

令和 7 年度

三方原用水二期農業水利事業
導水幹線水路改修工事（1 号分水工他）

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	1号分水工			「概」と表示しているものは概数数量発注による数量
(1)掘削工				
掘削	現場制約なし	m ³	70.000	
掘削	現場制約あり	m ³	76.000	
土砂運搬	掘削場所から仮置場所	m ³	146.000	
荒仕上		m ²	43.000	
基面整正		m ²	15.000	
(2)盛土工				
土砂運搬	仮置場所～施工場所	m ³	146.000	
不足土運搬	5号開渠～施工場所	m ³	40.000	
埋戻し	構造物周辺	m ³	26.000	
埋戻し	管頂0～0.3m	m ³	4.000	
埋戻し	管頂0.3m～0.6m	m ³	4.000	
埋戻し	B<1.0m	m ³	12.000	
埋戻し	1.0m≤B<2.5m	m ³	25.000	
埋戻し	2.5m≤B<4.0m	m ³	5.000	
埋戻し	4.0m≤B	m ³	92.000	
2. 構造物撤去工	1号分水工			
(1)構造物取壊し工				
ネットフェンス撤去 再利用	アンカーブロック	m	27.000	
ネットフェンス撤去	アンカーブロック	m	38.000	
片開き門扉撤去		組	1.000	
構造物撤去工(鉄筋構造物)		m ³	20.000	
構造物撤去工(無筋構造物)		m ³	5.700	
コンクリート切断(鉄筋構造物)	t=66mm	m	2.900	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
コンクリート切断(無筋構造物)	t=300mm	m	14.000	
産業廃棄物処分(鉄筋コンクリート)		m3	20.000	
産業廃棄物処分(無筋コンクリート)		m3	5.700	
排水構造物撤去工(再利用)		m	31.000	
3. 管体基礎工	1号分水工			
(1) 砕石基礎				
基礎砕石	RC-40 構造物周辺	m3	4.300	
基礎砕石	RC-40 1.0m≦B	m3	1.500	
(2) コンクリート基礎工				
コンクリート基礎	18N-8-40	m3	3.900	
コンクリート基礎型枠		式	1.000	
浮上防止バンド取付		箇所	2.000	
バタ角	50×100×100	個	2.000	
4. 管体工	1号分水工			
(1) 管体工	本管			
ダクタイル鋳鉄短管布設	φ 600	本	5.000	
フランジアダプター	φ 600	本	1.000	
ダクタイル鋳鉄管	φ 600 K形DB種	本	1.000	
ダクタイル鋳鉄異形管	φ 600 K形45° 片受曲管	本	1.000	
ダクタイル鋳鉄異形管	φ 600 K形45° 両受曲管	本	1.000	
ダクタイル鋳鉄異形管	φ 600 GF形7.5K フランジ付きT字管	本	1.000	
ダクタイル鋳鉄異形管	φ 600 GF形7.5K 片フランジ長管L=2.265m	本	1.000	
ダクタイル鋳鉄異形管	φ 600 GF形7.5K 片フランジ長管L=1.315m	本	1.000	
ダクタイル鋳鉄管異形管	φ 600 継輪	本	3.000	
ダクタイル鋳鉄管接続部品	φ 600 K形	組	5.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
フランジ接続部品	φ 600 K形GF形7.5K	組	1.000	
DCIP切断	φ 600	箇所	5.000	
間詰コンクリート施工	無収縮モルタル	m3	0.050	
間詰コンクリート型枠		式	1.000	
(2)管体工	通気管			
鋼管布設	80A	本	3.000	
1フランジ曲管	80A×90° ×571/102L t=4.2	本	1.000	
2フランジ曲管	80A×90° ×1370/180L t=4.2	本	1.000	
3フランジ曲管	80A×90° × 1251/180/180L t=4.2	本	1.000	
フランジ接続	80A	組	3.000	
5. 分水榼工	1号分水工			
(1)弁室工				
基礎砕石	RC-40 t=25cm	m3	9.500	
均しコンクリート	18N-8-40	m3	1.900	
均しコンクリート型枠		式	1.000	
敷モルタル		式	1.000	
弁室据付		箇所	1.000	
特殊スラブ	3580×2320×250	個	1.000	
親子蓋	φ 1200×600 T-25	組	1.000	
ボックスカルバート	3100×1800×1500	個	1.000	
ボックスカルバート	3100×1800×1500 開口 付き	個	1.000	
ボックスカルバート	3100×1800×1200 開口 付き	個	1.000	
