

令和 8 年度

農地中間管理機構関連ほ場整備事業

象潟前川

象潟前川地区 農地中間管理機構関連ほ場整備工事（02504-K03）

EC5-02504-K03

金 抜 き 設 計 書

（当初）

(2/ 11)

(3/ 11)

(4/ 11)

(5/ 11)

事業名	農地中間管理機構関連ほ場整備事業 象潟前川
工事名	象潟前川地区 農地中間管理機構関連ほ場整備工事 (02504-K03)

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)					
・暗渠排水工	1.000	式			
・ ・ 暗渠排水工 田番22～24・29～31	1.000	式			
・ ・ ・ 吸水渠工	1.000	式			1 式当たり
T11010 吸水渠 ポリ有孔管 φ60 BH掘削 H=0.56 小運搬L=50m以下	5,731.700	m			歩A・単A T単 1号
合 計					
・ ・ ・ 配水渠・導配水渠工	1.000	式			1 式当たり
T11020 導配水渠 ポリ有孔管 φ60 BH掘削 H=0.62 小運搬なし	472.200	m			歩A・単A T単 2号
合 計					
・ ・ ・ 接続渠	1.000	式			1 式当たり
T11030 接続渠 ポリ無孔管 φ60 BH掘削 H=0.50 小運搬L=100m以下	257.000	m			歩A・単A T単 3号
合 計					
・ ・ ・ 継手等資材	1.000	式			1 式当たり
PS1201 ポリエチレン製継手 (波状管用) 十字管 60mm	56.000	個			歩A・単A
PS0172 ポリエチレン製継手 (波状管用) チーズ 60mm	58.000	個			歩A・単A
PS0180 ポリエチレン製継手 (波状管用) 45° エルボ 60mm	35.000	個			歩A・単A
PS0182 ポリエチレン製継手 (波状管用) 22° 1/2 エルボ 60mm	11.000	個			歩A・単A
合 計					
・ ・ ・ 取水工	1.000	式			1 式当たり
T12010 管理取水工A型 下流側 H=0.63	24.000	箇所			歩A・単A T単 4号
T12020 取水工管理渠 VU φ65 H=0.62	48.000	m			歩A・単A T単 5号
合 計					
・ ・ ・ 集水渠工	1.000	式			1 式当たり
T13010 集水渠① (耕区) BH掘削 H=0.62 VU φ65 (無孔)	124.000	m			歩A・単A T単 6号
T13020 集水渠② (溝畔) BH掘削 H=0.62 VU φ65 (無孔)	35.400	m			歩A・単A T単 7号
T13030 集水渠③ (支道) BH掘削 H=0.63 VP φ65 (無孔)	533.200	m			歩A・単A T単 8号
T13040 集水渠④ (法面) ポリU字溝300	23.700	m			歩A・単A T単 9号
合 計					
・ ・ ・ 集水渠継手等資材	1.000	式			1 式当たり
PS0185 ポリエチレン製継手 (波状管用) 変換ソケット 波状管60×塩ビ管65mm	62.000	個			歩A・単A
PS0208 硬質ポリ塩化ビニル管継手 (排水用DV) 45° エルボ 65mm	36.000	個			歩A・単A
合 計					
・ ・ ・ 集水渠調節施設工	1.000	式			1 式当たり
T14010 縦型水閘 φ65	50.000	箇所			歩A・単A T単 10号
T14020 水位調節機能付水閘 φ100×65	12.000	箇所			歩A・単A T単 11号
T14030 側壁削孔工 末端放流部 φ65	53.000	箇所			歩A・単A T単 12号

事業名	農地中間管理機構関連ほ場整備事業 象潟前川
工事名	象潟前川地区 農地中間管理機構関連ほ場整備工事 (02504-K03)

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
合 計					
・ ・ ・ 復旧工	1.000	式			1 式当たり
T15010 用水路復旧 BF400	44.000	箇所			歩A・単A T単 13号
T15020 用水路復旧 BF550	18.000	箇所			歩A・単A T単 14号
T15030 支道復旧 W=5.0m 平均掘削深H=0.63	62.000	箇所			歩A・単A T単 15号
合 計					
・ ・ 暗渠排水工 田番35～38・41～43	1.000	式			
・ ・ ・ 吸水渠工	1.000	式			1 式当たり
T21010 吸水渠 ポリ有孔管φ60 BH掘削 H=0.53 小運搬L=50m以下	7,184.200	m			歩A・単A T単 16号
合 計					
・ ・ ・ 配水渠・導配水渠工	1.000	式			1 式当たり
T21020 導配水渠 ポリ有孔管φ60 BH掘削 H=0.57 小運搬なし	352.400	m			歩A・単A T単 17号
T21030 導配水渠 ポリ無孔管φ60 BH掘削 H=0.57 小運搬なし	212.800	m			歩A・単A T単 18号
合 計					
・ ・ ・ 接続渠	1.000	式			1 式当たり
T11030 接続渠 ポリ無孔管φ60 BH掘削 H=0.50 小運搬L=100m以下	284.700	m			歩A・単A T単 3号
合 計					
・ ・ ・ 継手等資材	1.000	式			1 式当たり
PS1201 ポリエチレン製継手 (波状管用) 十字管 60mm	80.000	個			歩A・単A
PS0172 ポリエチレン製継手 (波状管用) チーズ 60mm	73.000	個			歩A・単A
PS0173 ポリエチレン製継手 (波状管用) 45° チーズ 60mm	5.000	個			歩A・単A
PS0178 ポリエチレン製継手 (波状管用) 90° エルボ 60mm	1.000	個			歩A・単A
PS0180 ポリエチレン製継手 (波状管用) 45° エルボ 60mm	39.000	個			歩A・単A
合 計					
・ ・ ・ 取水工	1.000	式			1 式当たり
T22010 管理取水工A型 上流側・無勾配 H=0.5	10.000	箇所			歩A・単A T単 19号
T22020 管理取水工A型 下流側 H=0.58	8.000	箇所			歩A・単A T単 20号
T22030 管理取水工B型 上流側・無勾配 H=0.5	4.000	箇所			歩A・単A T単 21号
T22040 管理取水工B型 下流側 H=0.58	8.000	箇所			歩A・単A T単 22号
T22050 取水工管理渠 VUφ65 H=0.54	84.000	m			歩A・単A T単 23号
合 計					
・ ・ ・ 集水渠工	1.000	式			1 式当たり
T23010 集水渠① (耕区) BH掘削 H=0.57 VUφ65 (無孔)	224.000	m			歩A・単A T単 24号
T23020 集水渠② (溝畔) BH掘削 H=0.57 VUφ65 (無孔)	92.700	m			歩A・単A T単 25号
T23030 集水渠③ (支道) BH掘削 H=0.58 VPφ65 (無孔)	378.700	m			歩A・単A T単 26号
合 計					

