

令和7年度

那珂川沿岸農業水利事業（二期）

小場江堰幹線水路改修工事（その11-1）

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. 開水路改修工				「概」と表示しているものは概数数量発注による数量
(1)作業土工				
水路内土砂掘削	礫質土	m3	10	「概」
床掘	粘性土	式	1	
場内仮置き運搬	粘性土	式	1	
人力荒仕上げ		式	1	
基面整正		式	1	
埋戻し	構造物周辺	式	1	
法面整形		式	1	
(2)残土処理工				
残土処理	現場放土	式	1	
(3)高圧洗浄工				
高圧洗浄工	30Mpa、U型構造タイプA H=0.35m	m ²	330	「概」
高圧洗浄工	30Mpa、U型構造タイプA H=0.45m	m ²	33	「概」
高圧洗浄工	30Mpa、暗渠 B239	m ²	62	「概」
工事用水	高圧洗浄工・開水路補修工	式	1	
(4)底版増厚工	U型構造タイプA H=0.35m L=88.1m			
溶接金網	6-150×150、4.44kg/m2	m ²	94	「概」
型枠		式	1	
型枠	断面	式	1	
コンクリート打設	18N-12-25(20)BB	m3	31	「概」
水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm×10mm)	m	33.8	「概」
伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	1	「概」
収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	2	「概」
(5)底版増厚工	U型構造タイプA H=0.45m L=8.9m			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
溶接金網	6-150×150、4.44kg/m2	m ²	9.5	「概」
型枠		式	1	
型枠	断面	式	1	
コンクリート打設	18N-12-25 (20)BB	m3	3.1	「概」
水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm×10mm)	m	3.4	「概」
伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	1	「概」
収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	1	「概」
(6)底版増厚工	暗渠 B239 L=16.5m			
溶接金網	6-150×150、4.44kg/m2	m ²	19	「概」
型枠		式	1	
型枠	断面	式	1	
コンクリート打設	18N-12-25 (20)BB	m3	5.9	「概」
水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm×10mm)	m	2.1	「概」
伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	1	「概」
収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	1	「概」
(7)法面保護工	U型構造タイプA H=0.35m L=88.1m			
基礎砕石	RC-40、t=150mm	m ²	230	「概」
型枠	小型構造物	式	1	
型枠	断面・小型構造物	式	1	
溶接金網	6-150×150、4.44kg/m2	m ²	230	「概」
コンクリート打設	18N-12-25 (20)BB	m3	32	「概」
伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	1	「概」
収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	2	「概」
(8)法面保護工	U型構造タイプA H=0.45m L=8.9m			
基礎砕石	RC-40、t=150mm	m ²	29	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
型枠	小型構造物	式	1	
型枠	断面・小型構造物	式	1	
溶接金網	6-150×150、4.44kg/m2	m ²	29	「概」
コンクリート打設	18N-8-25(20)BB、無筋構造物	m3	4.1	「概」
伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	1	「概」
収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	1	「概」
(9)ウィープホール設置工				
ウィープホール設置	U型構造タイプA H=0.35m φ50、L=170mm	箇所	78	「概」
ウィープホール設置	U型構造タイプA H=0.35m φ50、L=180mm	箇所	39	「概」
ウィープホール設置	U型構造タイプA H=0.45m φ50、L=170mm	箇所	8	「概」
ウィープホール設置	U型構造タイプA H=0.45m φ50、L=180mm	箇所	4	「概」
産業廃棄物運搬処分費	無筋コンクリート	m3	0.04	「概」
