

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15）

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				「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（堆積土掘削）	礫質土	m3	73	「概」
床掘り	粘性土	式	1	
人力荒仕上げ		式	1	
埋戻し	現場発生土	式	1	
(2)第1号市道橋土工				
床掘り		式	1	
荒仕上げ		式	1	
盛土設置撤去	発生土及び改良土	m3	34	「概」
土砂等運搬	現場から御前山ダム仮置場	m3	34	「概」
整地		m3	34	「概」
法面整形		式	1	
基面整正		式	1	
埋戻し		式	1	
(3)第2号市道橋土工				
床掘り		式	1	
荒仕上げ		式	1	
盛土設置撤去	発生土及び改良土	m3	38	「概」
土砂等運搬	現場から御前山ダム仮置場	m3	38	「概」
整地		m3	38	「概」
法面整形		式	1	
基面整正		式	1	
埋戻し		式	1	
2. 構造物撤去工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1) 構造物取壊し工				
コンクリート構造物取壊し	嵩上ブロック撤去	m3	8.0	「概」
殻運搬	無筋コンクリート（嵩上げブロック）	m3	8.0	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	無筋コンクリート（嵩上げブロック）	m3	8.0	「概」
(2) 第1号市道橋撤去工				
コンクリート構造物取壊し	鉄筋コンクリート（第1号市道橋）	m3	28	「概」
コンクリート切断	既設水路	m	13.5	「概」
既設コンクリート杭撤去	φ200mm×L5.0m	本	9	「概」
殻運搬	鉄筋コンクリート殻	m3	29	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	鉄筋コンクリート殻	m3	29	「概」
舗装版切断	t=15cm以下	m	9.2	「概」
舗装版破砕	t=15cm以下	m ²	7.2	「概」
殻運搬	アスファルト殻	m3	0.4	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	アスファルト殻	m3	0.4	「概」
殻運搬	アスファルト切断廃液	m3	0.1	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	アスファルト切断廃液	m3	0.1	「概」
ガードレール撤去	地覆部撤去	m	17	「概」
(3) 第2号市道橋撤去工				
コンクリート構造物取壊し	鉄筋コンクリート（第2号市道橋）	m3	24	「概」
コンクリート切断	既設水路	m	13.5	「概」
既設コンクリート杭撤去	φ200mm×L5.0m	本	9	「概」
殻運搬	鉄筋コンクリート殻	m3	25	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	鉄筋コンクリート殻	m3	25	「概」
木杭引抜	φ120mm×L1.8m	本	15	「概」
木杭運搬処理		m3	0.3	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
舗装版切断	t=15cm以下	m	31	「概」
舗装版破碎	t=15cm以下	m ²	208	「概」
殻運搬	アスファルト殻	m ³	10	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	アスファルト殻	m ³	10	「概」
殻運搬	アスファルト切断廃液	m ³	0.2	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	アスファルト切断廃液	m ³	0.2	「概」
ガードレール撤去	支柱+ビームプレート	m	12	「概」
3. 高圧洗浄工				
(1) 高圧洗浄工				
高圧洗浄工	30Mpa タイプC-1 H=0.40 m	m ²	248	「概」
高圧洗浄工	30Mpa タイプC-1 H=0.45 m	m ²	3,641	「概」
高圧洗浄工	30Mpa タイプC-1 H=0.50 m	m ²	500	「概」
高圧洗浄工	30Mpa タイプC-1 H=0.55 m	m ²	163	「概」
高圧洗浄工	30Mpa タイプC-2 H=0.40 m	m ²	163	「概」
高圧洗浄工	30Mpa タイプC-2 H=0.45 m	m ²	332	「概」
高圧洗浄工	30Mpa 一連ボックスカル バート L=26.10m	m ²	101	「概」
高圧洗浄工	30Mpa 兼用護岸橋 L=3.57m	m ²	25	「概」
高圧洗浄工	30Mpa 兼用護岸橋 L=3.50m	m ²	24	「概」
