平成30年度

工 事 設 計 書

(当 初)

工事名 号浜干拓地区土層改良工事(第2工区)

工事場所 境港市中海干拓地

工事特記仕様書

第1章 総 則

本工事の仕様指示に当り、その優先順位を次のとおりとする。

- 1 特別仕様書
- 2 鳥取県土木工事共通仕様書 (平成30年4月)
 - ・ただし鳥取県土木工事共通仕様書に記載の第1章総則第1節総則1-1-1適用に記載の「鳥取県土木部」を「鳥取県農林水産部耕地課農村整備課所管」、同1-1-28施工管理に記載の「土木工事施工管理基準」を「農林水産省構造改善局土木工事施工管理基準及び施設機械関係施工管理基準」と読み換えるものとする。
- 3 図 面
- 4 設計書

第2章 特別仕様書

- 1 工事概要
 - 工 事 名 弓浜干拓地区土層改良工事(第2工区)
 - 工事場所 境港市中海干拓地
 - 工事内容 土層改良工事 2.0ha
 - 工 期 平成30年8月28日~平成30年11月30日

2 施工管理一般

- (1) 施工計画
 - 1)監督員が特に必要と認めて指示するものについては、あらかじめその設計図書を提出し、監督員の承諾を得なければならない。
 - 2) 請負者は、発注者の指定した工法及び仮設備について、代案を申し出ることができる。

(2) 施工管理

施工管理は、特別仕様書、共通仕様及び図面によるものとする。

(3) 検測又は確認

図面もしくは特記仕様書で指定又はあらかじめ監督員の指示した箇所については、監督員の検測又は確認 を受けなければならない。

- (4) 施工中の機械の搬出は、監督員と協議のうえ行うこと。また、工事の遂行上監督員が必要と認め指示した重機械は、直ちに搬入しなければならない。
- (5) 工事の進捗状況報告

請負者は、毎月(25日)には、必ず工事の進捗状況を監督員に報告しなければならない。なお、報告様式については、別途監督員の指示による。

3 工事施工

- (1) 一般事項
 - 1)工事が完成したほ場については、工事期間中であっても営農を行えるよう、その都度営農者へ引き渡しする計画である。このため、工事施工前に監督員と十分協議を行い、ほ場の施工順番や引渡し時期等の希望を勘案し、工事の工程計画を立て、監督員の承諾を得ること。
 - 2) 施工区域内には支障物が多く存在することから、施工に先立ち、ほ場周辺の支障物等の位置や破損状況等を確認しておくこと。
 - 例 米川土地改良区が管理するもの畑地灌漑施設(送水管、電磁弁)、農道、管理道 農地所有者が管理するものスプリンクラー施設(地下埋設管、立ち上がり管、スプリンクラーヘッド)
 - 3) 干拓地内の通行は、農耕車最優先とする。また、ダンプトラック等の運転速度は、農道・管理道は徐行運転とし、やむを得ず長時間停車する場合は、農耕車両等の通行に支障とならないよう留意すること。

(2) 仮設工

- 1) 工事範囲の農道や管理道のうち、送水管が道路下に横断埋設されている箇所については、工事用車両の走行による破損 防止を図るための敷鉄板を計上している。なお、これ以外にも施設の破損が予想される場合は、監督員と協議すること。
- 2)工事期間中の風の強い時、中海干拓地営農組合がスプリンクラー散水による飛砂防止対策を行う場合がある。このため、スプリンクラー施設周辺を掘り緩めている場合は、振動等による離脱破損を防止するため、周辺を埋め戻し・締固めすること。なお、連絡体制については、発注後協議により決定する。

(3) 土層改良

- 1) 客土掘削(すき取り)及び運搬
 - ア. 本工事の施工場所の土砂運搬量・深及び搬出先については、別紙(運土量算出表)のとおり想定している。 このため、工事施工前に、各ほ場の土層状況を試掘等により確認し、想定と異なる場合は、工法変更等を監 督員と協議すること。
 - イ. 仕上がりのほ場畑面勾配は、排水路方向に仕上げること。
 - ウ. 客土採取にあたっては、ほ場内にある既設スプリンクラー施設や農道・小排水路へ影響を与えないよう、1 m程度離して施工すること。
 - エ. 土砂の運搬にあたっては、過積載とならないように運搬量を管理すること。
- 2) 畑面整地
 - ア. 運搬後の畑面の勾配は、排水路方向に仕上げること。
 - イ. 整地の施工回数等は、状況により監督員と協議の上変更する。
- 3) 深耕・混合
 - ア. 深耕プラウ等によりH=60cmについて天地返しを行うこと。なお、ほ場面下80cm程度の場所に暗渠排水が施工されているため、事前に位置・深さを確認し、暗渠排水機能に支障のないよう施工とすること。
 - イ. 天地返し後、表層 3 0 cm部分について直送式ロータリー等により、砕土・混和を行うこと。砕土・混和作業は、0. 15m以上 2 回掛けとするが、十分に粘土と砂土を攪拌混合させること。
- 4) 石礫除去

工事に伴い石礫が出現した場合は、5 c m以上の粒径の石礫は除去すること。なお、捨て場等については、監督員と協議すること。

(4) 土壤改良

ほ場毎の散布区域は、施工前に監督員と立ち会いの上、区域を確定し、下記事項を監督員に提出すること。 提出資料=面積集計表、傾斜区分、長辺長計算書

1) 資材

土壌改良材は、(有) 山陰エコシステム(住所:境港市中海干拓地 456) の有機質資材を使用することとしており、資材は現場着である。

- 2) 投入量は、3t/10a
- 3) 土壌改良資材等の散布及び撹拌

マニアスプレッダ等により散布する計画であるが、1 サイクル当たりの散布面積を考慮し、ほ場に均一に散布すること。

- 4) 施工管理
 - ア. 資材散布量
 - イ. 施工面積
 - ウ. 施工状況写真
 - エ. その他、監督員の指示による。

4 その他

- (1) 工事中諸施設を破損した場合は、監督員に速やかに報告すると共に、関係者や関係機関に遅滞なく届けでるとともに、その指示により請負者において処理すること。
- (2) 対象農地への連絡農道の使用については、破損、汚れ等が生じないよう、適切に管理すると共に、破損した場合は、受注者の責任で修復すること。

「別表—出来形管理基準等」

弓浜干拓地区 施工管理基準

項目	工種	内	容	管理基準値	規格値	測定基準	備考
勾配確認	着工前 施工完了時	女配高さ確認 延長・基準高測量に よる確認				1回(9点) /ほ場	
すき取り運土	着工前 施工完了時	すき取り量	すき取り深さ	-10mm	設計耕起深(H)の-10%以内で、平 均値は設計耕起深を下回らない	搬入前1回	
9 さ取り建工	運搬土量	運搬土量	運土状況確認	設計土量以上	設計土量以上	各ほ場毎	ダンプ運搬台数によ り確認。
	施工前	施工面積				各ほ場毎	光波測定による倍面 積計算簿を提出。
耕起(天地返し)	│ │ 施工完了時 │	耕起深			設計耕起深(H)の-10%以内で、平 均値は設計耕起深を下回らない	1回(3点) /ほ場	おおむねhaあたり10 箇所測定するほか、 つぼ堀2箇所/ha 10箇所/ha _{= 3} 箇所 /1ほ場(0.3ha)
		間隔			+150mm	1箇所 /ほ場	測定方法は連続する 4渠分を1点とし、3間 隔分を測定する。
砕土・混和	施工時 施工完了時	 砕土•混和深確認 			設計砕土深(H)の-10%以内で、平 均値は設計砕土深を下回らない	1回(3点) /ほ場	1箇所/ha≒ 1箇所/1 ほ場(0.3ha)
1年上"庇和	施工時	土壤改良材投入量		設計投入量以上	設計投入量以上	各ほ場毎	空袋の確認をもって ほ場に投入された資 材の出来形とする。
整地•耕耘	施工完了時	整地工基準高(均平)検査			全測定箇所±10cm以内でかつ施 工誤差の平均値は±5cm以下	1回(3点) /ほ場	仕上がり高は規格値 内であること
差地· 耕私	施工時 施工完了時	 砕土•混和深確認 			設計砕土深(H)の-10%以内で、平 均値は設計砕土深を下回らない	1回(3点) /ほ場	1箇所/ha≒ 1箇所/1 ほ場(0.3ha)
工損調査	施工前 施工完了時	スプリンクラ―散水 状況確認	着手前及び完成後 にスプリンクラー散 水状況を確認し、エ 事による破損の有 無を確認			各1回	(工損)工事着手前、 工事完成後
除礫	施工完了時	除レキ量確認			設計量以上	各ほ場毎	

