

令和 6 年度

栃木南部農業水利事業
西清水川排水路改修その 7 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				「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				
床堀	砂質土及び礫質土	式	1.000	「概」
(2) 盛土・埋戻工				
埋戻	発生土	式	1.000	「概」
(3) 作業残土処理工				
作業残土処理工	搬出先：小山市白鳥地内 運搬L=9.5km以下	m3	2,556.000	「概」
(4) 法面整形工				
法面整形	盛土法面	m ²	322.000	「概」
法面整形	切土法面	m ²	225.000	「概」
2. 法面工				
(1) 法面工				
張コンクリート	18-8-25(20)BB, W/C=65%以下, t=10cm	m ²	569.000	「概」
型枠	張コンクリート型枠	式	1.000	「概」
伸縮材	ゴム発砲材, t=10mm	m ²	12.000	「概」
3. 構造物撤去工				
(1) 構造物取壊し工				
コンクリート構造物取壊し	コンクリート（有筋）	m3	31.000	「概」
コンクリート構造物取壊し	コンクリート（無筋）	m3	2.600	「概」
既設護岸取壊し	コンクリート（無筋）	m3	56.000	「概」
既設護岸取壊し	ブロック積（練積）（無筋）	m ²	7.300	「概」
殻運搬・処理	有筋, 運搬L=23.2km以下	m3	31.000	「概」
殻運搬・処理	無筋, 運搬L=3.3km以下	m3	66.000	「概」
(2) 防護柵撤去工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ガードレール撤去	Gr-C-2E, 既設再利用	m	60.000	「概」
(3)大型土のう撤去工				
大型土のう撤去	撤去・積込	袋	45.000	
大型土のう運搬	運搬L=0.3km以下	m3	37.400	
大型土のう袋運搬・処理	廃シート類, 運搬L=15.5km以下	m3	0.800	
(4)既設流入管撤去工				
既設流入管撤去	①VU管, φ 100	m	3.200	
既設流入管撤去	②VU管, φ 200	m	3.000	
既設流入管撤去	③VU管, φ 200	m	2.900	
既設流入管撤去	④VU管, φ 150	m	3.500	
既設流入管撤去	⑤VU管, φ 150	m	3.500	
既設流入管撤去	⑥HP管, φ 400	m	3.100	
既設流入管撤去	⑦VU管, φ 200	m	3.700	
既設流入管撤去	⑧VU管, φ 200	m	3.500	
既設流入管撤去	⑨HP管, φ 250	m	3.000	
殻運搬・処理	廃ビニル管, 運搬L=15.5km以下	m3	1.000	
(5)既設水閘接続管撤去工				
水閘接続管撤去	①φ 100	m	2.100	
水閘接続管撤去	②φ 100	m	2.000	
水閘接続管撤去	③φ 100	m	1.900	
水閘接続管撤去	④φ 80	m	3.000	
水閘接続管撤去	⑤φ 75	m	1.500	
水閘接続管撤去	⑥φ 125	m	1.600	
殻運搬・処理	廃ビニル管, 運搬L=15.5km以下	m3	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(6)既設水閘撤去工				
水閘撤去	①φ100, 既設再利用	個	1.000	
水閘撤去	②φ100, 既設再利用	個	1.000	
水閘撤去	③φ100, 既設再利用	個	1.000	
水閘撤去	④φ80, 既設再利用	個	1.000	
水閘撤去	⑤φ75, 既設再利用	個	1.000	
水閘撤去	⑥φ125, 既設再利用	個	1.000	
(7)既設コンクリート畦畔撤去工				
コンクリート畦畔撤去	①450型, 既設再利用	m	31.000	
コンクリート畦畔撤去	②450型, 既設再利用	m	24.800	
コンクリート畦畔撤去	③450型, 既設再利用	m	25.100	
コンクリート畦畔撤去	④450型, 既設再利用	m	25.100	
コンクリート畦畔撤去	⑤450型, 既設再利用	m	25.100	
コンクリート畦畔撤去	⑥450型, 既設再利用	m	6.500	
4. 開渠工				