2. 開水路補修工				
(1)断面修復工				
断面補修工	t≤100mm	m ²	36	「概」
断面補修工	100<t≤150mm	m ²	4.9	「概」
コンクリートはつり工	t≤3	m ²	29	「概」
コンクリートはつり工	3<t≤6	m ²	7.5	「概」
コンクリートはつり工	6<t≤18	m ²	5.2	「概」
コンクリートカッター工		m	147.6	「概」
防錆処理工		m	152.9	「概」
高圧洗浄工		m ²	41	「概」
産業廃棄物運搬処分費	無筋コンクリート	m3	2.0	「概」
(2)目地補修工				
目地補修工	W=100mm	m	23.7	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(3)ひび割れ補修工				
ひび割れ補修工	無機系ポリマーセメント モルタル	m	6.7	「概」
3. 製管工				
(1)作業土工				
床掘		式	1	
場内仮置き運搬		式	1	
埋戻土運搬		式	1	
埋戻	粘性土	式	1	
(2)壁面洗浄工				
水路壁面洗浄		m ²	150	「概」
(3)製管工				
鋼製リング組立		m	16.6	「概」
鋼製リング		m	16.6	「概」
かん合部材・表面部材組付		m	16.6	「概」
表面部材		m	1,841	「概」
表面接合部材		個	257	「概」
かん合部材		m	1,841	「概」
かん合接合部材		個	257	「概」
(4)裏込充填工				
充填剤充填工		m3	24.7	「概」
裏込材	プレミックス材	m3	24.7	「概」
頂版型枠工		式	1	
充填設備工	設置・撤去	式	1	
充填剤混練工	設置撤去含む	式	1	
(5)管口仕上げ工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
管口仕上げ		箇所	2	「概」
(6)接続管口仕上げ工	φ 200以下			
接続管口仕上げ		箇所	3	「概」
(7)構造物取壊工				
鉄筋コンクリート取壊し	暗渠上流底板部	m3	1.4	「概」
(8)均しコンクリート工				
コンクリート打設	18N-12-25(20)BB	m3	0.7	「概」
型枠	無筋構造物、均しコンクリート	式	1	
(9)製管工上面工				
コンクリート打設	上流側、18N-12-25(20)BB	m3	2.1	「概」
コンクリート打設	下流側、18N-12-25(20)BB	m3	2.5	「概」
型枠	無筋構造物	式	1	
コンクリート削孔	φ 20、L=160mm	孔	24	「概」
接着系アンカー	D16用、L=160mm	本	24	「概」
H形鋼	250×250×9×14	ton	2.20	「概」
(10)側壁擦付工				
コンクリート打設	18N-12-25BB	m3	3.0	「概」
型枠	無筋構造物	式	1	
(11)取付擁壁工				
コンクリート打設	無筋コンクリート	m3	1.2	「概」
型枠	無筋構造物	式	1	
4. 現場打水路工				
(1)作業土工				
床掘り		式	1	
基面整正		式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
埋戻し	構造物周辺	式	1	
埋戻し	1.0m<B≤2.5m	式	1	
(2)残土処理工				
残土処理	現場放土	式	1	
(3)構造物撤去工				
コンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	m ³	30	「概」
コンクリート取壊し	無筋コンクリート	m ³	4.5	「概」
コンクリート殻運搬処分費	鉄筋コンクリート	m ³	30	「概」
コンクリート殻運搬処分費	無筋コンクリート	m ³	4.5	「概」
(4)本体工	現場打水路、L=19.87m			
基礎砕石	RC40、t=15cm	m ²	386	「概」
基礎コンクリート	18-12-25(20)BB	m ³	14	「概」
型枠	基礎コンクリート	式	1	
鉄筋コンクリート	21-12-25(20)BB	m ³	42	「概」
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋工	SD295、D13	ton	2.59	「概」
鉄筋工	SD295、D16	ton	0.247	「概」
鉄筋工	SD345、D19	ton	2.63	「概」
木杭打ち込み	末口 φ 120×4.0m	本	156	「概」
ウィープホール	逆止弁付き、φ 50mm、 L=250mm	個	40	「概」
伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=20mm)	m ²	4	「概」
ゴム止水版	CF230、10mm	m	8.3	「概」
水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm× 10mm)	m	7.5	「概」
ダウエルバー		本	19	「概」
サイドドレーン	S-30、300×300	m	70	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
5. 復旧工				
(1) 耕地復旧工				
