

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（1 4 号分水工他）

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
1. 土工				
(1) 余水吐土工				
掘削		m3	74.000	「概」
掘削土小運搬		m3	74.000	「概」
埋戻し	人力	m3	6.000	「概」
埋戻し	振動ローラ	m3	16.000	「概」
掘削土小運搬		m3	22.000	「概」
残土処分		m3	52.000	「概」
残土処分	管理用道路残土	m3	255.000	「概」
(2) 余水吐水路工土工				
掘削		m3	425.000	「概」
掘削土小運搬		m3	425.000	「概」
埋戻し	人力	m3	104.000	「概」
埋戻し	振動ローラ B<1.0	m3	59.000	「概」
埋戻し	振動ローラ (2.5<B<4)	m3	16.000	「概」
埋戻し	ブルドーザ	m3	73.000	「概」
掘削土小運搬		m3	251.000	「概」
残土処分		m3	173.000	「概」
(3) 余水吐水路接続柵工土工				
掘削		m3	45.000	「概」
掘削土小運搬		m3	45.000	「概」
埋戻し	人力	m3	16.000	「概」
埋戻し	振動ローラ B<1.0	m3	12.000	「概」
掘削土小運搬		m3	18.000	「概」
残土処分		m3	27.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
2. 取壊工				
(1)既設分水路取壊し				
コンクリート取壊し	有筋	m3	70.000	「概」
産業廃棄物処理費		m3	70.000	「概」
(2)防護柵撤去				
ネットフェンス撤去	H=1.5m 忍び返し付き	m	66.000	「概」
ネットフェンス撤去	H=1.5m 防草コン ブロック基礎	m	83.000	「概」
ネットフェンス撤去	H=1.8m	m	67.000	「概」
ネットフェンス（扉）撤去		組	1.000	「概」
産業廃棄物処理費		m3	1.000	「概」
(3)仮廻し水路 側壁取壊し				
本線水路壁切断	ウォールソーイング t=250	m	6.000	
農水水路壁切断	ウォールソーイング t=300	m	10.000	
工水水路壁切断	ウォールソーイング t=200	m	4.000	
コンクリート取壊し	水路壁小割有筋	m3	3.000	
産業廃棄物処理費		m3	3.000	
(4)余水吐越流部撤去				
コンクリート壊し（人力）		m3	0.600	
産業廃棄物処理費		m3	0.600	
(5)敷地内アスファルト舗装撤去				
アスファルト舗装撤去	舗装厚さt=4cm	m ²	500.000	「概」
アスファルト殻積込運搬		m3	20.000	「概」
アスファルト殻処理費		m3	20.000	「概」
3. 撤去・復旧工				
(1)用地境界杭撤去・復旧				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
用地境界杭撤去・復旧	既設杭使用	本	3.000	
(2)既設コンクリート蓋撤去設置				
既設コンクリート蓋 撤去・設置	B=500 L=2,700 t=150 W=500Kg	枚	28.000	
(3)ネットフェンス復旧工				
ネットフェンス	H=1.5m 忍び返し付き 亜鉛メッキ 防草コン	m	66.000	「概」
ネットフェンス	H=1.5m 亜鉛メッキ 防草コンクリート	m	66.000	「概」
ネットフェンス (扉)	H=1.5m 片開 亜鉛 メッキ	組	1.000	「概」
防草コンクリート		m ²	250.000	「概」
(4)企業局分水坑内復旧工				
ネットフェンス	H=1.8m 亜鉛メッキ	m	67.000	「概」
防草コンクリート	18-8-25BB	m ³	3.300	「概」
型枠		式	1.000	「概」
目地		m ²	0.400	「概」
(5)アスファルト舗装復旧工				
アスファルト舗装	再生密粒度アスコン13 t=4cm	m ²	750.000	「概」
路盤工	RC-40 t=15cm	m ²	318.000	「概」
(6)試験掘削部 舗装版撤去 復旧	アスファルト舗装撤去 インターロッキング復旧			