弓浜干拓地区 写真管理

	項目	確認時期]容	撮影頻度 (案)	備考
起工測量		着工前	界、施工面積、現況ほ場高	請負業者による起工測量内容 の確認のため、監督員により一 部測量確認を行う。	1回/工事	
		同上	現況土層状況確認		1箇所 /ほ場	全箇所確認。
土層改良	工損調査	着工前 施工完了時	農道、管理道、排水路等点検	着手前及び完成後に施設管理 者と工事による施設の破損の有 無を確認	全箇所	(工損)工事着手前、工事完成後
	勾配確認	着工前 施工完了時	勾配高さ確認	基準高測量による確認	1回 /ほ場	
	すき取り運土	着工前	使用機械確認	すき取りに使用する機械の寸法 確認	1回 /該当機械	寸法指定時に確認、2台を想定
		着工前 施工完了時	すき取り深さ確認	基準高測量(または丁張りからの下がり測定)による確認つぼ掘り(試掘)による確認	1回 /ほ場	耕起した側面に箱尺をあてて撮影
		施工時	すき取り状況確認	すき取りの施工状況確認(目 視)	1回 /ほ場	3点/10a → 9点/1ほ場(A=30a)
		同上	運土状況確認	粘土ほ場と砂土ほ場への運土 状況確認(目視)	1回 /ほ場	3点/10a → 9点/1ほ場(A=30a)
		同上	敷均し状況確認	各ほ場の敷均し状況確認(目視)	1回 /ほ場	3点/10a → 9点/1ほ場(A=30a)
		着工前	使用機械確認	天地返しに使用する機械の寸 法等確認	1回 /該当機械	機種、規格、寸法確認。
	耕起	施工時 施工完了時	耕起深確認(天地返し) 粘土ほ場:1次及び2次 砂土ほ場:1次のみ	基準高測量(または丁張りからの下がり測定)による確認	1回(3点) /ほ場	耕起した側面に箱尺をあてて施工毎に撮影
	(天地返し)			つぼ掘り(試掘)による確認	,	
		施工時	耕起(天地返し)状況確認 粘土ほ場:1次及び2次 砂土ほ場:1次のみ	天地返しの施工状況確認(目 視)	1回(1点) /ほ場	施工状況、施工回数を確認
		施工完了時	間隔		1回 /ほ場	

弓浜干拓地区 写真管理

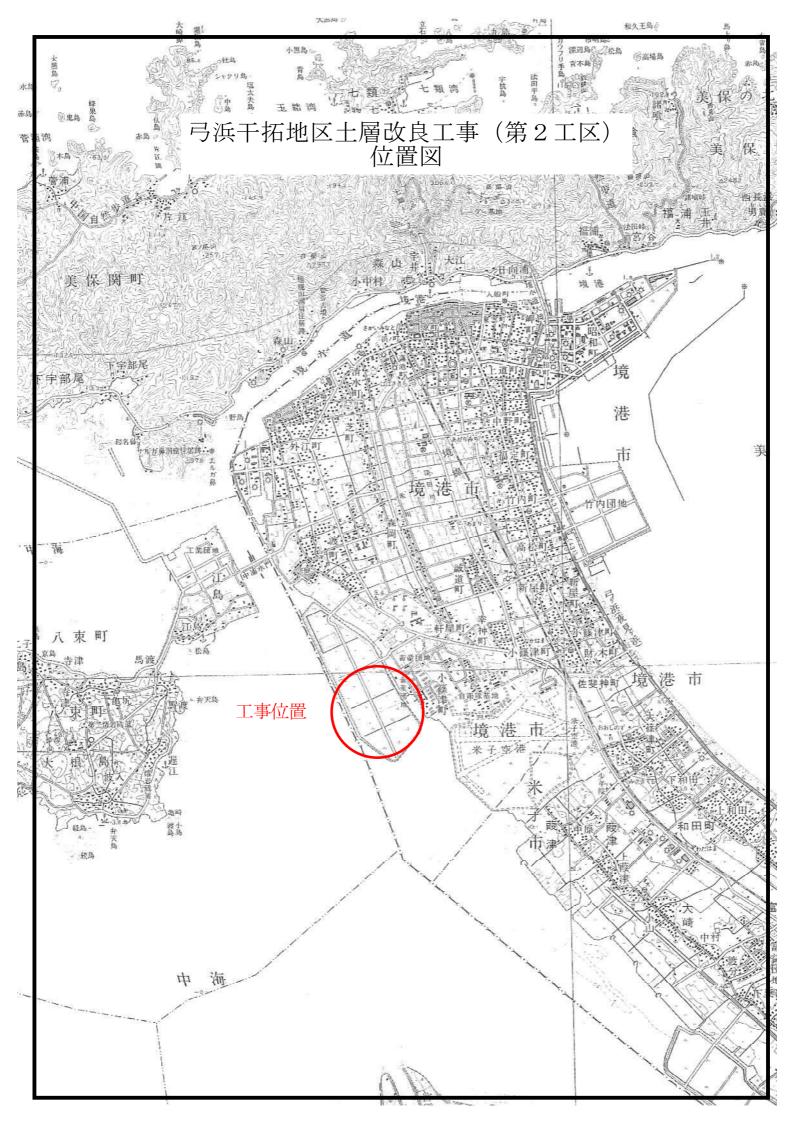
項目	確認時期		内容	撮影頻度(案)	備考
	着工前	使用機械確認	砕土・混和に使用する機械の寸 法等確認 	1回 /該当機械	機種、規格、寸法確認
 砕土•混和 	施工時	砕土・混和状況確認 粘土ほ場:1次及び2次 砂土ほ場:1次のみ	砕土・混和状況の確認(目視)	1回 /ほ場	施工状況、施工回数を確認
	施工時	土壌改良材投入量	土壌改良材投入量の確認 土壌改良材散布の確認(目視)	1回 /ほ場	施工状況確認 空袋の確認をもってほ場に投入された資材量確認
	施工完了時	整地工基準高(均平)検査	基準高測量(または丁張りから の下がり測定)による確認	1回 /ほ場	3点/10a → 9点/1ほ場(A=30a)
整地·耕耘 	施工時	砕土状況確認	施工状況、機種、規格、施工回数を確認する	1回 /ほ場	施工状況、機種、規格、施工回数を確認
工損調査	施工完了時	スプリンクラー散水状況確認	着手前及び完成後にスプリンクラー散水状況を確認し、工事による破損の有無を確認		(工損)工事着手前、工事完成後
除礫	施工完了時	除レキ量確認	堆積	1回 /堆積箇所	施工状況及び除礫量が確認できるよう撮影する
かが本	施行時	除レキ状況確認	施工状況を確認する	1回 /ほ場	施工状況を確認

弓浜干拓地区 段階確認 施行状況把握

	項目	確認時期	内	容	頻度(案)	備考
起工測量		着工前		請負業者による起工測量内容 の確認のため、監督員により一 部測量確認を行う。	1回/工事	
		同上	現況土層状況確認		1箇所 /ほ場	全箇所確認。
段階確認·施工 状況把握	工損調査	着工前 施工完了時		着手前及び完成後に施設管理 者と工事による施設の破損の有 無を確認	各1回	(工損)工事着手前、工事完成後
	勾配確認	着工前 施工完了時	勾配高さ確認	延長・基準高測量による確認	/3ほ場	着工前は確認済
		着工前	使用機械確認	すき取りに使用する機械の寸法 確認	1回 /該当機械	
	すき取り運土	着工前 施工完了時	すき取り深さ確認	基準高測量(または丁張りから の下がり測定)による確認	1回(9点) /3ほ場	9点/3ほ場(A=90a)
		施工時	すき取り状況確認	すき取りの施工状況確認(目 視)	1回 /3ほ場	
		同上		粘土ほ場と砂土ほ場への運土 状況確認(目視)	1回 /3ほ場	
		同上	敷均し状況確認	各ほ場の敷均し状況確認(目 視)	1回 /3ほ場	
		着工前	使用機械確認 トラクター+ロータリー	天地返しに使用する機械の寸 法確認	1回 /該当機械	
	 耕起 (天地返し)	施工時 施工完了時	耕起深確認(天地返し) 粘土ほ場:1次及び2次 砂土ほ場:1次のみ	基準高測量(または丁張りからの下がり測定)による確認	1回(3点) /3ほ場	3箇所/3ほ場(0.9ha)
	()()()()	施工時	粘土ほ場:1次及び2次 砂土ほ場:1次のみ	天地返しの施工状況確認(目 視) 	1回(1点) /3ほ場	工事途中での引き渡し(部分使用)を予定しているため、すべてのほ場で受益者との立会い確認が必要
			間隔		1回 /3ほ場	
	Th 1 1940	施工時 施工完了時	砕土・混和深確認 粘土ほ場:1次及び2次 砂土ほ場:1次のみ	基準高測量(または丁張りから の下がり測定)による確認	1回(9点) /3ほ場	9点/3ほ場(A=90a)
	砕土・混和 	施工時	砕土・混和状況確認 粘土ほ場:1次及び2次 砂土ほ場:1次のみ	砕土・混和状況の確認(目視) 	1回 /3ほ場	工事途中での引き渡し(部分使用)を予定しているため、すべてのほ場で受益者との立会い確認が必要