(1)作業土工				
基面整正		m ²	1,030.000	「概」
荒仕上げ		m ²	1,379.000	「概」
(2)基礎コンクリート				
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	380.000	「概」
コンクリート	18-8-25 (20) BB, W/C=65%以下	m ³	72.000	「概」
型枠	小型構造物	式	1.000	「概」
(3)底版コンクリート				
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	459.000	「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	21-12-25 (20) BB, W/C=60%以下	m ³	81.000	「概」
型枠	鉄筋・無筋構造物	式	1.000	「概」
鉄筋金網	D13, 250×250	m ²	504.800	「概」
(4)コンクリートブロック積				
コンクリートブロック積	粗面ブロック, 控35cm	m ²	1,202.000	「概」
裏込工	RC-40	m ³	641.000	「概」
(5)天端コンクリート				
コンクリート	18-8-25 (20) BB, W/C=65%以下	m ³	34.000	「概」
型枠	小型構造物	式	1.000	「概」
(6)小口止				
コンクリート	18-8-25 (20) BB, W/C=65%以下	m ³	1.900	
型枠	無筋・鉄筋構造物	式	1.000	
(7)継目工				
伸縮材	ゴム発泡材, t=10mm	m ²	85.000	
5. 現場打ち開渠工 (赤田堰)				
(1)躯体部				
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	31.000	
均しコンクリート	18-8-20 (25) BB, W/C=65%以下, t=5cm	m ³	1.600	
型枠	均しコンクリート	式	1.000	
コンクリート	21-12-25 (20) BB, W/C=60%以下	m ³	41.000	
型枠	鉄筋・無筋構造物	式	1.000	
鉄筋	SD295A, D13	ton	1.720	
鉄筋	SD345, D22	ton	0.997	
足場工	手摺先行型	式	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(2)取水部及び取水工柵部				
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	5.700	
均しコンクリート	18-8-25(20)BB, W/C=65%以下	m ³	0.300	
型枠	均しコンクリート	式	1.000	
型枠	小型構造物	式	1.000	
コンクリート	21-12-25(20)BB, W/C=60%以下	m ³	3.300	
鉄筋	SD295A, D13	ton	0.191	
鉄筋	SD345, D19	ton	0.103	
グレーチング	T-2用, 695×1400×25mm, 2枚, 受枠含む	枚	1.000	
(3)横断水路部				
均しコンクリート	18-8-25(20)BB, W/C=65%以下	m ³	0.300	「概」
型枠	均しコンクリート	式	1.000	「概」
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	7.000	「概」
敷モルタル	t=20mm	m ²	5.900	「概」
RCボックスカルバート	標準, B1.0m×H1.0m×L2.0m	m	2.000	「概」
RCボックスカルバート	短尺, B1.0m×H1.0m×L1.0m	m	1.000	「概」
RCボックスカルバート	短尺, B1.0m×H1.0m×L1.4m	m	1.400	「概」
(4)接続水路部				
均しコンクリート	18-8-25(20)BB, W/C=65%以下	m ³	2.500	「概」
型枠	均しコンクリート	式	1.000	「概」
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	49.000	「概」
敷モルタル	t=20mm	m ²	42.000	「概」
