

令和4年度

那珂川沿岸農業水利事業（二期）  
備前堀水路改修その他工事

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. 土工	開水路			
(1)掘削工	洗場閉塞工			
積込 (ルーズ)	粘性土	式	1	
埋戻	粘性土	式	1	
(2)掘削工	背面土沈下対策			
床掘	粘性土	式	1	
盛土	発生土, 粘性土	式	1	
埋戻	再生砕石, RC-40	式	1	
土砂運搬	粘性土	式	1	
吸出し防止材	合繊不織布, t=10mm 空洞 No. 14	m <sup>2</sup>	0.12	
吸出し防止材	合繊不織布, t=10mm 空洞 No. 16	m <sup>2</sup>	0.06	
吸出し防止材	合繊不織布, t=10mm 空洞 No. 56	m <sup>2</sup>	0.09	
吸出し防止材	合繊不織布, t=10mm 空洞 No. 61	m <sup>2</sup>	0.08	
吸出し防止材	合繊不織布, t=10mm 空洞 No. 62	m <sup>2</sup>	0.08	
吸出し防止材	合繊不織布, t=10mm 空洞 No. 63	m <sup>2</sup>	0.06	
吸出し防止材	合繊不織布, t=10mm 空洞 No. 101	m <sup>2</sup>	0.04	
吸出し防止材	合繊不織布, t=10mm 空洞 No. 102	m <sup>2</sup>	0.04	
(3)掘削工	小規模空洞対策			
埋戻	粘性土 左岸	箇所	32	
埋戻	粘性土 右岸	箇所	36	
(4)掘削工	嵩上げ工			
床掘		式	1	
埋戻	粘性土	式	1	
盛土	粘性土	式	1	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
法面整形（盛土部）	土砂 荒仕上げ	式	1	
法面整形	切土面	m <sup>2</sup>	57	
法面整形	盛土面	m <sup>2</sup>	367	
残土処理	土砂運搬, 整地	m <sup>3</sup>	39	建設発生土搬出先へ
(5)掘削工	水路改修工			
床掘	土砂	式	1	
土砂等運搬		式	1	
残土処理	土砂運搬, 整地	m <sup>3</sup>	586	建設発生土搬出先へ
基面整正		m <sup>2</sup>	1,750	
埋戻	粘性土	式	1	
盛土	粘性土	m <sup>3</sup>	11	
法面整形	盛土面	m <sup>2</sup>	197	
(6)掘削工	底版コンクリート工(No. 26付近)			
床掘	ドレーン部	式	1	
積込（ルーズ）		式	1	
残土処理	土砂運搬, 整地	m <sup>3</sup>	6	建設発生土搬出先へ
2. 構造物撤去工	開水路			
(1)構造物取壊し工	石積擁壁改修			
コンクリート構造物取壊し	(無筋)重力壁擁壁、天端コン、基礎コン、底版コン	m <sup>3</sup>	192	
石積み取壊し	t=30cm	m <sup>2</sup>	338	
舗装版切断	無筋コンクリート, t=10cm(底版)	m	75	
舗装版切断	アスファルト, t=50mm(仮復旧)	m	467	
舗装版切断	アスファルト, t=50mm(道路本復旧)	m	310	
舗装版破砕	アスファルト, t=50mm(仮復旧)	m <sup>2</sup>	462	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
舗装版破砕	アスファルト, t=50mm(本復旧)	m <sup>2</sup>	1,855	
殻運搬・処理 (産業廃棄物処分費)	無筋コンクリート殻	m <sup>3</sup>	192	
殻運搬・処理 (産業廃棄物処分費)	石積み	m <sup>3</sup>	101	
殻運搬・処理 (産業廃棄物処分費)	アスファルト殻(仮復旧)	m <sup>3</sup>	23	
殻運搬・処理 (産業廃棄物処分費)	アスファルト殻(本復旧)	m <sup>3</sup>	93	
松杭撤去	L=1.8m, φ12cm(石積擁壁部)	本	649	「概」
殻運搬・処理	廃木材(木杭)	m <sup>3</sup>	13	「概」
汚泥運搬・処理	舗装版切断に伴う排水等	m <sup>3</sup>	5	
(2) 構造物取壊し工	底版コンクリート工			
コンクリート構造物取壊し	無筋コンクリート, t=100(底版コンクリート)	m <sup>3</sup>	31	
舗装版切断	無筋コンクリート, t=10cm(底版)	m	126	
殻運搬・処理 (産業廃棄物処分費)	無筋コンクリート殻(底版)	m <sup>3</sup>	31	
(3) 構造物取壊し工	断面修復			
殻運搬・処理 (産業廃棄物処分費)	無筋コンクリート殻	m <sup>3</sup>	3	
(4) 構造物取壊し工	洗場閉塞			
コンクリート構造物取壊し	がれき(瓦)	m <sup>3</sup>	2.1	
殻運搬・処理 (産業廃棄物処分費)	がれき(瓦)	m <sup>3</sup>	2.1	
(5) 構造物取壊し工	嵩上げ部			
コンクリート構造物取壊し	無筋コンクリート(既設嵩上げ撤去)	m <sup>3</sup>	15	
殻運搬・処理 (産業廃棄物処分費)	既設嵩上げ撤去(無筋コンクリート殻)	m <sup>3</sup>	15	