弓浜干拓地区 段階確認 施行状況把握

項目	確認時期	t _z	引容	頻度(案)	備考
	施工時	土壌改良材投入量	土壌改良材投入量の確認 土壌改良材散布の確認(目視)	1回 /3ほ場	空袋の確認をもってほ場に投入された資材の出 来形とする。
	施工完了時	整地工基準高(均平)検査	基準高測量(または丁張りから の下がり測定)による確認	1回(9点) /3ほ場	9点/3ほ場(A=90a)
整地·耕耘 	施工時	砕土状況確認	作業状況及び仕上げ状況の確 認(目視)	1回 /3ほ場	工事途中での引き渡し(部分使用)を予定しているため、すべてのほ場で受益者との立会い確認が必要
工損調査	施工完了時	スプリンクラー散水状況確認	着手前及び完成後にスプリンクラー散水状況を確認し、工事による破損の有無を確認	各1回	(工損)工事着手前、工事完成後
除礫	施工完了時	除レキ量確認		10	



平成30年度

団体営農地耕作条件改善事業 弓浜干拓地区土層改良工事(第2工区)

 工 事 数 量 表

 【当初】

鳥取県 西部総合事務所農林局管内

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量(起工)	備考
1. 土層改良工				
(1)土層改良工1	砂土混じり粘土t=30cmす き取り、他の砂土ほ場へ 流用			
砂土混じり粘土掘削・運搬		式	1. 000	
機械土工(掘削・押し土)	土砂	m3	-	工区内
機械土工(掘削・押し土)	土砂	m3	-	工区外
機械土工(掘削)	土砂	m3	2, 457. 000	工区外
不整地運搬	80m以下	m3	2, 457. 000	
積込	土砂	m3	2, 457. 000	工区外
運搬	0.5 km以下, 土砂	m3	2, 457. 000	11
受入土(砂土)敷均し		式	1. 000	
機械土工(掘削・押し土)	土砂	m3	_	工区内
機械土工(掘削・押し土)	土砂	m3	_	工区外
機械土工(掘削)	土砂	m3	2, 457. 000	工区外
不整地運搬	80m以下	m3	2, 457. 000	
畑面敷均し		ha	0. 820	
耕起	1次	式	1. 000	
耕起・深耕	60㎝以上	ha	0. 820	
砕土・混和	1次	式	1. 000	
砕土·混和	砕土作業B	ha	0.820	
耕耘	1次	式	1. 000	
耕耘	逆転ロータリー2回掛け	ha	0. 820	
耕起	2次	式	1. 000	
耕起・深耕	60㎝以上	ha	0. 820	
肥料散布		"	0. 820	
砕土·混和	2次	式	1. 000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量(起工)	備考
砕土・混和	砕土作業B	ha	0. 820	
耕耘	2次	式	1. 000	
耕耘	逆転ロークリー1回掛け	ha	0. 820	
人力石礫除去		ha	0. 080	
(2)土層改良工2	砂土t=20cmすき取り、他 の砂土混じり粘土ほ場へ 流用			
砂土掘削・運搬		式	1. 000	
機械土工(掘削・押し土)	土砂	m3	_	工区内
機械土工(掘削・押し土)	土砂	m3	_	工区外
機械土工(掘削)	土砂	m3	2, 457. 000	工区外
不整地運搬	80m以下	m3	2, 457. 000	
積込	土砂	m3	2, 457. 000	
運搬	0.5km以下, 土砂	m3	2, 457. 000	
受入土(砂土混じり粘土)敷均し		式	1. 000	
機械土工(掘削・押し土)	土砂	m3	_	工区外
機械土工(掘削)	土砂	m3	2, 457. 000	工区外
不整地運搬	80m以下	m3	2, 457. 000	工区外
畑面敷均し	15 t 級	ha	1. 230	
耕起		式	1.000	
耕起・深耕	60㎝以上	ha	1. 230	
肥料散布		"	1. 230	
砕土・混和		式	1. 000	
砕土·混和	砕土作業B	ha	1. 230	
耕耘		式	1. 000	
耕耘	逆転ロークリー1回掛け	ha	1. 230	
人力石礫除去		ha	0. 120	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量 (起工)	備考
2. 仮設工				
(1)仮設工				
敷鉄板工	農道・管理道地下埋設横 断管の保護	式	1. 000	
敷鉄板設置・撤去工	設置~賃料~撤去	m²	37. 200	(参考) 設置日数:41 日

弓浜干拓地区土層改良工事(第2工区)

面積集計表

(参考)施工面積補正値根拠

① 標準区画		② 標準区画(施工控除後)		⑧施工面積補正値	
長辺	100	長辺	98	(=∅ / ₀)	0.9147
短辺	30	短辺	28		
面積	3,000	面積	2,744		

17.10	17.10	++		
ほ場 番号 (地番)	ほ場	施工		/++ -+-
番号	面積	面積 (m2)		備 考
(地番)	(m2)	(m2)		
		【左欄×0.9147】	砂土面積	砂土混じり粘土面積
203	1,431	1,309	1,309	
282	2,999	2,743	2,743	
283	2,993	2,738	2,738	
354	2,999	2,743	2,738 2,743	
355	3,002	2,746	2,746	
385	2,997	2.741	,	2,741
386	2,991	2,736		2,736
387	2,965	2,712		2,712
007	2,500	2,712		2,712
合計	22,377	20,468	12,279	8,189
	22,011	20,400	12,219	رب اربی ا

弓浜干拓地区土層改良工事(第2工区) 運土量算出表

(参考)施工面積補正値根拠

① 標準区画		② 標準区画(b)	施工控除後)	⑥施工面積補正値	
長辺	100	長辺	98	(=∅ /⊕)	0.9147
短辺	30		28		
面積	3.000	面積	2.744		

										扱い	土量							
ほ場 番号	ほ場 面積	施工 面積			4	È域 砂土	混じり粘土	Ŀ						全域・全	層 砂土			
(地番)	(m2)	(m2)					砂土混じり粘土					砂土						
		【左欄×0.9147】			施工厚	土量					ほ場面積	施工面積	施工厚	土量				
			(実施範囲)		, , l	(*)				土量*距離	(実施範囲)			(a)				土量*距離
203	1.401	1.309	(m2)	(m2)	(m)	(m2)	(地番)	(m2)	(m)	(m3/m)	(m2)	(m2)	(m)	(m2) 262	(地番)	(m2)	(m)	(m3/m)
203	1,431	1,309									1,431	1,309	0.20	202	387	262		
282	2,999	2,743									2,999	2,743	0.20	549	387	549		
000	0.000	0.700									0.000	0.700	0.00	F.10	007	3		
283	2,993	2,738									2,993	2,738	0.20	548	387 386	545		
															300	545		
354	2.999	2.743									2,999	2,743	0,20	549	386	276		
	_,000	2,7 10									2,000	2,7.10		0.10	387	273		
355	3,002	2,746									3,002	2,746	0.20	549	385	549		
		0									0	0		0				
		u u									U	U		U				
小計	13,424	12,279	0	0		0		0		0	13,424	12,279		2,457		2,457		
385	2,997	2,741	2,997	2,741	0.30	822	354	273	90	24,570			0.20	0		0		
							355	549	60	32,940								
386	2.991	2.736	2.991	2.736	0.30	821	283	545	515	000.075			0.20	0		0		
386	2,991	2,/36	2,991	2,/36	0.30	821	354	276	120	280,675 33,120			0,20	U		0		
							304	270	120	33,120								
387	2.965	2.712	2,965	2.712	0.30	814	203	262	670	175,540			0,20	0		0		
		_,	-,	.,			282	549	455	249,795								
							283	3	485	1,455								
										0								
小計	8,953	8,189	8,953			2,457		2,457		798,095				0		0		
合計	22,377	20,468	8,953	8,189		2,457		2,457		798,095	13,424	12,279		2,457		2,457		

