

令和 6 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（7号開渠～12号開渠他）

工 事 数 量 表
【当初】

関東農政局

三方原用水二期農業水利事業所

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. 3号分土工				
(1)土工				「概」
掘削		式	1	「概」
埋戻し	管頂30cmまで	式	1	「概」
埋戻し	管頂30～60cmまで	式	1	「概」
埋戻し	構造物周辺	式	1	「概」
埋戻し	B<1.0m	式	1	「概」
埋戻し	1.0≦B<2.5m	式	1	「概」
埋戻し	2.5≦B<4.0m	式	1	「概」
埋戻し	B≧4.0m	式	1	「概」
整形工（荒仕上）		m ²	92.000	「概」
整形工（基面整正）		m ²	8.000	「概」
(2)構造物撤去工				「概」
防護柵撤去工		m	22.000	「概」
ゲート撤去工		基	1.000	
鉄くず運搬	西山調整池	式	1.000	「概」
コンクリート構造物取壊し工	鉄筋コンクリート	m ³	0.400	「概」
コンクリート産廃処理	鉄筋コンクリート	m ³	0.400	「概」
コンクリート構造物取壊し工	無筋コンクリート	m ³	0.900	「概」
コンクリート産廃処理	無筋コンクリート	m ³	0.900	「概」
間詰コンクリート閉塞	無収縮モルタル	m ³	0.100	「概」
コンクリート型枠		式	1.000	「概」
鋼板閉塞	500×500 t6.0	枚	1.000	「概」
(3)管体基礎工	RC-40			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
砕石基礎工	RC-40構造物周辺	m3	1.300	
砕石基礎工	RC-40 B $\geq$ 1.0m	m3	0.600	
(4)管体基礎工	コンクリート基礎			
コンクリート基礎 (180° 巻)	ϕ 300	m3	1.600	
型枠 (180° 巻)		式	1.000	
(5)浮上防止対策工				
浮上防止バンド	FB75 $\times$ 3t	箇所	2.000	「概」
(6)管体工	ダクトイル鋳鉄管			
ϕ 300K型直管		本	1.000	
ダクトイル鋳鉄管切管敷設		本	5.000	
ダクトイル鋳鉄管 (切管用)	ϕ 300	本	1.000	
ϕ 300K型異形管	22° 1/2曲管	本	1.000	
ϕ 300K型異形管	5° 5/8曲管	本	1.000	
ϕ 300K型異形管	90° 曲管 (両受)	本	1.000	
ϕ 300K型異形管	K型フランジ付T字管	本	1.000	
ϕ 300K型異形管	片フランジ長管	本	2.000	
ϕ 300K型異形管	K型継輪	本	3.000	
ダクトイル鋳鉄管切断		箇所	5.000	
フランジアダプター	ϕ 300	本	1.000	
間詰コンクリート	無収縮モルタル	m3	0.100	
間詰コンクリート型枠		式	1.000	
(7)通気管	ϕ 80SGP			「概」
通気管	ϕ 80	m	3.300	「概」
90° 曲管	ϕ 80	本	4.000	「概」
(8)鉄筋コンクリート管HP ϕ 600				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鉄筋コンクリート管HP φ 600		m	2.430	
(9)分水柵設置工				
基礎砕石工		m ²	5.100	
均しコンクリート		m ³	0.800	
均しコンクリート型枠		式	1.000	
分水柵設置工	頂板ブロックA	基	1.000	
分水柵設置工	中間ブロックB	基	1.000	
分水柵設置工	底板ブロックC	基	1.000	
コンクリート打設	階段、台座	m ³	0.400	
コンクリート型枠	階段、台座	式	1.000	
間詰コンクリート	無収縮モルタル	m ³	0.100	
コンクリート型枠		式	1.000	
止水材	ベントナイト系	m	2.000	
マンホール蓋	親子蓋 φ 900-600	枚	1.000	
