

令和 7 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 8－2）

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
直接工事費（仮設工を除く）				「概」と表示しているものは概数数量発注による数量
1. 土工				
（1）作業土工				
床堀	砂質土及び礫質土	式	1	
土砂等運搬	仮置場への運搬, L=0.3km以下	式	1	
（2）盛土・埋戻工				
積込	仮置場積込	式	1	
土砂等運搬	仮置場より, L=0.3km以下	式	1	
積込	埋戻材投入	式	1	
埋戻		式	1	
（3）作業残土処理工				
積込	仮置き場積込	式	1	
土砂等運搬	搬出先：小山市白鳥地内, L=9.5km以下	m3	1,932.000	「概」
（4）法面整形工				
法面整形	盛土法面	m ²	250.100	「概」
法面整形	切土法面	m ²	396.300	「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	41.000	「概」
型枠	張コンクリート型枠	式	1	
伸縮材	ゴム発泡体, t=10mm	m ²	4.000	「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	張ブロック, 控100mm (SL1.30m), 有筋	m3	68	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
殻運搬・処理	有筋, 運搬L=5.7km以下	m3	68	「概」
(2)市道舗装撤去工				
舗装版切断	As舗装厚t=15cm以下	m	9.400	「概」
舗装版破碎	As舗装厚t=15cm以下	m ²	79.200	「概」
殻運搬・処理	As殻・運搬L=3.5km以下	m3	4.000	「概」
污泥処理費	As切断排水・運搬L=17.0km以下	m3	0.060	「概」
(3)防護柵撤去工				
ガードレール撤去	Gr-C-2B, 既設再利用	m	9.000	「概」
(4)既設流入管撤去工				
既設流入管撤去	①VU管, φ 150	m	2.800	「概」
既設流入管撤去	②VU管, φ 125	m	2.700	「概」
既設流入管撤去	③VU管, φ 125	m	2.800	「概」
既設流入管撤去	④VU管, φ 150	m	2.900	「概」
既設流入管撤去	⑤VU管, φ 200	m	2.500	「概」
既設流入管撤去	⑥VU管, φ 200	m	2.800	「概」
既設流入管撤去	⑦HP管, φ 150	m	2.400	「概」
既設流入管撤去	⑧VU管, φ 150	m	3.000	「概」
既設流入管撤去	⑨VU管, φ 100	m	2.500	「概」
既設流入管撤去	⑩HP管, φ 120	m	3.000	「概」
既設流入管撤去	⑪HP管, φ 180	m	3.100	「概」
既設流入管撤去	⑫VU管, φ 150	m	3.100	「概」
既設流入管撤去	⑬VU管, φ 150	m	3.200	「概」
既設流入管撤去	⑭VU管, φ 150	m	3.000	「概」
既設流入管撤去	⑮HP管, φ 300	m	3.200	「概」

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	0.100	「概」
(5)既設水閘接続管撤去工				
水閘接続管撤去	① φ 80	m	1.300	「概」
水閘接続管撤去	② φ 100	m	1.400	「概」
水閘接続管撤去	③ φ 100	m	1.400	「概」
水閘接続管撤去	④ φ 100	m	1.500	「概」
水閘接続管撤去	⑤ φ 100	m	1.300	「概」
水閘接続管撤去	⑥ φ 100	m	1.800	「概」
水閘接続管撤去	⑦ φ 100	m	2.000	「概」
水閘接続管撤去	⑧ φ 100	m	1.600	「概」
水閘接続管撤去	⑨ φ 100	m	1.800	「概」
水閘接続管撤去	⑩ φ 100	m	1.900	「概」
水閘接続管撤去	⑪ φ 125	m	1.700	「概」
水閘接続管撤去	⑫ φ 100	m	1.500	「概」
殻運搬・処理	廃ビニル管, 運搬L=15.5km以下	m3	0.040	「概」
(6)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	
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	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
水閘撤去	⑨ φ 100, 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 125, 既設再利用	個	1. 000	
水閘撤去	⑫ φ 100, 既設再利用	個	1. 000	
(7)既設排水路擦付撤去工				
吸出し防止材運搬・処理	t=10mm, 廃シート類運搬. L=15. 5km以下	m3	0. 390	「概」
中詰砕石撤去	RC-40	m3	18. 000	「概」
中詰砕石積込・運搬（撤去）	仮置場, 搬出先：小山市白鳥地内, 運搬L=9. 5km以下	m3	18. 000	「概」
耐候性大型土のう撤去	撤去, 発生土, 丸型 φ 110×110（1年対応）	袋	96. 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以下	m3	80. 000	「概」