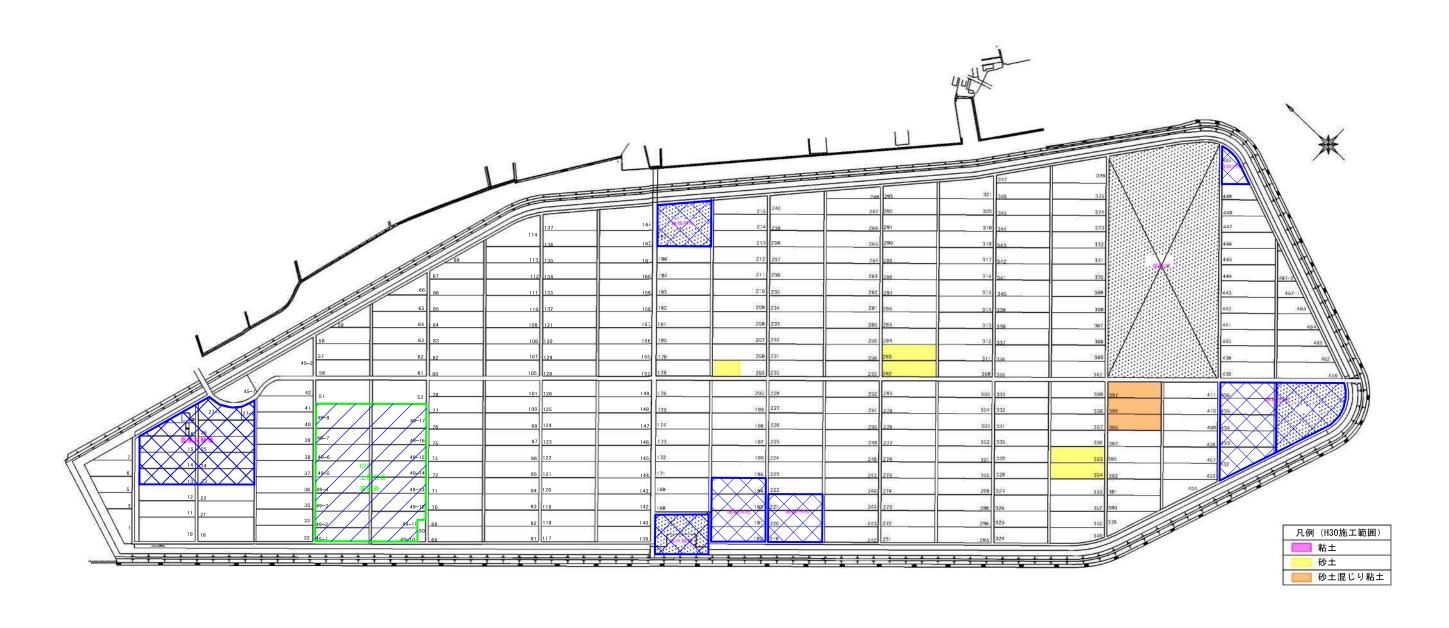
【粘土】全運土量 2,457 m3 ほ場内流用 - m3 ・・・⊙ ほ場外流用 2,457 m3 ・・・⊙ 各連土量×運土距離 798,095 m3・m ・・・⊙ 平均運土距離 325 m ・・○ / ⊙ ※ 砂土の平均運土量も同様の算定となるため省略。

ほ場外流用ブル掘削・押し土=-m3 ほ場外流用バックホー掘削=2457m3 2,457

【砂土】全運土量 2,457 m3 ほ場内流用 - m3 ほ場外流用 2,457 m3

ほ場外流用ブル掘削・押し土=-m3 ほ場外流用バックホー掘削=2457m3 2,457

弓浜干拓地区土層改良工事(第2工区) 計画平面図



事 業 名	農地耕作条件改善事業								
工事名	弓浜干拓地区	弓浜干拓地区土層改良工事(第2工区)							
施行年度	Н3О	H 3 O 施行位置							
図面の名称	Ē	十画平面	X						
縮尺		図面番号							

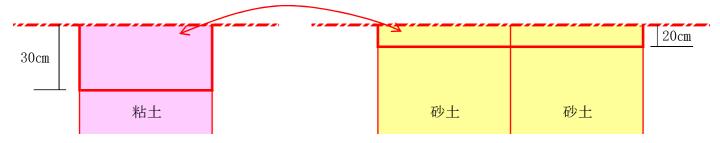
参考資料

弓浜干拓地区土層改良工事(第2工区)

1) 土層改良工法

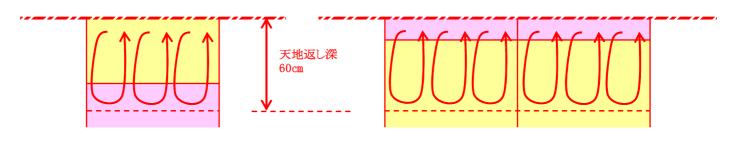
の 粘土ほ場より粘土30cm、砂土ほ場より砂土20cmをそれぞれすき取り、お互いのほ場へ運土し敷均す。

粘土(30cm)と砂土(20cm)とを各ほ場へ運土

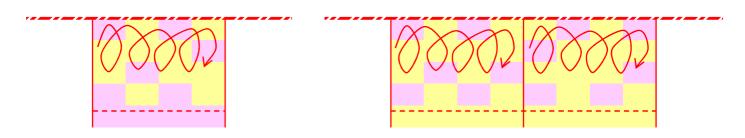


② 60cmの深さまでの土層をプラウ等で天地返し、砕土・混和する。

深さ60cm程度まで天地返しを行う



⑤ アッパーロータリー等で粘土等を砕土する。 (粘土部:1次はアッパー2回掛け・2次はアッパー1回掛けとする。砂土部:アッパー1回掛けとする。)アッパーロータリー等で粘土等を砕土する

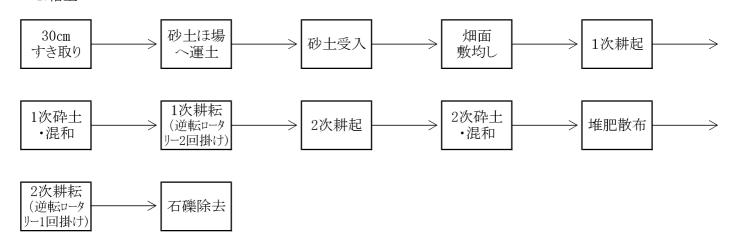


- ⊕ 粘土部は上記 ② ~ ⊕ をもう一度繰り返し施工する。
- ※ 粘土、砂土の最終砕土・混和の後に、堆肥散布を行う。

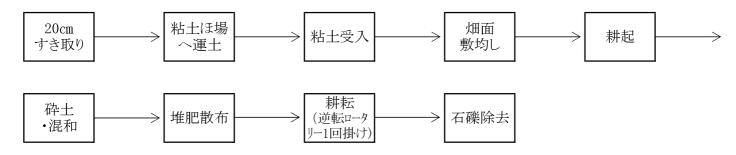
弓浜干拓地区土層改良工事(第2工区)