(10)放水柵設置工				
基礎砕石工		m ²	2.800	
均しコンクリート		m ³	0.300	
均しコンクリート型枠		式	1.000	
分水柵設置工	頂板ブロックA	基	1.000	
分水柵設置工	中間ブロックB	基	1.000	
分水柵設置工	底板ブロックC	基	1.000	
間詰コンクリート	無収縮モルタル	m ³	0.100	
コンクリート型枠		式	1.000	
止水材	ベントナイト系	m	3.200	
グレーチング蓋	1000×1000 T-2	枚	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(11)鋼製丸形簡易ゲート設置				
鋼製丸形簡易ゲート設置	φ 300	基	1.000	
トラック[クレーン装置付]	,ベーストラック4〜4.5t積 2.0t吊, 交替制補正対象外, 運転1日当たり算出	日	1.000	
(12)付帯工				
埋設表示テープ		m	7.800	
(13)場内整備工				
ネットフェンス設置		m	22.000	「概」
ネットフェンス扉設置工		箇所	1.000	「概」
場内舗装工	コンクリート舗装	m ²	80.000	「概」
場内舗装工	路盤工RC-40 t=100	m ²	80.000	「概」
2. 3-1号分土工				
(1)土工	掘削			
掘削		式	1	「概」
発生土運搬	3-1号分土工～仮設ヤード	式	1	「概」
整形工（荒仕上）		m ²	92.000	「概」
整形工（基面整正）	管体土工	m ²	12.000	「概」
整形工（基面整正）	桷部	m ²	4.400	「概」
(2)土工	管部埋戻し			
埋戻し①	(管頂)	式	1	「概」
埋戻し②	(現場発生土)	式	1	「概」
(3)土工	桷部埋戻し			
埋戻し土投入		式	1	「概」
埋戻し	構造物周辺	式	1	「概」
人力埋戻し	B<1.0m	式	1	「概」
埋戻し	1.0≦B<2.5m	式	1	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(4)構造物撤去工				
防護柵撤去工		m	30.000	「概」
ゲート撤去工		基	1.000	
鉄くず運搬	西山調整池	式	1.000	「概」
コンクリート構造物取壊し工	鉄筋コンクリート	m3	0.200	「概」
コンクリート産廃処理	鉄筋コンクリート	m3	0.200	「概」
鋼板閉塞	500×500 t6.0	枚	1.000	「概」
閉塞工	無収縮モルタル閉塞	箇所	1.000	「概」
(5)管体基礎工	RC-40			
砕石基礎工①	RC-40	m3	2.000	
砕石基礎工②	RC-40	m3	4.200	
(6)管体工	ダクタイル鋳鉄管			
φ300K型直管	L=6.0m	本	1.000	
φ300切管用直管		本	1.000	
φ300甲切管	L=2.36m	本	1.000	
φ300甲切管	L=2.00m	本	1.000	
φ300乙切管	L=2.39m	本	1.000	
φ300K型異形管	90° 曲管	本	2.000	
φ300K型異形管	短管1号	本	1.000	
φ300K型異形管	短管2号	本	1.000	
φ300K型異形管	K型継輪	本	1.000	
ダクタイル鋳鉄管切断		箇所	3.000	
フランジアダプター	φ300	本	1.000	
資材場内運搬	二次製品類 仮設ヤード ～3・1号分水	式	1.000	
(7)管体工	鋼製管			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鋼製管	SGP φ 300	m	1. 200	
(8) 通気管	φ 50SGP			
通気管設置		m	2. 200	
180° エルボ	φ 50	個	1. 000	
(9) 制水弁保護工柵設置工				
基礎砕石工		m ²	4. 400	
均しコンクリート		m ³	0. 700	
均しコンクリート型枠		式	1. 000	
組立式箱型マンホール	基礎ブロックH1500	基	1. 000	
組立式箱型マンホール	中間ブロックH1200	基	1. 000	
組立式箱型マンホール	頂版ブロックH900	基	1. 000	
