

令和 6 年度

三方原用水二期農業水利事業

南部幹線水路改修工事（18号分水工他）【17号分水工、18号分水工】

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	18号分土工			
(1) 掘削工				
床掘り		m ³	370.000	「概」
(2) 埋め戻し				
人力埋め戻し	構造物周辺：タンバ	m ³	57.000	「概」
機械埋め戻し	構造物周辺(管頂)：振動ローラ	m ³	21.000	「概」
機械埋め戻し	B<1.0m：振動コンパクタ	m ³	9.000	「概」
機械埋め戻し	1.0≦B<2.5：振動ローラ	m ³	180.000	「概」
機械埋め戻し	2.5≦B<4.0：振動ローラ	m ³	38.000	「概」
機械埋め戻し	4.0≦B：振動ローラ	m ³	67.000	「概」
盛土法面整形		m ²	13.000	「概」
(3) 基面整正				
基面整正		m ²	590.000	「概」
(4) 残土運搬仮置				
残土運搬	掘削場所～14号分土工隣地	m ³	370.000	「概」
残土運搬	14号分土工隣地～掘削場所	m ³	340.000	「概」
(5) 残土運搬				
残土運搬	14号分土工隣地～馬込川水門	m ³	30.000	「概」
2. 構造物撤去工	18号分土工			
(1) 構造物取壊し工				
コンクリートはつり（かさ上げ）	無筋コンクリート t=100mm	m ²	0.200	
コンクリートはつり（土留め壁）	鉄筋コンクリート t=600mm	m ²	0.300	
構造物取壊し	有筋コンクリート	m ³	58.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
構造物取壊し	無筋コンクリート	m3	27.000	「概」
ネットフェンス撤去	柵高1.2m,	m	8.000	「概」
ネットフェンス撤去	片開1組	組	1.000	
既設ネルピックゲート撤去		式	1.000	
既設ディストリビューター撤去		式	1.000	
殻運搬	無筋コンクリート	m3	27.000	「概」
産業廃棄物処分費	無筋コンクリート	m3	27.000	「概」
殻運搬	有筋コンクリート	m3	58.000	「概」
産業廃棄物処分費	有筋コンクリート	m3	58.000	「概」
3. 擁壁工	18号分水工			
(1)コンクリートブロック工				
コンクリートブロック積	練積 控350	m ²	26.000	「概」
水抜孔	VP φ 75	m	7.000	「概」
裏込砕石	C-40	m3	13.000	「概」
天端コンクリート	18N-8-25BB	m3	1.000	「概」
型枠 (天端コンクリート)	無筋構造物	式	1.000	「概」
基礎コンクリート	18N-8-25BB	m3	2.600	「概」
型枠 (基礎コンクリート)	無筋構造物	式	1.000	「概」
4. 場内整備工	17号分水工			
(1)ネットフェンス撤去復旧				
ネットフェンス撤去工 (本体)	柵高1.2m	m	23.000	「概」
ネットフェンス撤去工 (本体)	片開1組	組	1.000	
ネットフェンス設置工 (本体)	溶接亜鉛メッキ, 柵高1.8m, 支間長2m	m	23.000	「概」
ネットフェンス設置工 (本体)	両開1組	組	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(2)コンクリート舗装				
掘削		m3	23.000	「概」
残土運搬	掘削場所～14号分土工隣地	m3	23.000	「概」
基礎砕石	RC-40 t=100	m ²	114.000	「概」
型枠		式	1.000	
コンクリート	18N-8-25BB	m3	14.000	「概」
目地板	t=10	m ²	6.000	「概」
溶接金網	3.2×100×100	m ²	114.000	「概」
5. 本体工	18号分土工			
(1)余水吐工				
コンクリート	21N-12-25BB	m3	61.000	「概」
型枠	鉄筋構造物	式	1.000	
均しコンクリート	18N-8-25BB	m3	2.400	「概」
型枠	均しコンクリート	式	1.000	
鉄筋	SD295, D13	ton	2.060	
鉄筋	SD345, D19	ton	3.020	
挿筋 コンクリート削孔	削孔径10～30mm	孔	85.000	
ケミカルアンカー	PG-13N	本	85.000	
足場工	手摺先行型枠組足場	掛m ²	106.000	「概」
支保工	パイプサポート支保, 40KN/m2	空m3	3.000	「概」
タラップ	樹脂加工品 径19 幅300 長250	個	13.000	
(2)水門工				
基礎砕石	RC-40 t=150	m ²	0.750	「概」
コンクリート	21N-12-25BB	m3	25.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
型枠	鉄筋構造物	式	1.000	
均しコンクリート	18N-8-25BB	m3	1.000	「概」
型枠	均しコンクリート	式	1.000	
足場工	手摺先行型枠組足場	掛㎡	31.000	「概」
鉄筋	SD295A, D13	ton	0.666	
鉄筋	SD345, D19	ton	1.090	
挿筋 コンクリート削孔	削孔径10～30mm	孔	180.000	「概」
ケミカルアンカー	PG-13N	本	180.000	「概」
水抜きパイプ	VP φ100	m	5.000	
(3)余水吐止水壁工				
コンクリート	21N-12-25BB	m3	2.000	「概」
型枠	鉄筋コンクリート	式	1.000	
鉄筋	SD295A, D13	ton	0.133	
(4)花川用土留壁				
コンクリート	21N-12-25BB	m3	0.600	「概」
型枠	鉄筋コンクリート	式	1.000	
鉄筋工	SD295 D13	ton	0.065	
挿筋 コンクリート削孔	削孔径10～30mm	孔	42.000	「概」
ケミカルアンカー	PG-13N	本	42.000	「概」
(5)流量計室工				
足場工	手摺先行型枠組	掛㎡	40.000	「概」
支保工	パイプサポート支保, 40KN/m2	m3	14.000	「概」
型枠	無筋コンクリート	式	1.000	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1.000	

