

令和7年度

手賀沼農地防災事業

小森用水路工事（その2）

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				
(1)作業土工	配水路			
床掘	一次掘削, 粘性土 (地盤改良前)	式	1. 000	
床掘	二次掘削, 改良土 (地盤改良後)	式	1. 000	
埋戻し 1	管頂部	m3	55. 000	
埋戻し 1	矢板部	m3	48. 000	
埋戻し 2	管頂部	m3	55. 000	
埋戻し 2	矢板部	m3	28. 000	
埋戻し 3	矢板部	m3	29. 000	
埋戻し 4	管頂部	m3	74. 000	
埋戻し 5		m3	192. 000	
(2)作業土工	排泥工			
床掘	排泥部	m3	14. 600	
埋戻し1	排泥部	m3	5. 600	
埋戻し 4	排泥部	m3	5. 100	
(3)残土処理工				
発生土運搬	新小森用水機場建設予定地内	m3	297. 000	
2. 構造物撤去工				
(1)構造物撤去				
既設管撤去	HP φ 1000, 再利用	m	3. 000	
3. 管体基礎工				
(1)管体基礎工	改良土 (ソイルセメント)			
管体基礎工	管測部	m3	19. 000	
管体基礎工	管底部	m3	37. 000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
管体基礎工	管側部	m3	144.000	
基面整正	管水路基礎	m ²	276.000	
4. 配水路工				
(1) 管体工	ALW形2種 φ 700			
ダクタイトル鋳鉄管布設	ALW形2種, φ 700 (直管)	本	12.000	
ダクタイトル鋳鉄管敷設	排水T字管, K形 φ 700×φ 300	本	1.000	
ダクタイトル鋳鉄管布設	継輪, K形 φ 700	組	2.000	
ダクタイトル鋳鉄管切断工	φ 700	箇所	4.000	
ダクタイトル鋳鉄管布設	K形接合部品, φ 700	組	6.000	
端部処理工		m ²	1.000	
(2) 管体工	ALW形2種, φ 600			
ダクタイトル鋳鉄管布設	ALW形2種, φ 600 (直管)	本	13.000	
ダクタイトル鋳鉄管布設	排水T字管, K形 φ 600×φ 200	本	1.000	
ダクタイトル鋳鉄管布設	継輪, K形 φ 600	本	1.000	
ダクタイトル鋳鉄管切断工	φ 600	箇所	5.000	
ダクタイトル鋳鉄管布設	K形接合部品, φ 600	組	4.000	
端部処理工		m ²	0.770	
5. 吐水槽余水吐工				
(1) 管体工	ALW形2種, φ 300			
ダクタイトル鋳鉄管布設	ALW形2種, φ 300 (直管)	本	3.000	
ダクタイトル鋳鉄管布設	K形 φ 300 (短管 1 号)	本	1.000	
ダクタイトル鋳鉄管布設	F形 φ 300 (両F短管) L=1.651m	本	1.000	
ダクタイトル鋳鉄管布設	F形 φ 300 (両F短管) L=0.497m	本	1.000	
ダクタイトル鋳鉄管布設	F形 φ 300 (両F曲管45°)	本	2.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ダクタイル鑄鉄管布設	K形接合部品, φ 300	組	1. 000	
ダクタイル鑄鉄管布設	F形接合部品, φ 300	組	4. 000	
6. 配水路排泥工				
(1)管体工	ALW形2種, φ 200・φ 300			
ダクタイル鑄鉄管布設	K形φ 200 (曲管 45°)	本	1. 000	
ダクタイル鑄鉄管布設	K形接合部品, φ 200	組	1. 000	
ダクタイル鑄鉄管布設	F形φ 200 (両F短管) L=0. 5m	本	1. 000	
ダクタイル鑄鉄管布設	F形φ 200 (片F短管) L=1. 65m	本	1. 000	
ダクタイル鑄鉄管布設	F形φ 200 (両F曲管 45°)	本	1. 000	