資材場内運搬	二次製品類 仮設ヤード ～3-1号分水	式	1. 000	
マンホール蓋	親子蓋 φ 900-600	枚	1. 000	
(1 0) 鋼製丸形簡易ゲート設置				
鋼製丸形簡易ゲート設置	φ 300	基	1. 000	
トラック[クレーン装置付]	, ベーストラック4～4. 5t積 2. 0t 吊, 交替制補正対象外, 運 転1日当たり算出	日	1. 000	
(1 1) 付帯工				
埋設表示テープ		m	17. 000	
(1 2) 場内整備工				「概」
ネットフェンス設置		m	30. 000	「概」
ネットフェンス扉設置工		箇所	1. 000	「概」
場内舗装工	コンクリート舗装	m ²	148. 000	「概」
場内舗装工	路盤工RC-40 t=100	m ²	148. 000	「概」
法面保護工	コンクリート吹付工 t=10cm	m ²	45. 000	「概」
(1 3) 資材等場内運搬	仮設ヤード～3-1号分水工			「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
資材等場内運搬	組立式マンホール 管材 弁類	式	1.000	「概」
3. 8号開渠整備工				
(1)撤去工土工	掘削			「概」
掘削		式	1	「概」
発生土運搬	8号開渠～仮設ヤード	式	1	「概」
整形工（荒仕上）		m ²	10.000	「概」
整形工（基面整正）		m ²	10.000	「概」
(2)撤去工土工	埋戻し			「概」
埋戻し土投入		式	1	「概」
埋戻し	構造物周辺	式	1	「概」
(3)台座工土工	掘削			「概」
掘削		式	1	「概」
発生土運搬	8号開渠～仮設ヤード	式	1	「概」
整形工（荒仕上）		m ²	8.000	「概」
整形工（基面整正）		m ²	3.000	「概」
(4)構造物撤去工	コンクリート二次製品			「概」
コンクリート構造物取壊し工	鉄筋コンクリート	m ³	3.500	「概」
コンクリート産廃処理	鉄筋コンクリート	m ³	3.500	「概」
(5)止水壁				
無筋コンクリート		m ³	0.020	
型枠		式	1.000	
(6)台座コンクリート				
鉄筋コンクリート		m ³	3.000	
型枠		式	1.000	
鉄筋		ton	0.215	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(7)均しコンクリート	台座コンクリート			
均しコンクリート		m3	0.800	
型枠		式	1.000	
基礎砕石		m ²	14.000	
(8)付け替え道路土工	掘削			「概」
掘削		式	1	「概」
盛土		m3	1.000	
発生土運搬	8号開渠～仮設ヤード	式	1	「概」
(9)付け替え道路舗装工				「概」
路盤工	RC-40 t=15cm	m ²	36.000	
舗装工	コンクリート舗装	m ²	36.000	「概」
(10)床板工				
床板工		枚	4.000	
ずれ止め	アンカーバーセット	箇所	8.000	
ゴム支承		枚	2.000	
(11)土留工土工	掘削			「概」
掘削		式	1	「概」
発生土運搬	8号開渠～仮設ヤード	式	1	「概」
整形工（基面整正）		m ²	17.000	「概」
(12)土留工土工	埋戻し			「概」
埋戻し土投入		式	1	「概」
埋戻し	構造物周辺	式	1	「概」
(13)L型擁壁				「概」
L型擁壁	H700型 L=2.0m	個	4.000	
L型擁壁	H600型 L=2.0m	個	4.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
L型擁壁	H400型 L=2.0m	個	2.000	
均しコンクリート		m ³	0.800	
型枠		式	1.000	
基礎砕石		m ²	14.000	
(14)側溝敷設	U-300型			「概」
側溝敷設	U-300型	m	18.000	
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	14.000	
