

令和 5 年度

手賀沼農地防災事業

手賀第二排水機場改修工事

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. 機場本体土工				
(1)作業土工	準備工（表土掘削・施工 基面造成）			
表土掘削		式	1.000	
既設水路撤去・埋戻		式	1.000	
床掘 2	非改良土	式	1.000	
盛土 5	$B \geq 4.0\text{m}$	式	1.000	
残土	仮置き場	m3	33.000	
(2)作業土工	本体工			
床掘 1	改良土	式	1.000	
床掘 3	$h \geq 5.0\text{m}$ 改良	式	1.000	
(3)作業土工	本体工（吸込水槽・吐出 し水槽・取付水路 埋 戻）			
埋戻 1	構造物まわり	式	1.000	
埋戻 2	$B < 1.0\text{m}$	式	1.000	
埋戻 3	$1.0 \leq B < 2.5\text{m}$	式	1.000	
埋戻 4	$2.5 \leq B < 4.0\text{m}$	式	1.000	
埋戻 5	$B \geq 4.0\text{m}$	式	1.000	
盛土法面仕上げ		m ²	39.000	
残土	仮置き場	m3	4,095.000	
(4)作業土工	ポンプ設備等設置時			
盛土 1	構造物まわり	式	1.000	
盛土 3	$1.0 \leq B < 2.5\text{m}$	式	1.000	
盛土 4	$2.5 \leq B < 4.0\text{m}$	式	1.000	
盛土 5	$B \geq 4.0\text{m}$	式	1.000	
盛土法面仕上げ		m ²	49.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
不足土（流用土）	仮置き場	m3	549.000	
(5)作業土工	場内整備工（新設機場場内盛土）			
盛土1	構造物まわり	式	1.000	
盛土4	$2.5 \leq B < 4.0\text{m}$	式	1.000	
盛土5	$B \geq 4.0\text{m}$	式	1.000	
盛土法面仕上げ		m ²	362.000	
不足土（流用土）	仮置き場	m3	2,152.000	
(6)残土処分				
残土処分		m3	3,729.000	
2. 既設撤去工				
(1)防護柵撤去工				
ネットフェンス撤去	H1.5m（忍返付）	m	63.600	
格子フェンス撤去	H1.1m（忍返付）	m	49.800	
B型柵渠撤去	H900×H1000mm	m	59.900	
構造物取壊し		m3	18.500	
殻運搬		m3	18.500	
コンクリート殻処理	有筋	m3	18.500	
(2)排水路撤去工				
排水路撤去(U240)		m	51.600	
排水路撤去(U240蓋付)		m	8.000	
排水路撤去(U300B)		m	32.900	
構造物取壊し		m3	5.550	
殻運搬		m3	5.550	
コンクリート殻処理	有筋	m3	5.550	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(3)排水柵撤去工				
排水柵撤去		m3	0.200	
殻運搬		m3	0.200	
コンクリート殻処理	有筋	m3	0.200	
(4)吐水槽撤去工				
吐水槽3号撤去		m3	6.800	
殻運搬		m3	6.800	
コンクリート殻処理	有筋	m3	6.800	
(5)階段工撤去工				
階段工撤去		m3	0.700	
殻運搬		m3	0.700	
コンクリート殻処理	有筋	m3	0.700	
(6)護岸工撤去				
護岸工撤去		m3	10.800	
殻運搬		m3	10.800	
コンクリート殻処理	有筋	m3	10.800	
3. 基礎工				
(1)基礎工				
深層混合処理工 (CI-CMC-HG工法)	吐水槽 (吐出水槽部)	本	47.000	
深層混合処理工 (CI-CMC-HG工法)	吐水槽 (水槽部)	本	60.000	
深層混合処理工 (CI-CMC-HG工法)	吐水槽 (呑口部①)	本	51.000	
深層混合処理工 (CI-CMC-HG工法)	吐水槽 (呑口部②)	本	1.000	
深層混合処理工 (CI-CMC-HG工法)	取付水路	本	45.000	
深層混合処理工 (CI-CMC-HG工法)	建屋 (RC部)	本	22.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
深層混合処理工（CI-CMC-HG工法）	建屋（木造部）	本	20.000	
4. 機場躯体工				
（1）吸込水槽（水槽部）				
均しコンクリート	18-8-25BB	m3	11.000	
鉄筋コンクリート	21-12-25BB	m3	793.000	
鉄筋コンクリート	24-12-25BB	m3	57.000	