アスファルト舗装撤去		m ²	26.000	「概」
インターロッキングブロック復旧		m ²	26.000	「概」
4. 14号分水工				
(1)水門部				
均しコンクリート	18-8-25BB	m ³	1.000	
均しコン型枠		式	1.000	
コンクリート	21-8-25BB	m ³	35.000	
二次コンクリート	18-8-25BB	m ³	9.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
コンクリート型枠	鉄筋構造物	式	1.000	
二次コンクリート型枠	無筋構造物	式	1.000	
農水ゲート差筋	SD295 D16	ton	0.024	
農水ゲート差筋	SD345 D19	ton	0.014	
工水ゲート差筋	SD295 D16	ton	0.041	
工水ゲート差筋	SD345 D19	ton	0.014	
支保工	パイプサポート	空m3	1.000	
足場工	枠組足場	掛m ²	36.000	
(2)余水吐工	本体工			
基面正整		m ²	90.000	
基礎工	RC-40 t=150	m ²	90.000	
均しコンクリート	18-8-25BB	m3	5.000	
均しコン型枠		式	1.000	
コンクリート	21-8-25BB	m3	68.000	
コンクリート型枠	鉄筋構造物	式	1.000	
鉄筋	SD345 D22	ton	0.513	
鉄筋	SD345 D19	ton	0.273	
鉄筋	SD295 D16	ton	0.662	
鉄筋	SD295 D13	ton	3.101	
伸縮目地	エラスチックフィラー t=10	m ²	6.000	
止水板	CF B=200	m	16.000	
足場工	枠組足場	掛m ²	121.000	
(3)既設側壁越流高さ調整部				
鉄筋	SD295 D13	ton	0.045	
コンクリート	21-8-25BB	m3	0.350	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
コンクリート型枠	鉄筋構造物	式	1.000	
単管足場		掛㎡	21.000	
(4)余水吐工	上流部 一次施工			
基面正整		㎡	18.000	
基礎工	RC-40 t=150	㎡	18.000	
均しコンクリート	18-8-25BB	m3	1.000	
均しコン型枠		式	1.000	
コンクリート	21-8-25BB	m3	11.000	
コンクリート型枠	鉄筋構造物	式	1.000	
鉄筋	SD295 D16	ton	0.242	
鉄筋	SD295 D13	ton	0.609	
伸縮目地	エラスチックフィラー t=10	㎡	2.000	
止水板	CF B=200	m	5.000	
足場工	枠組足場	掛㎡	44.000	
(5)余水吐工	上流部 二次施工			
コンクリート	21-8-25BB	m3	7.000	
コンクリート型枠	鉄筋構造物	式	1.000	
鉄筋	SD295 D13	ton	0.258	
伸縮目地	エラスチックフィラー t=10	㎡	1.000	
止水板	CF B=200	m	2.000	
足場工	枠組足場	掛㎡	3.000	
差筋		本	53.000	
(6)余水吐工	中間部			
基面正整		㎡	31.000	
基礎工	RC-40 t=150	㎡	31.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
均しコンクリート	18-8-25BB	m3	2.000	
均しコン型枠		式	1.000	
コンクリート	21-8-25BB	m3	23.000	
コンクリート型枠	鉄筋構造物	式	1.000	
鉄筋	SD345 D19	ton	0.273	
鉄筋	SD295 D16	ton	0.114	
鉄筋	SD295 D13	ton	1.000	
伸縮目地	エラスチックフィラー t=10	m ²	3.000	
止水板	CF B=200	m	9.000	
足場工	枠組足場	掛m ²	37.000	
(7)余水吐工	下流部			
基面正整		m ²	42.000	
基礎工	RC-40 t=150	m ²	42.000	
均しコンクリート	18-8-25BB	m3	2.000	
均しコン型枠		式	1.000	
コンクリート	21-8-25BB	m3	27.000	
