

令和 6 年度

和歌山平野農地防災事業
岡崎排水路第 1 工区工事

積 算 参 考 資 料

【当初】

近畿農政局
和歌山平野農地防災事業所

工 事 別 条 件

項 目 名	内 容
単価期適用年月	令和7年8月—A
工種区分	コンクリート補修工事
施工地域区分	補正なし
電力区分	低圧・業者持・1年未満
冬期補正	なし
冬期補正（現場管理費）	0.00%
豪雪補正	なし
亜熱帯補正	なし
週休2日補正	4週8休以上（月単位）
熱中症対策補正（現場管理費）	0.00%
現場環境改善費の計上	する
3次元出来形管理補正（現場管理費）	補正なし
3次元出来形管理補正（共通仮設費）	補正なし

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
直接工事費（仮設工を除く）				
・ 岡崎排水路				
・ ・ 土工				
・ ・ ・ 床掘		m3	328.000	算出数量：1.000 m3
SP 床掘り	土質：土砂，施工方法：上記以外（小規模），土留方式の種類：-，障害の有無：-	m3	1.000	
＊バックホウ[クロー型・後方超小旋回型・排対型（2次）]	標準バケット容量 山積0.28m3（平積0.2m3）	供用日	-	
＊運転手（特殊）		人	-	
＊普通作業員		人	-	
＊軽油	パトロール給油	L	-	
・ ・ 残土処理工				
・ ・ ・ 土砂等運搬	処分土	m3	328.000	算出数量：1.000 m3
SP 積込（ルーズ）	土質：土砂，作業内容：小規模（標準）	m3	1.000	
＊バックホウ[クロー型・排対型（2次）]	標準バケット容量 山積0.28m3（平積0.2m3）	供用日	-	
＊運転手（特殊）		人	-	
＊軽油	パトロール給油	L	-	
SP 土砂等運搬	土砂等発生現場：標準，積込機種・規格：バックホウ山積0.45m3（平積0.35m3），土質：土砂（岩塊・玉石混り土含む），DID区間の有無：無し，運搬距離：19.5km以下	m3	1.000	
＊タンポトラック[オノロード・ディゼール]	10t積級	供用日	-	
＊運転手（一般）		人	-	
＊軽油	パトロール給油	L	-	
・ ・ ・ 発生土処分費		m3	328.000	算出数量：1.000 m3
処分費	資材規格：土砂	m3	1.000	
・ ・ アンダードレーン工				
・ ・ ・ 基礎碎石	単粒度碎石 4号、t=150	m ²	860.000	算出数量：1.000 m ²
SP 基礎碎石	碎石の厚さ：12.5cmを超え17.5cm以下，碎石の計上：計上する，長期割引単価区分：なし，規格区分：碎石各種	m ²	1.000	
＊バックホウ[クロー型・～超低・排対型（～2014）]	標準バケット容量 山積0.8m3（平積0.6m3）	日	-	
＊普通作業員		人	-	
＊特殊作業員		人	-	
＊運転手（特殊）		人	-	
＊土木一般世話役		人	-	
＊単粒度碎石	4号 30～20mm	m3	-	材変
＊軽油	パトロール給油	L	-	
・ ・ ・ 吸い出し防止材敷設	t=10mm	m ²	860.000	算出数量：1.000 m ²

