

令和 6 年度

印旛沼二期農業水利事業

埜原支線用水路工事（第 3 号支線その 1）

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				「概」と表示しているものは概数数量発注による数量
(1)作業土工	管体工			
埋戻	管頂～30cm, 砂質土	式	1	
埋戻	管頂30cm～60cm, 良質土	式	1	
路床	管頂60cm以上, 良質土	式	1	
(2)作業土工	排泥工			
床掘	砂質土	式	1	
埋戻	構造物周辺, 良質土	式	1	
路床	1.0≦B<2.5, 良質土	式	1	
(3)作業土工	制水弁等			
床掘	砂質土	式	1	
埋戻	構造物周辺, 砂質土	式	1	
埋戻	管頂～30cm, 砂質土	式	1	
埋戻	管頂30cm～60cm, 良質土	式	1	
路床	管頂60cm以上, 1.0≦B<2.5, 良質土	式	1	
(4)作業土工	第3-2号空気弁工			
床掘	砂質土	式	1	
埋戻	構造物周辺, 砂質土	式	1	
埋戻	管頂～30cm, 砂質土	式	1	
埋戻	管頂30cm～60cm, 良質土	式	1	
路床	管頂60cm以上, B<1.0, 良質土	式	1	
路床	管頂60cm以上, 2.5≦B<4.0, 良質土	式	1	
(5)作業土工	上流部 掘削時2段ばね			
掘削時2段ばね		式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(6)作業土工	下流部 掘削時・投入時 2段ばね			
掘削時2段ばね		式	1	
投入時2段ばね		式	1	
(7)作業残土処理工				
作業残土処理		m ³	666	「概」
2. 構造物撤去工				
(1)構造物撤去工	As舗装			
舗装版切断	As舗装, t=50mm	m	46.7	
舗装版破碎	As, t=50mm	m ²	1,462	
産業廃棄物処理費	舗装版切断汚泥運搬	台	1.0	
産業廃棄物処理費	舗装版切断汚泥	ton	0.3	
産業廃棄物処理費	As殻	m ³	73.0	
(2)構造物撤去工	ガードレール撤去			
ガードレール撤去工	B=350 再利用	m	14.4	
(3)構造物撤去工	水路撤去			
管撤去工	VP φ 200 再利用	m	13.4	
管撤去工	直管TS φ 250 再利用	m	1.8	
管撤去工	VU φ 150 再利用	m	4.7	
水路撤去工	BF200 再利用	m	10.7	
水路撤去工	PLA B1200 H1200 再利用	m	4.0	
水路撤去工	HP φ 300 再利用	m	9.7	
3. 管体基礎工				
(1)管体基礎工				
基面整正		m ²	826	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
管体基礎工	管底部, RC-40	m3	219	「概」
管体基礎工	管側部, RC-40	m3	412	
4. 管体工				
(1)管体工				
ダクタイトル鋳鉄管布設	ALW形直管, φ 700×6000L	本	52	
ダクタイトル鋳鉄管布設	ALW形短管, φ 700×3000L	本	1	
ダクタイトル鋳鉄管布設	ALW形短管, φ 700×2806L	本	1	
ダクタイトル鋳鉄管布設	ALW形短管, φ 700×4000L	本	1	
ダクタイトル鋳鉄管布設	ALW-K形直管, φ 700×6000L	本	6	
ダクタイトル鋳鉄管布設	ALW-K形短管, φ 700×2897L	本	1	
ダクタイトル鋳鉄管布設	ALW-K形短管, φ 700×3531L	本	1	
ダクタイトル鋳鉄管布設	K形短管, φ 700×2337L	本	1	
ダクタイトル鋳鉄管布設	K-T形直管, φ 700×6000L	本	4	
ダクタイトル鋳鉄管布設	K形短管, φ 700×3500L	本	1	
ダクタイトル鋳鉄管布設	K-T形短管, φ 700×1226L	本	1	
ダクタイトル鋳鉄管布設	K形短管, φ 700×1002L	本	1	