型枠工	均しコン	式	1.000	
型枠工	鉄筋構造物	式	1.000	
円形型枠	鉄筋構造物	式	1.000	
鉄筋	SD295A D13	ton	17.980	
鉄筋	SD295A D16	ton	8.060	
鉄筋	SD345 D19	ton	15.300	
鉄筋	SD345 D22	ton	12.840	
鉄筋	SD345 D25	ton	11.370	
鉄筋（貫通壁補強）	SD295A D13	ton	0.139	
鉄筋（貫通壁補強）	SD295A D16	ton	0.041	
鉄筋（貫通壁補強）	SD345 D22	ton	0.465	
鉄筋（頂版壁補強）	SD295A D10	ton	0.121	
鉄筋（頂版壁補強）	SD295A D13	ton	0.575	
鉄筋（頂版壁補強）	SD295A D16	ton	0.079	
鉄筋（頂版壁補強）	SD345 D25	ton	1.060	
鉄筋（建築工事接続鉄筋）	SD295A D13	ton	3.130	
鉄筋（建築工事接続鉄筋）	SD295A D16	ton	0.470	
鉄筋（建築工事接続鉄筋）	SD345 D22	ton	0.700	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鉄筋（建築工事接続鉄筋）	SD345 D25	ton	3.690	
鉄筋圧接		箇所	16.000	
支保工		式	1.000	
足場工		式	1.000	
止水板		m	70.200	
止水板	ブチルゴム系	m	26.400	
ステップ		本	25.000	
マンホール蓋設置		箇所	1.000	
（2）吸込水槽（呑口部）				
均しコンクリート	18-8-25BB	m3	9.500	
鉄筋コンクリート	21-12-25BB	m3	522.000	
型枠工	均しコン	式	1.000	
型枠工	鉄筋構造物	式	1.000	
円形型枠	鉄筋構造物	式	1.000	
鉄筋	SD295A D13	ton	10.270	
鉄筋	SD295A D16	ton	4.320	
鉄筋	SD345 D19	ton	14.180	
鉄筋	SD345 D22	ton	2.430	
鉄筋	SD345 D32	ton	7.640	
支保工		式	1.000	
足場工		式	1.000	
目地材		m ²	49.400	
止水板		m	43.000	
ステップ		本	110.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
リアガード付タラップ		箇所	5.000	
リアガードアンカー設置		本	20.000	
グレーチング蓋	800×800mm	個	5.000	
防護柵		m	22.000	
排水管設置	VUφ50	m	0.800	
排水管設置	VUφ100	m	0.800	
排水管設置	VUφ125	m	0.900	
(3)吐出水槽				
均しコンクリート	18-8-25BB	m3	7.200	
鉄筋コンクリート	21-12-25BB	m3	269.000	
二次コンクリート	21-12-25BB	m3	38.000	
型枠工	均しコン	式	1.000	
型枠工	鉄筋構造物	式	1.000	
円形型枠	鉄筋構造物	式	1.000	
型枠工	二次コン	式	1.000	
鉄筋	SD295A D13	ton	5.570	
鉄筋	SD295A D16	ton	2.210	
鉄筋	SD345 D19	ton	3.650	
鉄筋	SD345 D22	ton	3.970	
鉄筋	SD345 D25	ton	4.100	
差し筋	SD295A D13	ton	0.804	
支保工		式	1.000	
足場工		式	1.000	
ステップ		本	38.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
リアガード付タラップ		箇所	1.000	
リアガードアンカー設置		本	24.000	
止水板	ブチルゴム系	m	32.800	
防護柵		m	44.300	
片開き門扉		箇所	2.000	
片開き門扉	H=1.1m, ,	組	1.000	
(4)取付水路				
均しコンクリート	18-8-25BB	m ³	7.700	
鉄筋コンクリート	21-12-25BB	m ³	180.000	
型枠工	均しコン	式	1.000	
型枠工	鉄筋構造物	式	1.000	
鉄筋	SD295A D13	ton	3.370	
鉄筋	SD345 D19	ton	0.305	
鉄筋	SD345 D25	ton	5.370	
鉄筋	SD345 D29	ton	1.940	
鉄筋	SD345 D32	ton	1.090	
足場工	手摺先行枠組	式	1.000	
足場工	単管足場	式	1.000	
目地材		m ²	24.800	
5. 耕地復旧工				
(1)耕地復旧工				
水田復旧工		m ²	7,810.000	
畦畔復旧工		m	193.000	