耕地復旧	耕起（施工ヤード(1)）	m ²	597	「概」
(2) 安全施設復旧工				
ガードレール復旧	再利用	m	8.0	「概」
(3) 水路復旧工				
型枠	幹線水路	式	1	
型枠	流域 6	式	1	
コンクリート	21N-8-25(20)BB、幹線水路	m ³	0.2	「概」
コンクリート	21N-8-25(20)BB、幹線水路	m ³	0.1	「概」
鉄筋	SD295 D13	ton	0.010	「概」
6. 仮設工				
(1) 土留め工	鋼矢板、現場打水路部			
鋼矢板打設	Ⅲ型 H=7.0m、油圧圧入	枚	86	「概」
鋼矢板引抜	Ⅲ型 H=7.0m、油圧引抜	枚	86	「概」
鋼矢板賃料	Ⅲ型	ton	36.12	「概」
切梁腹起し設置撤去		ton	18.40	「概」
(2) 仮締切堰(1)	工区起点部			
型枠	無筋構造物	式	1	
コンクリート打設	18-8-25(20)BB	m ³	5.3	「概」
仮締切撤去	無筋	m ³	5.3	「概」
コン殻運搬処分	無筋	m ³	5.3	「概」
大型土のう工	製作	袋	8	「概」
大型土のう運搬	那珂川機場から現地	m ³	6.4	「概」
大型土のう設置撤去	堰設置時、再利用撤去	袋	8	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
大型土のう設置撤去	堰撤去時	袋	8	「概」
残土処理	現地放土	m3	6.4	「概」
(3)仮締切堰(2)	工区終点部			
型枠	無筋構造物	式	1	
コンクリート打設	18-8-25(20)BB	m3	5.3	「概」
仮締切撤去	無筋	m3	5.3	「概」
コン殻運搬処分	無筋	m3	5.3	「概」
大型土のう工	製作	袋	8	「概」
大型土のう運搬	那珂川機場から現地	m3	6.4	「概」
大型土のう設置撤去	堰設置時、再利用撤去	袋	8	「概」
大型土のう設置撤去	堰撤去時	袋	8	「概」
残土処理	現地放土	m3	6.4	「概」
(4)仮締切堰(3)	流域 6			
型枠	無筋構造物	式	1	
コンクリート打設	18-8-25(20)BB	m3	2.0	「概」
仮締切撤去	無筋	m3	2.0	「概」
コン殻運搬処分	無筋	m3	2.0	「概」
土のう		m3	1.0	「概」
(5)水路内盛土				
土砂運搬	那珂川機場～現場	m3	28	「概」
盛土工		m3	28	「概」
盛土撤去運搬	現場～水路用地	m3	28	「概」
大型土のう設置撤去	仮締切堰(2)、再利用撤去	袋	8	「概」
(6)仮排水路工	流域 6			
掘削工		式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
既設水路壁取壊し	幹線水路	箇所	1	「精」
既設水路壁取壊し	流域 6	箇所	1	「精」
高密度ポリエチレン管設置撤去	φ 800	m	15.0	「精」
埋戻工		式	1	
土のう		m3	1.0	「精」
(7) 施工ヤード(1)				
敷鉄板設置・撤去	t=22	m ²	501	「概」
土木シート設置撤去	強度1, 220N/5cm以上かつ 0. 37mm以上	m ²	597	「概」
土木シート運搬・処分	廃プラスチック	m3	1. 7	「概」
(8) 施工ヤード(2)				
敷鉄板設置・撤去	t=22	m ²	291	「概」
土木シート設置撤去	強度1, 220N/5cm以上かつ 0. 37mm以上	m ²	333	「概」
土木シート運搬・処分	廃プラスチック	m3	1. 0	「概」
(9) 工事用進入路工				
ガードレール撤去	再利用撤去	m	8. 0	「概」
工事用道路盛土	No. 165+26. 810～ 167+28. 810、御前山ダム	m3	880	「概」
盛土安定処理	生石灰改良 30kg/m2 H=1. 0m	m ²	970	「概」
敷鉄板設置・撤去	t=22	m ²	306	「概」
土木シート設置	強度1, 220N/5cm以上かつ 0. 37mm以上	m ²	943	「概」
高密度ポリエチレン管設置	φ 800	m	55. 0	
(10) 水替え工				
排水ポンプ設置撤去	仮締切堰施工時	箇所	4	「概」
排水ポンプ運転	仮締切堰施工時	箇所	4	「概」
排水ポンプ設置撤去	高圧洗浄施工時	箇所	2	「概」
排水ポンプ運転	高圧洗浄工施工時	箇所	2	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
官貸額（直工）				
1. 官貸品	高密度ポリエチレン管 φ800			
（1）高密度ポリエチレン管	官貸品 φ800			
高密度ポリエチレン管	官貸品 φ800 損耗率55%	m	70.0	「概」
2. その他				
（1）運搬費				
共通仮設（積上）				
運搬費				
仮設材輸送	敷鉄板	ton	190.88	「概」
仮設材輸送	鋼矢板Ⅲ型	ton	36.12	「概」
仮設材輸送	切梁腹起し	ton	18.40	「概」
官貸品運搬	御前山ダムから現場	ton	2.02	「概」
官貸品運搬	現場から御前山ダム	ton	0.43	「概」
（2）準備費				
製管工				
管渠内調査工				
管渠内調査		m	16.6	「概」
（3）技術管理費				
技術管理費（積上）				
技術管理費				
圧縮強度試験	断面修復工、3個/回	回	1	