SP 吸出し防止材設置	設置条件:全面	m ²	1.000	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 吸出防止材	合繊不織布 厚10mm 9.8KN/m	m ²	-	
・・・ 逆止弁付きウィープホール設置	φ75	箇所	144.000	算出数量:1.000 箇所
ドレーン工(ウィープホール取付)	施工区分:型枠および鉄筋,設置区分:底版,規格区分(mm):75mm,フィルター:-,フィルター用中詰材:-,	箇所	1.000	
TS継手	ソケット、φ75,,	個	1.000	
接着剤	TS接合用,,	kg	0.008	
硬質ポリ塩化ビニル管	一般管VP 径75 長4.0m,,	本	0.038	
フィルター	Φ75用,,	個	1.000	
・・・ 路盤紙		m ²	860.000	算出数量:1.000 m ²
路盤紙 (クラフト紙)		m ²	1.000	
・・・ 収縮継目	ペイント塗装	m ²	344.000	算出数量:1.000 m ²
収縮継目(ペイント塗装)	処理区分:収縮継目処理	m ²	1.000	
・・・ 底版コンクリート	18-8-40BB	m ³	301.000	算出数量:1.000 m ³
SP コンクリート	構造物種別:無筋・鉄筋構造物,打設工法:コンクリートポンプ車打設,コンクリートの計上:計上する,設計日打設量:10m ³ 以上100m ³ 未満,養生工の種類:一般養生,圧送管延長距離区分:延長無し,現場内小運搬の有無:-,打設高さ、水平打設距離:-,,規格区分:18-8-40(高炉B) W/C65%	m ³	1.000	
*コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]	圧送能力90～110m ³ /h	供用日	-	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 特殊作業員		人	-	
* 運転手 (特殊)		人	-	
* 生コンクリート(高炉B)	18N/mm ² 8cm 40mm (W/C=65%以下)	m ³	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 表面被覆工				
・・・ 下地処理	高压洗浄 30Mpa	m ²	3,163.000	算出数量:1.000 m ²
高压洗浄工	施工区分:高压洗浄工,吐出圧力:30Mpa	m ²	1.000	
・・・ 洗浄水費	高压洗浄用水	式	1.000	算出数量:1.000 式
洗浄水費	高压洗浄工,,	式	1.000	
・・・ プライマー塗布		m ²	3,163.000	算出数量:1.000 m ²
プライマー塗布 (表面被覆工)	施工区分:プライマー塗布,プライマー設計量(kg/100m ²):15.00kg	m ²	1.000	
・・・ 表面被覆工 (吹付)	無機系、粗度係数0.012以下、塗布厚5mm	m ²	3,163.000	算出数量:1.000 m ²
表面被覆工 (吹付)	施工区分:表面被覆 (吹付),被覆材設計量(kg/100m ²):1,549.00kg	m ²	1.000	

直接工事費（仮設工）				
・ 仮設工				
・ ・ 仮設道路工				
・ ・ ・ 表土はぎ		m ²	2,783.000	算出数量：1.000 m ²
耕地復旧（表土掘削・埋戻）	施工区分：表土掘削，長期割引単価区分（賃料機械）：なし	m ²	1.000	
・ ・ ・ 土木シート		m ²	4,810.000	算出数量：1.000 m ²
土工用マット（シート類）敷設・撤去	施工区分：敷設～撤去	m ²	1.000	
・ ・ ・ スクリーニングス		m ³	278.000	算出数量：1.000 m ³
スクリーニングス	2.5mm～0mm，，	m ³	1.000	
・ ・ ・ 路床盛土	仮設道路（B≧4.0m）	m ³	924.000	算出数量：1.000 m ³
SP 路床盛土	施工幅員：4.0m以上，施工数量：20,000m ³ 未満，障害の有無：無し，長期割引単価区分：なし	m ³	1.000	
*フルトナーザ〔湿地・～低騒音型・排対型（～2014）〕	7t級 7～9t	日	－	
*振動ローラ（土工用）〔フラット・シングル・ラム・～低騒・排（～2014）〕	質量11～12t	日	－	
*運転手（特殊）		人	－	
*普通作業員		人	－	
*軽油	パトロール給油	L	－	
・ ・ ・ 土砂等運搬	仮設道路盛土	m ³	800.000	算出数量：1.000 m ³
SP 積込（ルーズ）	土質：土砂，作業内容：土量50,000m ³ 未満	m ³	1.000	
*バックホウ〔クロー型・排対型（2014年規制）〕	標準バケット容量 山積0.8m ³ （平積0.6m ³ ）	供用日	－	
*運転手（特殊）		人	－	
*軽油	パトロール給油	L	－	
SP 土砂等運搬	土砂等発生現場：標準，積込機種・規格：バックホウ山積0.8m ³ （平積0.6m ³ ），土質：土砂（岩塊・玉石混り土含む），DID区間の有無：無し，運搬距離：9.5km以下	m ³	1.000	
*ダンプトラック〔オンロード・ディーゼル〕	10t積級	供用日	－	
*運転手（一般）		人	－	
*軽油	パトロール給油	L	－	
・ ・ ・ 購入土		m ³	432.000	算出数量：1.000 m ³
購入土	山土，，	m ³	1.000	
・ ・ ・ 砂利舗装		m ²	1,473.000	算出数量：1.000 m ²
砂利舗装工（機械）	舗設材の種別：クワッシャー，規格：C-40，仕上がり厚さ：10cm，敷均し幅：2.5m以上，施工区分：敷均し，舗装面仕上げ作業の必要性：不要，長期割引単価区分（賃料機械）の選択：なし，単価0円区分（舗設材）：なし	m ²	1.000	
・ ・ ・ 敷鉄板設置撤去	乗入部	m ²	93.000	算出数量：1.000 m ²
敷鉄板設置・撤去工	施工区分：設置～賃料～撤去，供用日数：140，使用回数：1，長期割引単価区分（賃料機械）：あり	m ²	1.000	