殻運搬・処理 (産業廃棄物処分費)	嵩上工逆L擁壁はつり(無筋コンクリート殻)	m <sup>3</sup>	0.2	
殻運搬・処理 (産業廃棄物処分費)	嵩上工コンクリート擁壁はつり(無筋コンクリート殻)	m <sup>3</sup>	3.1	
(6) 既設止水バンド処分				
既設止水バンドゴム運搬		本	63	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
既設止水バンドゴム処分		本	63	
現場発生材運搬	既設止水バンド鋼材	本	63	
3. 構造物撤去工	管水路			
(1) 構造物取壊し工	進入孔 4箇所			
コンクリート構造物取壊し	無筋コンクリート	m <sup>3</sup>	2.0	「概」
舗装版切断	無筋コンクリート	m	16	
殻運搬	無筋コンクリート殻	m <sup>3</sup>	2.0	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	無筋コンクリート殻	m <sup>3</sup>	2.0	「概」
4. 開渠工	開水路			
(1) プレキャスト開渠工	石積擁壁改修(逆L擁壁)			
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	565	
コンクリート	18-8-25(20), BB, W/C=65%	m <sup>3</sup>	56	
型枠		式	1	
機械小運搬	逆L擁壁, 区間1~12, 基礎砕石	式	1	
機械小運搬	逆L擁壁, 区間1~12, 2次製品	式	1	
逆L型擁壁	H1500, 上載荷重10KN/m <sup>2</sup> , φ50ワイプホール, 逆止弁, フィルター付き	m	56.500	
逆L型擁壁	H1600, 上載荷重10KN/m <sup>2</sup> , φ50ワイプホール, 逆止弁, フィルター付き	m	255.800	
逆L型擁壁	H1700, 上載荷重10KN/m <sup>2</sup> , φ50ワイプホール, 逆止弁, フィルター付き	m	103.700	
逆L型擁壁	H1800, 上載荷重10KN/m <sup>2</sup> , φ50ワイプホール, 逆止弁, フィルター付き	m	16.700	
吸出し防止材設置	目地部, t=10	m <sup>2</sup>	35	
(2) 底版コンクリート	石積擁壁改修(逆L擁壁)			
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m <sup>2</sup>	696	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ドレーン材	割栗石5～15, t=10cm	m <sup>2</sup>	62	
コンクリート	18-8-25 (20), BB, W/C=60%	m <sup>3</sup>	113	
型枠		式	1	
目地板	瀝青質板, t=10mm	m <sup>2</sup>	14	
(3)コンクリート擁壁工				
コンクリートはつり	t=10mm	m <sup>2</sup>	1,117	
コンクリート	18-8-40, BB, W/C=60%	m <sup>3</sup>	154	
型枠		式	1	
目地板	瀝青質板, t=10mm	m <sup>2</sup>	10	
ウィープホール	壁部, 50mm, L=0.35m, 逆止弁, フィルター付き	箇所	8	
ウィープホール	壁部, 50mm, L=0.45m(平均長), 逆止弁, フィルター付き	箇所	9	
ウィープホール	壁部, 50mm, L=0.50m, 逆止弁, フィルター付き	箇所	55	
ウィープホール	壁部, 50mm, L=0.55m, 逆止弁, フィルター付き	箇所	20	
ウィープホール	壁部, 50mm, L=0.58m(平均長), 逆止弁, フィルター付き	箇所	9	
ウィープホール	壁部, 50mm, L=0.60m(平均長), 逆止弁, フィルター付き	箇所	2	
(4)底版コンクリート	コンクリート擁壁改修部			
機械小運搬	コンクリート擁壁区間1～5, ドレーン材	式	1	
機械小運搬	コンクリート擁壁区間1～5, コンクリート	式	1	
ドレーン材	割栗石5～15, t=10cm	m <sup>2</sup>	28	
コンクリート	18-8-25 (20), BB, W/C=60%	m <sup>3</sup>	97	
型枠		式	1	
目地板	瀝青質板, t=10mm	m <sup>2</sup>	13	
(5)底版コンクリート	No. 26付近			
基礎砕石	RC-40, t=10cm(既設利用)	m <sup>2</sup>	292	

## 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	18-8-25 (20), BB, W/C=60%	m <sup>3</sup>	31	
型枠		式	1	
目地板	瀝青質板, t=10mm	m <sup>2</sup>	3	
アンダードレーン	単粒度碎石40~30, 有孔管 VU φ 100, ビニールシート敷設	m	45.5	
5. 開水路補修工	開水路			
(1) 表面被覆工				
