

令和4年度

那珂川沿岸農業水利事業（二期）  
内茨幹線水路その6工事

工 事 数 量 表  
【当初】

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	備考
1. 土工			
(1)作業土工			
基面整正	2号排泥工、3号排泥工	式	1
積込（ルーズ）	仮置場積込	式	1
土砂等運搬	現場→仮置場 0.3km	式	1
土砂等運搬	仮置場→現場 0.3km	式	1
積込（ルーズ）	埋戻土投入	式	1
埋戻	R1 管頂上0～30cm	式	1
(2)作業残土処理工			
土砂等運搬		m3	4,100
整地		m3	4,100
2. 構造物撤去工			
(1)アスファルト舗装撤去	市道(車道): 仮復旧		
舗装版切断	t=50	m	62
アスファルト舗装撤去・積込	t=50	m <sup>2</sup>	54
アスファルト舗装殻運搬		m3	2.7
産業廃棄物処理	アスファルト舗装版	m3	2.7
アスファルト舗装切断廃液運搬	汚泥運搬	m3	0.4
アスファルト舗装切断廃液処理	汚泥処理	m3	0.4
(2)アスファルト舗装撤去	市道(車道): 仮復旧		
舗装版切断	t=50	m	36
アスファルト舗装撤去・積込	t=30	m <sup>2</sup>	54
アスファルト舗装撤去・積込	t=50	m <sup>2</sup>	48
アスファルト舗装殻運搬		m3	4.0

