

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10）

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	
土砂等運搬	仮置場への運搬, L=0.3km以下	m <sup>3</sup>	1,784.000	「概」
(2)盛土・埋戻工				
土砂等運搬	仮置場より, L=0.3km以下	m <sup>3</sup>	401.000	「概」
埋戻		式	1.000	
(3)作業残土処理工				
積込	仮置き場積込	m <sup>3</sup>	1,206.000	「概」
土砂等運搬	搬出先:小山市白鳥地内, L=11.5km以下	m <sup>3</sup>	1,206.000	「概」
(4)法面整形工				
荒仕上げ		m <sup>2</sup>	810.000	「概」
法面整形	盛土法面	m <sup>2</sup>	255.000	「概」
法面整形	切土法面	m <sup>2</sup>	23.000	「概」
2. 法面工				
(1)法面工				
型枠	張りコンクリート	式	1.000	
張コンクリート	18-8-25(20)BB, W/C=65%以下, t=10cm	m <sup>2</sup>	312.000	「概」
伸縮材	エラスティックファイラー, t=10mm	m <sup>2</sup>	3.200	「概」
3. 構造物撤去工				
(1)既設排水路護岸撤去工				
コンクリート構造物取壊し	張ブロック, 控100mm (SL=1.40m), 有筋	m <sup>3</sup>	66.000	「概」
殻運搬・処理	有筋, 運搬L=5.7km以下	m <sup>3</sup>	66.000	「概」
(2)既設流入管撤去工				

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
既設流入管撤去	①VU管, φ 100	m	2.700	「概」
既設流入管撤去	②VU管, φ 150	m	2.900	「概」
既設流入管撤去	③VU管, φ 150	m	2.200	「概」
既設流入管撤去	④VU管, φ 150	m	2.300	「概」
既設流入管撤去	⑤VU管, φ 150	m	2.100	「概」
既設流入管撤去	⑥VU管, φ 100	m	2.200	「概」
既設流入管撤去	⑦HP管, φ 400	m	3.200	「概」
既設流入管撤去	⑧HP管, φ 300	m	2.700	「概」
既設流入管撤去	⑨VU管, φ 150	m	2.800	「概」
既設流入管撤去	⑩VU管, φ 150	m	2.900	「概」
既設流入管撤去	⑪VU管, φ 100	m	2.900	「概」
既設流入管撤去	⑫VU管, φ 100	m	2.400	「概」
既設流入管撤去	⑬HP管, φ 200	m	2.500	「概」
コンクリート殻運搬・処理	有筋, 運搬L=5.7km以下	m <sup>3</sup>	0.300	「概」
塩化ビニル管運搬・処理	廃ビニル管, 運搬L=15.5km以下	m <sup>3</sup>	0.100	「概」
(3)既設水閘接続管撤去工				
水閘接続管撤去	① φ 100	m	1.800	「概」
水閘接続管撤去	② φ 100	m	1.600	「概」
水閘接続管撤去	③ φ 100	m	1.600	「概」
殻運搬・処理	廃ビニル管, 運搬L=15.5km以下	m <sup>3</sup>	0.040	「概」
(4)既設水閘撤去工				
水閘撤去	① φ 100, 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	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
4. 開渠工				
(1)作業土工				
基面整正		m <sup>2</sup>	533.000	「概」
(2)基礎コンクリート				
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m <sup>2</sup>	235.000	「概」
型枠	小型構造物	式	1.000	
コンクリート	18-8-25(20)BB, W/C=65%以下	m <sup>3</sup>	43.000	「概」
(3)底版コンクリート				
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m <sup>2</sup>	253.000	「概」
型枠	鉄筋・無筋構造物	式	1.000	
コンクリート	21-12-25(20)BB, W/C=60%以下	m <sup>3</sup>	46.000	「概」
鉄筋金網	D13, 250×250	m <sup>2</sup>	281.000	「概」
(4)コンクリートブロック積				
資材等運搬	コンクリート二次製品, 運搬距離L=60m未満	ton	47.000	
コンクリートブロック積	粗面ブロック, 控35cm	m <sup>2</sup>	740.000	「概」
裏込工	RC-40	m <sup>3</sup>	394.000	「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 <sup>3</sup>	21.000	「概」
型枠	小型構造物	式	1.000	
(6)継目工				
伸縮材	エラストイックファイラー, t=10mm	m <sup>2</sup>	52.000	「概」
5. 暗渠工 (管理用道路横断工)				
(1)作業土工				
基面整正		m <sup>2</sup>	25.000	「概」