底板コンクリート	21N-12-25 (20)	m3	1.600	
連結金具	M16×70	組	12.000	
差し筋	SD295 D13	ton	0.114	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
無筋コンクリート		m ³	0.700	
無筋コンクリート型枠		式	1.000	
止水材	200×100	m	7.900	
間詰コンクリート施工		m ³	0.120	
間詰コンクリート型枠		式	1.000	
6. 放流樋工	1号分水工			
(1) 弁室工				
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ³	5.100	
均しコンクリート	18N-8-40 t=15cm	m ³	0.800	
均しコンクリート型枠		式	1.000	
敷モルタル		式	1.000	
弁室据付		箇所	1.000	
グレーチング蓋	1000×1000 T-2	個	1.000	
頂版ブロックA	2000×1500×1200	個	1.000	
中間ブロックB	2000×1500×1500	個	1.000	
底板ブロックC	2000×1500×1200	個	1.000	
巻立てコンクリート	18N-8-40	m ³	0.300	
巻立てコンクリート型枠		式	1.000	
接着系あと施工アンカー	D13	本	16.000	
差し筋	SD295 D13	本	16.000	
はつり	t≦3cm	m ²	0.800	
コンクリート接着剤塗布		m ²	0.800	
止水材	200×100	m	4.000	
間詰コンクリート施工	無収縮モルタル	m ³	0.040	
間詰コンクリート型枠		式	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
7. 付帯工	1号分水工			
(1)付帯施設設置工				
ネットフェンス設置(新設)	H=1.2m ブラウン系 3.2×50	m	38.000	
ネットフェンス設置(再利用)	H=1.2m アンカーブロック	m	27.000	
ネットフェンス設置	片開き	組	1.000	
ステップブロック設置工		個	4.000	
水密ステップブロック	998×495×324	個	4.000	
無筋コンクリート打設(ステップブロック用)	18N-8-40	m ³	1.000	
基礎砕石	t=10	m ²	0.800	
基礎砕石	t=20	m ²	2.300	
型枠		式	1.000	
埋設表示テープ	B=150 ダブル	m	8.200	
(2)舗装工				
コンクリート	18N-8-40	m ³	8.000	
コンクリート顔料	マンセル値(10YR 2.0/1.0 黒系)	kg	0.240	
型枠		式	1.000	
溶接金網	6×150×150	m ²	80.000	
路盤工	RC-40 t=10cm	m ²	80.000	
(3)水路復旧工				
U字側溝	U300×300	m	18.900	
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	9.500	
U字側溝	U360×300	m	12.400	
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	16.400	
(4)擁壁復旧工				
無筋コンクリート	18-8-40	m ³	1.500	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
型枠		式	1.000	
8. 既存仮橋撤去工	5号トンネル出口			
(1) 上部工取壊し工				
仮橋上部工解体工		ton	11.510	
(2) 取壊し復旧工				
大型土のう撤去		袋	21.000	「概」
産業廃棄物処分費(廃シート)		m3	5.250	「概」
既設基礎コンクリート撤去		m3	0.600	「概」
産業廃棄物処分(無筋コンクリート)		m3	0.600	「概」
U字側溝	U360×300×600	個	20.000	「概」
U字側溝		m	12.000	「概」
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	6.700	「概」
ネットフェンス復旧(新設)	H=1.2m 支間長2.0 アンカーブロック 亜鉛めっき	m	24.000	「概」
無筋コンクリート	18N-8-40	m3	1.500	「概」
型枠		式	1.000	「概」
9. 構造物撤去工	6号開渠			
(1) 構造物取壊し				
構造物撤去工(鉄筋構造物)		m3	76.000	「概」
蓋板小運搬荷下ろし		枚	356.000	「概」
産業廃棄物処分(鉄筋コンクリート)		m3	76.000	「概」
蓋板撤去	区間A・B	枚	228.000	「概」
