

令和7年度

那珂川沿岸農業水利事業（二期）
小野幹線水路その1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
				「概」と表示しているものは概算数量発注による数量
1. 土工				
(1) 作業土工				
土砂等運搬	現地→仮設ヤード	式	1	
床掘り	粘性土 たて込み以外 (オープン部分)	式	1	
法面整形	荒仕上	式	1	
埋戻	管頂30cm 購入土 (RC-40)	m3	304	
埋戻	管頂30cm～ 発生土 (粘性土) 市道	m3	673	
埋戻	管頂30cm～スラグ 購入土 (RB-40) 県道	m3	312	
埋戻	発生土 (スラグ) 県道	m3	70	
(2) 作業残土処理工				
土砂等運搬	土捨場	m3	1,570	
2. 構造物撤去工				
(1) 構造物取壊し工				
舗装版切断	t=5cm 市道21656号線、 21684号線	m	575	「概」
舗装版切断	t=15cm 県道21号線	m	482	「概」
舗装版切断	t=5cm 市道21730号線	m	30	「概」
舗装版破碎	t=5cm 市道21656号線、 21684号線	m ²	525	「概」
舗装版破碎	t=15cm 県道21号線	m ²	781	「概」
舗装版破碎	t=5cm 市道21730号線	m ²	24	「概」
殻運搬		m3	145	「概」
殻運搬・処理 (産業廃棄物処分費)	アスファルト殻	m3	145	「概」
床版切断	t=22cm	m	1,196	「概」
殻運搬	コンクリート殻 (二次製品廃材)	m3	104	「概」
殻運搬・処理 (産業廃棄物処分費)	コンクリート殻 (二次製品廃材)	m3	104	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
汚泥運搬	切断汚泥	ton	32.800	「概」
汚泥処理（産業廃棄物処分費）	切断汚泥	ton	32.800	「概」
（2）道路側溝撤去工				
道路側溝 撤去	U300（再利用）	m	31.5	「概」
道路側溝蓋 撤去	U300（再利用）	枚	63.0	「概」
3. 管体基礎工				
（1）碎石基礎工				
基面整正		m ²	960	
法面整形		m ²	16	
碎石基礎	再生クラッシュラン RC-40 基床部	m ³	299	
碎石基礎	再生クラッシュラン RC-40 管側部	m ³	409	
4. 管体工				
（1）ダクタイトル鉄管布設工				
ダクタイトル鉄管	φ 600 DB種K形 甲切管（K-ALW、K-K）	m	27.9	
ダクタイトル鉄管	φ 600 DB種K形（K-ALW）	m	12.0	
ダクタイトル鉄管	φ 600 ALW形2種	m	162.0	
ダクタイトル鉄管	φ 600 ALW形2種 甲切管（ALW-K、ALW-ALW）	m	23.7	
ダクタイトル鉄管	φ 600 ALW形2種（ALW-K）	m	42.0	
ダクタイトル鉄管	φ 500 DB種K形 甲切管（K-ALW、K-K）	m	18.0	
ダクタイトル鉄管	φ 500 ALW形2種	m	204.0	
ダクタイトル鉄管	φ 500 ALW形2種 甲切管（ALW-K）	m	7.0	
ダクタイトル鉄管	φ 500 ALW形2種（ALW-K）	m	6.0	
ダクタイトル鉄管	φ 400 DB種K形 甲切管	m	7.3	
ダクタイトル鉄管	φ 400 DB種K形 乙切管	m	5.0	
ダクタイトル鉄管	φ 400 DB種K形（K-ALW）	m	6.0	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
異形管	φ 600 K形 曲管90°	本	1	
異形管	φ 600 K形 曲管45°	本	1	
異形管	φ 600 K形 曲管22° 1/2	本	1	
異形管	φ 600 K形 曲管11° 1/4	本	4	
異形管	φ 600 K形 曲管5° 5/8	本	6	
異形管	φ 500×600 K形 挿し受片落管	本	1	
異形管	φ 600×500 K形 受挿し片落管	本	1	
異形管	φ 600×200 K形 排水T字管	本	1	
異形管	φ 500 K形 短管2号	本	1	
異形管	φ 500 K形 曲管45°	本	2	
異形管	φ 500×500 K形 2受T字管	本	1	