落蓋式水路	標準, B1.0m×H1.5m×L2.0m	本	13.000	「概」
落蓋式水路	斜切, B1.0m×H1.5m	本	7.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
落蓋式水路蓋	標準, B1.0m×L1.0m	枚	32.000	「概」
落蓋式水路蓋	調整用, B1.0m	枚	7.000	「概」
6. 水路付帯工				
(1)ウィープホール				
ウィープホール	φ75(逆流防止弁付)	個	7.000	
塩ビ管TSチーズ	VP φ100×φ75 (TS継手)	個	5.000	
塩ビ管TS異形ソケット	VP φ100×φ75 (TS継手)	個	2.000	
塩ビ管TSエルボ	VP φ75 (TS継手)	個	2.000	
(2)アンダードレーン				
アンダードレーン	単粒度砕石30～20, (350×400), VU φ100, 有孔管	m	224.100	
(3)浸透桝				
浸透桝 (蓋付)	600×600×1100	箇所	1.000	
7. 耕地復旧工				
(1)耕地復旧				
表土掘削・整地		m ²	643.000	
表土埋戻し・整地		m ²	7,505.000	
耕地復旧	耕起, 石礫・雑物除去あり	m ²	7,505.000	
コンクリート畦畔復旧	①450型, 既設再利用	m	31.000	
コンクリート畦畔復旧	②450型, 既設再利用	m	19.600	
コンクリート畦畔復旧	③450型, 既設再利用	m	22.200	
コンクリート畦畔復旧	④450型, 既設再利用	m	21.500	
コンクリート畦畔復旧	⑤450型, 既設再利用	m	21.600	
コンクリート畦畔復旧	⑥450型, 既設再利用	m	6.200	
畦畔復旧	①, 原形復旧	m	22.400	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
畦畔復旧	②, 原形復旧	m	35.900	
畦畔復旧	③, 原形復旧	m	6.300	
畦畔復旧	④, 原形復旧	m	6.300	
畦畔復旧	⑤, 原形復旧	m	6.300	
8. 水路復旧工				
(1) 流入管復旧工				
流入管復旧	①, VU φ 100	m	7.000	
流入管復旧	②, VU φ 200	m	7.000	
流入管復旧	③, VU φ 200	m	7.000	
流入管復旧	④, VU φ 150	m	7.000	
流入管復旧	⑤, VU φ 150	m	8.300	
流入管復旧	⑥, VU φ 250	m	2.300	
流入管復旧	⑦, VU φ 400	m	2.300	
流入管復旧	⑧, VU φ 200	m	4.700	
流入管復旧	⑨, VU φ 200	m	4.700	
(2) 水閘接統管復旧工				
水閘接統管復旧	①, VU φ 100	m	1.900	
水閘接統管復旧	②, VU φ 100	m	2.000	
水閘接統管復旧	③, VU φ 100	m	1.900	
水閘接統管復旧	④, VU φ 80	m	3.000	
水閘接統管復旧	⑤, VU φ 75	m	1.500	
水閘接統管復旧	⑥, VU φ 125	m	1.600	
(3) 水閘復旧工				
水閘復旧	①, φ 100, 既設材利用	個	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
水閘復旧	②, φ 100, 既設材利用	個	1. 000	
水閘復旧	③, φ 100, 既設材利用	個	1. 000	
水閘復旧	④, φ 80, 既設材利用	個	1. 000	
水閘復旧	⑤, φ 75, 既設材利用	個	1. 000	
水閘復旧	⑥, φ 125, 既設材利用	個	1. 000	
(4)用水路復旧工	B1000×H1970			
基礎碎石	RC-40, t=15cm	m ²	17. 000	
コンクリート	21-12-25(20)BB, W/C=60%以下	m ³	8. 800	
型枠	無筋構造物	式	1. 000	
9. 管理用道路工				
(1)管理用道路工				
管理用道路敷砂利	RC-40, t=10cm	m ²	568. 000	「概」
10. 道路復旧工				
(1)市道舗装復旧工	市道4057号線, 仮廻水路部			
下層路盤	RC-40, t=20cm	m ²	513. 000	「概」