底張コンクリート取壊し	無筋	m3	2. 400	「概」
殻運搬・処理	無筋, 運搬L=3. 3km以下	m3	2. 400	「概」
4. 開渠工				
(1)作業土工				
基面整正		m ²	841. 000	「概」
荒仕上げ		式	1	
(2)基礎コンクリート				
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	334. 000	「概」
コンクリート	18-8-25(20)BB, W/C=65%以下	m3	61. 000	「概」
型枠	小型構造物	式	1	
(3)底版コンクリート				
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	343. 000	「概」
コンクリート	21-12-25(20)BB, W/C=60%以下	m3	62. 000	「概」
型枠	鉄筋・無筋構造物	式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鉄筋金網	D13, 250×250	m ²	384.550	「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	1,055.000	「概」
裏込工	RC-40	m ³	533.000	「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	30.000	「概」
型枠	小型構造物	式	1	
(6)継目工				
伸縮材	ゴム発泡体, t=10mm	m ²	147.000	「概」
5. 暗渠工 (6号横断工)				
(1)作業土工				
基面整正		m ²	106.000	「概」
荒仕上げ		式	1	
(2)基礎コンクリート				
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	106.000	「概」
型枠	小型構造物	式	1	
コンクリート	18-8-25(20)BB, W/C=65%以下	m ³	17.200	「概」
鉄筋金網	D13, 250×250	m ²	111.200	「概」
(3)プレキャストボックスカルバート	2分割, B4300×H2400×L1000			
プレキャストボックスカルバート(二分割)	B4300×H2400×L1000 (ウィーブホール無し)	個	8.000	
プレキャストボックスカルバート(二分割)	B4300×H2400×L1000 (ウィーブホール有り)	個	1.000	
サイドドレーン	単粒度砕石30～20mm, 300×300	m	18.000	
6. 擁壁工 (6号横断工 土留め擁壁)				
(1)作業土工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
基面整正		m ²	22.000	「概」
荒仕上げ		式	1	
(2)重力式擁壁				
基礎碎石	RC-40	m ²	21.000	「概」
型枠	鉄筋・無筋構造物	式	1	
コンクリート	無筋構造物, 18-8-40, BB, W/C=65%以下	m ³	33.000	「概」
7. トランジション工				
(1)作業土工				
基面整正		m ²	19.000	「概」
荒仕上げ		式	1	
(2)基礎コンクリート				
基礎碎石	RC-40, t=15cm	m ²	19.000	「概」
コンクリート	18-8-25 (20) BB, W/C=65%以下	m ³	4.000	「概」
型枠	小型構造物	式	1	
(3)底版コンクリート				
基礎碎石	RC-40, t=15cm	m ²	35.000	「概」
コンクリート	21-12-25 (20) BB, W/C=60%以下	m ³	5.000	「概」
型枠	小型構造物	式	1	
鉄筋金網	D13, 250×250	m ²	33.972	「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	61.000	「概」
裏込工	RC-40	m ³	32.000	「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	2.000	「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	
(6)継目工				
伸縮材	ゴム発泡体, t=10mm	m ²	9.000	「概」
8. 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	5.000	
塩ビ管TSチーズ	VP φ100×φ75 (TS継手)	個	5.000	
(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 φ100, 有孔管	m	207.200	「概」
曲管	22° 1/2, ベント(TS), φ100	個	4.000	
9. 耕地復旧工				
(1)耕地復旧				
表土掘削・整地		m ²	833	「概」
表土埋戻し・整地		m ²	5,669.0	「概」
耕地復旧	耕起, 石礫・雑物除去あり	m ²	5,669	「概」
畦畔復旧	①, 原形復旧	m	4.100	「概」
畦畔復旧	②, 原形復旧	m	19.600	「概」
畦畔復旧	③, 原形復旧	m	19.600	「概」
畦畔復旧	④, 原形復旧	m	19.600	「概」
畦畔復旧	⑤, 原形復旧	m	4.100	「概」
畦畔復旧	⑥, 原形復旧	m	5.500	「概」