異形管	φ 400 K形 曲管90°	本	2	
異形管	φ 500×400 K形 受挿し片落管	本	1	
異形管	φ 400×150 K形 排水T字管	本	1	
異形管	φ 400 K形 短管1号	本	1	
異形管	φ 400 K形 短管2号	本	1	
特殊押輪	φ 600 K形	組	27	
特殊押輪	φ 200 K形	組	1	
普通押輪	φ 600 K形	組	1	
特殊押輪	φ 500 K形	組	9	
特殊押輪	φ 400 K形	組	10	
特殊押輪	φ 150 K形	組	1	
(2)鋼管布設工				
異形管	φ 600×φ 400 鋼製異形管 1F両方挿口付T字管	本	1	
異形管	φ 400×75 鋼製異形管 空気弁用フランジ蓋	本	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
フランジ接合部品	φ 400	組	1	
(3)弁設置工	1号制水弁			
弁類	制水弁、径400mm、FCD製 内ネジ	基	1	
フランジ接合部品	φ 400	組	2	
5. 分水弁室工	沖ノ谷分水工			
(1)作業土工				
土砂等運搬	現地→仮設ヤード	式	1	
床掘り		式	1	
基面整正		m ²	32	
法面整形		m ²	48	
法面整形	荒仕上	式	1	
埋戻	管頂30cm 購入土 (RC-40)	m ³	17	
埋戻	構造物周辺 発生土 (粘性土)	m ³	16	
埋戻	幅2.5未満 発生土 (粘性土)	m ³	62	
埋戻	幅2.5以上 発生土 (粘性土)	m ³	150	
(2)弁室工	流量計			
基礎砕石	RC-40 t=200	m ²	6.8	
均しコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.3	
型枠		式	1	
箱型マンホール	2000×2000 H2400 φ 600マンホールT-2	基	1	
足掛け金物	合成樹脂 φ 19 B300	本	7	
台座コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.2	
型枠		式	1	
(3)弁室工	沖ノ谷分水工空気弁			
マンホール	1号 底板, 直壁, 片斜壁, φ 600鉄蓋T-14簡易防水, H1035	基	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
通気孔	SGPW φ 100 L=1333 90° エルボ 防虫網付き	本	1	
空気弁	φ 75 0.75MPa 樹脂製	基	1	
樹脂製補修弁	HI-PVC製 0.75Mpa 呼径 φ 75	基	1	
ダクティル鉄管	φ 75 両フランジ短管 L=300	本	1	
集水桝（底なし）	400×400 H1200 T-14	基	1	
グレーチング設置	400×400用 T-14 ボル ト固定式	枚	1	
基礎砕石（集水桝）	RC-40	m3	0.4	
（4）弁室工	制御弁			
マンホール	1号 底板,直壁,片斜壁, φ 600鉄蓋T-14簡易防 水, H1035	基	1	
側溝用蓋	600用	個	1	
（5）弁室工	管理弁			
弁筐設置	A型2号、中間ロッド、基 礎砕石含む	個	1	
仕切弁用巻上げロッド	SUS304 D35	m	0.5	
ロッドカップリング	SS400 D35用	個	1	
側溝用蓋	600用	個	1	
（6）管体基礎工				
砕石基礎	再生クラッシャー RC-40 基床 部	m3	7	
砕石基礎	再生クラッシャー RC-40 管側 部	m3	18	
（7）管体工				
ダクティル鉄管	DCIP ALW2種 φ 500乙切管 (K-K) L=1.465（流用 材）	m	1.465	
ダクティル鉄管	DCIP ALW2種 φ 500乙切管 (K-K) L=1.084（流用 材）	m	1.084	
ダクティル鉄管	DCIP K形 両受曲管 φ 500×45°	本	2	
ダクティル鉄管	DCIP K形 F付T字管 φ 500×φ 75	本	1	
ダクティル鉄管	DCIP ALW2種 φ 500乙切管 (K-K) L=1.000（流用 材）	m	1.000	
ダクティル鉄管	DCIP K形 短管1号 φ 500 ×170L	本	4	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