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	18N-8-25BB	m3	0.200	「概」
コンクリート	21N-12-25BB	m3	12.000	「概」
型枠	均しコンクリート	式	1.000	
均しコンクリート	18N-8-25BB	m3	0.600	「概」
鉄筋	SD295 D13	ton	0.621	
鉄筋	SD295 D16	ton	0.339	
タラップ	樹脂加工, 径19, 幅300, 長250	個	8.000	
配線管	φ100 VU管	本	1.000	
水抜孔	φ50 VP管	本	1.000	
コンクリート蓋	2650×1000×200(1200kgを超え1600kg未満)	枚	4.000	
(6)かさ上げ工				
型枠	鉄筋コンクリート	式	1.000	
コンクリート	21N-12-25BB	m3	16.000	「概」
鉄筋	SD295, D13	ton	1.280	
挿筋 コンクリート削孔	削孔径10～30mm	孔	670.000	「概」
ケミカルアンカー	PG-13N	本	670.000	「概」
止水板 (嵩上げ接合部)	CF-200	m	84.000	「概」
目地板	t=20	m ²	2.000	「概」
コンクリート蓋	4000×1000×200(1600kgを超え2200kg以下)	枚	2.000	
コンクリート蓋	3500×1000×200(1600kgを超え2200kg以下)	枚	18.000	
コンクリート蓋	3000×1000×200(1200kgを超え1600kg以下)	枚	5.000	
コンクリート蓋	2500×1000×150(800kgを超え1200kg以下)	枚	3.000	
コンクリート蓋	2000×1000×120(400kgを超え600kg以下)	枚	1.000	
(7)階段工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
基礎砕石	RC-40 t=150	m ²	7.000	「概」
コンクリート	21N-12-25BB	m ³	3.700	「概」
鉄筋工	SD295 D13	ton	0.349	
型枠	鉄筋構造物	式	1.000	
転落防止柵	アンカーボルト固定	m	24.000	「概」
目地板	ゴム発泡体 t=20	m ²	3.000	「概」
スラブブロック	5300×500×270	枚	4.000	
(8)花川用水布設工				
基礎工	RC-40, 振動コンパクタ	m ³	5.600	「概」
基礎工	RC-40、タンパ	m ³	12.000	「概」
ダクタイル鋳鉄管布設 (その1)	φ 600 K 乙切管	本	1.000	
ダクタイル鋳鉄管布設 (その2)	φ 600 K 乙切管	本	1.000	
ダクタイル鋳鉄異形管布設 (その3)	φ 600 K 曲管90°	本	1.000	
ダクタイル鋳鉄管布設 (その4)	φ 600 K 甲切管	本	1.000	
ダクタイル鋳鉄管布設 (その5)	φ 600 直管	本	1.000	
ダクタイル鋳鉄管布設 (その6)	φ 600 K 甲切管	本	1.000	
ダクタイル鋳鉄異形管布設(その7)	φ 600 K 片フランジ短管	本	1.000	
ダクタイル鋳鉄異形管布設 (その8)	φ 600 短管 2号	本	1.000	
ダクタイル鋳鉄異形管布設 (その9)	φ 600 短管 2号	本	1.000	
ダクタイル鋳鉄異形管布設(その10)	φ 600 K 片フランジ短管	本	1.000	
ダクタイル鋳鉄異形管布設 (その11)	φ 600 K 片フランジ直管	本	1.000	
ダクタイル鋳鉄異形管布設 (その12)	φ 600 K フランジ曲管	本	1.000	
フランジ継手接続	φ 600	箇所	5.000	
ダクタイル鋳鉄管	K形DB種 φ 600 L=6000	本	3.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
片フランジ長管 (7.5K)	φ 600 L=4000	本	2.000	
片フランジ長管 (10K)	φ 600 L=4000	本	1.000	
短管 2 号 (7.5K)	φ 600 L=750	本	1.000	
短管 2 号 (10K)	φ 600 L=750	本	1.000	
90° 曲管	φ 600 L1=855 L2=1100	本	1.000	
90° フランジ曲管	φ 600 L=862	本	1.000	
継ぎ輪	K形 φ 600	本	4.000	
ダクティル鉄管接合部品	φ 600	組	12.000	
フランジ接合部品	φ 600 GF形 10K	組	2.000	
フランジ接合部品	φ 600 RF形 10K	組	3.000	
管切断 (DCIP管)	φ 600	箇所	7.000	
直接工事費 (仮設工)				
1. 仮設工	17号分水工			
(1)安全費				
交通誘導警備員		人	1	「概」
(2)防塵処理工				
防塵処理工 (ネット)	3×10m ポリエチレン製	m	31.000	「概」
2. 仮設工	18号分水工			
(1)仮橋工				
栈橋設置・撤去	ラフレーンクレーン25t	m ²	162.000	「概」
栈橋設置・撤去 (上部工)	ラフレーンクレーン25t	ton	11.140	「概」
栈橋設置・撤去 (下部工)	ラフレーンクレーン25t	ton	3.440	「概」
覆工板	滑り止め加工付	m ²	162.000	「概」
H鋼	400型	ton	11.140	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
H鋼	300型	ton	3.440	「概」
ガードレール設置・撤去（栈橋部）	ガードレール型	m	18.000	「概」
ガードレール撤去・復旧（道路部）	ガードレール型	m	18.000	「概」