工事用水		式	1	
4. 底版増し厚工				
(1) 底版増し厚工	一連ボックスカルバ ート、L=26.10m			
型枠		式	1	
溶接金網	6-150×150、4.44kg/m ²	m ²	28.4	「概」
コンクリート	18N-8-25(20) BB	m ³	9.4	「概」
水膨張ゴム	低膨張タイプ（15mm×10 mm）	m	3.4	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	0.4	「概」
収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	1	「概」
ポリマーセメントモルタル	軽量・速硬タイプ	m ³	0.10	「概」
(2)底版増し厚工 (兼用護岸橋1)	No. 239+46.200～ No. 239+49.770 L=3.57m			
鉄筋	SD295, D13	ton	0.284	「概」
コンクリート削孔	φ 16 L=100mm	孔	21	「概」
コンクリート削孔	φ 16 L=130mm	孔	87	「概」
接着系アンカー	D13用 L=100mm	本	21	「概」
接着系アンカー	D13用 L=130mm	本	87	「概」
型枠		式	1	
コンクリート	21N-12-25 (20) BB	m ³	2.5	「概」
水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm×10mm)	m	0.9	「概」
伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	0.1	「概」
収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	1	「概」
ポリマーセメントモルタル	軽量・速硬タイプ	m ³	0.07	「概」
(3)底版増し厚工 (兼用護岸橋2)	No. 243+20.000～ No. 243+23.500 L=3.50m			
鉄筋	SD295, D13	ton	0.279	「概」
コンクリート削孔	φ 16 L=100mm	孔	21	「概」
コンクリート削孔	φ 16 L=130mm	孔	86	「概」
接着系アンカー	D13用 L=100mm	本	21	「概」
接着系アンカー	D13用 L=130mm	本	86	「概」
型枠		式	1	
コンクリート	21N-12-25 (20) BB	m ³	2.4	「概」
水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm×10mm)	m	0.9	「概」
伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	0.1	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	1	「概」
ポリマーセメントモルタル	軽量・速硬タイプ	m ³	0.07	「概」
5. 嵩上げ工				
(1) 嵩上げ工 (タイプC-1 H=0.40m)	L=36.1m			
鉄筋	SD295, D13	ton	2.89	「概」
コンクリート削孔	φ 16 L=100mm	孔	216	「概」
コンクリート削孔	φ 16 L=130mm	孔	882	「概」
接着系アンカー	D13用 L=100mm	本	216	「概」
接着系アンカー	D13用 L=130mm	本	882	「概」
型枠		式	1	
コンクリート	21N-12-25 (20) BB	m ³	31	「概」
水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm×10mm)	m	9.6	「概」
伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	1.2	「概」
収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	2	「概」
(2) 嵩上げ工 (タイプC-1 H=0.45m)	L=530.0m			
鉄筋	SD295, D13	ton	43.78	「概」
コンクリート削孔	φ 16 L=100mm	孔	3,180	「概」
コンクリート削孔	φ 16 L=130mm	孔	12,957	「概」
接着系アンカー	D13用 L=100mm	本	3,180	「概」
接着系アンカー	D13用 L=130mm	本	12,957	「概」
型枠		式	1	
コンクリート	21N-12-25 (20) BB	m ³	467	「概」
水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm×10mm)	m	143	「概」
伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	17	「概」