高圧洗浄工	本施工30MPa	m <sup>2</sup>	6,426	
洗浄水	本施工	m <sup>3</sup>	1,510	
表面被覆工 (吹付)	無機系被覆材, t=10mm	m <sup>2</sup>	6,426	
(2) 断面修復工				
コンクリート切断	t=3cm(カッター工)	m	67	
劣化部処理	壁, t<3cm	m <sup>2</sup>	6	
劣化部処理	壁, 3<t<6cm	m <sup>2</sup>	7	
劣化部処理	壁, 6cm<t	m <sup>2</sup>	1	
断面修復工	無機系被覆材	m <sup>2</sup>	20	
(3) 無収縮モルタル充填工				
劣化部処理	壁, 3<t<6cm	m <sup>2</sup>	1	
劣化部処理	壁, 6cm<t	m <sup>2</sup>	4	
型枠		式	1	
無収縮モルタル充填	セメント系無収縮モルタル, プレミックス タイプ、平均充填厚25cm	m <sup>3</sup>	4	
(4) ひび割れ補修工				
充填	ポリマーセメントモルタル	m	63.0	
(5) 目地補修工				
コンクリート切断	t=3m (カッター工)	m	2	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
劣化部処理	壁, t<3cm	m <sup>2</sup>	1	
充填工	2成分形成シリコン系	m	33.2	
型枠		式	1	
無収縮モルタル充填	セメント系無収縮モルタル, プレミックスタイプ	m <sup>3</sup>	0.020	
(6)段差解消工				
型枠		式	1	
無収縮モルタル充填	セメント系無収縮モルタル, プレミックスタイプ	m <sup>3</sup>	0.010	
(7)漏水対策工				
ウィープホール	後施工, φ75, 逆止弁, フィルター付き, L=500mm	箇所	1	
(8)洗場閉塞工				
コンクリートはつり	t=10mm(洗場閉塞部)	m <sup>2</sup>	0.80	
コンクリート	18-8-40, BB, W/C=60%	m <sup>3</sup>	0.6	
型枠		式	1	
目地板	瀝青質板, t=10mm	m <sup>2</sup>	0.4	
6. 嵩上工	開水路			
(1)嵩上工	既設逆L型擁壁			
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	36	
コンクリートはつり	t=10mm	m <sup>2</sup>	19	
接着剤塗布	プライマー	m <sup>2</sup>	19	
型枠		式	1	
コンクリート	18-8-25(20), BB, W/C=60%	m <sup>3</sup>	8.0	
目地板	瀝青質板, t=10mm	m <sup>2</sup>	1	
(2)嵩上工	コンクリート擁壁			
コンクリートはつり	t=10mm	m <sup>2</sup>	312	



## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
差筋アンカー	ホールインアンカー, SD295A, D13×L600	本	6,247	
鉄筋	SD295, D13, (配力筋)	ton	1.57	
接着剤塗布	プライマー	m <sup>2</sup>	312.0	
型枠		式	1	
コンクリート	21-12-25(20), BB, W/C=60%	m <sup>3</sup>	47	
目地板	瀝青質板, t=10mm	m <sup>2</sup>	5	
7. 管水路改修工	管水路			
(1) 止水バンド設置工				
止水バンド設置 (更新)	φ 1350, 内水圧1Mpa対応, SUSバンド <sup>※</sup> , SBRゴム <sup>△</sup>	箇所	31	「概」
既設止水バンド撤去	φ 1350	箇所	31	「概」
止水バンド設置 (新設)	φ 1350, 内水圧1Mpa対応, SUSバンド <sup>※</sup> , SBRゴム <sup>△</sup>	箇所	1	
止水バンド設置 (更新)	φ 1200, 内水圧1Mpa対応, SUSバンド <sup>※</sup> , SBRゴム <sup>△</sup>	箇所	15	
既設止水バンド撤去	φ 1200	箇所	15	
止水バンド設置 (新設)	φ 1200, 内水圧1Mpa対応, SUSバンド <sup>※</sup> , SBRゴム <sup>△</sup>	箇所	2	
止水バンド設置 (更新)	φ 1100, 内水圧1Mpa対応, SUSバンド <sup>※</sup> , SBRゴム <sup>△</sup>	箇所	14	
既設止水バンド撤去	φ 1100	箇所	14	
(2) 人孔蓋撤去・復旧				
人孔蓋撤去	φ 600, 鋼製フランジ蓋	基	13	
人孔蓋設置	φ 600, 鋼製フランジ蓋再利用, パッキン類交換	基	13	
8. 耕地復旧工	開水路			
(1) 水田復旧工	集中施工ヤード2, 7, 13、仮設施工ヤード1~4			
耕地復旧	ロータリー2回掛	m <sup>2</sup>	2,440	
9. 道路復旧工	開水路			
(1) 舗装工	仮復旧			

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
