

令和 6 年度

栃木南部農業水利事業

西清水川排水路改修工事（その 8）

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	1,890.000	「概」
(4) 法面整形工				
法面整形	盛土法面	m ²	130.000	「概」
法面整形	切土法面	m ²	460.000	「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	469.000	「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	11.000	「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	71.000	「概」
既設護岸取壊し	コンクリート（無筋）	m3	59.000	「概」
殻運搬・処理	有筋, 運搬L=23.2km以下	m3	71.000	「概」
殻運搬・処理	無筋, 運搬L=3.3km以下	m3	59.000	「概」
舗装版切断	As舗装厚t=15cm以下	m	10.000	「概」
舗装版破碎	As舗装厚t=15cm以下	m ²	79.000	「概」
殻運搬・処理	As殻・運搬L=3.5km以下	m3	4.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
汚泥処理費	As切断排水・運搬L=17.0km以下	m3	0.060	「概」
(2)防護柵撤去工				
ガードレール撤去	Gr-C-2B, 既設再利用	m	18.900	「概」
(3)既設流入管撤去工				
既設流入管撤去	①VU管, φ 150	m	3.500	
既設流入管撤去	②VU管, φ 150	m	3.200	
既設流入管撤去	③VU管, φ 125	m	3.400	
既設流入管撤去	④VU管, φ 150	m	3.200	
既設流入管撤去	⑤VU管, φ 150	m	2.900	
既設流入管撤去	⑥VU管, φ 200	m	2.700	
既設流入管撤去	⑦VU管, φ 150	m	2.600	
既設流入管撤去	⑧VU管, φ 150	m	3.000	
既設流入管撤去	⑨VU管, φ 150	m	2.800	
既設流入管撤去	⑩VU管, φ 200	m	3.200	
既設流入管撤去	⑪VU管, φ 200	m	3.000	
既設流入管撤去	⑫VU管, φ 150	m	3.100	
既設流入管撤去	⑬VU管, φ 200	m	3.100	
既設流入管撤去	⑭VU管, φ 100	m	3.200	
既設流入管撤去	⑮VU管, φ 200	m	3.100	
既設流入管撤去	⑯VU管, φ 150	m	3.200	
既設流入管撤去	⑰VU管, φ 200	m	3.200	
既設流入管撤去	⑱VU管, φ 200	m	3.300	
既設流入管撤去	⑲HP管, φ 300	m	3.200	
既設流入管撤去	⑳VU管, φ 150	m	2.900	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
殻運搬・処理	廃ビニル管, 運搬L=15.5km以下	m3	1.000	
(4)既設水閘接続管撤去工				
水閘接続管撤去	① φ 80	m	3.100	
水閘接続管撤去	② φ 100	m	3.000	
水閘接続管撤去	③ φ 100	m	1.900	
水閘接続管撤去	④ φ 100	m	1.700	
水閘接続管撤去	⑤ φ 100	m	2.000	
水閘接続管撤去	⑥ φ 100	m	1.800	
水閘接続管撤去	⑦ φ 100	m	1.700	
水閘接続管撤去	⑧ φ 100	m	1.700	
水閘接続管撤去	⑨ φ 125	m	1.700	
水閘接続管撤去	⑩ φ 100	m	1.500	
水閘接続管撤去	⑪ φ 100	m	1.400	
水閘接続管撤去	⑫ φ 100	m	1.400	
水閘接続管撤去	⑬ φ 100	m	1.600	
水閘接続管撤去	⑭ φ 100	m	1.300	
水閘接続管撤去	⑮ φ 100	m	1.500	
水閘接続管撤去	⑯ φ 100	m	1.400	
殻運搬・処理	廃ビニル管, 運搬L=15.5km以下	m3	1.000	
(5)既設水閘撤去工				
水閘撤去	① φ 80, 既設再利用	個	1.000	
水閘撤去	② φ 100, 既設再利用	個	1.000	
水閘撤去	③ φ 100, 既設再利用	個	1.000	
水閘撤去	④ φ 100, 既設再利用	個	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
水閘撤去	⑤ φ 100, 既設再利用	個	1. 000	
水閘撤去	⑥ φ 100, 既設再利用	個	1. 000	
水閘撤去	⑦ φ 100, 既設再利用	個	1. 000	
水閘撤去	⑧ φ 100, 既設再利用	個	1. 000	
水閘撤去	⑨ φ 125, 既設再利用	個	1. 000	
水閘撤去	⑩ φ 100, 既設再利用	個	1. 000	
水閘撤去	⑪ φ 100, 既設再利用	個	1. 000	
水閘撤去	⑫ φ 100, 既設再利用	個	1. 000	
水閘撤去	⑬ φ 100, 既設再利用	個	1. 000	