上層路盤	M-40, t=15cm	m ²	513. 000	「概」
表層	再生密粒度As(20), t=5cm	m ²	513. 000	「概」
11. 防護柵復旧工				
(1)市道ガードレール復旧工	市道4057号線			
ガードレール復旧	Gr-C-2E, 既設再利用	m	60. 000	「概」
12. 仮設工				
(1)土木シート敷設・撤去工				
土木シート敷設・撤去	強度900N/5cm以上, 厚さ0. 37mm以上	m ²	8, 884. 000	
廃シート運搬・処理	廃シート類, 運搬L=15. 5km以下	m ³	26. 000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(2) 工事用道路工 (設置)				
土砂積込・運搬	仮置場, 搬入元: 小山市白鳥地内, 運搬L=9.5km	m3	444.000	「概」
路体盛土	仮置土	m3	400.000	「概」
敷砂利	RC-40, t=10cm	m ²	1,116.000	「概」
(3) 工事用道路工 (撤去)				
床掘	仮置土	式	1.000	「概」
土砂積込・運搬	仮置場, 搬出先: 小山市白鳥地内, 運搬L=9.5km	m3	496.000	「概」
(4) 工事用進入路工 (設置・撤去)	県道33号線進入部			
土砂積込・運搬 (設置)	仮置場, 搬入元: 小山市白鳥地内, 運搬L=9.5km	m3	41.000	「概」
路体盛土 (設置)	仮置土	m3	29.000	「概」
大型土のう	製作・設置, 仮置土	袋	6.000	「概」
土のう	仕拵え～設置, 仮置土	袋	96.000	「概」
敷鉄板設置・撤去	t22×1500×6000mm, (参考) 共用147日	m ²	81.000	「概」
床掘 (撤去)	仮置土	式	1.000	「概」
土砂積込・運搬 (撤去)	仮置場, 搬出先: 小山市白鳥地内, 運搬L=9.5km	m3	41.000	「概」
大型土のう	撤去	袋	6.000	「概」
土のう	撤去	袋	96.000	「概」
(5) 工事用進入路工 (設置・撤去)	市道4057号線進入部			
敷鉄板設置・撤去	t22×1500×6000mm, (参考) 共用147日	m ²	76.500	「概」
(6) 回転場 (設置・撤去)	2箇所当たり			
土砂積込・運搬 (設置)	仮置場, 搬入元: 小山市白鳥地内, 運搬L=9.5km	m3	115.000	「概」
路体盛土 (設置)	仮置土	m3	104.000	「概」
敷鉄板設置・撤去	t22×1500×6000mm, (参考) 共用147日	m ²	288.000	「概」
床掘 (撤去)	仮置土	式	1.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
土砂積込・運搬（撤去）	仮置場, 搬出先：小山市白鳥地内, 運搬L=9.5km	m3	104.000	「概」
(7)赤田堰作業ヤード工（設置・撤去）				
土砂積込・運搬（設置）	仮置場, 搬入元：小山市白鳥地内, 運搬L=9.5km	m3	58.000	「概」
路体盛土（設置）	仮置土	m3	52.000	「概」
敷鉄板設置・撤去	t22×1500×6000mm, (参考) 共用147日	m ²	144.000	「概」
床掘（撤去）	仮置土	式	1.000	「概」
土砂積込・運搬（撤去）	仮置場, 搬出先：小山市白鳥地内, 運搬L=9.5km	m3	52.000	「概」
(8)舗装版取壊し	市道4057号線, 仮廻水路部			
舗装版切断	As舗装厚t=15cm以下	m	149.000	「概」
舗装版破碎	As舗装厚t=15cm以下	m ²	182.000	「概」
殻運搬・処理	As殻・運搬L=3.5km以下	m3	9.000	「概」
污泥処理費	As切断排水・運搬L=17.0km以下	m3	1.900	「概」
(9)仮廻水路設置工				
床掘	砂質土及び礫質土	式	1.000	「概」
土砂運搬	発生土	m3	1,315.000	「概」
埋戻	発生土	m3	764.000	「概」
基面整正		m ²	462.000	「概」
荒仕上げ		m ²	825.000	「概」
U型フリューム運搬	搬入元：小山市白鳥地内, 運搬L=9.5km以下, (官貸品)	m	98.000	
U型フリューム	700×700×2000, (官貸品)	m	98.000	