ダクタイル鑄鉄管布設	F形φ 200 (接合部品)	組	3. 000	
ダクタイル鑄鉄管布設	K形φ 300 (短管 2 号)	本	1. 000	
ダクタイル鑄鉄管布設	F形φ 300 (両F短管) L=0. 708m	本	1. 000	
ダクタイル鑄鉄管布設	F形φ 300 (両F曲管90°)	本	1. 000	
ダクタイル鑄鉄管布設	F形φ 300 (片F短管) L=0. 5m	本	1. 000	
ダクタイル鑄鉄管布設	F形φ 300×φ 300 (3FT字管)	本	2. 000	
ダクタイル鑄鉄管布設	F形φ 300×φ 200 (片落F短管)	本	1. 000	
ダクタイル鑄鉄管布設	F形接合部品, φ 300	組	8. 000	
(2)排泥工設置工	2号マンホール			
排泥工	組立式マンホール, φ 1200	基	1. 000	
マンホール蓋設置	φ 600 T-25用	基	1. 000	
吐出管	VP φ 300	m	1. 030	
フラップゲート	φ 300, 塩ビ管用 合成樹脂製	基	1. 000	
(3)排泥弁工	1-1号排泥弁			
仕切弁	φ 200, FCD製	基	1. 000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
弁管	H=2.8m, A型1号, JWWAB110	個	1.000	
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	0.360	
継足ロッド	SUS, L=2.4m, 振止め金具付き	個	1.000	
コンクリート蓋	U300用, 1種	枚	1.000	
(4)排泥弁工	2-1号排泥弁			
仕切弁	φ 300, FCD製	基	1.000	
弁管	H=2.0m, A型1号, JWWAB110	個	1.000	
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	0.360	
継足ロッド	SUS, L=1.6m, 振止め金具付き	個	1.000	
コンクリート蓋	U300用, 1種	枚	1.000	
(5)場内整備工 (排泥工)				
表層工	As舗装, 再生密粒度アスコン13, t=4cm	m ²	38.000	
路盤工	下層路盤, RC-40, t=10cm	m ²	38.000	
ネットフェンス設置工	亜鉛メッキ, H=1.2m, 基礎ブロック 180×180×450	m	22.000	
ネットフェンス (扉) 設置工	亜鉛メッキ, H=1.2m, 両開き	組	1.000	
暗渠管設置	φ 200, コンクリート管	m	7.500	
7. 付帯工				
(1)管理設標示テープ				
管理設標示テープ	B150mm, 50m2倍 ポリエチレンクロス	m	174.000	
(2)ポリエチレンスリーブ				
ポリエチレンスリーブ	φ 700, ダクタイル鋳鉄管用, t=0.2mm	m	71.000	
ポリエチレンスリーブ	φ 600, ダクタイル鋳鉄管用, t=0.2mm	m	72.000	
ポリエチレンスリーブ	φ 300, ダクタイル鋳鉄管用, t=0.2mm	m	28.000	
ポリエチレンスリーブ	φ 200, ダクタイル鋳鉄管用, t=0.2mm	m	3.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
8. 構造物復旧				
(1) 構造物復旧				
既設管復旧	HP φ 1000, 既設再利用	m	3.000	
9. 耕地復旧				
(1) 耕地復旧工				
耕起		m ²	2,170.000	
畦畔復旧		m	54.000	
馬入れ復旧		箇所	1.000	
10. 道路復旧				
(1) 舗装復旧 (市道)				
砂利舗装	RC-40, t=10cm	m ²	658.000	
11. 建設発生土受入地整備工				
(1) 建設発生土受入地整備工	新小森揚水機場建設予定地			
進入路設置	山砂(埋戻し用), 購入土	m ³	12.000	
防草シート撤去	既設撤去	m ²	567.000	