コンクリート型枠	鉄筋構造物	式	1.000	
鉄筋	SD345 D22	ton	0.513	
鉄筋	SD295 D16	ton	0.306	
鉄筋	SD295 D13	ton	1.233	
足場工	枠組足場	掛m ²	37.000	
(8)余水吐工	放水路 集水桝			
基面正整		m ²	14.000	
基礎工	RC-40 t=150	m ²	14.000	
均しコンクリート	18-8-25BB	m3	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
均しコン型枠		式	1.000	
コンクリート	21-8-25BB	m3	3.000	
コンクリート型枠	鉄筋構造物	式	1.000	
鉄筋	SD295 D16	ton	1.070	
鉄筋	SD295 D13	ton	0.109	
足場工	枠組足場	掛m ²	57.000	
支保工	パイプサポート	空m3	1.000	
(9)既設水路壁嵩上工				
水路天端はつり		m ²	13.000	「概」
差筋		本	466.000	「概」
コンクリート打設	小構造物	m3	8.000	「概」
型枠		式	1.000	「概」
鉄筋	SD295 D13	ton	0.830	「概」
足場	枠組足場	掛m ²	43.000	「概」
(10)既設水路復旧工				
差筋		本	152.000	
差筋	D16用	本	12.000	
差筋	D19用	本	12.000	
鉄筋	SD295 D13	ton	0.119	
鉄筋	SD295 D16	ton	0.038	
鉄筋	SD345 D19	ton	0.057	
コンクリート打設	21-8-25BB	m3	1.600	
型枠		式	1.000	
足場		掛m ²	17.000	
5. 14号分水工	放流水路工			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1)放水路集水桝				
基面正整		m ²	14.000	
基礎工	RC-40 t=150	m ²	14.000	
均しコンクリート	18-8-25BB	m ³	1.000	
均しコン型枠		式	1.000	
コンクリート	21-8-25BB	m ³	3.000	
コンクリート型枠	鉄筋構造物	式	1.000	
鉄筋	SD295 D16	ton	1.070	
鉄筋	SD295 D13	ton	0.109	
支保工		空m ³	1.000	
足場工	枠組足場	掛m ²	57.000	
(2) L形水路工				
基面正整		m ²	36.000	「概」
基礎工	RC-40 t=150	m ²	36.000	「概」
均しコン型枠		式	1.000	「概」
均しコンクリート	18-8-25BB	m ³	4.000	「概」
L形水路	H=1300 L=2000 標準品	個	9.000	「概」
L形水路	H=1300 L=2000 差筋加工品	個	2.000	「概」
L形水路	H=1300～2200 L=2000 天端斜切加工品	個	2.000	「概」
L形水路底板鉄筋	SD295 D16	ton	0.182	「概」
L形水路底板鉄筋	SD295 D13	ton	0.066	「概」
L形水路底板コンクリート	21-8-25BB	m ³	3.000	「概」
(3)大型フリューム設置	B=2000 H=1300			
大型フリューム	B=2000 H=1300 L=2000 標準品	個	22.000	「概」
大型フリューム	B=2000 H=1300 L=2000 足掛金物300幅 4カ所	個	1.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
大型フリューム	B=2000 H=1300 L=2000 側壁開口 1カ所	個	2.000	「概」
大型フリューム	B=2000 H=1300 L=2000 差筋D13 L=100 n=10	個	1.000	「概」
大型フリューム	B=2000 H=1300 L=1000	個	2.000	「概」
大型フリューム	B=2000 H=1300 L=1500 差筋	個	1.000	「概」
大型フリューム	B=2000 H=1300 L=1500	個	1.000	「概」
大型フリューム	B=2000 H=1300 L=1190	個	1.000	「概」