収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	35	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(3)嵩上げ工 (タイプC-1 H=0.50m)	L=72.8m			
鉄筋	SD295, D13	ton	6.04	「概」
コンクリート削孔	φ 16 L=100mm	孔	437	「概」
コンクリート削孔	φ 16 L=130mm	孔	1,780	「概」
接着系アンカー	D13用 L=100mm	本	437	「概」
接着系アンカー	D13用 L=130mm	本	1,780	「概」
型枠		式	1	
コンクリート	21N-12-25 (20) BB	m3	66	「概」
水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm×10mm)	m	20	「概」
伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	2.5	「概」
収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	5	「概」
(4)嵩上げ工 (タイプC-1 H=0.55m)	L=23.7m			
鉄筋	SD295, D13	ton	1.97	「概」
コンクリート削孔	φ 16 L=100mm	孔	142	「概」
コンクリート削孔	φ 16 L=130mm	孔	578	「概」
接着系アンカー	D13用 L=100mm	本	142	「概」
接着系アンカー	D13用 L=130mm	本	578	「概」
型枠		式	1	
コンクリート	21N-12-25 (20) BB	m3	22	「概」
水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm×10mm)	m	6.5	「概」
伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	0.8	「概」
収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	2	「概」
(5)嵩上げ工 (タイプC-2 H=0.40m)	L=23.8m			
鉄筋	SD295, D13	ton	1.29	「概」
鉄筋	SD295, D16	ton	0.722	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
コンクリート削孔	φ 16 L=100mm	孔	143	「概」
コンクリート削孔	φ 16 L=130mm	孔	195	「概」
コンクリート削孔	φ 20 L=160mm	孔	195	「概」
接着系アンカー	D13用 L=100mm	本	143	「概」
接着系アンカー	D13用 L=130mm	本	195	「概」
接着系アンカー	D16用 L=160mm	本	195	「概」
型枠		式	1	
コンクリート	21N-12-25 (20) BB	m3	27	「概」
水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm×10mm)	m	6.3	「概」
伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	1.0	「概」
収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	2	「概」
(6) 嵩上げ工 (タイプC-2 H=0.45m)	L=48.3m			
鉄筋	SD295, D13	ton	2.67	「概」
鉄筋	SD295, D16	ton	1.47	「概」
コンクリート削孔	φ 16 L=100mm	孔	290	「概」
コンクリート削孔	φ 16 L=130mm	孔	398	「概」
コンクリート削孔	φ 20 L=160mm	孔	398	「概」
接着系アンカー	D13用 L=100mm	本	290	「概」
接着系アンカー	D13用 L=130mm	本	398	「概」
接着系アンカー	D16用 L=160mm	本	398	「概」
型枠		式	1	
コンクリート	21N-12-25 (20) BB	m3	56	「概」
水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm×10mm)	m	13	「概」
伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	2.1	「概」
収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	4	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
6. ウィープホール設置工				
(1) ウィープホール設置工				
ウィープホール設置	タイプC-1 H=0.40m ϕ 50mm L=280mm	箇所	32	「概」