水閘撤去	⑭ φ 100, 既設再利用	個	1. 000	
水閘撤去	⑮ φ 100, 既設再利用	個	1. 000	
水閘撤去	⑯ φ 100, 既設再利用	個	1. 000	
(6)既設コンクリート畦畔撤去工				
コンクリート畦畔撤去	450型, 既設再利用	m	15. 200	
4. 開渠工				
(1)作業土工				
基面整正		m ²	970. 000	「概」
荒仕上げ		m ²	828. 000	「概」
(2)基礎コンクリート				
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	396. 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	478. 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	84.000	「概」
型枠	鉄筋・無筋構造物	式	1.000	「概」
鉄筋金網	D13, 250×250	m ²	524.900	「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	1,249.000	「概」
裏込工	RC-40	m ³	666.000	「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	35.000	「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	88.000	
5. 暗渠工 (5号横断工)				
(1)作業土工				
基面整正		m ²	38.000	
(2)均しコンクリート				
コンクリート	18-8-25(20)BB, W/C=65%以下, t=5cm	m ³	1.900	
型枠	均しコンクリート	式	1.000	
(3)基礎碎石				
基礎碎石	RC-40, t=15cm	m ²	38.000	
(4)プレキャストボックスカルバート	二分割, B4600×H2400			
プレキャストボックスカルバート(二分割)	B4600×H2400×L1500	組	4.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
プレキャストボックスカルバート(二分割)	B4600×H2400×L1000	組	1. 000	
サイドドレーン	単粒度碎石30～20mm, 300×300	m	14. 000	
6. 擁壁工 (5号横断工 土留め擁壁)				
(1)基礎コンクリート				
コンクリート	18-8-25 (20) BB, W/C=65%以下	m ³	2. 400	
型枠		式	1. 000	
基礎碎石	RC-40, t=15cm	m ²	16. 000	
L型擁壁	H3500×B2350×L1500	組	2. 000	
L型擁壁	H2000×B1450×L1000	組	2. 000	
7. 水路付帯工				
(1)ウィーブホール				
ウィーブホール	φ 75 (逆流防止弁付)	個	6. 000	
塩ビ管TSチーズ	VP φ 100×φ 75 (TS継手)	個	6. 000	
(2)アンダードレーン				
アンダードレーン	単粒度碎石30～20, (350×400), VU φ 100, 有孔管	m	233. 000	
塩ビ管	VP φ 75, 22° -1/2インチ (TS継手)	個	4. 000	
(3)浸透柵				
浸透柵 (蓋付)	600×600×1100	箇所	1. 000	
8. 耕地復旧工				
(1)耕地復旧				
表土掘削・整地		m ²	946. 000	「概」
表土埋戻し・整地		m ²	6, 075. 000	
耕地復旧	耕起, 石礫・雑物除去あり	m ²	6, 075. 000	
コンクリート畦畔復旧	①450型, 既設再利用	m	15. 900	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
畦畔復旧	①, 原形復旧	m	18.600	
畦畔復旧	②, 原形復旧	m	18.500	
畦畔復旧	③, 原形復旧	m	18.500	
畦畔復旧	④, 原形復旧	m	18.700	
畦畔復旧	⑤, 原形復旧	m	18.800	
畦畔復旧	⑥, 原形復旧	m	18.900	
畦畔復旧	⑦, 原形復旧	m	16.000	
畦畔復旧	⑧, 原形復旧	m	6.200	
畦畔復旧	⑨, 原形復旧	m	6.200	
畦畔復旧	⑩, 原形復旧	m	6.000	
畦畔復旧	⑪, 原形復旧	m	5.900	
畦畔復旧	⑫, 原形復旧	m	7.200	
9. 水路復旧工				
(1) 流入管復旧工				
流入管復旧	①, VU φ 150	m	8.300	
流入管復旧	②, VU φ 150	m	7.000	
流入管復旧	③, VU φ 125	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	7.000	
流入管復旧	⑥, VU φ 200	m	7.000	
流入管復旧	⑦, VU φ 150	m	7.000	
流入管復旧	⑧, VU φ 150	m	6.800	
流入管復旧	⑨, VU φ 150	m	6.700	