下層路盤（車道・路肩部）	RC-40, t=22cm	m <sup>2</sup>	321	
表層（車道・路肩部）	再生粗粒度アスコン 20, t=3cm	m <sup>2</sup>	462	
ガードレール	塗装品C-4E, 撤去・復旧, 嵩上工部	m	796	既設利用
ガードレール	塗装品C-4E, 撤去・復旧, 既設石積改修部	m	107	既設利用
ガードレール	塗装品C-4E, 撤去・復旧, コンクリート擁壁改修部	m	33	既設利用
ガードパイプ	Gp-Cp-2E, 撤去・復旧, 既設石積改修部	m	354	既設利用
(2)舗装工	本復旧			
不陸整正		m <sup>2</sup>	1,855	
表層（車道・路肩部）	再生密粒度アスコン 13, t=5cm	m <sup>2</sup>	1,855	
カラー塗装	スクールゾーン（グリーンベルト）	m <sup>2</sup>	12.5	
区画線	溶融式（手動）, 実線, 15cm, 文字含み	m	25	
10. 仮設工				
(1)仮設道路工	開水路			
安定シート	強度1, 220N/5cm以上, t=0.37mm以上, PPシート 1年目	m <sup>2</sup>	1,401	
安定シート	強度1, 220N/5cm以上, t=0.37mm以上, PPシート 2年目	m <sup>2</sup>	7,083	
土砂等運搬	進入スロープ 1年目 盛土材運搬	m <sup>3</sup>	132	
土砂等運搬	進入スロープ 2年目 盛土材運搬	m <sup>3</sup>	108	
路体（築堤）盛土・埋戻	進入スロープ造成 1年目	m <sup>3</sup>	132	
路体（築堤）盛土・埋戻	進入スロープ造成 2年目	m <sup>3</sup>	108	
残土処理	1年目 土砂運搬, 整地	m <sup>3</sup>	55	建設発生土搬出先へ
残土処理	2年目 土砂運搬, 整地	m <sup>3</sup>	185	建設発生土搬出先へ
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 集中施工ヤード1, 1年目	m <sup>2</sup>	237	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 集中施工ヤード2, 1年目	m <sup>2</sup>	590	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 仮設施工ヤード1, 1年目	m <sup>2</sup>	266	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 仮設施工ヤード2, 1年目	㎡	330	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 仮設施工ヤード3, 1年目	㎡	255	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 仮設施工ヤード4, 1年目	㎡	247	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 集中施工ヤード1, 2年目	㎡	237	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 集中施工ヤード2, 2年目	㎡	590	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 集中施工ヤード3, 2年目	㎡	592	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 集中施工ヤード4, 2年目	㎡	200	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 集中施工ヤード5, 2年目	㎡	541	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 集中施工ヤード6, 2年目	㎡	517	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 集中施工ヤード7, 2年目	㎡	236	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 仮設施工ヤード1, 1～2年目	㎡	266	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 仮設施工ヤード2, 1～2年目	㎡	330	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 仮設施工ヤード3, 2年目	㎡	255	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 仮設施工ヤード4, 2年目	㎡	247	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 仮設施工ヤード5, 2年目	㎡	338	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 集中施工ヤード8, 2年目	㎡	339	