・・・ 仮設道撤去		m3	1,350.000	算出数量：1.000 m3
SP 床掘り	土質：土砂，施工方法：標準，土留方式の種類：無し，障害の有無：無し，長期割引単価区分：なし	m3	1.000	
*バックホウ[クロー型・～超低・排対型（～2014）]	標準バケット容量 山積0.8m3（平積0.6m3）	日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
SP 土砂等運搬	土砂等発生現場：標準，積込機種・規格：バックホウ山積0.8m3（平積0.6m3），土質：土砂（岩塊・玉石混り土含む），DID区間の有無：無し，運搬距離：11.5km以下	m3	1.000	
*ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	-	
*運転手（一般）		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 仮排水管	VUΦ250	m	12.000	算出数量：1.000 m
硬質ポリ塩化ビニル管	薄肉管VU 径250 長4.0m，	本	0.250	
・・・ 仮排水管	VUΦ200	m	12.000	算出数量：1.000 m
硬質ポリ塩化ビニル管	薄肉管VU 径200 長4.0m，	本	0.250	
・・・ 廃プラスチック類運搬		m3	24.100	算出数量：1.000 m3
SP 土砂等運搬	土砂等発生現場：小規模，積込機種・規格：バックホウ山積0.28m3（平積0.2m3），土質：土砂（岩塊・玉石混り土含む），DID区間の有無：無し，運搬距離：19.0km以下	m3	1.000	
*ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用日	-	
*運転手（一般）		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 廃プラスチック類処分		m3	24.100	算出数量：1.000 m3
処分費	資材規格：廃プラスチック類	m3	1.000	
・・・ 耕地復旧		m ²	2,783.000	算出数量：1.000 m ²
耕地復旧（表土掘削・埋戻）	施工区分：表土埋戻，長期割引単価区分（賃料機械）：なし	m ²	1.000	
・・・ 耕起		m ²	2,783.000	算出数量：1.000 m ²
耕地復旧（耕起）	石礫、雑物除去：無	m ²	1.000	
・・・ 仮締切工				
・・・ 高密度ポリエチレン管設置		m	463.800	算出数量：1.000 m
高密度ポリエチレン管機械布設	管種区分：高密度ポリエチレン管，管径区分（mm）：600mm，長期割引単価区分（賃料機械）：なし	m	1.000	
・・・ 高密度ポリエチレン管	5.0m/本、φ600	本	26.000	算出数量：1.000 本
高密度ポリエチレン管	5.0m/本 Φ600，	本	1.000	
・・・ ジョイント	高密度ポリエチレン管 Φ600用	個	26.000	算出数量：1.000 個
継手	高密度ポリエチレン管用，	個	1.000	
・・・ 仮設材小運搬	高密度ポリエチレン管小運搬	ton	2.340	算出数量：1.000 ton