流入管復旧	⑩, VU φ 200	m	3.600	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
流入管復旧	⑪, VU φ 200	m	3. 500	
流入管復旧	⑫, VU φ 150	m	4. 700	
流入管復旧	⑬, VU φ 200	m	3. 500	
流入管復旧	⑭, VU φ 100	m	3. 600	
流入管復旧	⑮, VU φ 200	m	3. 600	
流入管復旧	⑯, VU φ 150	m	3. 700	
流入管復旧	⑰, VU φ 200	m	3. 700	
流入管復旧	⑱, VU φ 200	m	3. 700	
流入管復旧	⑲, VU φ 300	m	3. 600	
流入管復旧	⑳, VU φ 150	m	3. 400	
(2)水閘接続管復旧工				
水閘接続管復旧	①, VU φ 80	m	3. 100	
水閘接続管復旧	②, VU φ 100	m	3. 100	
水閘接続管復旧	③, VU φ 100	m	2. 000	
水閘接続管復旧	④, VU φ 100	m	1. 800	
水閘接続管復旧	⑤, VU φ 100	m	2. 000	
水閘接続管復旧	⑥, VU φ 100	m	1. 900	
水閘接続管復旧	⑦, VU φ 100	m	1. 800	
水閘接続管復旧	⑧, VU φ 100	m	1. 700	
水閘接続管復旧	⑨, VU φ 125	m	1. 700	
水閘接続管復旧	⑩, VU φ 100	m	1. 500	
水閘接続管復旧	⑪, VU φ 100	m	1. 400	
水閘接続管復旧	⑫, VU φ 100	m	1. 400	
水閘接続管復旧	⑬, VU φ 100	m	1. 600	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
水閘接統管復旧	⑭, VU φ 100	m	1.300	
水閘接統管復旧	⑮, VU φ 100	m	1.500	
水閘接統管復旧	⑯, VU φ 100	m	1.400	
(3)水閘復旧工				
水閘復旧	①, φ 80, 既設材利用	個	1.000	
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 100, 既設材利用	個	1.000	
水閘復旧	⑤, φ 100, 既設材利用	個	1.000	
水閘復旧	⑥, φ 100, 既設材利用	個	1.000	
水閘復旧	⑦, φ 100, 既設材利用	個	1.000	
水閘復旧	⑧, φ 100, 既設材利用	個	1.000	
水閘復旧	⑨, φ 125, 既設材利用	個	1.000	
水閘復旧	⑩, φ 100, 既設材利用	個	1.000	
水閘復旧	⑪, φ 100, 既設材利用	個	1.000	
水閘復旧	⑫, φ 100, 既設材利用	個	1.000	
水閘復旧	⑬, φ 100, 既設材利用	個	1.000	
水閘復旧	⑭, φ 100, 既設材利用	個	1.000	
水閘復旧	⑮, φ 100, 既設材利用	個	1.000	
水閘復旧	⑯, φ 100, 既設材利用	個	1.000	
10. 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」
11. 道路復旧工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1)市道舗装復旧工	市道4056号線, 5号横断工部			
下層路盤	RC-40, t=20cm	m ²	79.100	「概」
上層路盤	M-40, t=15cm	m ²	79.100	「概」
表層	再生密粒度As(20), t=5cm	m ²	79.100	「概」
1 2. 防護柵復旧工				
(1)市道ガードレール復旧工	市道4056号線, 5号横断工			
ガードレール復旧	Gr-C-2B, 地覆含む	m	20.000	「概」
1 3. 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	6,310.000	
廃シート運搬・処理	廃シート類, 運搬L=15.5km以下	m ³	18.000	
(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	m ³	575.000	「概」
路体盛土	仮置土 仮置土	m ³	517.000	「概」
敷砂利	RC-40, t=10cm	m ²	1,429.000	「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, 搬入先: 小山市白鳥地内, 運搬L=9.5km	m ³	621.000	「概」
(4)退避スペース・旋回場工 (設置・撤去)				
土砂積込・運搬	仮置場, 搬入元: 小山市白鳥地内, 運搬L=9.5km	m ³	78.000	「概」
路体盛土	仮置土	m ³	70.000	「概」
敷鉄板設置・撤去	t22×1500×6000mm, (参考)共用138日	m ²	162.000	「概」
床掘 (撤去)	仮置土	式	1.000	「概」