ダクタイトル鋳鉄管布設	K形短管, φ 700×1002L	本	1	
ダクタイトル鋳鉄管布設	K-T形短管, φ 700×4360L	本	1	
ダクタイトル鋳鉄管布設	K-ALW形短管, φ 700×1921L	本	1	
ダクタイトル鋳鉄管布設	K-T形短管, φ 700×3520L	本	1	
ダクタイトル鋳鉄管布設	K形直管, φ 700×6000L	本	2	
ダクタイトル鋳鉄管布設	K形短管, φ 700×1081L	本	2	
ダクタイトル鋳鉄管布設	K-T形短管, φ 700×4403L	本	1	
ダクタイトル鋳鉄管布設	K形短管, φ 700×4369L	本	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ダクタイル鋳鉄管布設	ALW-K形短管, $\phi 700 \times 4125L$	本	1	
ダクタイル鋳鉄管布設	ALW-K形短管, $\phi 700 \times 4433L$	本	1	
ダクタイル鋳鉄管切断	$\phi 700$	箇所	19	
ダクタイル鋳鉄管布設	K形, 二受T字管, $\phi 700 \times \phi 400$	本	1	
ダクタイル鋳鉄管布設	K形曲管, $\phi 700 \times 45^\circ$	本	2	
ダクタイル鋳鉄管布設	K形曲管, $\phi 700 \times 22 \frac{1}{2}^\circ$	本	4	
ダクタイル鋳鉄管布設	K形曲管, $\phi 700 \times 11 \frac{1}{4}^\circ$	本	2	
ダクタイル鋳鉄管布設	K形曲管, $\phi 700 \times 5 \frac{5}{8}^\circ$	本	2	
ダクタイル鋳鉄管布設	K形両受曲管, $\phi 700 \times 30^\circ$	本	2	
ダクタイル鋳鉄管布設	K形両受曲管, $\phi 700 \times 5 \frac{5}{8}^\circ$	本	2	
ダクタイル鋳鉄管布設	K形継輪, $\phi 700$	本	4	
ダクタイル鋳鉄管布設	K形短管 1 号, $\phi 700$	本	2	
ダクタイル鋳鉄管布設	K形短管 2 号, $\phi 700$	本	1	
ダクタイル鋳鉄管布設	K形片フランジ短管 (継ぎ輪接続用), $\phi 700$	本	1	
ダクタイル鋳鉄管布設	パドル付き片フランジ短管, $\phi 700 \times 1350L$	本	1	
ダクタイル鋳鉄管布設	パドル付両挿し短管 (継ぎ輪接続用), $\phi 700$	本	1	
鋼製伸縮可とう管	$\phi 700$, 7.5K, 偏心量100mm	本	1	
接合部品	K形用接合部品 (普通押輪), $\phi 700$	組	10	
接合部品	K形用接合部品 (離脱防止金具・ALW形対応), 全周型	組	31	
フランジ接合部品	フランジ形用接合部品, $\phi 700$, RF 7.5K	組	6	
フランジ接合部品	フランジ形用接合部品, $\phi 100$, RF 7.5K	組	5	
5. 第3-1号制水弁工				
(1)制水弁室工				
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	12.0	

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	18-8-25 (20)BB	m3	0.6	
均しコンクリート型枠		式	1	
鉄筋コンクリート	21-12-25 (20)BB, 弁室	m3	15.0	
鉄筋コンクリート型枠	弁室	式	1	
無筋コンクリート (小型)	18-8-25 (20)BB, 操作台・架台	m3	0.6	
無筋コンクリート型枠	操作台・架台	式	1	
支保工		式	1	
足場工		式	1	
鉄筋	SD345 D19	ton	0.033	
鉄筋	SD295 D16	ton	0.197	
鉄筋	SD295 D13	ton	1.048	
蓋及び調整コンクリートブロック据付工	モルタル工含む	箇所	1	