掘削・埋戻し 水路部		m ³	8.100	「概」
構造物取壊し 道路部	無筋コンクリート	m ³	8.100	「概」
構造物復旧 道路部	無筋コンクリート	m ³	8.100	「概」
足場工	手摺先行型枠組	掛m ²	54.000	「概」
型枠	無筋コンクリート	式	1.000	
殻運搬	無筋コンクリート	m ³	8.100	「概」
産業廃棄物処分費	無筋コンクリート	m ³	8.100	「概」
（2）敷鉄板土のう設置・撤去				
敷鉄板		m ²	177.000	「概」
受桁設置・撤去	ラフテレーンクレーン25t	ton	14.560	「概」
桁受け設置・撤去	ラフテレーンクレーン25t	ton	5.980	「概」
高さ調整架台設置・撤去	ラフテレーンクレーン25t	ton	5.060	「概」
H鋼	250型	ton	25.130	「概」
H鋼	300型	ton	0.470	「概」
普通土のう		m ³	0.200	「概」
大型土のう		袋	42.000	「概」
（3）仮廻し水路工	布設			
たて込み簡易土留工	B2.2m	m	18.000	「概」
たて込み簡易土留	賃料	m ²	70.000	「概」
基面整正		m ²	40.000	「概」
基礎工	RC-40	m ³	38.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ダクタイル鑄鉄管布設(その1)	φ 1000 k	本	1.000	
ダクタイル鑄鉄管布設(その2)	φ 1000 k(官給品)	本	1.000	
ダクタイル鑄鉄管布設(その3)	φ 1000 k (官給品)	本	1.000	
ダクタイル鑄鉄管布設(その4)	φ 1000 k(官給品)	本	1.000	
ダクタイル鑄鉄管布設(その5)	φ 1000 k	本	1.000	
ダクタイル鑄鉄異形管布設(その6)	φ 1000 k 曲管	本	1.000	
ダクタイル鑄鉄管布設(その7)	φ 1000 K形	本	1.000	
ダクタイル鑄鉄管	K形DD種 φ 1000 L=6000	本	2.000	
ダクタイル鑄鉄管(支給品)	K形DD種 φ 1000 L=1500	本	1.000	
ダクタイル鑄鉄管(支給品)	K形DD種 φ 1000 L=3000	本	2.000	
90° 曲管	φ 1000 L1=1218 L2=1450	本	1.000	
ダクタイル鑄鉄管接合部品	φ 1000	組	6.000	
管切断 (DCIP管)		箇所	2.000	
埋戻	管頂0～30 : タンパ	m3	11.000	「概」
埋戻し	振動ローラ	m3	12.000	「概」
残土運搬	18号分水工～14号分水工隣地	m3	76.000	「概」
埋戻し土運搬	14号分水工隣地～18号分水工	m3	23.000	「概」
(4)仮廻し水路工	撤去			
床掘		m3	62.000	「概」
ダクタイル鑄鉄管撤去	φ 1000	本	6.000	
埋戻し	振動ローラ	m3	77.000	「概」
残土運搬	18号分水工～14号分水工隣地	m3	62.000	「概」
埋戻し土運搬	14号分水工隣地～18号分水工	m3	77.000	「概」
(5)仮縮切工	幹線水路部			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
角落しコンクリートはつり	天端・ハンチ	式	1.000	
戸溝材設置(上流)	9×75×75 SS400 1.8m	式	1.000	「概」
戸溝材設置(下流)	9×75×75 SS400 1.2m	式	1.000	「概」
戸溝材撤去(上流)	9×75×75 SS400 1.8m	式	1.000	「概」
戸溝材撤去(下流)	9×75×75 SS400 1.2m	式	1.000	「概」
木製角落し製作据付(上流)	杉角材 □200×100×2500 ×9段	箇所	1.000	「概」
木製角落し製作据付(下流)	杉角材 □200×100×3000 ×6段	箇所	1.000	「概」
木製角落し撤去(上流)	杉角材 □200×100×2500 ×9段	箇所	1.000	「概」
木製角落し撤去(下流)	杉角材 □200×100×3000 ×6段	箇所	1.000	「概」
水替工	排水ポンプ設置撤去	基	1.000	「概」
水替工	排水ポンプ運転	箇所	1.000	「概」
新設余水吐仮締切工設置	鉄板22×1219×2438	式	1.000	
新設余水吐仮締切工撤去	鉄板22×1219×2438	式	1.000	
(6)仮設ポンプ	花川用水補給ポンプ			
ポンプ設置撤去	口径100mm	箇所	6.000	「概」
補給ポンプ		箇所	6.000	「概」
(7)仮設電気設備工	花川水路補給ポンプ運転			
引込設備	低圧	箇所	1.000	「概」
配電設備	D種、14m2	式	1.000	「概」
ケーブル工	三相、3C60	m	2.000	「概」
移動電線	三相、14m2	m	4.000	「概」
分電盤設備	三相3線式、37KW	箇所	1.000	「概」
(8)安全費				
交通誘導員		人	54.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(9)防塵処理工				
防塵処理工（ネット）	3×10m ポリエチレン製	m	75.000	「概」
防塵処理工（散水）	タンク容量5500～6500L	m ²	547.400	「概」
3. その他				
(1)事業損失防止施設費				
共通仮設（積上げ）				
事業損失防止施設費				
振動調査		測線	2.000	
(2)運搬費				
共通仮設（積上げ）				
運搬費				
仮設材輸送		ton	124.970	「概」
発生材輸送	現地発生材(鉄くず)	ton	8.180	「概」
(3)役務費				
共通仮設（積上げ）				
役務費				
電気基本料金		月	1.000	