水道用ソフトシール弁	φ 500 7.5k手動式 铸铁製 内ネジ	基	1	
ダクタイル铸铁管	DCIP K形 短管2号 φ 500×750L	本	3	
ダクタイル铸铁管	DCIP K形DB種 直管 φ 500 (K-ALW)	m	6.000	
ダクタイル铸铁管	DCIP ALW2種 甲切管 φ 500 (ALW-K)	m	5.770	
ダクタイル铸铁管	両フランジ伸縮可とう管 φ 500 偏心100mm	本	2	
ダクタイル铸铁管	パドル付両フランジ短管 φ 500×950L	本	2	
電磁流量計	φ 500 7.5K フランジ取付型 電池式	基	1	
ダクタイル铸铁管	フランジアダプター φ 500 両フランジ	本	1	
ダクタイル铸铁管	DCIP K形DB種 甲切管 φ 500	m	1.270	
水道用バタフライ弁	φ 500 7.5k手動式 低キャビテーション	基	1	
ダクタイル铸铁管	DCIP K形 曲管 φ 500×45°	本	1	
ダクタイル铸铁管	DCIP K形DB種 甲切管 φ 500	m	5.000	
フランジ蓋	φ 500 既設材利用	本	1	
フランジ接合部品	φ 500	組	9	
特殊押輪	φ 500 K形	組	9	
(8)場内整備				
掘削		m ³	68	「概」
土砂等運搬	現地→仮設ヤード	m ³	68	「概」
路盤工	RC-40 t=150mm	m ²	357	「概」
表層工	再生密粒度アスコン13 t=40mm	m ²	357	「概」
メッシュフェンス	H1500 基礎ブロック□ 180×450 @2.0	m	88.9	「概」
メッシュフェンス門扉	両開 H1.5m B4.0m	門	1	「概」
コンクリート境界杭設置	13cm×13cm×90cm	本	8	「概」
6. 排泥弁室工	1号排泥弁工			
(1)作業土工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
床掘り		式	1	
埋戻		m3	81	
埋戻	管頂30cm RC-40	m3	2	
(2)弁室工				
マンホール	2号 底板,直壁,片斜壁,φ600鉄蓋T-14簡易防水,H3210	基	1	
(3)弁篋設置				
弁篋設置	φ250、H2640、基礎碎石含む	基	1	
仕切弁用巻上げロッド	SUS304 D35	m	2.000	
ロッドカップリング	SS400 D35用	個	1	
仕切弁用巻上げロッド振止め	SUS304 D35用	個	1	
側溝用蓋	450用	個	1	
(4)管体基礎工				
基面整正		m ²	4	
法面整形		m ²	5	
碎石基礎	再生クラッシュラン RC-40	m3	2	
(5)管体工				
ダクタイル鋳鉄管	φ200 K挿口 片フランジ短管 L=2494	本	1	
ダクタイル鋳鉄管	φ200 両フランジ伸縮可とう管 偏心100mm	本	1	
異形管	φ200 K形 短管1号	本	3	
ダクタイル鋳鉄管	φ200 3種K形 乙切管	m	1.000	
ダクタイル鋳鉄管	φ200 3種K形 乙切管 (流用材使用)	m	1.000	
ソフトシール仕切弁	φ200 7.5MPa 鋳鉄製内ネジ	基	1	
フランジ接合部品	φ200	組	4	
特殊押輪	φ200 K形	組	3	
(6)吐出し部				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
吐出し管	SGPW φ350 エルボ 45° エルボ×2 L=5.350m	本	1	「概」
会所柵	450×450 H500 T-25 基礎工含む	基	1	「概」
グレーチング設置	450×450用 T-25 ボルト固定式	枚	1	「概」
(7)場内整備				
盛土工	発生土(粘性土)	m ³	8	「概」
路盤工	RC-40 t=150mm	m ²	71	「概」
表層工	再生密粒度アスコン13 t=40mm	m ²	71	「概」
L型擁壁	H=800mm L=2000 q = 10KN/m ² ※中地震対応型	m	23.6	「概」
基礎工(重力式擁壁)	RC-40 t150	m ²	1	「概」
型枠(重力式擁壁)		式	1	「概」
重力式擁壁	H1200 18-8-40BB	m ³	0.5	「概」
コンクリート境界杭設置	13cm×13cm×90cm	本	5	「概」