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(2)基礎砕石				
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m <sup>2</sup>	25.000	「概」
(3)均しコンクリート				
型枠	小型構造物	式	1.000	
コンクリート	18-8-25(20)BB, W/C=65%以下	m <sup>3</sup>	1.300	「概」
(4)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(底版ウィープホール無し), T-25	組	4.000	
プレキャストボックスカルバート(二分割)	B4300×H2400×L1000(底版ウィープホール有り), T-25	組	1.000	
サイドドレーン	単粒度砕石30~20mm, 300×300	m	9.100	「概」
ウィープホール	側壁用VP φ 50mm, L=250mm, 集水型	箇所	10.000	
6. 擁壁工 (管理用道路横断工 土留め擁壁)				
(1)プレキャスト擁壁工				
L型擁壁	H1600×B1650×L1000, 輪荷重対応型	組	4.000	
L型擁壁	H3000×B2450×L1500, 輪荷重対応型	組	4.000	
7. 水路付帯工				
(1)ウィープホール				
ウィープホール	底版用 φ 75(逆流防止弁付)	個	3.000	
(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 φ 100, 有孔管	m	142.000	「概」
塩ビ管TSチーズ	VP φ 100× φ 75 (TS継手)	個	3.000	
曲管	22° 1/2, ベント(TS), VU φ 100	個	4.000	
塩ビキャップ	φ 100用	個	1.000	
(3)浸透柵				
浸透柵(蓋付)	600×600×1100	箇所	1.000	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(4)小口止め				
型枠	無筋構造物	式	1.000	
コンクリート	無筋構造物, 18-8-25(20)BB, W/C=65%以下	m <sup>3</sup>	1.900	「概」
8. 耕地復旧工				
(1)耕地復旧				
表土掘削・整地		m <sup>2</sup>	912.000	「概」
表土埋戻し・整地		m <sup>2</sup>	3,917.000	「概」
耕地復旧	耕起, 石礫・雑物除去あり	m <sup>2</sup>	3,861.000	「概」
畦畔復旧	①, 原形復旧	m	18.000	「概」
畦畔復旧	②, 原形復旧	m	18.000	「概」
畦畔復旧	③, 原形復旧	m	23.000	「概」
畦畔復旧	④, 原形復旧	m	23.000	「概」
畦畔復旧	⑤, 原形復旧	m	23.000	「概」
9. 水路復旧工				
(1)流入管復旧工				
流入管復旧	①, VU φ 100	m	3.800	「概」
流入管復旧	②, VU φ 150	m	3.900	「概」
流入管復旧	③, VU φ 150	m	3.400	「概」
流入管復旧	④, VU φ 150	m	3.400	「概」
流入管復旧	⑤, VU φ 150	m	3.000	「概」
流入管復旧	⑥, VU φ 100	m	3.400	「概」
流入管復旧	⑦, HP φ 400	m	4.100	「概」
流入管復旧	⑧, VU φ 300	m	3.700	「概」
流入管復旧	⑨, VP φ 150	m	10.300	「概」

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
流入管復旧	⑩, VP φ 150	m	10.900	「概」
流入管復旧	⑪, VP φ 100	m	6.100	「概」
流入管復旧	⑫, VP φ 100	m	6.100	「概」
流入管復旧	⑬, VP φ 200	m	7.900	「概」
(2)水閘接続管復旧工				
水閘接続管復旧	①, VU φ 100	m	8.100	「概」
水閘接続管復旧	②, VU φ 100	m	8.000	「概」
水閘接続管復旧	③, VU φ 100	m	7.900	「概」
(3)水閘復旧工				
水閘復旧	①, φ 100, 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	
10. 管理用道路工				
(1)路床盛土工				
土砂等運搬	仮置場より, L=0.3km以下	m <sup>3</sup>	82.000	「概」
路床盛土	流用土, B<1.0m	m <sup>3</sup>	1.000	「概」
路床盛土	流用土, 1.0m≤B<2.5m	m <sup>3</sup>	133.000	「概」
路床盛土	流用土, B≥4.0m	m <sup>3</sup>	215.000	「概」
(2)路盤工	(管理用道路横断工部)			
路盤工	RC-40, t=28cm	m <sup>2</sup>	12.000	「概」
(3)砂利舗装工				
管理用道路敷砂利	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	656.000	「概」
11. 防護柵設置工				
(1)ガードレール設置工	管理用道路横断工			