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位		備 考
産業廃棄物処理	アスファルト舗装版	m <sup>3</sup>	4.0	
アスファルト舗装切断廃液運搬	汚泥運搬	m <sup>3</sup>	0.2	
アスファルト舗装切断廃液処理	汚泥処理	m <sup>3</sup>	0.2	
(3)アスファルト舗装撤去	県道(車道):仮復旧			
舗装版切断	t=100	m	948	
アスファルト舗装撤去・積込	t=100	m <sup>2</sup>	1,732	
アスファルト舗装殻運搬		m <sup>3</sup>	173	
産業廃棄物処理	アスファルト舗装版	m <sup>3</sup>	173	
アスファルト舗装切断廃液運搬	汚泥運搬	m <sup>3</sup>	6.3	
アスファルト舗装切断廃液処理	汚泥処理	m <sup>3</sup>	6.3	
(4)アスファルト舗装撤去	県道(車道):本復旧			
舗装版切断	t=100	m	945	
アスファルト舗装撤去・積込	t=30	m <sup>2</sup>	1,732	
アスファルト舗装撤去・積込	t=100	m <sup>2</sup>	44	
掘削	上層路盤 t=70mm分	m <sup>3</sup>	121	
アスファルト舗装殻運搬		m <sup>3</sup>	56	
産業廃棄物処理	アスファルト舗装版	m <sup>3</sup>	56	
アスファルト舗装切断廃液運搬	汚泥運搬	m <sup>3</sup>	6.3	
アスファルト舗装切断廃液処理	汚泥処理	m <sup>3</sup>	6.3	
(5)アスファルト舗装撤去	県道(歩道):本復旧			
舗装版切断	t=30	m	640	
アスファルト舗装撤去・積込	t=30	m <sup>2</sup>	320	
アスファルト舗装殻運搬		m <sup>3</sup>	9.6	
産業廃棄物処理	アスファルト舗装版	m <sup>3</sup>	9.6	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位		備 考
アスファルト舗装切断廃液運搬	汚泥運搬	m <sup>3</sup>	4.3	
アスファルト舗装切断廃液処理	汚泥処理	m <sup>3</sup>	4.3	
(6)道路付帯施設撤去				
歩車道境界ブロック撤去	県道105号友部・内原線	m	532	
U字溝撤去	U-300 再利用	m	2.0	
3. 管体基礎工				
(1)砕石基礎工				
基面整正		m <sup>2</sup>	1,619	
砕石基礎	基床部 再生クラッシュラン RC-40	m <sup>3</sup>	350	
砕石基礎	管側部 再生クラッシュラン RC-40	m <sup>3</sup>	795	
積込 (ルーズ)	埋戻土投入 (RC-40)	m <sup>3</sup>	170	
アンダードレーン工	単粒度砕石4号 t=100	m <sup>3</sup>	170	
土木安定シート		m <sup>2</sup>	1,736	
4. 管体工				
(1)ダクタイトル鉄管布設工	本線			
ダクタイトル鉄管	K形, 600×6, 5種	m	6.0	
ダクタイトル鉄管	K-ALW形, 600×6, 5種	m	78.0	
ダクタイトル鉄管	ALW形 φ600 2種	m	696.0	
ダクタイトル鉄管	ALW-K形 φ600 2種	m	36.0	
ダクタイトル鉄管	甲切管 K形 φ600	m	9.1	
ダクタイトル鉄管	甲切管 ALW形 φ600 2種	m	3.0	
ダクタイトル鉄管	甲切管 ALW-K形 φ600 2種	m	46.9	
ダクタイトル鉄管	乙切管 K形 φ600	m	29.3	
ダクタイトル鉄管	乙切管 K-ALW形 φ600	m	11.2	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位		備 考
異形管	K形, φ 600, 5° 5/8	本	12	
異形管	K形, φ 600, 90°	本	3	
異形管	K形, φ 600, 18°	本	1	
異形管	K形, φ 600, 67°	本	1	
異形管	K形, φ 600, 継輪	本	16	
ダクタイル鋳鉄管接合部品	K形 φ 600	本	37	
特殊押輪	K形, φ 600	組	33	
特殊押輪	ALW形, φ 600	組	9	
(2)鋼管布設工				
異形管	鋼製異形管1F両刃挿口付T字管, L3160	本	2	
(3)弁設置工	4・5号空気弁設置工			
弁類	樹脂製 φ 75mm, 7.5K	基	2	
空気弁用フランジ蓋	φ 400×75, 7.5K	枚	2	
5. 排泥弁室工				
(1)2号排泥弁室工				
基礎碎石	RC-40, t=150	m <sup>2</sup>	7.6	
均しコンクリート	BB, 18N-8-25, t=50	m <sup>3</sup>	0.4	
台座コンクリート	BB, 18N-8-40	m <sup>3</sup>	0.1	
型枠	均しコンクリート	式	1	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
箱型組立マンホール	□1500×1500, H=4500 調整モルタル含	基	2	
防水テープ		m	43.2	
マンホール蓋	φ 600 T-14, 簡易防水型	個	2	
仕切弁用鉄蓋	φ 200	組	1	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位		備 考
継足ロッド	φ 36	m	3.1	
フレ止め金具		組	1	
ダクタイトル铸铁管	甲切管 K形 φ 200	m	2.6	
ダクタイトル铸铁管	乙切管 K形 φ 200	m	1.2	
ダクタイトル铸铁异形管 (分岐管)	DCIP k形排水T字管 φ 600 × φ 200	本	1	
ダクタイトル铸铁异形管 (分岐管)	DCIP K形曲管45° φ 200	本	1	
ダクタイトル铸铁异形管 (分岐管)	短管1号 φ 200	本	2	
ダクタイトル铸铁异形管 (分岐管)	伸縮可とう管 (両挿口) φ 200	本	1	
仕切弁設置 (分岐管)	ソフトシール仕切弁 φ 200 0.74Mpa	基	1	
特殊押輪 (分岐管)	K形 φ 200	組	6	
硬質ポリ塩化ビニル管 (分岐管)	φ 300	m	3.1	
(2)3号排泥弁室工				
基礎碎石	RC-40, t=150	m <sup>2</sup>	7.6	
均しコンクリート	BB, 18N-8-25, t=50	m <sup>3</sup>	0.4	
台座コンクリート	BB, 18N-8-40	m <sup>3</sup>	0.1	
型枠	均しコンクリート	式	1	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
箱型組立マンホール	□1500×1500, H=3000 調 整モルタル含	基	2	
防水テープ		m	32.4	
マンホール蓋	φ 600 T-14, 簡易防水型	個	2	
仕切弁用鉄蓋	φ 200	組	1	
継足ロッド	φ 36	m	1.6	
フレ止め金具		組	1	
ダクタイトル铸铁管	甲切管 K形 φ 200	m	4.5	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位		備考
ダクタイトル鋳鉄管	乙切管 K形 φ200	m	1.2	
ダクタイトル鋳鉄異形管 (分岐管)	DCIP K形排水T字管 φ600 × φ200	本	1	
ダクタイトル鋳鉄異形管 (分岐管)	DCIP K形曲管90° φ200	本	1	
ダクタイトル鋳鉄異形管 (分岐管)	短管1号 φ200	本	2	
ダクタイトル鋳鉄異形管 (分岐管)	伸縮可とう管 (両挿口) φ200	本	1	
仕切弁設置 (分岐管)	ソフトシール仕切弁 φ 200 0.74Mpa	基	1	
特殊押輪 (分岐管)	K形 φ200	組	6	
硬質ポリ塩化ビニル管 (分岐管)	φ300	m	1.6	
6. 空気弁室工				
(1)4号空気弁室工				
基礎砕石	RC-40, t=150	m <sup>2</sup>	6.4	
均しコンクリート	BB, 18N-8-25, t=50	m <sup>3</sup>	0.3	
台座コンクリート	BB, 18N-8-40	m <sup>3</sup>	2.1	
型枠	均しコンクリート	式	1	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
箱型組立マンホール	□1800×1800, H=2700 調 整モルタル含	基	1	
調整リング	φ600 t=100	個	1	
マンホール蓋	φ600 T-25, 簡易防水型	個	1	
あと施工アンカー	M16 スリーブ式	本	1	
アイボルト	M16, SUS304	本	1	
防水テープ		m	17.3	
集水柵設置工	□400×H600 T-25 底版無 し	基	1	
集水柵蓋設置		枚	1	
グレーチング	400×400 T-25	枚	1	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位		備 考
通気管	SGPW φ 100 直管部1.25m ショートエルボ°90° *3 防虫網*1	本	1	
(2)5号空気弁室工				
基礎砕石	RC-40, t=150	m <sup>2</sup>	6.4	
均しコンクリート	BB, 18N-8-25, t=50	m <sup>3</sup>	0.3	
台座コンクリート	BB, 18N-8-40	m <sup>3</sup>	2.1	
型枠	均しコンクリート	式	1	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
箱型組立マンホール	□1800×1800, H=2700 調 整モルタル含	基	1	
調整リング	φ 600 t=100	個	1	
マンホール蓋	φ 600 T-25, 簡易防水型	個	1	
あと施工アンカー	M16 スリーブ式	本	1	
アイボルト	M16, SUS304	本	1	
防水テープ		m	17.3	
集水柵設置工	□400×H600 T-25 底版無 し	基	1	
集水柵蓋設置		枚	1	
グレーチング	400×400 T-25	枚	1	
通気管	SGPW φ 100 直管部1.25m ショートエルボ°90° *3 防虫網*1	本	1	
7. 付帯工				
(1)埋設物表示工				
埋設表示テープ	B=150 2重折	m	949	
8. 耕地復旧工				
(1)畑地復旧工				
耕起		m <sup>2</sup>	5,638	
9. 道路復旧工				



## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	備考
(1)アスファルト舗装復旧	市道(車道)		
下層路盤	RC-40 t=220	m <sup>2</sup>	54
表層(仮復旧)	再生粗粒度アスコン(20) t=30	m <sup>2</sup>	54
不陸整正		m <sup>2</sup>	54
表層(本復旧)	再生密粒度アスコン(13) t=50	m <sup>2</sup>	103
不陸整正		m <sup>2</sup>	103
(2)アスファルト舗装復旧	県道(車道)		
置換工	RB-40 t=750 県道105号 友部・内原線	m <sup>3</sup>	687
下層路盤	RC-40 t=150 車道部	m <sup>2</sup>	1,732
上層路盤	M-30 t=170 車道部	m <sup>2</sup>	1,732
表層(仮復旧)	再生粗粒度アスコン(20) t=30 車道部	m <sup>2</sup>	1,732
不陸整正		m <sup>2</sup>	1,732
基層(本復旧)	再生粗粒度アスコン(13) t=50 車道部	m <sup>2</sup>	2,357
表層(本復旧)	再生密粒度アスコン(13) t=50 車道部	m <sup>2</sup>	2,357
不陸整正		m <sup>2</sup>	2,357
(3)アスファルト舗装復旧	県道(歩道)		
表層(本復旧)	再生細粒度アスコン(13) t=30 歩道部	m <sup>2</sup>	320
不陸整正		m <sup>2</sup>	320
(4)路面標示復旧			
区画線	実線, W15cm, 白	m	900
区画線	破線, W15cm, 白	m	125
区画線	ゼブラ, W30cm, 白	m	26
(5)道路付帯施設復旧			
歩車道境界ブロック復旧	県道105号友部・内原線	m	532

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位		備 考
U字溝復旧	U-300 再利用	m	2.0	
10. 仮設工				
(1) 仮設道路工	仮設ヤード			
土木安定シート		m <sup>2</sup>	5,638	
殻運搬	土木安定シート	m <sup>3</sup>	28	
土木安定シート処理	廃シート処理	m <sup>3</sup>	28	
敷鉄板	仮設ヤード	m <sup>2</sup>	872	
(2) 仮設土留・仮締切工				
たて込み簡易土留	B=1.7m, H=2.5m	m	285	
たて込み簡易土留	B=1.7m, H=3.0m	m	570	
たて込み簡易土留	B=1.7m, H=3.5m	m	40	
たて込み簡易土留	B=1.7m, H=4.0m	m	30	
たて込み簡易土留	B=1.7m, H=4.5m	m	27	
たて込み簡易土留	B=2.8m, H=5.0m (2,3号排泥工)	m	10	
たて込み簡易土留	B=3.16m, H=3.0m (4,5号空気弁工)	m	6	
捨梁	松丸太 L=1.7m, 末口9cm	本	95	
捨梁	松丸太 L=1.7m, 末口12cm	本	290	
捨梁	松丸太 L=1.7m, 末口15cm	本	32	
切梁・腹起し	2・3号排泥室	ton	2.91	
吊防護	H-200×200×8×12	ton	0.50	
(3) 排水処理工				
排水ポンプ (仮設)	管体工, 設置・撤去・運転管理	箇所	32	
排水ポンプ (仮設)	排泥工, 設置・撤去・運転管理	箇所	2	
排水ポンプ (仮設)	空気弁工, 設置・撤去・運転管理	箇所	2	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	備考
道路排水処理工	土のう工	m3	1
(4)安全費			
交通誘導警備員		人	614
11. 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
仮設材輸送	支保工等	式	1
仮設材輸送	たて込み簡易土留め	式	1