7. 排泥弁室工	2号排泥弁工			
(1)作業土工				
土砂等運搬	現地→仮設ヤード	式	1	
床掘り		式	1	
埋戻	発生土	m ³	55	
埋戻	管頂30cm RC-40	m ³	1	
(2)弁室工				
マンホール	2号 底板,直壁,片斜壁,φ600鉄蓋T-14簡易防水,H3060	箇所	1	
(3)弁篋設置				
弁篋設置	φ250、H2540、基礎碎石含む	個	1	
仕切弁用巻上げロッド	SUS304 D35	m	2.000	
ロッドカップリング	SS400 D35用	個	1	
仕切弁用巻上げロッド振止め	SUS304 D35用	個	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
側溝用蓋	450用	個	1	
(4)管体基礎工				
基面整正		m ²	3	
法面整形		m ²	3	
碎石基礎	再生グラッサラン RC-40	m ³	1	
(5)管体工				
ダクタイトル鉄管	φ150 K挿口 フランジ 伸縮可とう管 偏心100mm	本	1	
異形管	φ150 K形 短管1号	本	3	
ダクタイトル鉄管	φ150 3種K形 乙切管	m	1.000	
ダクタイトル鉄管	φ150 3種K形 乙切管 (流用材使用)	m	1.000	
ソフトシール仕切弁	φ150 7.5MPa 鉄製 内ネジ	基	1	
フランジ接合部品	φ150	組	3	
特殊押輪	φ150 K形	組	3	
(6)吐出し部				
自由勾配側溝	300×300 基礎工含む	m	7.450	「概」
自由勾配側溝ふた	300用	枚	15	「概」
会所柵	450×450 H500 T-25 基礎工含む	基	1	「概」
グレーチング設置	450×450用 T-25 ボルト 固定式	枚	1	「概」
8. 空気弁室工				
(1)弁室工	1号空気弁			
マンホール	2号 底板,直壁,片斜壁,φ 600鉄蓋T-25簡易防 水,H1350	基	1	
通気孔	SGPWφ100 L=1000 90° エルボ 防虫網付き	本	1	
空気弁	φ75 0.75MPa 樹脂製	基	1	
空気弁用補修弁	3方ボール弁 FCD製 エボ キシ樹脂粉体塗装	基	1	
集水柵(底なし)	400×400 H1200 T-25	基	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
グレーチング設置	400×400用 T-25 ボルト固定式	枚	1	
基礎砕石（集水桝）	RC-40	m ³	0.4	
圧力計	φ 60 0.16～4.0MPa	個	1	
9. 制水弁室工				
（1）弁室工	1号制水弁室			
弁筐設置	A型2号、中間ロッド、基礎砕石含む	個	1	
仕切弁用巻上げロッド	SUS304 D35	m	1.000	
ロッドカップリング	SS400 D35用	個	1	
側溝用蓋	600用	個	1	
10. 付帯工				
（1）埋設物表示工				
埋設表示テープ	幅150mm	m	593	
11. 道路復旧工				
（1）アスファルト舗装工	仮復旧（市道21656号線、21684号線）			
下層路盤（車道・路肩部）	RC-40 t=150mm	m ²	525	「概」
上層路盤（車道・路肩部）	M-30 t=100mm	m ²	525	「概」
表層（車道・路肩部）	再生密粒度アスコン13 t=50mm	m ²	525	「概」
（2）アスファルト舗装工	仮復旧（県道21号線）			
上層路盤（車道・路肩部）	M-30 t=100mm	m ²	541	「概」
表層（車道・路肩部）	再生密粒度アスコン20 t=50mm	m ²	781	「概」
基層（車道・路肩部）	再生粗粒度アスコン20 t=100mm	m ²	781	「概」
（3）アスファルト舗装工	仮復旧（市道21730号線）			
下層路盤（車道・路肩部）	RC-40 t=150mm	m ²	24	「概」
上層路盤（車道・路肩部）	M-30 t=100mm	m ²	24	「概」
表層（車道・路肩部）	再生密粒度アスコン13 t=50mm	m ²	24	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(4)コンクリート舗装工	床板工			