機械小運搬(二次製品、管類、セメント類)	材料:陶管, 運搬距離区分:150m未満	ton	1.000	
・・・ 大型土のう製作設置		袋	75.000	算出数量:1.000 袋
大型土のう工	施工区分:製作・設置, 施工機械区分:バックホウ, 採取土区分:現地土, 購入土材数量(m3/袋):0m3, 大型土のう袋区分:耐候性大型土のう袋(1年対応), 単価0円区分(大型土のう袋):なし, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	袋	1.000	
・・・ 大型土のう撤去		袋	75.000	算出数量:1.000 袋
大型土のう工	施工区分:撤去, 施工機械区分:バックホウ, 購入土材数量(m3/袋):0m3,,, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	袋	1.000	
・・・ 廃プラスチック類運搬	大型土のう袋材	m3	2.800	算出数量:1.000 m3
SP 土砂等運搬	土砂等発生現場:小規模, 積込機種・規格:バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3), 土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む), DID区間の有無:無し, 運搬距離:19.0km以下	m3	1.000	
*ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用日	-	
*運転手(一般)		人	-	
*軽油	ハットロール給油	L	-	
・・・ 廃プラスチック類処分	大型土のう袋材	m3	2.800	算出数量:1.000 m3
処分費	資材規格:廃プラスチック類	m3	1.000	
・・・ 遮水シート布設		m ²	20.000	算出数量:1.000 m ²
SP 遮水シート張	作業区分:遮水シート張, 遮水シート規格:遮水シートA(厚1.0+10.0mm)	m ²	1.000	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*遮水シート	厚1.0+10.0mm	m ²	-	
・・・ 仮排水	高圧洗浄工	式	1.000	算出数量:1.000 式
排水ポンプ設置撤去(小口径)	ポンプ規格:口径 50mm, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	箇所	5.000	
排水ポンプ運転(小口径)	運転日数:5, 排水方法:作業時排水, 排水量(m3/h):0以上~7未満, 動力源区分:発動発電機, 長期割引単価区分(賃料機械):あり	箇所	5.000	
・・・ 仮排水	掘削時湧水	式	1.000	算出数量:1.000 式
排水ポンプ設置撤去(小口径)	ポンプ規格:口径 50mm, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	箇所	5.000	
排水ポンプ運転(小口径)	運転日数:10, 排水方法:作業時排水, 排水量(m3/h):0以上~7未満, 動力源区分:発動発電機, 長期割引単価区分(賃料機械):あり	箇所	5.000	
・・・ 重機坂路工				
・・・ 大型土のう製作・設置		袋	28.000	算出数量:1.000 袋
大型土のう工	施工区分:製作・設置, 施工機械区分:バックホウ, 採取土区分:現地土, 購入土材数量(m3/袋):0m3, 大型土のう袋区分:耐候性大型土のう袋(1年対応), 単価0円区分(大型土のう袋):なし, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	袋	1.000	
・・・ 大型土のう移設		袋	140.000	算出数量:1.000 袋