ウィープホール設置	タイプC-1 H=0.45m ϕ 50mm L=280mm	箇所	467	「概」
ウィープホール設置	タイプC-1 H=0.50m ϕ 50mm L=280mm	箇所	65	「概」
ウィープホール設置	タイプC-1 H=0.55m ϕ 50mm L=280mm	箇所	21	「概」
ウィープホール設置	タイプC-2 H=0.40m ϕ 50mm L=280mm	箇所	11	「概」
ウィープホール設置	タイプC-2 H=0.40m ϕ 50mm L=330mm	箇所	11	「概」
ウィープホール設置	タイプC-2 H=0.45m ϕ 50mm L=280mm	箇所	22	「概」
ウィープホール設置	タイプC-2 H=0.45m ϕ 50mm L=330mm	箇所	22	「概」
7. 開水路補修工				
(1) 断面修復工				
断面修復工	繊維混入ポリマーセメントモルタル	m ²	13	「概」
コンクリートはつり工	t $\leq$ 3	m ²	8.8	「概」
コンクリートはつり工	3<t $\leq$ 6	m ²	3.0	「概」
コンクリートはつり工	6cm<t $\leq$ 18cm	m ²	9.3	「概」
コンクリートカッター工		m	118	「概」
殻運搬	無筋コンクリート	m ³	0.6	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	無筋コンクリート	m ³	0.6	「概」
高圧洗浄工	30Mpa	m ²	13	「概」
工事用水		式	1	
(2) 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	1.6	「概」
8. 市道橋改修工				
(1) 第1号市道橋改修工				

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	18N-8-25 (20) BB	m3	3.9	「概」
型枠		式	1	
鉄筋	SD295, D13	ton	0.051	「概」
コンクリート	21N-12-25 (20) BB	m3	0.5	「概」
型枠		式	1	
ボックスカルバート	B3, 600×H1, 600	m	4.54	「概」
中層混合処理工	H=2.0m	m3	55	「概」
ポリマーセメントモルタル	軽量・速硬タイプ	m3	0.10	「概」
(2)第2号市道橋改修工				
コンクリート	18N-8-25 (20) BB	m3	4.3	「概」
型枠		式	1	
鉄筋	SD295, D13	ton	0.051	「概」
コンクリート	21N-12-25 (20) BB	m3	0.5	「概」
型枠		式	1	
ボックスカルバート	B3, 600×H1, 600	m	5.0	「概」
中層混合処理工	H=2.0m	m3	61	「概」
ポリマーセメントモルタル	軽量・速硬タイプ	m3	0.10	「概」
9. 耕地復旧工				
(1)耕地復旧工				
耕地復旧	耕起	m ²	3,791	「概」
10. 市道橋復旧工				
(1)第1号市道橋復旧工				
下層路盤 (車道・路肩部)	RC-40 t=15cm	m ²	9.7	「概」
表層 (車道・路肩部)	再生密粒度アスコン13 t=5cm	m ²	38	「概」
ガードレール	発生材再利用	m	14	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(2)第2号市道橋復旧工				
下層路盤（車道・路肩部）	RC-40 t=15cm	m ²	204	「概」
表層（車道・路肩部）	再生密粒度アスコン13 t=5cm	m ²	222	「概」
ガードレール	発生材再利用	m	12	「概」
1 1. 水管橋改修工				
(1)水管橋撤去工				
鋼管撤去	200A	m	6.3	「概」
(2)水管橋復旧工				
鋼管布設	200A	m	8.2	「概」
鋼管溶接	200A	箇所	7	「概」
鋳鉄製メカ形接手	200A 離脱防止内蔵型	個	2	「概」
空気弁	φ 25mm 7.5K 樹脂製	基	1	「概」
コンクリート	18N-8-25(20) BB	m ³	0.4	「概」
型枠		式	1	
1 2. 仮置土改良・運搬工				
(1)仮置土改良工				
安定処理工（那珂川機場仮置土改良）	生石灰改良 30kg/m ³ H=1.0m	m ²	636	「概」
(2)改良土運搬工				
改良土運搬	那珂川機場から現場	m ³	636	「概」
1 3. 仮設工				
(1)施工ヤード①	第1号市道橋仮設工			
仮排水管設置撤去	高密度ポリエチレン管 φ 800mm	m	4	「概」
敷鉄板	t=22mm	m ²	450	「概」
土木安定シート	強度1,220N/5cm以上かつ 厚さ0.37mm以上	m ²	840	「概」
土木安定シート運搬・処分	廃プラスチック	m ³	2.4	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