マンホール蓋	φ 600, T-14, 簡易防水型, 転落防止装置付	個	1	
調整リング	H=100mm	個	2	
プレキャストマンホール据付工	据付、2000kg/基以下	基	1	
マンホール直壁	φ 900, H=300	個	1	
マンホール斜壁	φ 600-900, H=300	個	1	
グレーチング蓋	歩道用溝幅400, 993×500×19	枚	1	
タラップ	足掛け金物, 幅300, 樹脂加工, φ 19	本	7	
通気管	SGP 100A, 直管部 1.83+0.6m, 90°, 180°, 防虫目皿付	本	1	
通気管	SGP 100A, 直管部 1.82+0.6m, 90°, 180°, 防虫目皿付	本	1	
頂版ずれ止め工	VP φ 40, ステンレス丸鋼 φ 25	箇所	4	
頂版吊りフック	ステンレス丸鋼 φ 19, L=1.290m	本	4	
吊りフック (空気弁)	ステンレス丸鋼 φ 16, L=0.600m	本	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
目地防水工	シール材, ポリウレタン系, 10mm×7mm	m	5.2	
防水モルタル	t=25mm	m ²	50.3	
エポキシ樹脂塗膜塗装	3回塗り	m ²	36.3	
(2)管体工				
ダクタイル鋳鉄管布設	K形フランジ付きT字管, φ700×φ100	本	1	
(3)弁類設置工				
制水弁	水道用バタフライ弁, 鋳鉄製, φ700	基	1	
空気弁設置工	急速空気弁φ100, 樹脂製, 補修弁付き	基	1	
6. 第3-1号流量計工				
(1)流量計室工				
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	6.8	
均しコンクリート	18-8-25(20)BB	m ³	0.3	
均しコンクリート型枠		式	1	
鉄筋コンクリート	21-12-25(20)BB, 弁室	m ³	6.5	
鉄筋コンクリート型枠	弁室	式	1	
支保工		式	1	
足場工		式	1	
鉄筋	SD295 D16	ton	0.200	
鉄筋	SD295 D13	ton	0.561	
蓋及び調整コンクリートブロック据付工	モルタル工含む	箇所	1	
マンホール蓋	φ600, T-14, 簡易防水型, 転落防止装置付	個	1	
調整リング	H=50mm	個	1	
調整リング	H=150mm	個	2	
プレキャストマンホール据付工	据付、2000kg/基以下	基	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
マンホール直壁	φ 900, H=600	個	1	
マンホール斜壁	1 号, φ 600-φ 900, H600	個	1	
タラップ	足掛け金物, 幅300, 樹脂加工, φ 19	本	6	
通気管	SGP 100A, 直管部 2.54+0.55m, 90°, 180°, 防虫目皿付	本	1	
防水モルタル	t=25mm	m ²	26.0	
エポキシ樹脂塗膜塗装	3 回塗り	m ²	18.8	
7. 第3-1号排泥工				
(1)管体工				
ダクタイル鋳鉄管布設	K形排水T字管, φ 700×φ 300	本	1	
ダクタイル鋳鉄管布設	ALW形単管, φ 300×1615L	本	1	
ダクタイル鋳鉄管布設	K形曲管, φ 300×90°	本	1	
ダクタイル鋳鉄管布設	K形短管 1 号, φ 300, 0.74MPa	本	1	
ダクタイル鋳鉄管布設	K形短管 2 号, φ 300, 0.74MPa	本	1	
ダクタイル鋳鉄管切断	φ 300	箇所	13	
接合部品	K形用接合部品 (離脱防止金具) 特殊押輪	組	3	
フランジ接合部品	フランジ形用接合部品, φ 300, RF 7.5K	組	1	
塩化ビニル管敷設	VU, 300mm, RR管	m	4.9	
塩化ビニル管継手	90°, ベンド, 径300	個	1	
保護コンクリート	18-8-25 (20) BB	m ³	0.05	
保護コンクリート型枠		式	1	