角型マンホール	1200×1200, 損耗扱, (参考) 期間90日未満	基	2.000	
高密度ポリエチレン管運搬	搬出元：小山市白鳥地内, 運搬L=9.5km以下, (官貸品)	m	148.000	
高密度ポリエチレン管	φ800, (官貸品)	m	26.100	
高密度ポリエチレン管	φ800, 継手, 損耗扱, (参考) 期間90日未満	個	16.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
高密度ポリエチレン管	φ 800, 曲管45°, 損耗扱, (参考)期間90日未満	個	1. 000	
高密度ポリエチレン管	φ 900×800, 異形ソケット, 損耗扱, (参考)期間90日未満	個	1. 000	
高密度ポリエチレン管	φ 900, (官貨品)	m	62. 050	
高密度ポリエチレン管	φ 900, 継手, 損耗扱, (参考)期間90日未満	個	15. 000	
高密度ポリエチレン管	φ 1000×900, 異形ソケット, 損耗扱, (参考)期間90日未満	個	1. 000	
高密度ポリエチレン管	φ 1000, (官貨品)	m	65. 540	
高密度ポリエチレン管	φ 1000, 継手, 損耗扱, (参考)期間90日未満	個	16. 000	
高密度ポリエチレン管	φ 1000, 曲管90°, 損耗扱, (参考)期間90日未満	個	1. 000	
(1 0)市道舗装仮復旧工	市道4057号線, 仮廻水路部			
下層路盤	RC-40, t=20cm	m ²	182. 000	「概」
表層	再生密粒度AS (20), t=5cm	m ²	182. 000	「概」
(1 1)仮廻水路撤去工				
床掘	発生土	式	1. 000	「概」
土砂積込・運搬	仮置場, 搬出先：小山市白鳥地内, 運搬L=9. 5km	m ³	725. 000	「概」
埋戻	発生土	m ³	1, 004. 000	「概」
U型フリューム	700×700×2000, (官貨品)	m	98. 000	
U型フリューム運搬	搬出先：小山市白鳥地内, 運搬L=9. 5km以下, (官貨品)	m	98. 000	
角型マンホール	1800×1800, (損耗扱品)	基	2. 000	
高密度ポリエチレン管	φ 800, (官貨品)	m	26. 100	
高密度ポリエチレン管	φ 900, (官貨品)	m	62. 050	
高密度ポリエチレン管	φ 1000, (官貨品)	m	65. 540	
高密度ポリエチレン管運搬	搬出先：小山市白鳥地内, 運搬L=9. 5km以下, (官貨品)	m	148. 000	
(1 2)仮廻水路流末処理工				
大型土のう	製作・設置～撤去, 発生土	袋	10. 000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
廃シート運搬・処理	廃シート類, 運搬L=15.5km以下	m3	0.400	「概」
産業廃棄物処分	廃シート	m3	0.400	「概」
(13)排水処理工				
排水ポンプ設置・撤去		箇所	4.000	「概」
排水ポンプ運転(6m3/h未満)	常時排水, (参考)共用50日	箇所	1.000	「概」
排水ポンプ運転(6m3/h未満)	常時排水, (参考)共用32日	箇所	1.000	「概」
(14)交通誘導警備員				
交通誘導警備員	誘導員B	人	74.000	「概」
13. その他				
運搬費				
仮設材輸送	敷鉄板	式	1.000	「概」
技術管理費				
土質試験	密度試験(締固め試験)	式	1.000	
土質試験	コーン指数試験(工事用道路)	式	1.000	
官貸額(直工)				
1. 仮廻水路	材料費, (官貸品)			
(1)仮廻水路	材料費, (官貸品)			
U型リューム	B700×H700×L2000, 材料費, 損耗扱50%, (官貸品)	個	49.000	
高密度ポリエチレン管	直管, φ800, 材料費, 損耗扱45%, (官貸品)	m	25.000	
高密度ポリエチレン管	直管, φ900, 材料費, 損耗扱45%, (官貸品)	m	59.000	
高密度ポリエチレン管	曲管45, φ900, 材料費, 損耗扱45%, (官貸品)	個	2.000	
高密度ポリエチレン管	直管, φ1000, 材料費, 損耗扱45%, (官貸品)	m	64.000	