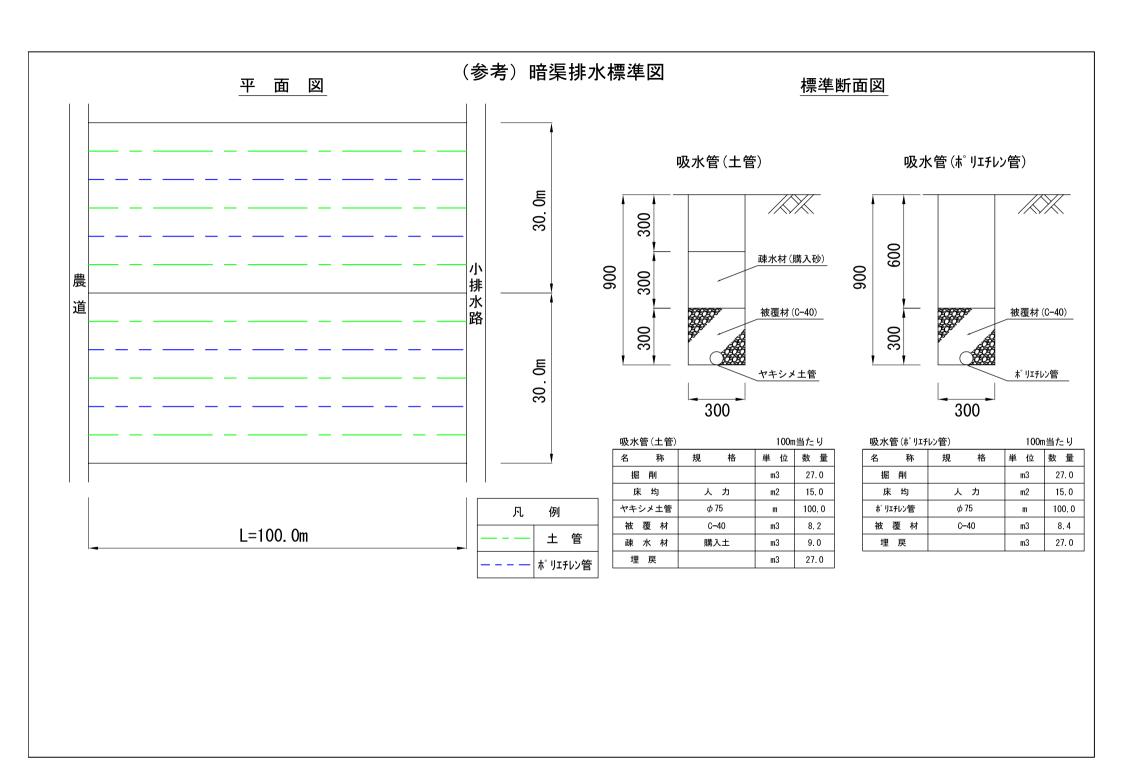
土層改良工 フローチャート

1.粘土

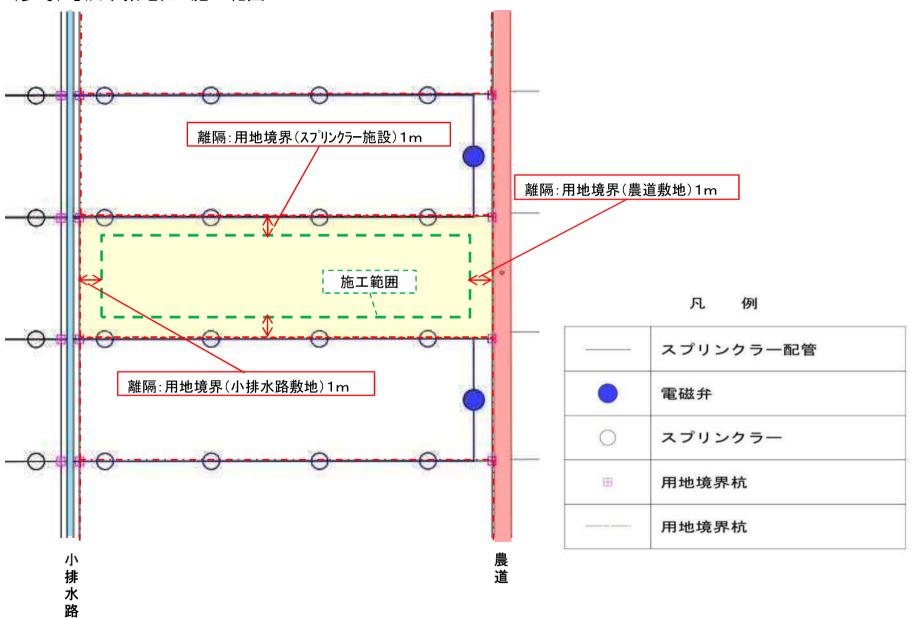


2.砂土



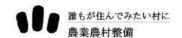


(参考)弓浜干拓地区 施工範囲



積算参考資料

* 本資料は積算のための資料であって、契約には関連しない。



平成30年度 農地耕作条件改善事業 弓浜干拓地区 弓浜干拓地区土層改良工事(第2工区)

金抜き設計書

(当初)

西部総合事務所農林局管内

項目名	内 容
事業主体名	西部総合事務所農林局管内
事業名	農地耕作条件改善事業
地区名	
工事名	弓浜干拓地区土層改良工事(第2工区)
施工場所	境港市中海干拓地
工事番号	
工事区分	
積算区分	<u>当初積算</u>
地域区分	鳥取
地区区分	ブロック番号10
工期	
積算体系年月	平成30年7月
単価期適用年月	平成30年8月— A
歩掛期適用年番号	平成 3 0 年 0 3 号— A
電力会社名	中国電力

番号	項目名	規 格	数量	単位	金 額	備考
	請負工事費					
	・工事価格					
	· 消費税相当額(8%)					
	· 拍其亿中日銀(O /0/					
	and the state of t					
	工事内容					
LIN700						

項目名	内 容
工事名	
工事区分	
積算区分	当初積算
積算体系区分	【一般土木工事(明細型)】
工種区分	ほ場整備工事
工種体系区分	その他土木工事(明細型)(1)
工事工種体系年番号	平成30年6号[1号]
契約保証費	計上する
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・1年未満
冬期補正	なし
豪雪補正	10%
亜熱帯補正	なし
公社割引補正	なし
冬期対象期間補正	0.00%
施工地域区分	補正なし
	TILL - OB C

項 目 名	数量	単位	金 額	備考
1 工事価格				
2 ・工事原価				
3 純工事費				
4 ・・直接工事費				
5 ・・・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式		
6 ・・・直接工事費(仮設工)	1.000	式		
7 ・・間接工事費				
8 ・・・共通仮設費				
9・・・・運搬費~営繕費等				
10 ・・・・運搬費	1.000	式		
11 · · · · 現場管理費				
12 ・一般管理費等				
NA E-CDA V				
10 注空短刮拂楣绕掘(工市压收の再製)				
13 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
N70000				

工 種 名 称	数 量	単位	金額	備考
直接工事費(仮設工を除く)内訳				
直接工事費(仮設工を除く)				
	1.000	式		
• 土層改良工	1.000	式		
・・土層改良工 1 粘土t=30cmすき取り、他の砂土ほ場へ流用	1.000	式		
・・・ 粘土掘削・運搬	1.000			
・・・ 受入士(砂土)敷均し		式		
· · · 排起1次	1.000	式		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.000	式		
1次	1.000	式		
··· 耕起 2次	1. 000	式		
・・・ 砕土・混和	1.000	式		
· · · 土層改良工3(H20cm)	1.000	式		
砂土t=2 0 cm すき取り、他の砂土ほ場へ流用 ・・・ 砂土掘削・運搬	1.000	式		
	1.000	九		
・・・ 受入土(粘土・粘性土)敷均し	1.000	式		
· · · 耕起	1.000	式		
· · · 整地工				
1次	1.000	式		

工 種 名 称	数 量	単位	金 額	備考
直接工事費(仮設工)内訳				
直接工事費(仮設工)				
	1.000	式		
・仮設工	1. 000	式		
・・仮設工	1.000	式		
・・・ 敷鉄板				
農道・管理道地下埋設横断管の保護	1.000	式		
UN70000			I	

工 種 名 称	数 量	単位	金 額	備考
運搬費內訳				
運搬費	1.000	式		
・運搬費	1 000	_15.		
・・運搬費	1.000			
・・・敷鉄板の運搬	1.000			
	1.000	式		
IN70000				

名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備考
直接工事費(仮設工を除く)					
・土層改良工	1. 000	式			
・・土層改良工1					
<u>粘土t=30cmすき取り、他の砂土ほ場へ流用</u> ・・・ 粘土掘削・運搬	1.000	式			1 式当たり
SP 積込(ルーズ)	1. 000	式			歩A・単A
土砂, 土量50, 000m3未満 不整地運搬	2, 457. 000	m3			S単 9号
80m以下	2, 457. 000	m3			歩A・単A S単 1号
SP 積込(ルーズ) 土砂, 土量50,000m3未満	2, 457. 000	m3			歩A・単A S単 9号
SP 土砂等運搬 標準, バックホウ山積0. 8m3 (平積0. 6m3), 土砂 (岩塊・玉石混り土含む), 無し, 0. 5k	2, 457. 000	m3			歩A・単A S単 10号
m以下	_,				
Α 41					
合 計					
・・・ 受入土(砂土)敷均し					1 式当たり
SP 積込(ルーズ)	1. 000	눛			歩A・単A
土砂, 土量50,000m3未満	2, 457. 000	m3			S単 9号
不整地運搬 80m以下	2, 457. 000	m3			歩A・単A S単 1号
畑面整地工(ブルドーザ) 3000㎡, 砂質土, 山成畑, 普通, 15 t 級, 1回, 基盤造成後の整地, 2. 0	0. 820	ha			歩A・単A S単 2号
合 計					
F7 N1					
••• 耕起1次					1 式当たり
耕起・深耕(プラウ)	1.000	式			歩A・単A
6 0 cm以上	0. 820	ha			T単 1号
合 計					
					Date 1
・・・ 砕土・混和 1次	1. 000	式			1 式当たり
砕土・混和 砕土作業B, 良好, 30m, 100m, 2回掛, 乾燥, 砂, 0~4° 未満	0. 820	ha			歩A・単A S単 4号
耕耘 逆転ロータリー 2 回掛け	0. 820	ha			歩A・単A
	0.020	na na			
合 計					
· · · 耕起					1 式当たり
2次 耕起・深耕 (プラウ)	1.000	式			歩A・単A
6 0 ㎝以上	0. 820	ha			T単 1号
合 計					
· · · 碎土·混和 2次	1.000	式			1 式当たり
耕起砕土(直装式ロータリ) 砕土作業B, 良好, 30m, 100m, 2回掛, 乾燥, 砂, 0~4°未満	0. 820	ha			歩A・単A S単 5号
有機質資材機械散布 30, 30m, 100m	0. 820	ha			歩A・単A S単 3号
耕耘					歩A・単A
逆転ロータリー1回掛け	0. 820	ha			
合 計					
· · · 整地工					1 式当たり
	1.000	走			
人力石礫除去工 0~4m3/10a,なし	0. 080	ha			歩A・単A S単 6号
合 計					
 ・・土層改良工3(H20cm) 砂土t=20cmナき取り、他の砂土ほ場へ流用 	1. 000	式			
が上t=2 Ucm					1 式当たり
SP 積込(ルーズ)	1. 000	式			歩A・単A
土砂, 土量50,000m3未満 IN70000	2, 457. 000	m3			S単 9号