畦畔復旧	⑦, 原形復旧	m	5.500	「概」
畦畔復旧	⑧, 原形復旧	m	5.500	「概」
10. 水路復旧工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1) 流入管復旧工				
流入管復旧	①, VU φ 150	m	2. 800	「概」
流入管復旧	②, VU φ 125	m	2. 700	「概」
流入管復旧	③, VU φ 125	m	2. 800	「概」
流入管復旧	④, VU φ 150	m	2. 900	「概」
流入管復旧	⑤, VU φ 200	m	2. 500	「概」
流入管復旧	⑥, VU φ 200	m	2. 800	「概」
流入管復旧	⑦, VU φ 150	m	2. 400	「概」
流入管復旧	⑧, VU φ 150	m	3. 000	「概」
流入管復旧	⑨, VP φ 100	m	6. 700	「概」
流入管復旧	⑩, VP φ 120	m	6. 700	「概」
流入管復旧	⑪, VP φ 200	m	6. 700	「概」
流入管復旧	⑫, VP φ 150	m	6. 700	「概」
流入管復旧	⑬, VP φ 150	m	6. 700	「概」
流入管復旧	⑭, VP φ 150	m	6. 700	「概」
流入管復旧	⑮, VP φ 300	m	6. 700	「概」
(2) 水閘接統管復旧工				
水閘接統管復旧	①, VU φ 80	m	1. 300	「概」
水閘接統管復旧	②, VU φ 100	m	1. 400	「概」
水閘接統管復旧	③, VU φ 100	m	1. 400	「概」
水閘接統管復旧	④, VU φ 100	m	1. 500	「概」
水閘接統管復旧	⑤, VU φ 100	m	1. 300	「概」
水閘接統管復旧	⑥, VP φ 100	m	1. 800	「概」
水閘接統管復旧	⑦, VP φ 100	m	2. 000	「概」

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	⑧, VP φ 100	m	1. 600	「概」
水閘接統管復旧	⑨, VP φ 100	m	1. 800	「概」
水閘接統管復旧	⑩, VP φ 100	m	1. 900	「概」
水閘接統管復旧	⑪, VP φ 125	m	1. 700	「概」
水閘接統管復旧	⑫, VP φ 100	m	1. 500	「概」
(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, 既設再利用	個	1. 000	
水閘復旧	⑦, φ 100, 既設再利用	個	1. 000	
水閘復旧	⑧, φ 100, 既設再利用	個	1. 000	
水閘復旧	⑨, φ 100, 既設再利用	個	1. 000	
水閘復旧	⑩, φ 100, 既設再利用	個	1. 000	
水閘復旧	⑪, φ 125, 既設再利用	個	1. 000	
水閘復旧	⑫, φ 100, 既設再利用	個	1. 000	
1 1. 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	741	「概」
1 2. 道路復旧工				
(1)市道舗装復旧工	市道4508号線, 6 号横断工部			
下層路盤	RC-40, t=20cm	m ²	79. 000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
上層路盤	M-40, t=15cm	m ²	79.000	「概」
表層	再生密粒度As(20), t=5cm	m ²	79.000	「概」
区画線復旧工	溶融式(手動), 実線, t=15cm	m	34.000	「概」
1 3. 防護柵復旧工				
(1)市道ガードレール復旧工	6号横断工			
ガードレール復旧	Gr-C-2B, 地覆含む	m	9.000	「概」
直接工事費(仮設工)				
1. 仮設工				
(1)足場設置工	6号横断工施工			
足場工	手摺先行型枠組足場	式	1	
足場工	単管傾斜足場	式	1	
(2)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	5,960	「概」
廃シート運搬・処理	廃シート類, 運搬L=15.5km以下	m ³	17	「概」
(3)工事用道路工(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以下	m ³	581.000	「概」
路体盛土	仮置土, 2.5m ≤ B < 4.0m	m ³	314.000	「概」
路体盛土	仮置土, B ≥ 4.0m	m ³	209.000	「概」
敷砂利	RC-40, t=10cm	m ²	1,456.000	「概」
床掘	仮置土	式	1	
土砂積込・運搬	仮置場, 搬出先: 小山市白鳥地内, 運搬L=9.5km以下	m ³	668.000	「概」
(4)工事用進入路工(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以下	m ³	226.100	「概」
路体盛土	仮置土, 2.5 ≤ B < 4.0m	m ³	203.500	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
敷鉄板設置・撤去	t22×1500×6000mm, (参考) 供用119日	m ²	54.000	「概」
床掘 (撤去)	仮置土	式	1	
土砂積込・運搬	仮置場, 搬出先: 小山市白 鳥地内, 運搬L=9.5km以下	m ³	203.500	「概」