(2)排泥柵工	組立式マンホール			
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	0.4	
均しコンクリート	18-8-25 (20) BB	m ³	0.1	
均しコンクリート型枠		式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
蓋及び調整コンクリートブロック据付工	モルタル工含む	箇所	1	
マンホール蓋	φ 600, T-14, 簡易防水型, 転落防止装置付	個	1	
調整リング	H=100mm	個	1	
プレキャストマンホール据付工	据付、2000kg/基を超え 4000kg/基以下	基	1	
マンホール片斜壁	2号組立, φ 1200×φ 600, H=300	個	1	
マンホール直壁	2号組立, φ 1200, H=300	個	1	
マンホール直壁	2号組立, φ 1200, H=1200	個	1	
マンホール直壁	2号組立, φ 1200, H=1500	個	1	
マンホール底版	2号組立, φ 1200, H=150	個	1	
(3)排泥弁工				
鉄蓋	φ 200, 弁きょう	枚	1	
弁きょう	鋳鉄製 φ 200	個	1	
弁きょう台座	弁きょう 1号用	枚	1	
硬質塩化ビニルキャップ	φ 150	個	1	
連結ロッド	φ 35	m	1.8	
連結ロッド付属部品		式	1	
振止め金具	SUS304 D35用	個	1	
ガイドパイプ	VU φ 150	m	1.9	
ソフトシール仕切弁	FCD製, φ 300, 2種	基	1	
基礎碎石	RC-40, t=100mm	m ²	0.2	
コンクリート蓋	U-300用	枚	1	
8. 第3-2号空気弁工				
(1)空気弁室工				
基礎碎石	RC-40, t=10cm	m ²	3.2	

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	18-8-25 (20)BB	m3	0.2	
均しコンクリート型枠		式	1	
無筋コンクリート (小型)	18-8-25 (20)BB	m3	2.4	
無筋コンクリート型枠		式	1	
蓋及び調整コンクリートブロック据付工	モルタル工含む	箇所	1	
マンホール蓋	φ 600, T-14, 簡易防水型, 転落防止装置付	個	1	
調整リング	H=50mm	個	1	
プレキャストマンホール据付工	据付、2000kg/基以下	基	1	
マンホール斜壁	2号組立, φ 600× φ 1200, H600	個	1	
マンホール直壁	2号組立, φ 1200, H=1500	個	1	
通気管	SGP 100A, 直管部 1.45+0.5m, 90°, 180°, 防 虫目皿付	本	1	
(2)管体工				
ダクティル鉄管布設	K形フランジ付きT字管, φ 700× φ 100	本	1	
(3)弁類設置工				
空気弁設置工	急速空気弁 φ 100, 樹脂製, 補修弁付き	基	1	
9. 付帯工				
(1)埋設表示テープ				
埋設表示テープ	幅150mm, ダブル	m	457	
10. 耕地復旧工				
(1)耕地復旧工				
耕地復旧	畦畔復旧	m	191	
耕地復旧	耕起	m ²	9,236	
耕地復旧	法面復旧	m ²	148	
11. 道路復旧工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1)構造物復旧工	As舗装			
下層路盤工	RC-40, t=15cm	m ²	1,462	
上層路盤工	M-30, t=10cm	m ²	1,462	
表層工	再生密粒度アスコン 13, t=5cm	m ²	1,462	
区画線工	白線, B=15cm	m	3.1	
(2)構造物撤去復旧				
ガードレール撤去復旧	再利用	m	14.4	
1 2. 水路復旧工				
(1)水路復旧工				
管復旧	VP φ 200 再利用	m	13.4	
管復旧	直管TS φ 250 再利用	m	1.8	
管復旧	VU φ 150 再利用	m	4.7	