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 集中施工ヤード9, 2年目	㎡	205	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 集中施工ヤード10, 2年目	㎡	232	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 集中施工ヤード11, 2年目	㎡	200	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 集中施工ヤード12, 2年目	㎡	218	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 集中施工ヤード13, 2年目	㎡	242	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 集中施工ヤード14, 2年目	㎡	232	
敷鉄板	t=22mm, 設置～賃料～撤去, 集中施工ヤード15, 2年目	㎡	316	
殻運搬	廃プラスチック(土木シー ト)	m3	25	

## 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）	廃プラスチック，土木シート，1年目	m3	4	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	廃プラスチック，土木シート，2年目	m3	21	
(2)仮設土留・仮締切工	開水路			
大型土のう設置、撤去	1年目，（他工区流用土）	m3	39	
大型土のう設置、撤去	2年目，（他工区流用土）	m3	163	
大型土のう設置、撤去	2年目，（現場内流用土）	m3	39	
(3)排水処理工	開水路			
排水ポンプ（仮設）	6以上～30m3/hr未満（上流-1, 2），1年目，作業時排水	箇所	2	参考日数47日
排水ポンプ（仮設）	6以上～30m3/hr未満（下流1, 2），1年目，作業時排水	箇所	2	参考日数46日
排水ポンプ（仮設）	6以上～30m3/hr未満（上流BL），2年目，作業時排水	箇所	7	参考日数28日
排水ポンプ（仮設）	6以上～30m3/hr未満（下流BL），2年目，作業時排水	箇所	9	参考日数24日
(4)排水処理工	管水路			
排水ポンプ（仮設）	6以上～30m3/hr未満（工事，進入孔1～1号分土工），作業時排水	箇所	8	参考日数8日（2箇所），1日（3箇所）、9・6・4日（各1箇所）
排水ポンプ（仮設）	6以上～30m3/hr未満（工事，1～4号分土工），作業時排水	箇所	3	参考日数29日（1箇所），1日（2箇所）
排水ポンプ（仮設）	6以上～30m3/hr未満（工事，4～8号分土工），作業時排水	箇所	2	参考日数14日（2箇所）
(5)安全費	開水路・管水路			
交通誘導警備員	開水路改修（1年目）	人	186	
交通誘導警備員	開水路改修（2年目）	人	729	
交通誘導警備員	管水路補修（1年目）	人	74	
交通誘導警備員	管水路補修（2年目）	人	185	
(6)仮設備工	管水路・換気設備			
換気設備	ビニル風管φ300，進入孔1～2（対策工事）	式	1	
換気設備	ビニル風管φ300，進入孔2～3（対策工事）	式	1	
換気設備	ビニル風管φ300，進入孔3～4（対策工事）	式	1	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
換気設備	ビニル風管φ300, 進入孔4～1号分水工(対策工事)	式	1	
換気設備	ビニル風管φ300, 1号分水工～進入孔6	式	1	
換気設備	ビニル風管φ300, 進入孔6～3号分水工	式	1	
換気設備	ビニル風管φ300, 3号分水工～4号分水工	式	1	
換気設備	ビニル風管φ300, 4号分水工～5号分水工	式	1	
換気設備	ビニル風管φ300, 5号分水工～6号分水工	式	1	
換気設備	ビニル風管φ300, 6号分水工～7号分水工	式	1	
換気設備	ビニル風管φ300, 本線制水弁工～8号分水工	式	1	
11. その他				
(1) 運搬費				
共通仮設(積上げ)				
運搬費	開水路			
仮設材輸送	敷鉄板 1年目	式	1	
仮設材輸送	敷鉄板 2年目	式	1	
(2) 準備費				
共通仮設(積上げ)				
高圧洗浄工	開水路			
高圧洗浄工	試験施工30MPa	m <sup>2</sup>	7	
高圧洗浄工	試験施工50MPa	m <sup>2</sup>	7	
高圧洗浄工	試験施工100MPa	m <sup>2</sup>	7	
洗浄水	試験施工分	m <sup>3</sup>	5	
(3) 技術管理費				
共通仮設(積上げ)				
技術管理費	開水路			

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
平板載荷試験	逆L擁壁、コンクリート擁壁	回	18	
土壌分析調査	有害物質試験, 28項目	回	1	
付着強度試験	高圧洗浄試験施工	箇所	21	
付着強度試験	下地処理後	箇所	39	
付着強度試験	表面被覆後	箇所	39	
圧縮強度試験	品質管理：表面被覆工	箇所	13	
圧縮強度試験	品質管理：断面修復工	箇所	1	