盛土設置撤去	発生土及び改良土	m ³	102	「概」
土砂等運搬	現場から御前山ダム仮置場	m ³	102	「概」
整地		m ³	102	「概」
(2)施工ヤード工②	No. 239付近			
敷鉄板	t=22mm	m ²	650	「概」
土木安定シート	強度1, 220N/5cm以上かつ 厚さ0. 37mm以上	m ²	1, 392	「概」
土木安定シート運搬・処分	廃プラスチック	m ³	4. 0	「概」
(3)施工ヤード工③	No. 249付近			
敷鉄板	t=22mm	m ²	441	「概」
土木安定シート	強度1, 220N/5cm以上かつ 厚さ0. 37mm以上	m ²	948	「概」
土木安定シート運搬・処分	廃プラスチック	m ³	2. 7	「概」
(4)施工ヤード④	第2号市道橋仮設工			
仮排水管設置撤去	高密度ポリエチレン管 φ 200mm	m	108	「概」
敷鉄板	t=22mm	m ²	119	「概」
土木安定シート	強度1, 220N/5cm以上かつ 厚さ0. 37mm以上	m ²	902	「概」
土木安定シート運搬・処分	廃プラスチック	m ³	2. 6	「概」
盛土設置撤去	発生土及び改良土	m ³	529	「概」
床掘り		式	1	
土砂等運搬	現場から御前山ダム仮置場	m ³	500	「概」
整地		m ³	500	「概」
仮設ガードレール		m	40	「概」
(5)仮締切工(始点側)				
側溝土砂上げ		m ³	18	「精」
コンクリート構造物取壊し	既設フリュームつなぎ込み 無筋コンクリート	m ³	0. 040	「精」
殻運搬	無筋コンクリート	m ³	0. 040	「精」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	無筋コンクリート	m3	0.040	「精」
高密度ポリエチレン管設置撤去	φ 400mm	m	26	「精」
土のう	仕拵え～設置～撤去	m3	0.5	「概」
コンクリート	18N-8-25(20) BB	m3	0.3	「概」
型枠		式	1	
コンクリート構造物取壊し	仮締切撤去	m3	0.3	「概」
殻運搬	無筋コンクリート	m3	0.3	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	無筋コンクリート	m3	0.3	「概」
大型土のう工	製作	袋	4	「概」
大型土のう運搬	那珂川機場から現場	m3	3.3	「概」
大型土のう設置撤去		袋	4	「概」
土砂等運搬	現場から御前山ダム	m3	3.3	「概」
(6)仮締切工（終点側）				
大型土のう工	製作	袋	4	「概」
大型土のう運搬	那珂川機場から現場	m3	3.3	「概」
大型土のう設置撤去		袋	4	「概」
土砂等運搬	現場から御前山ダム	m3	3.3	「概」
(7)第1号市道橋本線仮締切工				
大型土のう工	製作	袋	4	「概」
大型土のう運搬	那珂川機場から現場	m3	3.3	「概」
大型土のう設置撤去		袋	4	「概」
土砂等運搬	現場から御前山ダム	m3	3.3	「概」
(8)水替え工				
排水ポンプ（仮設）	コンクリート堰施工時	箇所	1	「概」
排水ポンプ（仮設）	高圧洗浄施工時	箇所	2	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
排水ポンプ（仮設）	降雨時	箇所	1	「概」
第1号市道橋施工時	本線水替え	箇所	1	「概」
（9）大型土のうち詰め土改良工				
安定処理工（大型土のうち詰め土）	生石灰改良 30kg/m ³ H=1.0m	m ²	10	「概」
14. 官貸額（直工）				
1. 直接工事費（仮設工）				
（1）仮締切工	始点側			
仮排水管	高密度ポリエチレン管 φ 400mm	m	9	「精」
（2）第1号市道橋仮設工				
仮排水管	高密度ポリエチレン管 φ 800mm	m	4	「概」
（3）第2号市道橋仮設工				
仮排水管	高密度ポリエチレン管 φ 200mm	m	108	「概」
15. その他				
（1）運搬費				
仮設材輸送	敷鉄板	式	1	「概」
仮設材輸送	敷鉄板（現場内小運搬）	式	1	「概」
仮設材輸送	仮設ガードレール	式	1	「概」
重建設機械運搬		式	1	「概」
官貸品（高密度ポリエチレン管）運搬	御前山ダムから現場へ	ton	0.43	「概」
現場発生材（鋼管・高密度ポリエチレン管）運搬	現場から御前山ダムへ	ton	0.62	「概」
（2）技術管理費				
圧縮強度試験	断面修復工、3個/回	回	1	「概」
土質試験（一軸圧縮試験）		試料	2	「概」
土質試験（突固めによる土の締固め試験）		試料	1	「概」
（3）一括計上価格				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
六価クロム溶出試験		検体	2	「概」