(5)離合箇所 (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以下	m ³	41.000	「概」
路体盛土	仮置土	m ³	37.000	「概」
敷鉄板設置・撤去	t22×1500×6000mm, (参考) 供用110日	m ²	162.000	「概」
床掘 (撤去)	仮置土	式	1	
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以下	m ³	37.000	「概」
(6)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以下	m ³	188.000	「概」
路体盛土 (設置)	仮置土, 2.5m≤B<4.0m	m ³	169.000	「概」
敷鉄板設置・撤去	t22×1500×6000mm, (参考) 供用110日	m ²	288.000	「概」
床掘 (撤去)	仮置土	式	1	
土砂積込・運搬	仮置場, 搬出先: 小山市白 鳥地内, 運搬L=9.5km以下	m ³	169.000	「概」
(7)作業ヤード工 (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以下	m ³	165.000	「概」
盛土 (設置)	仮置土	m ³	149.000	「概」
敷鉄板設置・撤去	t22×1500×6000mm, (参考) 供用119日	m ²	144.000	「概」
床掘	仮設盛土	式	1	
土砂積込・運搬	仮置場, 搬出先: 小山市白 鳥地内, 運搬L=9.5km以下	m ³	149.000	「概」
(8)仮廻水路設置工				
床掘	砂質土及び礫質土	式	1	
整地		m ³	620.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
土砂運搬	発生土	m3	407.000	「概」
埋戻		式	1	
基面整正		m ²	374.000	「概」
荒仕上げ		式	1	
U型リューム運搬	搬入元：小山市白鳥地内, 運搬L=9.5km以下, (官貸品)	m	195.000	「概」
U型リューム	700×700×2000, (官貸品)	m	195.000	「概」
角型マンホール	1800×1800, (官貸品)	基	2.000	
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, (官貸品)	m	25.000	「概」
高密度ポリエチレン管	φ 900, (官貸品)	m	25.000	「概」
高密度ポリエチレン管	φ 900, 曲管30°, 損耗率55%, (参考) 期間90日未満	個	1.000	
高密度ポリエチレン管	φ 900, 曲管45°, 損耗率55%, (参考) 期間90日未満	個	1.000	
高密度ポリエチレン管	継手, φ 900	個	8.000	
(9) 仮廻水路撤去工				
床掘	発生土	式	1	
土砂積込・運搬	仮置場, 搬出先：小山市白鳥地内, 運搬L=9.5km以下	m3	518.000	「概」
埋戻		式	1	
U型リューム	700×700×2000, (官貸品)	m	195.000	「概」
U型リューム運搬	搬出先：小山市白鳥地内, 運搬L=9.5km以下, (官貸品)	m	195.000	「概」
角型マンホール	1800×1800, (官貸品)	基	2.000	
高密度ポリエチレン管	φ 900, (官貸品)	m	25.000	「概」
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, (官貸品)	m	25.000	「概」
(1 0) 仮締切工				
耐候性大型土のう	製作・設置～撤去, 発生土	袋	9	
廃シート運搬・処理	廃シート類, 運搬L=15.5km以下	m3	0.2	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
産業廃棄物処分	廃シート	m3	0.2	「概」
土のう	製作・設置～撤去, 発生土	m3	0.600	「概」
(11)排水処理工				
排水ポンプ設置・撤去	φ100	箇所	1	
排水ポンプ運転(小口径)	常時排水, (参考) 供用60日	箇所	1.000	
排水ポンプ用釜場設置		箇所	1.000	
排水ポンプ用釜場撤去		箇所	1.000	
(12)交通誘導警備員				
交通誘導警備員	誘導員B (市道4508号線)	人	140	「概」
交通誘導警備員	誘導員B (与良川)	人	14	「概」
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型フリューム	B700×H700×L2000, 材料費, 損耗扱50%, (官貸品)	個	98.000	「概」
高密度ポリエチレン管	直管, ダブル管, φ900, 材料費, 損耗扱55%, (官貸品)	m	21.600	「概」
角型マンホール	中間ブロック, 1800×1800, 損耗率50%, (官貸品)	個	2.000	
角型マンホール	底版ブロック, 1800×1800, 損耗率50%, (官貸品)	個	2.000	
2. 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	
(2)技術管理費				
共通仮設費(積上げ)				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
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	