大型フリューム	B=2000 H=1300 L=1183	個	1.000	「概」
大型フリューム	B=2000 H=1300 L=1482	個	1.000	「概」
基面整正		m ²	159.000	「概」
基礎砕石	RC-40 t=150	m ²	159.000	「概」
均しコンクリート		m ³	16.000	「概」
型枠	均しコン型枠	式	1.000	「概」
(4)ボックスカルバート				
ボックスカルバート敷設	内空断面B<2500 H<1500	m	12.000	「概」
ボックスカルバート B=2300	H=800 L=2000 標準品	個	3.000	「概」
ボックスカルバート B=2300	H=800 L=1000 凸フラット	個	1.000	「概」
ボックスカルバート B=2300	H=800 L=1500	個	1.000	「概」
ボックスカルバート B=2300	H=800 L=1465 凹フラット	個	1.000	「概」
ボックスカルバート B=2300	H=1100 L=2000 凸凹フラット	個	1.000	「概」
基面整正		m ²	34.000	「概」
(5)水道管防護基礎工				
鋼板基礎	1524×3048×22 支給品	枚	1.000	「概」
(6)接続部巻き立て工				
二次製品接合部巻き立て	コンクリート打設	箇所	3.000	
二次製品接合部巻き立て	型枠 一般型枠 小構造物	箇所	3.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鉄筋		ton	0.016	
6. 南部幹線水路老朽化対策工				
(1)水路補修工				
高圧洗浄	14.7MPa	m ²	2,650.000	「概」
目地補修	成形ゴム挿入	m	76.000	「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	2.000	「概」
断面修復工（鉄筋露出）		m ²	2.000	「概」
ひび割れ補修	0.5mm以上	m	31.000	「概」
ひび割れ補修	0.5mm未満	m	24.000	「概」
既設コンクリート蓋 撤去・設置	B=500 L=2,700 t=150 W=500Kg 2枚 1カ所	箇所	24.000	「概」
資機材小運搬	2号開渠55バレル	式	1.000	
資機材小運搬	5号開渠14バレル	式	1.000	
資機材小運搬	1号暗渠18バレル	式	1.000	
資機材小運搬	6号開渠9バレル	式	1.000	
資機材小運搬	6号開渠12バレル	式	1.000	
資機材小運搬	6号開渠22バレル	式	1.000	
資機材小運搬	4号落差工	式	1.000	
資機材小運搬	7号開渠8バレル	式	1.000	
資機材小運搬	7号開渠13バレル	式	1.000	
資機材小運搬	5号落差工	式	1.000	
資機材小運搬	8号開渠1バレル	式	1.000	
資機材小運搬	8号開渠5バレル	式	1.000	
資機材小運搬	8号開渠13バレル	式	1.000	
資機材小運搬	8号開渠16バレル	式	1.000	
資機材小運搬	8号開渠17バレル	式	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
資機材小運搬	8号開渠19バレル	式	1.000	
資機材小運搬	8号開渠22バレル	式	1.000	
7. 南部幹線水路管理用道路整備工				
(1) 管理用道路上流側				
ネットフェンス撤去	H=1.2m	m	76.600	「概」
ネットフェンス復旧	H=1.2m	m	76.600	「概」
ネットフェンス設置	H=1.2m	m	13.000	「概」
法面人力掘削		m ³	4.500	「概」
法面コンクリート打設	18-8-25BB	m ³	4.500	「概」
型枠	法面コンクリート型枠	式	1.000	「概」
掘削	小規模掘削	m ³	69.000	「概」
掘削土砂小運搬	三幸管理用道路→14号分木工	m ³	73.000	「概」
不陸整正		m ²	493.000	「概」
管理用道路下層路盤工	RC-40 t=150	m ²	493.000	「概」
L形側溝設置	RC250B	m	79.000	「概」
アスファルト舗装	再生密粒度アスコン13	m ²	493.000	「概」
(2) 管理用道路下流側				
掘削	小規模掘削	m ³	162.000	「概」