防草シート設置 (平面部)	目付量136kg/m ² , L型止ピン	m ²	475.000	
防草シート設置 (法面部)	目付量136kg/m ² , L型止ピン	m ²	130.000	
廃シート運搬	防草シート	m ³	1.000	「概」
廃シート処分費	防草シート	ton	1.620	「概」
12. 仮設工				
(1) 仮設道路工				
土木安定シート	ポリプロピレン系 厚0.37, N/5(980)	m ²	2,770.000	
盛土材	山砂 (埋戻し用), 購入土	m ³	233.000	
盛土設置 (工事用道路)	購入土	m ³	135.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
盛土設置（待避所）	購入土	m3	59.000	「概」
敷鉄板	t=22mm	m ²	1,129.000	
仮排水管設置・撤去	高密度ポリエチレン管, ダブル φ150	m	32.000	
盛土撤去		m3	233.000	
残土運搬	現場～新小森用水機場建設予定地	m3	233.000	
土木安定シート運搬		m3	8.000	「概」
土木安定シート処分費		ton	0.300	「概」
(2)地盤改良工	中層混合改良(スリ-噴射攪拌方式)			
地盤改良	改良強度250KN/m ² , 添加量130kg/m3, 高炉セメントB	m3	1,060.000	
地盤改良	排泥部, 改良強度250KN/m ² , 添加量130 kg/m3, 高炉セメントB	m3	287.000	
練り混ぜ水確保用ポンプ		箇所	1.000	
(3)仮設土留工				
仮設鋼矢板打設	タイプ3, III型, H=7.5m	枚	364.000	
仮設鋼矢板打設	タイプ4, 排泥部, III型, H=8.0m	枚	18.000	
仮設腹起し設置	タイプ4, 排泥部, H形鋼300	ton	4.315	
鋼矢板賃料	転用1回	ton	172.440	
現場共用期間	打設機械	日	50.000	「概」
(4)湧水対策工				
水中ポンプ設置・撤去	φ50mm, 運転日数25日, 作業時排水	箇所	2.000	
ドレーン工	単粒度碎石13～5mm	m	76.000	
残土運搬	現場～新小森用水機場予定地	m3	13.700	
(5)仮設排水工	仮回し水路			
工事用道路下部工		m3	9.000	
既設排水路締切工	土のう設置	m3	2.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
仮返し水路工	鋼矢板打設前 高密度ポリエチレン管, ダブル φ 600	m	13. 500	
仮返し水路工	鋼矢板打設後 (敷設替)	m	13. 500	
仮返し水路工	撤去	m	13. 500	
吊り防護設置工	H型鋼200	ton	0. 630	
仮返しポンプ工	φ 200mm, 運転日数6日, 作業時排水	箇所	3. 000	
仮返しポンプ設置・撤去		箇所	3. 000	
工事用道路下部工撤去		m3	9. 000	
残土運搬	現場～新小森用水機場建設予定地	m3	9. 000	
1 3. その他				
(1) 運搬費				
敷鉄板運搬	t=22mm 白井市役所～現場	ton	196. 000	
鋼矢板運搬	Ⅲ型 白井市役所～現場	ton	86. 220	
H形鋼運搬	白井市役所～現場	ton	4. 315	
中層混合処理機	分解・組立・運搬	台	1. 000	
クローラークレーン分解・組立	仮設土留打設用機械	台	1. 000	
(2) 安全費				
交通誘導警備員		人	141. 000	
(3) 技術管理費				
六価クロム溶出試験	環境庁告示第46号に基づく試験	検体	1. 000	
室内土質試験	土粒子の密度試験	試料	4. 000	
室内土質試験	土の密度試験	試料	4. 000	
室内土質試験	突固めによる土の締固め試験 乾燥法	試料	4. 000	
室内土質試験	土の含水比試験	試料	12. 000	
現場密度試験	砂置換法	箇所	12. 000	