令和 6 年度

三方原用水二期農業水利事業

南部幹線水路改修工事（18号分水工他）【23号分水工】

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. 構造物撤去工				
（1）構造物取壊し工	2 3 号分土工			
構造物とりこわし	有筋	m3	1. 900	「概」
ネットフェンス撤去	柵高1. 0m	m	9. 200	「概」
ネットフェンス撤去	片開1組	組	1. 000	「概」
コンクリート蓋撤去		枚	6. 000	
ポリエチレン管撤去・据付		式	1. 000	
縞鋼板蓋取付	600×1700×4. 5 溶接亜鉛メッキ 取っ手付き	枚	2. 000	
縞鋼板蓋取付	600×1200×4. 5 溶接亜鉛メッキ 取っ手付き	枚	2. 000	
殻運搬	有筋コンクリート	m3	1. 900	「概」
産業廃棄物処分費	有筋コンクリート	m3	1. 900	「概」
直接工事費（仮設工）				
1. 仮設工				
（1）防塵処理工				
防塵処理工（ネット）	3×10m ポリエチレン製	m	3. 000	「概」
（2）安全費				
交通誘導員		人	2. 000	「概」
2. その他				
（1）運搬費				
共通仮設（積上げ）				
運搬費				
輸送費	現地発生材	ton	0. 260	「概」