コンクリート床板	超早強コンクリート t=22cm 35 (曲げ4.5) - 18-25	m ²	474	「概」
養生		式	1	「概」
目地板	瀝青質板(エラストイト) t=10mm	m ²	115	「概」
コンクリート削孔	φ 22	孔	958	「概」
差筋	L=615 D16	本	960	「概」
メッシュ鉄筋	φ 6 200×200	m ²	450	「概」
(5)道路用側溝工				
基面整正		m ²	15	「概」
鉄筋コンクリート側溝	U300 既設材利用	m	30.3	「概」
側溝蓋	U300 既設材利用	枚	61	「概」
(6)区画線工	市道21656号線、21684号 線			
区画線工	白 15cm 溶融式 (手 動) t=1.5mm	m	39	「概」
(7)区画線工	県道21号線			
区画線工	白 15cm 溶融式 (手 動) t=1.5mm	m	216	「概」
区画線工	黄 20cm 溶融式 (手 動) t=1.5mm	m	227	「概」
区画線工	白 30cm 溶融式 (手 動) t=1.5mm	m	7	「概」
(8)区画線工	市道21730号線			
区画線工	白 15cm 溶融式 (手 動) t=1.5mm	m	1	「概」
区画線工	白 45cm 溶融式 (手 動) t=1.5mm	m	2	「概」
12. 仮設工				
(1)仮設土留・仮締切工				
たて込み簡易土留	H=3.0m (No.0～)	m	289.244	
たて込み簡易土留	H=2.5m (NIP.12～)	m	56.133	
たて込み簡易土留	H=2.0m (No.7～)	m	52.301	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
たて込み簡易土留	H=2.5m (No.9～)	m	50.000	
たて込み簡易土留	H=3.0m (No.10～)	m	66.187	
たて込み簡易土留	H=3.0m (NIP. 14-4～)	m	6.849	
捨梁	末口12cm	本	208	「概」
廃木材運搬		m3	4.2	「概」
廃木材処理		m3	4.2	「概」
吊防護	φ 75	箇所	7	
吊防護	φ 150	箇所	1	
吊防護	φ 200	箇所	1	
吊防護	φ 300	箇所	1	
吊防護	暗渠ブロック300	箇所	2	
吊防護	φ 600	箇所	1	
(2)排水処理工				
排水ポンプ (仮設)	～7m3未満 市道部	箇所	20	「概」
排水ポンプ (仮設)	～7m3未満 県道部	箇所	16	「概」
排水ポンプ (仮設)	～7m3未満 構造物	箇所	2	「概」
(3)安全費				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人	472	「概」
(4)仮設ヤード1				
土木安定シート	PPシート 1200N/5cm 0.37mm以上	m ²	38	
殻運搬	土木安定シート	m3	0.100	
殻処理	土木安定シート	ton	0.005	
(5)仮設ヤード2				
土木安定シート	PPシート 1200N/5cm 0.37mm以上	m ²	316	
殻運搬	土木安定シート	m3	0.910	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
殻処理	土木安定シート	ton	0.038	
敷鉄板	t=22	m ²	45	
(6)仮設ヤード3				
土木安定シート	PPシート 1200N/5cm 0.37mm以上	m ²	777	
殻運搬	土木安定シート	m ³	2.200	
殻処理	土木安定シート	ton	0.090	
敷鉄板	t=22	m ²	84	
(7)仮設ヤード4				
土木安定シート	PPシート 1200N/5cm 0.37mm以上	m ²	506	
殻運搬	土木安定シート	m ³	1.450	
殻処理	土木安定シート	ton	0.061	
13. その他				
(1)運搬費				
仮設材輸送	たて込み簡易土留め	式	1	
仮設材輸送	敷鉄板	式	1	
仮設材輸送	H鋼	式	1	
(2)技術管理費				
土質試験	土粒子の密度試験	試料	1	
土質試験	土の含水比試験	試料	1	
土質試験	土の粒度試験	試料	1	
土質試験	締固めた土のコーン指数 試験	試料	2	
14. 一括計上価格				
(1)土壌分析				
土壌分析	29項目	式	1	