大型土のう工	施工区分:移設(撤去・再設置),施工機械区分:バックホウ,購入土材数量(m3/袋):0m3,,長期割引単価区分(賃料機械):なし	袋	1.000	
・・・大型土のう撤去		袋	28.000	算出数量:1.000 袋
大型土のう工	施工区分:撤去,施工機械区分:バックホウ,購入土材数量(m3/袋):0m3,,長期割引単価区分(賃料機械):なし	袋	1.000	
・・・廃プラスチック類運搬	大型土のう袋材	m3	1.100	算出数量:1.000 m3
SP 土砂等運搬	土砂等発生現場:小規模,積込機種・規格:バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3),土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む),DID区間の有無:無し,運搬距離:7.5km以下	m3	1.000	
*ダンプトラック[オノロード・ディゼル]	4t積級	供用日	-	
*運転手(一般)		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・廃プラスチック類処分	大型土のう袋材	m3	1.100	算出数量:1.000 m3
処分費	資材規格:廃プラスチック類	m3	1.000	
・・・敷鉄板設置・撤去		m ²	873.000	算出数量:1.000 m ²
敷鉄板設置・撤去工	施工区分:設置～賃料～撤去,供用日数:140,使用回数:5,長期割引単価区分(賃料機械):あり	m ²	1.000	
・・・交通誘導員				
・・・交通誘導員B		人	115.000	算出数量:1.000 人
交通誘導警備員B		人	1.000	
事業損失防止施設費				
・共通仮設(積上げ)				
・・・騒音・振動調査	作業着手前及び作業中各1回			
・・・騒音振動調査	作業着手前1回	回	1.000	算出数量:1.000 回
騒音・振動調査	作業区分:振動騒音同時調査	測線	1.000	
騒音振動調査機材		式	1.000	算出数量:1.000 式
*騒音・振動計測機器[騒音計(普通型)]	測定レベル～130dB測定周波数20～8000Hz,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	供用日	2.000	
*騒音・振動計測機器[振動レベル計]	測定レベル～120dB測定周波数1～80Hz,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	供用日	3.000	
・・・騒音振動調査	作業中1回	回	1.000	算出数量:1.000 回
騒音・振動調査	作業区分:振動騒音同時調査	測線	1.000	
騒音振動調査機材		式	1.000	算出数量:1.000 式
*騒音・振動計測機器[騒音計(普通型)]	測定レベル～130dB測定周波数20～8000Hz,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	供用日	2.000	
*騒音・振動計測機器[振動レベル計]	測定レベル～120dB測定周波数1～80Hz,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	供用日	3.000	
・・・濁水処理施設	ノッチタンク設置撤去			
・・・ノッチタンク設置撤去		回	1.000	算出数量:1.000 回

水槽（一般工事用）〔鋼板製簡易水槽〕	機械器具規格：容量5m3	供用日	40.000	
ノッチタンク設置撤去	容量5m3	回	1.000	算出数量：1.000 回
* 普通作業員		人	2.000	
* 運転手（一般）		人	1.000	
* 雑品			0.150	
* トラック（クレーン装置付き）	4～4.5t積 2.9t吊,,	日	1.000	
運搬費				
・ 仮設材運搬費				
・ ・ 仮設材運搬費				
・ ・ ・ 敷鉄板運搬費		ton	63.400	算出数量：1.000 ton
輸送費（仮設材）	使用単価区分：基本運賃（自動入力）、製品長：12m以内、運搬距離（片道）：80kmまで、計上方法：往復計上、積卸し計上区分：計上する（敷鉄板）、積卸し区分（敷鉄板）：基地（積込・取卸）＋現場（積込・取卸）,, 冬期割増率（実数）：0.0、深夜早朝割増率（実数）：0.0	ton	1.000	
技術管理費				
・ 技術管理費				
・ ・ 土壌分析検査費				
・ ・ ・ 土壌分析試験費		式	1.000	算出数量：1.000 式
土壌検査費用	28項目,,	式	1.000	
土壌検査試料採取費		式	1.000	
・ ・ 付着強度試験	下地処理後			
・ ・ ・ 付着強度試験	下地処理後	地点	7.000	算出数量：1.000 地点
付着強度試験（下地処理後）	短軸引張試験,1箇所あたり3点,,	地点	1.000	
・ ・ 付着強度試験	表面被覆後			
・ ・ ・ 付着強度試験	表面被覆後	地点	7.000	算出数量：1.000 地点
付着強度試験（表面被覆後）	短軸引張試験,1箇所あたり3点,,	地点	1.000	
・ ・ 圧縮強度試験	ポリマーセメントモルタル			
・ ・ ・ 圧縮強度試験（ポリマーセメントモルタル）	JSCE-K 561,1回あたり3供試体	回	7.000	算出数量：1.000 回
圧縮強度試験（ポリマーセメントモルタル）	JSCE-K 561,1回あたり3供試体,,	回	1.000	
・ ・ 試験施工費	高压洗浄工			
・ ・ ・ 高压洗浄試験施工	洗浄圧力30Mpa、3分間／m2	地点	3.000	算出数量：1.000 地点
試験施工費	高压洗浄工,,	地点	1.000	