掘削土砂小運搬	三幸管理用道路→14号分木工	m ³	162.000	「概」
不陸整正		m ²	760.000	「概」
管理用道路下層路盤工	RC-40 t=150	m ²	760.000	「概」
法面埋戻し	RC-40 t=100	m ²	535.000	「概」
法面保護工	防草シート設置	m ²	535.000	「概」
アスファルト舗装	再生密粒度アスコン13	m ²	760.000	「概」
(3) 三幸調整池法面防草対策工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
掘削	小規模掘削	m ³	20.000	「概」
掘削土砂小運搬	三幸管理用道路→14号分土工	m ³	20.000	「概」
法面整形		m ²	200.000	「概」
法面埋戻し	RC-40 t=100	m ²	20.000	「概」
法面保護工	防草シート設置	m ²	200.000	「概」
防草コンクリート打設	18-8-25BB	m ³	4.000	「概」
型枠	防草コンクリート型枠	式	1.000	「概」
ネットフェンス撤去	H=1.8m	m	80.000	「概」
ネットフェンス復旧	H=1.8m	m	80.000	「概」
人力掘削		m ³	0.300	「概」
防草コン	50×200 18-8-25BB	m ³	0.400	「概」
8. 14号分土工 仮設工				
(1) 土木安定シート				
土木安定シート		m ²	1,655.000	「概」
廃シート処分費	運搬処理	式	1.000	
(2) 仮廻し水路関係角落し工				
角落し戸当り	南部幹線 逆流防止	箇所	1.000	
角落し扉体 設置撤去	南部幹線逆流防止	箇所	1.000	
角落し戸当り	工業用水 逆流防止	箇所	1.000	
角落し扉体 設置撤去	工業用水逆流防止	箇所	1.000	
角落し戸当り	南部幹線 隔壁越流部	箇所	2.000	
角落し扉体 設置撤去	南部幹線 隔壁越流部	箇所	2.000	
鋼製角落しゲート 設置撤去		組	1.000	
(3) 水替工	上流流入水排除			
使用仮設資材経費		箇所	3.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
仮設入管材設置撤去		箇所	3.000	
(4)水替工	ゲート施工仮廻し漏水対策			
角落し部漏水対策工	南部幹線 週4日稼働	箇所	1.000	
角落し部漏水対策工	工業用水関係部分	箇所	2.000	
(5)仮設電力設備				
低圧引込設備		箇所	1.000	
配電設備工	接地工	式	1.000	
分電盤設備		箇所	1.000	
(6)仮設道路工				
敷鉄板設置・撤去	供用日160日間	m ²	370.000	「概」
(7)試験掘削				
試験掘削（小型バックホウ）		m ³	50.000	
掘削土運搬	小規模	m ³	100.000	
預け土積込 預け土投入	小規模	m ³	100.000	
試験掘削土砂 埋戻し		m ³	50.000	
インターロッキングブロック撤去		m ²	26.000	
歩道部仮舗装	再生密粒度アスコン(13)	m ²	26.000	
(8)交通誘導員				
交通誘導員		人	7.000	
9. 南部幹線水路老朽化対策工 仮設工				
(1)水替工				
排水ポンプ設置・撤去		箇所	18.000	
排水ポンプ運転		箇所	18.000	
(2)送風機				
送風機		供用日	270.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(3)照明設備				
投光器		箇所	3.000	
(4)交通誘導員				
交通誘導員		人	24.000	
10. その他				
(1)事業損失防止施設費				
振動騒音調査				
振動騒音調査				
騒音振動調査	振動騒音同時調査	測線	1.000	
(2)運搬費				
仮設資材運搬費				
仮設資材運搬費				
敷鉄板運搬費	基地：浜松	ton	66.000	「概」
仮設配管材		ton	11.000	「概」
(3)役務費				
基本電力料金				
基本電力料金				
基本電力料金	低圧1年未満	月	5.000	
(4)技術管理費				
技術管理費				
残土処理前土壌調査				
残土処理前土壌調査	31項目	式	1.000	