6. 仮設工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1)地盤改良工				
浅層混合処理工(地盤改良基礎)		m ²	1,938.000	
浅層混合処理工(工事用道路)		m ²	429.000	
浅層混合処理工(盛土部・遊水池)		m ²	386.000	
中層混合処理工(盛土部・遊水池)		m ³	1,893.000	
中層混合処理工(吸込水槽)		m ³	4,224.000	
中層混合処理工(吐出水槽)		m ³	2,757.000	
(2)敷鉄板設置・撤去				
工事用道路	本体工	m ²	585.000	
工事用道路	本体工（一部撤去）	m ²	59.000	
工事用道路	建築工事用	m ²	284.000	
工事用道路	建築工事用（一部撤去）	m ²	84.000	
工事用道路	遊水池	m ²	62.000	
工事用道路	全撤去	m ²	788.000	
敷鉄板賃料		m ²	526.000	
敷鉄板賃料		m ²	59.000	
敷鉄板賃料		m ²	62.000	
敷鉄板賃料		m ²	22.000	
敷鉄板賃料		m ²	141.000	
(3)仮設道路土工				
盛土工	ポンプ設備・除塵設備	m ³	54.000	
工事用道路工	遊水池	m ³	47.000	
(4)仮置き土・資材置場				
土木シート設置・撤去		m ²	7,810.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
土木シート運搬		m3	22.400	
土木シート処分費		ton	0.859	
(5)安全費				
交通誘導警備員		人	720.000	
7. その他				
(1)運搬費				
共通仮設費（積上げ）				
仮設材輸送費				
敷鉄板輸送費		ton	141.150	
建設機械輸送費				
重建設機械 分解・組立・運搬	中層混合処理施工機 20t～60 t	台	1.000	
重建設機械 分解・組立・運搬	中層混合処理施工機 60t～120t	台	1.000	
重建設機械 分解・組立・運搬	深層混合処理施工機	台	1.000	
(2)技術管理費				
共通仮設（積上げ）				
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	2.000	
タンクリーチング試験		検体	22.000	
一括計上価格				
1. 機場建屋建築工事				
(1)機場建屋	鉄筋コンクリート造			
直接仮設		式	1.000	
地業		式	1.000	
鉄筋		式	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
コンクリート		式	1.000	
型枠		式	1.000	
鉄骨		式	1.000	
防水		式	1.000	
タイル		式	1.000	
木		式	1.000	
屋根及びとい		式	1.000	
金属		式	1.000	
左官		式	1.000	
建具		式	1.000	
塗装		式	1.000	
内外装		式	1.000	
(2)機場建屋	木造			
直接仮設		式	1.000	
地業		式	1.000	
鉄筋		式	1.000	
コンクリート		式	1.000	
型枠		式	1.000	
鉄骨		式	1.000	
防水		式	1.000	
タイル		式	1.000	
木		式	1.000	
屋根及びとい		式	1.000	
金属		式	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
左官		式	1.000	
建具		式	1.000	
塗装		式	1.000	
内外装		式	1.000	
ユニット及びその他		式	1.000	
(3)電気設備工事				
電灯設備		式	1.000	
動力設備		式	1.000	
雷保護設備		式	1.000	
外灯設備		式	1.000	
消防設備		式	1.000	
テレビ共同受信設備		式	1.000	
(4)機械設備工事				
空気調和設備		式	1.000	
換気設備		式	1.000	
衛生器具設備		式	1.000	
給水設備		式	1.000	
排水設備		式	1.000	
給湯設備		式	1.000	
ガス設備		式	1.000	
(5)共通費				
共通仮設費		式	1.000	
現場管理費		式	1.000	
一般管理費		式	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
2. 既設排水機場改修工事				
(1) 既設排水機場改修工事				
直接仮設		式	1.000	
金属		式	1.000	
建具		式	1.000	
内外装		式	1.000	
(2) 共通費	既設排水機場改修工事			
共通仮設費		式	1.000	
現場管理費		式	1.000	
一般管理費		式	1.000	