(15)資材等場内運搬	仮設ヤード～8号開渠整備工			「概」
資材等場内運搬	コンクリート二次製品	式	1.000	「概」
4. 老朽化対策工	7号開渠～12号開渠			「概」
(1)水路補修工				
高圧洗浄	14.7MPa	m ²	23,924.000	「概」
断面修復工	ポリマーセメントモルタル＋プライマー塗布	m ²	11.000	「概」
断面修復工（鉄筋露出）		m ²	0.780	「概」
断面修復工（欠損等）		m ²	11.000	「概」
ひび割れ補修	0.5mm未満	m	49.000	「概」
型枠養生工設置撤去		式	1.000	
(2)蓋板撤去復旧工	レジンコンクリート蓋			「概」
蓋板撤去	レジンコンクリート蓋	枚	351.000	「概」
蓋板設置	レジンコンクリート蓋	枚	351.000	「概」
直接工事費（仮設工）				
1. 3号分水工仮設工				
(1)仮設道路工				
敷鉄板		m ²	74.000	「概」
(2)仮締切工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
土のう設置・撤去		m3	0.300	
(3)水替え工				「概」
水替え工		式	1.000	「概」
(4)安全費				「概」
交通誘導警備員		人	39	「概」
2. 3-1号分水工仮設工				
(1)仮設道路工	進入路			
敷鉄板	進入路入口部	m ²	36.000	「概」
補充材	RC-40 t=50	m ²	290.000	「概」
(2)仮設道路				
盛土工		m3	167.000	「概」
大型土のう		袋	58.000	「概」
土木安定シート敷設工		m ²	297.000	「概」
廃プラスチック類産廃処理		m3	1.000	「概」
敷鉄板		m ²	362.000	「概」
仮回し管	φ 300ポリエチレン管	m	63.000	「概」
(3)仮設構台				
栈橋設置・撤去	ラフレテークレーン25t	m ²	180.000	「概」
覆工板	滑り止め加工付	m ²	180.000	「概」
栈橋設置・撤去（上部工）	ラフレテークレーン25t	ton	22.700	「概」
H鋼	400型	ton	22.700	「概」
土工掘削		式	1	「概」
基礎砕石	RC-40	m ²	41.000	「概」
コンクリート打設		m3	4.100	「概」
型枠	無筋コンクリート	式	1.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
殻取壊し運搬	無筋コンクリート	m ³	4.100	「概」
産業廃棄物処分費	無筋コンクリート	m ³	4.100	「概」
(4)仮設ヤード整備工	仮置き場			「概」
土木安定シート敷設工		m ²	300.000	「概」
廃プラスチック類産廃処理		m ³	1.000	「概」
敷鉄板		m ²	300.000	「概」
(5)仮設材場内運搬	仮設ヤード～3-1号分水工			「概」
仮設材場内運搬	H型钢 覆工板 敷鉄板	式	1.000	「概」
(6)水替え工				「概」
水替え工		式	1.000	「概」
(7)安全費				「概」
交通誘導警備員		人	43	「概」
3. 7号開渠～12号開渠				
(1)7号開渠～12号開渠仮設工				「概」
排水ポンプ運転		箇所	18.000	「概」
仮設照明		式	1.000	「概」
(2)安全費				「概」
交通誘導警備員		人	3	「概」
4. その他				
(1)運搬費				
仮設材運搬				
3号分水工仮設材運搬				
敷鉄板運搬		ton	12.800	「概」
3-1号分水工仮設材運搬				
敷鉄板運搬 (進入路入口部)	基地～仮設置場	ton	6.480	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
敷鉄板運搬（仮設道路）	基地～仮設置場	ton	65.183	「概」
敷鉄板運搬（仮設ヤード）	基地～仮設置場	ton	54.000	「概」
覆工板運搬	基地～仮設置場	ton	38.700	「概」
H型鋼運搬	基地～仮設置場	ton	22.700	「概」