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
基礎碎石	RC-40, t=15cm	m <sup>3</sup>	13.000	「概」
型枠	小型構造物	式	1.000	
均しコンクリート	18-8-25(20)BB, W/C=65%以下	m <sup>3</sup>	0.600	「概」
ガードレール設置	Gr-C-2B, 地覆含む	m	18.000	「概」
1 2. 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 <sup>2</sup>	5,200.000	「概」
廃シート運搬・処理	廃シート類, 運搬L=15.5km以下	m <sup>3</sup>	15.000	「概」
(2) 工事用道路工 (設置・撤去)				
床掘		式	1.000	
土砂積込・運搬	仮置場, 搬入元: 小山市白鳥地内, 運搬L=11.5km以下	m <sup>3</sup>	171.000	「概」
路体盛土	流用土, B<1.0m	m <sup>3</sup>	23.000	「概」
路体盛土	流用土, B≥4.0m	m <sup>3</sup>	455.000	「概」
敷砂利	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	822.000	「概」
床掘(撤去)		式	1.000	
(3) 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=11.5km以下	m <sup>3</sup>	156.000	「概」
路体盛土	流用土, 2.5≤B<4.0m	m <sup>3</sup>	140.000	「概」
敷砂利	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	339.000	「概」
床掘(撤去)		式	1.000	
土砂積込・運搬	仮置場, 搬出先: 小山市白鳥地内, 運搬L=11.5km以下	m <sup>3</sup>	174.000	「概」
(4) 仮設横断道路工(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=11.5km以下	m <sup>3</sup>	83.000	「概」
耐候性大型土のう	流用土, 1年対応, 製作・設置～撤去	袋	28.000	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
盛土	流用土, 2.5m ≤ B < 4.0m	m <sup>3</sup>	54.000	「概」
敷砂利	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	32.000	「概」
床掘 (撤去)		式	1.000	
土砂運搬	仮置土	m <sup>3</sup>	54.000	「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=11.5km以下	m <sup>3</sup>	23.000	「概」
廃シート運搬・処理	廃シート類, 運搬L=15.5km以下	m <sup>3</sup>	1.400	「概」
(5)回転場 (設置・撤去)	3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=11.5km以下	m <sup>3</sup>	188.000	「概」
盛土	流用土, B ≥ 4.0m	m <sup>3</sup>	169.000	「概」
敷鉄板設置・撤去	t=22mm, (参考) 供用125日	m <sup>2</sup>	432.000	「概」
床掘 (撤去)		式	1.000	
土砂積込・運搬	仮置場, 搬出先: 小山市白鳥地内, 運搬L=11.5km以下	m <sup>3</sup>	46.000	「概」
(6)施工ヤード工 (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=11.5km以下	m <sup>3</sup>	119.000	「概」
盛土	流用土, B ≥ 4.0m	m <sup>3</sup>	108.000	「概」
敷鉄板設置・撤去	t=22mm, (参考) 供用125日	m <sup>2</sup>	297.000	「概」
床掘 (撤去)		式	1.000	
(7)仮廻水路設置工				
床掘		式	1.000	
基面整正		m <sup>2</sup>	240.000	「概」
法面整形		m <sup>2</sup>	335.000	「概」
荒仕上げ		m <sup>2</sup>	36.000	「概」
仮廻管基礎(管底部)	山砂 (SF相当品以上)	m <sup>3</sup>	50.000	「概」
仮廻管基礎(管側部)	山砂 (SF相当品以上)	m <sup>3</sup>	187.000	「概」

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
埋戻		式	1.000	
高密度ポリエチレン管	φ 800, 直管, ダブル構造, 内面平滑	m	164.000	「概」
高密度ポリエチレン管	φ 800, 曲管90°, ダブル構造, 内面平滑	個	2.000	
高密度ポリエチレン管	φ 800, 曲管45°, ダブル構造, 内面平滑	個	1.000	
高密度ポリエチレン管	φ 800, 曲管30°, ダブル構造, 内面平滑	個	4.000	
高密度ポリエチレン管	φ 800×300, T字管, ダブル構造, 内面平滑	個	1.000	
高密度ポリエチレン管	継手, φ 800	個	49.000	
高密度ポリエチレン管	φ 300, 直管, ダブル構造, 内面平滑	m	3.000	「概」
高密度ポリエチレン管	継手, φ 300	個	3.000	
高密度ポリエチレン管	φ 300, 曲管90°, ダブル構造, 内面平滑	個	1.000	
(8) 仮廻水路撤去工				
床掘		式	1.000	
土砂等運搬	仮置場から, L=0.3km以下	m <sup>3</sup>	89.000	「概」
埋戻		式	1.000	
高密度ポリエチレン管	φ 800	m	164.000	「概」
(9) 仮締切工				
土砂積込・運搬	仮置場, 搬入元: 小山市白鳥地内, 運搬L=11.5km以下	m <sup>3</sup>	3.000	「概」
耐候性大型土のう	流用土, 1年対応, 製作・設置～撤去	袋	4.000	
廃シート運搬・処理	廃シート類, 運搬L=15.5km以下	m <sup>3</sup>	0.200	「概」
(10) 排水処理工				
排水ポンプ設置・撤去	φ 100	箇所	1.000	
排水ポンプ運転(小口径)	常時排水, (参考) 供用66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	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1 1)既設排水路擦付工				
吸出し防止材	合織不織布 t=10mm	m <sup>2</sup>	60.000	「概」
中詰砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	9.000	「概」
耐候性大型土のう設置	流用土, 1年対応, 製作・設置	袋	60.000	
伸縮材	エラストティックファイラー, t=10mm	m <sup>2</sup>	0.300	「概」
型枠	鉄筋・無筋構造物	式	1.000	
底張コンクリート	18-8-25 (BB) W/C=65%以下	m <sup>3</sup>	2.100	「概」
(1 2)交通誘導警備員				
交通誘導警備員	誘導員B (市道4054号線)	人	163.000	「概」
交通誘導警備員	誘導員B (与良川)	人	38.000	「概」
1 3. 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	
(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	