名 称 (規 格)	数量	単位	単価	金 額	備考
不整地運搬	奴 単	+>177	45 Hrd	- 本 - 4対	歩A・単A
80m以下	2, 457. 000	m3			S単 1号
SP 積込(ルーズ)	0.457.000				歩A・単A
土砂, 土量50, 000m3未満 SP 土砂等運搬	2, 457. 000	m3			S単 9号 歩A・単A
標準、 バックが山積0.8m3 (平積0.6m3)、土砂(岩塊・玉石混り土含む)、無し, 0.5k	2, 457. 000	m3			S単 10号
m以下	_,	mo			
A ⇒I.					
合 計					
・・ 受入土(粘土・粘性土)敷均し					1 式当たり
on days (a will	1. 000	式			1F a 246 a
SP 積込(ルーズ) 土砂, 土量50,000m3未満	2, 457. 000	m3			歩A・単A S単 9号
不整地運搬	2, 407. 000	illo			歩A・単A
80m以下	2, 457. 000	m3			S単 1号
畑面整地工(ブルドーザ)	1 000				歩A・単A
3000㎡, 砂質土, 山成畑, 普通, 15 t 級, 1回, 基盤造成後の整地, 2. 0	1. 230	ha			S単 2号
合 計					
10.15					
· · 耕起	1. 000	式			1 式当たり
耕起・深耕(プラウ)	1.000	八			歩A・単A
6 O cm以上	1. 230	ha			T単 1号
		-			
合 計					
・・整地工					1 式当たり
1次	1. 000	式			
砕土・混和					歩A・単A
砕土作業B, 良好, 30m, 100m, 2回掛, 乾燥, 砂, 0~4°未満 有機質資材機械散布	1. 230	ha			S単 4号 歩A・単A
有機負責付機機配仰 30, 30m, 100m	1. 230	ha			歩A・単A S単 3号
耕耘	1. 200	na			歩A・単A
逆転ロータリー1回掛け	1. 230	ha			
人力石礫除去工					歩A・単A
0∼4m3/10a, なし	0. 120	ha			S単 6号
合 計					

名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備考
直接工事費(仮設工)					
・仮設工	1.000	式			
• • 仮設工	1.000				
・・・敷鉄板 助大 が知さはて知るは特殊がある口を	1.000				1 式当たり
農道・管理道地下埋設横断管の保護 敷鉄板設置・撤去工					歩A・単A
設置~賃料~撤去, 41, 1, なし	37. 200	m²			S単 7号
合 計					
LIN70000	1	<u> </u>	I.	I .	I

名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備考
運搬費					
・運搬費	1.000	式			
・・運搬費					
・・・敷鉄板の連搬	1. 000				1 式当たり
輸送費(仮設材)	1.000				歩A・単A
基本運賃(自動入力), 12m以内, 10kmまで, 往復計上, 計上する(敷鉄板), 基地(積込・取卸) + 現場(積込・取卸), , 0. 0, 0. 0	6. 400	ton			S単 8号
情尽、4以即/ □ - 死/物 (情尽、4以即/),, U. U, U. U					
合 計					
LIN70000					

単 価 表 弓浜干拓地区土層改良工事(第2工区)

単価一覧表 (1/ 1) 事業名 農地耕作条件改善事業 弓浜干拓地区 工事名 弓浜干拓地区土層改良工事(第2工区) 名 称 (規 格)
*** S単- 1号 ***

*** 単位 単 価

*** S単- 1号 ***			
不整地運搬			
№ 1	m3		歩A・単A
*** S単- 2号 ***			
畑面整地工(ブルドーザ)			
畑面整地工(ブルドーザ) 3000㎡, 砂質土, 山成畑, 普通, 15 t 級, 1回, 基盤造成後の整地, 2. 0	ha		歩A・単A
*** S単一 3号 ***	Ha		少八十二
有機質資材機械散布			
有機質資材機械散布			
30, 30m, 100m	ha		歩A・単A
*** S単一 4号 *** 砕土・混和			
耕起砕土(直装式ロータリ)			
砕土作業B, 良好, 30m, 100m, 2回掛, 乾燥, 砂, 0~4°未満	ha		歩A・単A
*** S単一 5号 ***			
耕起砕土(直装式ロータリ) 耕起砕土(直装式ロータリ)			
研型研工(直接式ロークラ) 砕土作業B, 良好, 30 m, 100 m, 2回掛, 乾燥, 砂, 0~4°未満	ha		歩A・単A
*** S単一 6号 ***			
人力石礫除去工			
人力石礫除去工	,		If a 344 a
0~4m3/10a,なし *** S単- 7号 ***	ha		歩A・単A
敷鉄板設置・撤去工	 		
敷鉄板設置・撤去工	 		
設置~賃料~撤去,41,1,なし	m²		歩A・単A
*** S単一 8号 *** 輸送費(仮設材)			
輸送費(仮設材)			
基本運賃(自動入力),12m以内,10kmまで,往復計上,計上する(敷鉄板),基地(積	ton		歩A・単A
込·取卸)+現場(積込·取卸),,0.0,0.0			
*** S単一 9号 ***			
**** SP- 95 *** 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単一 10号 ***			
SP 土砂等運搬 SP 土砂等運搬			
京	m3		歩A・単A
下			
*** T単- 1号 ***			
耕起・深耕(プラウ)			
6 O cm以上	ha		歩A・単A

名 称	数量		単位	単 価	金額	備
*** S単- 1号 ***						
プ tilde Lide News Helm.					1,000 日	歩A
<u>不整地運搬</u> 不整地運搬			m3	冬期補正:なし	豪雪補正:10%	当たり算出
80m以下				亜熱帯補正:なし	基本給時間:8.0	
1)運搬距離	80m以下			超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
				公社割引補正:なし		
不整地運搬車[クローラ型・油圧ダンプ式・排対型(1次)]			#LED 11			
8. 0~11. 0t積 軽油			供用日			
パトロール給油		161.000	L			
運転手(特殊)						
A 3L						算出数量
合 計						1.000 日
単 価			m3			
*** S単- 2号 ***						
7 4 4 5 4 2 N 4 4 4						歩A
畑面整地工(ブルドーザ)			ha			当たり算出
畑面整地工(ブルドーザ)				冬期補正:なし	豪雪補正:10%	
3000㎡, 砂質土, 山成畑, 普通, 15 t 級, 1回, 基盤造成後の整地, 2.0 1) 平均整地作業区画面積(Xm2)	3, 000. 000 m ²			亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
1) 平均整地作業区画面積 (xm2) 2) 土質区分	3,000.000m 砂質土			超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	体似时间 · 0. 0	
3)施工区分	山成畑			- Trh171 III 11-1/4 C		
4)機械区分	普通					
5)規格区分	15 t 級					
6) 整地回数 (N) 7) 作業内容	1.000回 基盤造成後の整地					
77年来P1谷 8)整地作業の補助労務(人/ha)	左盤垣以後の登地 2.0					
ブルドーザ[普通・排対型(1次)]						
15 t 級			時間			
軽油 ***		E0 000	,			
^゚トロール給油 運転手(特殊)		50. 000	L			
是拉丁(N/M)			人			
普通作業員						
			人			Arte i Linkt IIII
合 計						算出数量 1.000 ha
LI PI						1.000 na
単 価			ha			
*** S単- 3号 ***						
有機質資材機械散布			1			歩A 当たり算出
有機質資材機械散布			ha	冬期補正:なし	豪雪補正:10%	ヨたり昇圧
30, 30m, 100m				亜熱帯補正:なし	基本給時間:8.0	
1)有機質資材のt当たりの単価				超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
2) 有機質資材散布量(G) (t/ha)	30			公社割引補正:なし		
3) ほ場の短辺の長さ(a) 4) ほ場の長辺の長さ(b)	30. 000m 100. 000m					
有機質資材	100.000111					
		30.600	ton			
マニュアスプレッグ [けん引式]		_	l			
積載質量 2t級 農用トラクタ[乗用・ホイール型]			時間			
展用トワクタ、栗用・ホイール空」 四輪駆動 52~59kw級(70~80PS)			時間			
軽油			4100			
パトロール給油		24. 000	L			
運転手 (特殊)						
			人			
^ * ックはウ「クローラ开リ・非 会社 开リ (1 ½~) T						
^゙ックホウ[クローラ型・排対型(1次)] 標準バクット容量 山積0.45m3(平積0.35m3)			時間			
標準^^ケット容量 山積0.45m3(平積0.35m3) 軽油			時間			
標準パクット容量 山積0.45m3(平積0.35m3) 軽油 パトロール給油		8. 300	時間 L			
標準パクット容量 山積0.45m3(平積0.35m3) 軽油 パトロール給油		8. 300	L			
標準パクット容量 山積0.45m3(平積0.35m3) 軽油 パトロール給油 運転手(特殊)		8. 300				
標準パクット容量 山積0.45m3(平積0.35m3) 軽油 パトロール給油 運転手(特殊)		8. 300	L			
標準パケット容量 山積0.45m3(平積0.35m3) 軽油 パトロール給油 運転手(特殊) 土木一般世話役		8. 300	L A			
		8. 300	L 人			Ah 1 M/ E
標準 ^ ケット容量 山積0.45m3 (平積0.35m3) 軽油		8. 300	L A			算出数量 1,000 ba
標準^^ケット容量 山積0.45m3(半積0.35m3) 軽油 ^^トυ-ル給油 運転手(特殊) 土木一般世話役		8. 300	L A			算出数量 1.000 ha
標準 ^ ケット容量 山積0.45m3 (平積0.35m3) 軽油		8. 300	L A			
標準パケット容量 山積0.45m3 (平積0.35m3) 軽油 パトロール給油 運転手 (特殊) 土木一般世話役 普通作業員		8. 300	L 人 人			