蓋板撤去	区間C	枚	129.000	「概」
10. 開渠補強工	6号開渠			
(1) 6号開渠補強工				
コンクリート蓋固定工(区間A)	L3970×B1000×t155	枚	33.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
コンクリート蓋固定工(区間B(支給品))	L3970~L3930×B1000× t155	枚	43.000	
コンクリート蓋固定工(区間C)	L3970×B1000×t155	枚	43.000	「概」
レジンコンクリート蓋工	W500×L600×t12	枚	928.000	「概」
モルタル充填		箇所	119.000	「概」
平鋼	SS400 L=4000 t=6 B=100 溶融亜鉛メッキ	本	238.000	「概」
Zクリップ	SS400 L=145 t=4.5 B=50 溶融亜鉛メッキ	個	456.000	「概」
Zクリップ(支給品)	SS400 L=145 t=4.5 B=50 溶融亜鉛メッキ	個	172.000	
全ねじボルト ナット ワッシャー	SS400 M=16 L=150 溶融亜 鉛メッキ	本	86.000	
六角ボルト ワッシャー	SS400 M16 L=125 溶融亜 鉛メッキ	本	152.000	「概」
六角ボルト ワッシャー	SS400 M16 L=75 溶融亜鉛 メッキ	本	304.000	「概」
六角ボルト ワッシャー(支給品)	SS400 M16 L=75 溶融亜鉛 メッキ	本	172.000	
アンカープレート	SS400 M16 80×80 t=16 溶融亜鉛メッキ	枚	542.000	「概」
アンカープレート(支給品)	SS400 M16 80×80 t=16 溶融亜鉛メッキ	枚	172.000	
あと施工アンカー工(既設コンクリート蓋)	M16	本	86.000	
接着系あと施工アンカー		セット	3.000	「概」
接着系あと施工アンカー施工付属品		台	2.000	「概」
特殊スラブ小運搬	既購入品	枚	43.000	
1 1. 仮設工				
(1) 仮設道路工				
敷鉄板		m ²	93.000	
敷砂利	RC-40 t=10cm	m ²	118.000	
(2) 仮橋工	1号分水工			
仮橋上部工		ton	20.060	
H鋼(H-400)		ton	12.040	
H鋼(H-300)		ton	6.920	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ズレ止め(溝形鋼)	[-200×80×7.5×1.1	ton	1.100	
仮橋高欄		m	18.000	
仮橋覆工板T-25	滑り止め加工	m ²	120.000	
盛土工		m ³	33.000	
盛土運搬	5号開渠～施工場所	m ³	33.000	
掘削工		m ³	36.000	
掘削土運搬	施工場所～5号開渠	m ³	36.000	
埋戻し		m ³	12.000	
埋戻し土運搬	5号開渠～施工場所	m ³	12.000	
基礎コンクリート		m ³	1.700	
型枠		式	1.000	
松板設置	t=3cm	m ²	30.000	
松板撤去	t=3cm	m ²	30.000	
産業廃棄物処分	松板	m ³	0.900	
基礎コンクリート撤去		m ³	1.700	
産業廃棄物処分(無筋コンクリート)		m ³	1.700	
(3)仮設土留・仮締切工				
油圧式杭圧入引抜機据付・解体		回	1	
切梁・腹起し	H350	ton	7.740	
切梁・腹起し	H300	ton	1.450	
仮設鋼矢板	Ⅲ型	枚	79.000	
(4)排水処理工				
排水ポンプ(仮設)	7以上～30未満	箇所	1	
(5)安全費				
交通誘導警備員		人	128	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(6)仮橋工	5号トンネル下流			
覆工板	T-20	m ²	108.000	
土木安定シート	P.P系織布 980N/5cm 厚	m ²	108.000	
H鋼(支給品)	H350	ton	8.510	
H鋼(支給品)	H300	ton	1.950	
ズレ止め(支給品)	[-200	ton	1.050	
高欄	単管パイプ	m	18.000	
産業廃棄物処分費(廃シート)		m3	0.004	
12. その他				
(1)運搬費				
共通仮設(積上げ)				
運搬費				
輸送費	鋼矢板	ton	37.900	
輸送費	H鋼	ton	30.170	
輸送費	覆工板	ton	47.890	
輸送費	敷鉄板	ton	16.040	
(2)準備費				
共通仮設(積上げ)				
準備費				
刈払工		m ²	124.000	
除根	集積を含む	本	101.000	
木材小運搬		m3	6.000	
鉄筋探查工		m ²	0.800	