管復旧用継手	KCジョイント、φ 200	個	2	
管復旧用継手	KCジョイント、φ 250	個	2	
管復旧用継手	KCジョイント、φ 150	個	2	
水路復旧	BF200 再利用	m	10.7	
水路復旧	PLA B1200 H1200 再利用	m	4.0	
水路復旧	HP φ 300 再利用	m	9.7	
1 3. 仮設工				
(1)土木安定シート				
土木安定シート	900N/5cm以上, 0.37mm以上	m ²	9,525	
廃シート運搬・処理	土木安定シート	m ³	27.4	
(2)土のう				
詰土材運搬	土取場⇒現場	m ³	91	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
詰土材運搬	現場⇒建設発生土受入地	m ³	91	
土のう設置・撤去		m ³	91	
(3)敷鉄板				
敷鉄板設置・撤去	～NO. 3+20. 600	m ²	613	参考日数65日
敷鉄板設置・撤去	NO. 3+20. 600～	m ²	3, 712	参考日数81日
(4)仮設道路工				
盛土材運搬	土取場⇒現場	m ³	1, 233	
盛土材運搬	現場⇒建設発生土受入地	m ³	1, 233	
工事用道路盛土		m ³	1, 233	
ブラロード設置撤去	工事用道路, 進入路, 待避所, 隅切り	m ³	1, 812	
ブラロード賃料	工事用道路, 進入路, 待避所, 隅切り, 上流分	式	1	参考日数3か月
ブラロード賃料	工事用道路, 進入路, 待避所, 隅切り, 下流分	式	1	参考日数4か月
(5)吊り防護工	NO. 0+42. 29, 2本吊り			
H形鋼賃料	H-200×200×8×12	ton	0. 195	参考日数39日
吊り材	2本吊り	箇所	2	
(6)吊り防護工	NO. 1+38. 47, 2本吊り			
H形鋼賃料	H-200×200×8×12	ton	0. 139	参考日数39日
吊り材	2本吊り	箇所	2	
(7)仮排水路設置・撤去	高密度ポリエチレン管 φ 500			
高密度ポリエチレン管設置	φ 500,	m	19. 7	
高密度ポリエチレン管撤去	φ 500,	m	19. 7	
排水用水中ポンプ	φ 50	台	1	参考日数118日
1 4. たて込み簡易土留工				
(1)たて込み簡易土留工	H3. 5m区間			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
たて込み簡易土留工	H=3.5m, B=1.8m	m	142.2	
たて込み簡易土留賃料	H=3.5m, B=1.8m	m ²	995.0	参考日数56日
(2)たて込み簡易土留工	H4.5m, B1.8m区間			
たて込み簡易土留工	H=4.5m, B=1.8m	m	26.3	
たて込み簡易土留賃料	H=4.5m, B=1.8m	m ²	236.7	参考日数34日
(3)たて込み簡易土留工	H4.5m, B3.0m区間			
たて込み簡易土留工	H=4.5m, B=3.0m	m	3.0	
たて込み簡易土留賃料	H=4.5m, B=3.0m	m ²	27.0	参考日数9日
(4)たて込み簡易土留工	H=5.5m区間			
たて込み簡易土留工	H=5.5m, B=1.8m	m	13.2	
たて込み簡易土留賃料	H=5.5m, B=1.8m	m ²	145.2	参考日数18日
(5)たて込み簡易土留工	H3.0m区間			
たて込み簡易土留工	H=3.0m, B=1.8m	m	72.8	
たて込み簡易土留賃料	H=3.0m, B=1.8m	m ²	436.8	参考日数28日
(6)たて込み簡易土留工	H2.5m区間			
たて込み簡易土留工	H=2.5m, B=1.8m	m	192.8	
たて込み簡易土留賃料	H=2.5m, B=1.8m	m ²	964.0	参考日数67日
(7)捨梁材				
捨梁材	松丸太, 末口12cm	本	154	
(8)たて込み簡易土留管搬入口	腹起し切梁方式, 3N0.0+1.20~3IP.4'			参考日数52日