### 1	コード	名 称	数量	単位	単価	金額	備考
### 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		4.1 177	数 単	42177	4 1111	75 464	
中に対象に対象に対象に対象に対象に対象に対象に対象に対象に対象に対象に対象に対象に				ha		1,000 ha	当たり算出
DATE							
20 年			oth I Madillan				
30.000	1		1			深攸時間:0.0	
の過去の人表では全の					公江的万柵正・なし		
Simple							
1世紀 1世			2回掛				
20		6) 土の状態					
大学の子・国家名							
計算			0~4°未満				
世界の				n-t-HH			
数数				H-4, [11]			
新学				時間			
本本本 S単 5中 4 **		軽油					
日本			52. 000	L			
		運転手(一般)		١			
日本							
### ### ### ### #####################		♠ ¾					
# 本本 8 写一 5 号 本 4 本 2 図 - 5 号 本 4 本 2 図 - 5 号 本 4 を 3 図 - 5 日 -		Ц П					1. 000 Ha
### 5世 - 6号 **** *** *** *** *** *** *** *** ***		単 価		ha			
接続体上に使まれロータラ							
接続体上に使まれロータラ	\vdash					1	
接続体上に使まれロータラ							
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	\vdash	*** S里- 5号 ***					#: A
### ### ### ### ### ### #### ##### #####		##記砕+(直装式ロータリ)		ha		1 000 be	-
# 2		*** *		ııd	冬期補正:なし		コルン弁山
Diction	1						
30.440の知识の長さ(a)		1)施工区分			超勤時間:0.0		
10.000m					公社割引補正:なし		
5) 計画版 2回掛 2回掛 2回掛 2回掛 2回 2回 2回							
0 上の対象 2 表							
3) 上質に分 砂	1						
30個別区分							
中美田	;	8) 傾斜区分					
作変幅 1.6~1.8mb医 時間 日間 日間 日間 日間 日間 日間 日間							
四輪響動 30~44k-被(40~60/8)		作業幅 1.6~1.8m級		時間			
経験							
2				時間		-	
連転手 (一般)			52 000	т .			
A 第出版版 第出版版 1,000 ha 単 個 第出版版 1,000 ha 単 個 1,000 ha 単 個 1,000 ha 単 例 1,000 ha 1,000 ha 単 例 1,000 ha 1,000 ha 単 例 1,000 ha 1,0			32.000	_ L			
第日教育		ALIEN - C RAT					
単 価							
**** S単- 6号 *** 人力石健除去工		合 計					1.000 ha
**** S単- 6号 *** 人力石健除去工		334 Am					
大力石線除去工	+	単		l ha			
大力石線除去工							
大力石線除去工							
大力石線除去工		*** S単一 6号 ***					
人力石礫除去工 冬期補正:なし							
・				ha	A Wilher		当たり算出
1)10a当たり除去最(m3/10a未満) 2)長期利月単価区分(貸料機械)							
2) 長期割引単価区分(賃料機械)			0~4m2/10a				
不整地運搬車[クワーラ型・油圧ダンプ式・排対型(1次・2次)] 積載質量 2.0t 軽油			U·~4m3/1Ua			(本仪时间:0.0	
積載質量 2.0t 日 日 日 日 日 日 日 日 日					一 エロンノ 油井下・ゲ ト		
軽油 パトローが給油 4.200 L 運転手 (特殊) 人 不整地運搬車運転 人 普通作業員 人 合 計 」 単 価 ha **** S単一 7号 *** 」 敷鋏板設置・撤去工 敷鋏板設置・撤去工 敷鉢板設置・撤去工 次野補正:なし 変質補正:1 0% 基本給時間:8.0				В			
運転手(特殊) 不整地運搬車運転 音通作業員 合計 事通作業員 人 算出数量 10,000 a 単価 **** S単-7号 *** 敷鉄板設置・撤去工 数鉄板設置・撤去工 数鉄板設置・撤去工 表現補正:なし 要電補正:10% 要電補正:10% 基本給時間:8.0 要置~賃料~撤去、41,1,なし 基本給時間:8.0		軽油					
不整地運搬車運転 人 普通作業員 人 合計 第出数量 10,000 a 単価 ha **** S単-7号 *** 財 敷鉄板設置・撤去工			4. 200	L			
普通作業員 人 合計 第出数量 10.000 a 単価 ha **** S単-7号 *** ポ 敷鉄板設置・撤去工 敷鉄板設置・撤去工 敷鉄板設置・撤去工 敷鉄板設置・撤去工 次銀行を設置を資料へ撤去、41,1,なし 次期補正:なし 薬雪補正:10% 基本給時間:8.0	1						
合計 自計 単価 ha **** S単一 7号 **** ha 敷鉄板設置・撤去工 財産 (1,000.000 ml 当たり算品を対象を設置・撤去工業) 敷鉄板設置・撤去工業 水流 水の砂板設置・撤去工業 大名 当たり算品を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を				 ^		-	
合計 第出数量 10,000 a 単価 ha *** S単一 7号 *** ha 敷鉄板設置・撤去工 n³ 敷鉄板設置・撤去工 冬期補正:なし 設置へ賃料~撤去、41,1,なし 基本給時間:8.0		日地ド禾貝		٨ .			
合計 10.000 a 単価 ha *** S単一 7号 *** 歩A 敷鉄板設置・撤去工 が 敷鉄板設置・撤去工 次期補正:なし 変質権正:10% 表常補正:10% 設置~賃料~撤去、41,1,なし 基本給時間:8.0							算出数量
単価 ha **** S単- 7号 *** 歩A 敷鉄板設置・撤去工 財産 敷鉄板設置・撤去工 次期補正:なし 設置~賃料~撤去、41,1,なし 本給時間:8.0							
*** S単- 7号 *** 数鉄板設置・撤去工 成							
敷鉄板設置・撤去工 n³ またり算出 敷鉄板設置・撤去工 次野補正:なし 家雪補正:10% 設置~賃料~撤去,41,1,なし 亜熱帯補正:なし 基本給時間:8.0		単 価		ha			
敷鉄板設置・撤去工 n³ またり算出 敷鉄板設置・撤去工 冬期補正:なし 豪雪補正:10% 設置~賃料~撤去、41,1,なし 亜熱帯補正:なし 基本給時間:8.0							
敷鉄板設置・撤去工 n³ またり算出 敷鉄板設置・撤去工 冬期補正:なし 豪雪補正:10% 設置~賃料~撤去、41,1,なし 亜熱帯補正:なし 基本給時間:8.0	+						
敷鉄板設置・撤去工 n³ またり算出 敷鉄板設置・撤去工 冬期補正:なし 豪雪補正:10% 設置~賃料~撤去、41,1,なし 亜熱帯補正:なし 基本給時間:8.0		*** 5萬一 7是 ***					
敷鉄板設置・撤去工 n³ 1,000.000 m³ 当たり算出 敷鉄板設置・撤去工 冬期補正:なし 豪雪補正:10% 設置〜賃料〜撤去,41,1,なし 亜熱帯補正:なし 基本給時間:8.0		- TT - U字 - 1万 - TT					歩A
敷鉄板設置・撤去工 冬期補正:なし 豪雪補正:10% 設置~賃料~撤去、41,1,なし 亜熱帯補正:なし 基本給時間:8.0		敷鉄板設置・撤去工		m²		1,000.000 m	-
						豪雪補正:10%	
1)							
	1	1)施工区分	設置~賃料~撤去		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
2)供用日数					公社割引補正:なし		
3)使用回数	1		1				

