	1	
流入スライドゲート		基	2	
水路スライドゲート		基	1	
施設機械撤去物運搬	距離L=100m	式	1	
(2)配管類撤去	施設機械類			
小配管	SGP10A～60A	式	1	
弁類	10A～60A	式	1	
配管類撤去物運搬	距離L=100m 電気配管類 含む	式	1	
3. 電気設備機器撤去工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1)電気設備撤去	電線			
電線ケーブル撤去	600V CV22sq-3C	m	27	
電線ケーブル撤去	600V CV3.5sq-3C	m	76	
電線ケーブル撤去	600V CV3.5sq-2C	m	1	
電線ケーブル撤去	600V CCV2mm ² -8C	m	14	
電線ケーブル撤去	600V CCV2mm ² -5~6C	m	17	
電線ケーブル撤去	600V CCV2mm ² -5~6C	m	37	
電線ケーブル撤去	600V CCV2mm ² -4C	m	86	
電線ケーブル撤去	600V CCV2mm ² -2C	m	8	
電線ケーブル撤去	600V IV14mm ²	m	28	
電線ケーブル撤去	600V IV2.0mm ²	m	227	
電線ケーブル撤去	600V IV1.6mm ²	m	67	
電線ケーブル撤去	600V HIV1.6mm ² -2C	m	40	
引込柱撤去	支線撤去含む	本	1	
引込開閉器盤		面	1	
ポンプ操作盤	800×920×2350	面	1	
直流電源装置盤	700×450×1950	面	1	
分電盤		面	1	
安定器盤		面	1	
警告表示盤	管理室	面	1	
水中ポンプ操作盤		面	1	
燃料移送ポンプ操作盤	200×80×76	面	1	
電源バッテリー		個	8	
電気機器類撤去物運搬	距離L=100m	式	1	
(2)配管類撤去	電線管類			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
電線管	16G～54G	式	1	
ボックス類	□300～□150	式	1	
(3)電気機器撤去				
照明用スイッチ		個	1	
コンセント	2P15A×1	個	2	
コンセント	3P30A×1 プラグとも	個	2	
照明機器	ナトリウム灯	個	11	
照明機器	蛍光灯 (FL40W 2本)	個	5	
(4)設備機器撤去				
有圧換気扇	FV-35G TF-A 200V 30W	個	2	
4. 直接仮設				
(1)直接仮設				
整理清掃後片付け	原動機室、管理室	m ²	121	
外部足場	桝組本足場「手摺先行方式」22m未満、60日	掛m ²	401	
外部足場	桝組本足場「手摺先行方式」12m未満、60日	掛m ²	1	
外部足場	安全手すり 桝組本足場「手すり先行方式」60日	m	31	
公衆災害防止	防音シート張り	掛m ²	401	
内部足場 【手すり先行方式】5.7から7.4m未満	桝組棚足場 階高4.0m超 30日	m ²	248	
内部足場	安全手すり 桝組棚足場「手すり先行方式」30日	m	31	
内部足場	脚立足場 階高4.0m未満、20日	m ²	45	
仮設材運搬[900桝(500+240布桝)]	桝組本足場[手すり先行方式] 往復	m ²	401	
仮設材運搬	安全手すり 往復	m	62	
仮設材運搬(災害防止ネット)	シート・ネット類 往復	m ²	401	
仮設材運搬(内部足場)	桝組棚足場[手すり先行方式]5.7m～7.4m 往復	m ²	248	
仮設材運搬(内部足場)	脚立足場 階高4.0m以下 往復	m ²	45	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(2)とりこわし機械運搬費				
とりこわし機械運搬	バックホウ0.8m3	式	1	
とりこわし機械運搬	バックホウ0.5m3	式	1	