土砂積込・運搬 (撤去)	仮置場, 搬入先: 小山市白鳥地内, 運搬L=9.5km	m ³	70.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(5)回転場 (設置・撤去)	2箇所当たり			
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	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138日	m ²	288.000	「概」
床掘 (撤去)	仮置土	式	1.000	「概」
土砂積込・運搬	仮置場,搬入先:小山市白鳥地内,運搬L=9.5km	m3	104.000	「概」
(6)待避所 (設置・撤去)				
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	56.000	「概」
路体盛土 (設置)	仮置土	m3	50.000	「概」
敷鉄板設置・撤去	t22×1500×6000mm, (参考)共用138日	m ²	72.000	「概」
床掘 (撤去)	仮置土	式	1.000	「概」
土砂積込・運搬	仮置場,搬入先:小山市白鳥地内,運搬L=9.5km	m3	50.000	「概」
(7)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	810.000	「概」
埋戻	発生土	m3	99.000	「概」
基面整正		m ²	421.000	「概」
荒仕上げ		m ²	401.000	「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, (官貨品)	m	181.000	
U型フリューム	700×700×2000, (官貨品)	m	181.000	
角型マンホール	1800×1800, 損耗費, (参考)期間90日未満	基	1.000	
高密度ポリエチレン管運搬	搬入元:小山市白鳥地内,運搬L=9.5km以下, (官貨品)	m	62.600	
高密度ポリエチレン管	φ 600, (官貨品)	m	22.600	
高密度ポリエチレン管	φ 600, 曲管60°, 損耗扱, (参考)期間90日未満	個	1.000	

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 600, 継手, 損耗扱, (参考) 期間90日未満	個	5. 000	
高密度ポリエチレン管	φ 800×600, 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 800, (官貨品)	m	40. 000	
高密度ポリエチレン管	φ 800, 曲管30°, 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 800, 継手, 損耗扱, (参考) 期間90日未満	個	9. 000	
(8) 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	m3	611. 000	「概」
埋戻	発生土	m3	619. 000	「概」
U型フリューム	700×700×2000, (官貨品)	m	181. 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	181. 000	
角型マンホール	1800×1800, (損耗扱品)	基	1. 000	
高密度ポリエチレン管	φ 600, (官貨品)	m	22. 600	
高密度ポリエチレン管	φ 800, (官貨品)	m	40. 000	
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	62. 600	
(9) 仮締切工				
耐候性大型土のう	製作・設置～撤去, 発生土	袋	4. 000	「概」
廃シート運搬・処理	廃シート類, 運搬L=15. 5km以下	m3	0. 200	「概」
産業廃棄物処分	廃シート	m3	0. 200	「概」
(1 0) 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51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20日	箇所	1. 000	「概」
(1 1) 交通誘導警備員				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
交通誘導警備員	誘導員 B	人	60.000	「概」
14. その他				
(1) 運搬費				
共通仮設（積上げ）				
運搬費				
仮設材輸送	敷鉄板	式	1.000	「概」
(2) 技術管理費				
共通仮設費（積上げ）				
技術管理費				
載荷重試験	平板載荷試験, 横断工	式	1.000	
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型フレーム	B700×H700×L2000, 材料費, 損耗扱50%, (官貸品)	個	90.500	
高密度ポリエチレン管	直管, φ 600, 材料費, 損耗扱45%, (官貸品)	m	21.600	
高密度ポリエチレン管	直管, φ 800, 材料費, 損耗扱45%, (官貸品)	m	39.000	