	7.7次 和地区工程以及工事(第2工区)					
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備考
	敷鉄板	<i>2.</i>				
	22*1524*6096 [賃料]	1, 000. 000	m²供用日			
	敷鉄板					
	22*1524*6096 [整備費]	1, 000. 000	m²			
	特殊作業員					
			人			
	普通作業員					
	S and English and the control of the		人			
	バックホウ[クローラ型・クレーン機能付・排対型(1次・2次・3次)]					
	標準バケット容量 山積0.8m3 (平積0.6m3) 吊能力2.9t 軽油		H			
	整油 パトロール給油	322. 000	L			
	運転手(特殊)	322.000	L			
	连拉丁 (M/M)		人			
						算出数量
	合 計					1, 000. 000 m ²
	単 価		m²			
	*** S単一 8号 ***					IF. A
	★本/光·津 / / □ = 邓-+ + \		,		1 000 :	歩A 当たり算出
	輸送費(仮設材) 輸送費(仮設材)		ton	冬期補正:なし	₹ 1.000 ton	コにり昇田
	闡达賞(収畝材) 基本運賃(自動入力),12m以内,10kmまで,往復計上,計上する(敷鉄板			受別補正・なし 亜熱帯補正:なし	家当棚止・10% 基本給時間:8.0	
	<u>本</u> 中屋負(日動入刀), 12mの内, 10kmまで, 任後計工, 計工りの(敷鉄板), 基地(積込・取卸) + 現場(積込・取卸), , 0. 0, 0. 0			超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	7 , 로근 등 이용자는 역시한 7 : 그런께 이용자는 역시한 7 ; , V · V ; V · V			ACCEPANCE IND 1 V + V	Picity and led . or o	
	1)使用単価区分			公社割引補正:なし		
	2) 運賃料金 (円/ton)	он				
	3)製品長	12m以内				
	4) 運搬距離(片道)	10kmまで				
	5) 計上方法	往復計上				
	6) 積卸し計上区分	計上する(敷鉄板)				
	7) 積卸し区分(敷鉄板)	基地(積込·取卸)+現場(積込·取卸)				
	9)冬期割増率(実数)	0. 0				
	10)深夜早朝割増率(実数)	0. 0				
	/広郭升泰洋·海 传刺 &					
	仮設材輸送運賃料金	1.000				
	10km以下 製品長12m以内 積卸し費	1.000	ton			
	根却し賃 基地積込み・取卸し+現場積込み・取卸し	1.000	ton			
		1. 000	2011			算出数量
	合 計		<u></u>			1.000 ton
	単 価		ton			
	*** S単- 9号 ***					rts .
	on that (ii = m)		,		1 000 0	歩A 当たり算出
	SP 積込(ルーズ) SP 積込(ルーズ)		m3	冬期補正:なし	豪雪補正:10%	当たり昇出
	土砂, 土量50,000m3未満			亜熱帯補正:なし	基本給時間:8.0	
	工17, 工 年,00, 0001110万公回			超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
				公社割引補正:なし	PK Kestini . o. o	
	1) 土質	土砂				
	2)作業内容	土量50,000m3未満				
	単 価		m3			
	*** S単一 10号 ***					ut: A
	CD 十小学海鄉				1 000 9	歩A 当たり算出
	SP 土砂等運搬 SP 土砂等運搬		m3	冬期補正:なし	3.000 m3 豪雪補正:10%	ヨにり昇出
	SP 工砂寺運搬 標準, バックホウ山積0. 8m3 (平積0. 6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無			受別補正:なし 亜熱帯補正:なし	基本給時間:8.0	
	標準, ^ タクルク円積0. 8m3(千積0. 8m3), 上10(石塊・玉石能り上百む), 無し, 0. 5km以下			超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	o, o. camer			ΛΕΙΣΟΣΙΡΙ] • U. U	NV [V-3 [6] + 0 · 0	
				公社割引補正:なし		
	1) 土砂等発生現場	標準				
	2) 積込機種·規格	バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)				
	3) 土質	土砂(岩塊・玉石混り土含む)				
	4) DID区間の有無	無し				
	5) 運搬距離 (km)	0.5km以下				
)34 /m:					
	単 価		m3			
UNZOOOO						

\$\partial \text{Price	コード	名 称 (規 格)	数量	単位	単 価	金 額	備考
END 2010 (BRID) 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		敷鉄板			I IIed		P110 3
Principle Prin		22*1524*6096 [賃料]		㎡供用日			
No.		数数板 22*1524*6096		m²			
He		耕起・深耕(プラウ)					
New - 2 - 1 E		耕耘		ha			
		逆転ロータリー1回掛け		ha			
		耕耘 道転ロータリー2同掛け		ha			
		ATM / / SHIMITY		1163			
	UN70000						

コード	名 称 (規 格)	数量	単位	単 価	金 額	備考
	*** T単- 1号 ***					
	耕起・深耕(プラウ)		ha		1.000 ha	歩 A 当たり算出
	6 0 cm以上 耕起・深耕(プラウ)					
	耕起・深耕(プラウ)	1.000	ha			
	合 計					算出数量 1.000 ha
	単 価		ha			

(参考) 敷鉄板賃料期間算出

* 各ほ場毎に仕上げを進めていく必要があるため、工法の最初~最終までに要する期間全体をリース期間とする

※ 日は物母に仕上げを進めていく。		7 HX 1/J) 20 MIN TO LA	C / / ///	I
工種・種別・細別	規格	単位	数量	標準作業日数	作業日数	
1. 土層改良工						
(1)土層改良工1	砂土混じり粘土t=30cm、 他ほ場(砂土)へ流用					
不要土(砂土混じり粘質土) 掘 削・運搬		式	1.000			
機械土工(ブル掘削・押し土)	土砂	m3	0.000	320.000	0.0	
機械土工(バックホウ掘削)	山0.80(平0.60)m3, 土砂	m3	2, 457. 000	310.000	7. 9	
不整地運搬	80m以下	m3	2, 457. 000	-		BH掘削時、並行作 業
バックホウ積込	山0.80(平0.60)m3, 土砂	m3	2, 457. 000	-		BH掘削時、並行作 業
ダンプトラック運搬(標準)	BH山0.80(平0.60),0.5km 以下,土砂	m3	2, 457. 000	-		BH掘削時、並行作 業
受入土(砂土)敷均し		式	1.000			
機械土工(ブル掘削・押し土)	土砂	m3	0.000	540.000	0.0	
機械土工(バックホウ掘削)	山0.80(平0.60)m3, 土砂	m3	2, 457. 000	310.000	7. 9	
不整地運搬	80m以下	m3	2, 457. 000	-		BH掘削時、並行作 業
畑面敷均し工(ブルドーザ)	15 t 級	ha	0.820			BH掘削時、並行作 業
耕起	1 次	式	1.000			
耕起・深耕(プラウ)	60cm以上	ha	0.820	1. 875	0.4	900hr/480hr
整正工・荒均し	1 次砕土・混和作業前の整正	式	1.000			
砕土・混和(直装式ロータリ)	砕土作業B	ha	0.820	0. 600	1. 4	
砕土・混和	1 次	式	1.000			
耕うん	逆転ロークリー2回掛け	ha	0.820	0.600	1.4	耕起砕土(直装式ロータリ)2 回掛相当と推定
耕起	2次	式	1.000			
耕起・深耕(プラウ)	60㎝以上	ha	0.820	1.875	0.4	900hr/480hr
肥料散布		IJ	0.820	1. 700	0.5	
整正工・荒均し	2次砕土・混和作業前の整正	式	1.000			
整正工・荒均し(ブルドーザ)	15 t 級	ha	0.000	1. 500	0.0	
砕土·混和	2次	式	1.000			
砕土・混和(直装式ロータリ)	砕土作業B	ha	0.820	0. 600	1. 4	
整地工		式	1.000			
畑面整地工(ブルドーザ)	15 t 級	ha	0.000	1. 500	0.0	
耕うん	逆転ロータリー1回掛け	ha	0.820	1. 100	0.7	耕起砕土(直装式ロータリ) 1 回掛相当と推定
人力石礫除去		ha	0.080	-		
(2)土層改良工2	砂土(t=20cm)、他ほ場 (砂土混じり粘土)へ流					
不要土(砂土)掘削・運搬	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	式	1.000			

(参考) 敷鉄板賃料期間算出

|* 各ほ場毎に仕上げを進めていく必要があるため、工法の最初~最終までに要する期間全体をリース期間とする

工種・種別・細別	規格	単位	数量	標準作業日数	作業日数	
機械土工(ブル掘削・押し土)	土砂	m3	-	_		土層改良工1と並 行
機械土工(バックホウ掘削)	山0.80(平0.60)m3, 土砂	m3	2, 457. 000	_		土層改良工1と並 行
不整地運搬	80m以下	m3	2, 457. 000	-		土層改良工1と並 行
バックホウ積込	山0.80(平0.60)m3, 土砂	m3	2, 457. 000	-		土層改良工1と並 行
ダンプトラック運搬(標準)	BH山0.80(平0.60),0.5km 以下,土砂	m3	2, 457. 000	-		土層改良工1と並 行
受入土(砂土混じり粘土)敷均し		式	1.000			
機械土工(ブル掘削・押し土)	土砂	m3	_	-		土層改良工1と並 行
機械土工(バックホウ掘削)	山0.80(平0.60)m3, 土砂	m3	2, 457. 000	=		土層改良工1と並 行
不整地運搬	80m以下	m3	2, 457. 000	-		土層改良工1と並 行
畑面敷均し(ブルドーザ)	15 t 級	ha	1. 230	-		土層改良工1と並 行
砕土·混和	アッパ -ロータリー相当機種を想 定	式	1.000			
砕土・混和(直装式ロータリ)	砕土作業B	ha	1. 230	0.600	2. 1	
耕起		式	1.000			
耕起・深耕(プラウ)	60cm以上	ha	1. 230	1.875	0.7	900hr/480hr
肥料散布		n,	1. 230	1. 700	0.7	
整地工		式	1.000			
畑面整地工(ブルドーザ)	15 t 級	ha	0.000	1. 500	0.0	
耕うん	逆転ロークリー1回掛け	ha	1. 230	1. 100	1. 1	耕起砕土(直装式ロータリ) 回掛相当と推定
人力石礫除去		ha	0. 120	-		
2. 仮設工						
(1)仮設工						
敷鉄板工	農道・管理道地下埋設横 断管の保護	式	1.000			
敷鉄板設置・撤去工	設置~賃料~撤去, 180, 1	m²	37. 200	697. 000	0. 1	
合計					26. 7	
実作業日数に対する割増後 (割増係数 α = 1.5)					41	整数止め (小数点以下切 ト)
						17.