事業名	農地中間管理機構関連ほ場整備事業 象潟前川
工事名	象潟前川地区 農地中間管理機構関連ほ場整備工事 (02504-K03)

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
・ ・ ・ 集水渠継手等資材					1 式当たり
PS0185 ポリエチレン製継手 (波状管用)	1.000	式			歩A・単A
変換ソケット 波状管60×塩ビ管65mm	80.000	個			歩A・単A
PS0208 硬質ポリ塩化ビニル管継手 (排水用DV)					歩A・単A
45° エルボ 65mm	9.000	個			歩A・単A
PS0201 硬質ポリ塩化ビニル管継手 (VU)					歩A・単A
22° 1/2 エルボ 65mm	2.000	個			歩A・単A
合 計					
・ ・ ・ 集水渠調節施設工					1 式当たり
T14010 縦型水閘	1.000	式			歩A・単A
φ65	66.000	箇所			T単 10号
T14020 水位調節機能付水閘					歩A・単A
φ100×65	14.000	箇所			T単 11号
T14030 側壁削孔工					歩A・単A
末端放流部 φ65	80.000	箇所			T単 12号
合 計					
・ ・ ・ 復旧工					1 式当たり
T24010 溝畔復旧	1.000	式			歩A・単A
	32.000	箇所			T単 27号
T24020 用水路復旧					歩A・単A
BF350	12.000	箇所			T単 28号
T24030 用水路復旧					歩A・単A
BF450	18.000	箇所			T単 29号
T15020 用水路復旧					歩A・単A
BF550	18.000	箇所			T単 14号
T24040 支道復旧					歩A・単A
W=4.0m 平均掘削深H=0.58	7.000	箇所			T単 30号
T24050 支道復旧					歩A・単A
W=5.0m 平均掘削深H=0.58	41.000	箇所			T単 31号
合 計					
・ 補助暗渠排水工					
・ ・ 補助暗渠排水工					
・ ・ ・ 補助暗渠排水工					1 式当たり
田番20、21、25～28	1.000	式			歩A・単A
SQA028 補助暗渠排水工(面積)					S単 30号
片側排水, 100m×52m, 1/400～, なし, 0.25m, 由利, にかほ市	2.000	ha			歩A・単A
SQA028 補助暗渠排水工(面積)					S単 31号
両側排水, 200m×52m, 1/400～, なし, 0.25m, 由利, にかほ市	1.700	ha			歩A・単A
S10020 暗渠排水工 (小運搬(被覆材))					S単 11号
もみ殻, 不整地運搬車クロー型 油圧ダンプ 2.0t, 50m以下,	74.000	m3			
合 計					
・ ・ ・ 補助暗渠排水工					1 式当たり
田番32～34、39、40	1.000	式			歩A・単A
SQA028 補助暗渠排水工(面積)					S単 30号
片側排水, 100m×52m, 1/400～, なし, 0.25m, 由利, にかほ市	0.900	ha			歩A・単A
SQA028 補助暗渠排水工(面積)					S単 31号
両側排水, 200m×52m, 1/400～, なし, 0.25m, 由利, にかほ市	3.500	ha			歩A・単A
S10020 暗渠排水工 (小運搬(被覆材))					S単 11号
もみ殻, 不整地運搬車クロー型 油圧ダンプ 2.0t, 50m以下,	55.000	m3			
合 計					
・ 区画整理付帯工					
・ ・ 区画整理付帯工					
・ ・ ・ 既設暗渠管処理工					1 式当たり
S02721 【構造物取壊し】					歩A・単A
有筋, なし, 機械, 昼間施工, しない	2.300	m3			S単 4号
SA0221 SP 殻運搬					歩A・単A
コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 3.3km以下	2.300	m3			S単 17号
SQ2123 建設副産物処理料金					歩A・単A
コンクリート殻(有筋)	5.700	ton			S単 20号
T31010 暗渠管充填					歩A・単A
モルタル 1:3	1.570	m3			T単 32号

(9/ 11)

(10/ 11)

(11/ 11)