たて込み簡易土留管搬入口	腹起し, H-300, 1 段	ton	1.5	
たて込み簡易土留管搬入口	切梁, H-300, 1 段	ton	0.2	
たて込み簡易土留管搬入口	腹起し, H-400, 2 段	ton	2.7	
たて込み簡易土留管搬入口	切梁, H-300, 2 段	ton	0.2	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(9)たて込み簡易土留管搬入口	腹起し切梁方式, 3IP. 4' ~3IP. 6			参考日数40日
たて込み簡易土留管搬入口	腹起し, H-300, 1 段	ton	1.5	
たて込み簡易土留管搬入口	切梁, H-300, 1 段	ton	0.2	
たて込み簡易土留管搬入口	腹起し, H-400, 2 段	ton	2.7	
たて込み簡易土留管搬入口	切梁, H-300, 2 段	ton	0.2	
(10)たて込み簡易土留管搬入口	腹起し切梁方式, 3IP. 6~3NO. 9+13. 920			参考日数64日
たて込み簡易土留管搬入口	腹起し, H-300, 1 段	ton	1.5	
たて込み簡易土留管搬入口	切梁, H-300, 1 段	ton	0.2	
15. ウェルポイント工				
(1)ウェルポイント工				
ウェルポイント工	3NO. 0+1. 20~3IP. 4', 2 回, 160. 7+20m	式	1	参考日数65日
ウェルポイント工	3IP. 4' ~3No. 5+22. 766, 2 回, 110. 9+20m	式	1	参考日数44日
ウェルポイント工	3No. 5+22. 766~3NO. 9+13. 920, 2 回, 193m	式	1	参考日数77日
(2)電力設備工				
発動発電機	3NO. 0+1. 20~3IP. 4'	式	1	参考日数65日
発動発電機	3IP. 4' ~3No. 5+22. 766	式	1	参考日数44日
発動発電機	3No. 5+22. 766~3NO. 9+13. 920	式	1	参考日数77日
16. 仮設土留工				
(1)仮設土留工	第3-1号排泥工			
親杭打込引抜工	H-300×300×10×15, SS400, L=9m	本	11	参考日数14日
横矢板設置撤去	べいまつ・杉材等, t=70mm	式	1	
(2)仮設土留工	第3-1号流量計室工、制水弁工			
親杭打込引抜工	H-300×300×10×15, SS400, L=9m	本	26	参考日数14日
横矢板設置撤去	べいまつ・杉材等, t=70mm	式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(3)仮設土留工	県営南幹線横断箇所			
親杭打込引抜工	H-350×350×12×19, SS400, L=16m	本	6	参考日数14日
横矢板設置撤去	べいまつ・杉材等, t=140mm	式	1	
17. 交通誘導警備員				
(1)交通誘導警備員B				
交通誘導警備員B	第3号支線始点部	人	59	
交通誘導警備員B	工事用道路終点部	人	76	
交通誘導警備員B	県道接続部	人	76	
交通誘導警備員B	発生土受入地（県道進入部）	人	9	
交通誘導警備員B	発生土受入地（土置場入口）	人	9	
18. その他				
(1)事業損失防止施設費				
騒音振動調査				
騒音振動調査				
騒音振動調査		測線	1	
(2)運搬費				
運搬費				
仮設材輸送費				
分解・組立・運搬費		式	1	
仮設材輸送費（敷鉄板）		式	1	
仮設材輸送費（建込簡易土留）		式	1	
仮設材輸送費（建込簡易土留搬入口）	H形鋼	式	1	
仮設材輸送費（親杭横矢板工）	H形鋼	式	1	
仮設材輸送費（プラロード）		式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
一括計上価格				
1. 土壤調査				
(1) 土壤調査				
土壤調査	掘削土, 30項目	検体	1	