

令和 7 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 3）

工 事 数 量 表
(当初)

関東農政局
印旛沼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				「概」と表示しているものは概数量発注による数量
(1)埋戻し工	たて込み土留区間 ダクタ イル鉄管			
埋戻し 管頂上30cmまで	砂質土	式	1	
埋戻し 管頂上30cm~60cm	砂質土	式	1	
埋戻し 管頂60cm以上等	砂質土	式	1	
埋戻し 管下、管側部	砂質土	式	1	
(2)作業残土処理工	たて込み土留区間 ダクタ イル鉄管			
土砂等運搬	砂質土	m3	34	「概」
(3)掘削	上流工区 塩ビ管			
床掘り	砂質土	式	1	
掘削法面荒仕上	砂質土	式	1	
(4)埋戻し工	上流工区 塩ビ管			
埋戻し 管頂上30cmまで	砂質土	式	1	
埋戻し 管頂上30cm~60cm	砂質土	式	1	
(5)作業残土処理工	上流工区 塩ビ管			
土砂等運搬	砂質土	m3	87	「概」
(6)掘削	下流工区 塩ビ管			
床掘り	砂質土	式	1	
掘削法面荒仕上	砂質土	式	1	
(7)埋戻し工	下流工区 塩ビ管			
埋戻し 管頂上30cmまで	砂質土	式	1	
埋戻し 管頂上30cm~60cm	砂質土	式	1	
埋戻し 管頂上60cm~	砂質土	式	1	
(8)作業残土処理工	下流工区 塩ビ管			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
土砂等運搬	砂質土	m ³	117	「概」
2. 構造物撤去工				
(1)構造物取壊し工				
舗装版切断	始点部 アスファルト舗装 一次切断 t=50	m	34	
舗装版切断	始点部 アスファルト舗装 二次切断 t=50	m	21	
舗装版切断	下流工区 アスファルト舗 装切断 t=40	m	7	
舗装版切断	コンクリート舗装切断 t=100	m	330	
舗装版破碎	始点部 アスファルト舗装 t=50	m ²	51	
舗装版破碎	下流工区 アスファルト舗 装 t=40	m ²	482	
舗装版破碎	コンクリート舗装撤去 t=100	m ²	288	
殻運搬	アスファルト殻運搬	m ³	22	
殻運搬	コンクリート殻（無筋）運 搬	m ³	29	
舗装切断汚泥運搬	4tダンプトラック	時間	2.4	
産業廃棄物処理	アスファルト殻	m ³	22	
産業廃棄物処理	コンクリート殻（無筋）	m ³	29	
産業廃棄物処理	舗装切断汚泥	m ³	2.2	
鉄筋コンクリートフリューム撤去	U字フリューム500	m	14	
ヒューム管撤去	φ 500	m	3.5	
畦畔撤去工		m	112	
3. 管体基礎工				
(1)砂基礎工	塩ビ管区間			
基面整正		m ²	239	
法面整形		m ²	456	
砂基礎	山砂 (SF相当品以上) 管 底部	m ³	56	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
砂基礎	山砂 (SF相当品以上) 管側部	m ³	87	
(2)碎石基礎工	ダクタイル鋳鉄管区間			
基面整正		m ²	3	
碎石基礎	管底部 再生グラッシュラン RC-40	m ³	4	
碎石基礎	管側部 再生グラッシュラン RC-40	m ³	7	
4. 管体工				
(1)硬質ポリ塩化ビニル管布設工				
硬質ポリ塩化ビニル管	VU, 300mm	m	371.0	
硬質ポリ塩化ビニル管	VU, 100mm	m	55.8	
FRP製フランジT字管	φ 300×75 7.5K 離脱防止型	本	3	
FRP製3方異径T字管	300×300×200 7.5K 離脱防止型	本	1	
TSフランジ	300 7.5K RF	個	1	
FRP製自由角曲管	φ 300 6° ~ 28° 59' VU用 2受 7.5K 離脱防止型	本	2	
FRP製片落管	φ 200×150 7.5K 離脱防止型	本	1	
FRP製自由角曲管	φ 100 0° ~ 5° 59' VU用 2受 7.5K 離脱防止型	本	1	
FRP製自由角曲管	φ 100 6° ~ 28° 59' VU用 2受 7.5K 離脱防止型	本	1	
FRP製自由角曲管	φ 100 29° ~ 58° 59' VU用 2受 7.5K 離脱防止型	本	1	
(2)ダクタイル鋳鉄管布設工				
異形管	K形 乙切管 φ 700 L=1.23	本	1	
異形管	K形 兩受F付T字管 φ 700×100 L=0.70	本	1	
異形管	K形 甲切管 φ 700 L=1.91	本	1	
ダクタイル鋳鉄管切断	φ 700	箇所	2	
異形管	K形 2受けT字管 φ 700×600 L=1.60	本	1	
異形管	K形 片落ち管 φ 700×400	本	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
異形管	K形 片落ち管 $\phi 400 \times 300$	本	1	
異形管	K形 単管2号 $\phi 300$	本	1	
継輪	K形 $\phi 700$	本	1	
ダクタイル鋳鉄管接合用部品	K型押輪 ボルト ゴム輪 $\phi 700$	個	5	
ダクタイル鋳鉄管用離脱防止金具	K型 $\phi 700$ (全周タイプ)	個	1	
ダクタイル鋳鉄管用離脱防止金具	K型 $\phi 400$ (全周タイプ)	個	1	
ダクタイル鋳鉄管用離脱防止金具	K型 $\phi 300$ (全周タイプ)	個	1	
5. 空気弁室工	第3-2号空気弁工			
(1)弁室工				
基礎碎石	RC-40, t=100	m ²	3.2	
コンクリート	本体コンクリート 18-8-25(20) BB	m ³	2.4	
型枠	本体コン型枠	式	1	
マンホール設置工	片斜、直壁、マンホール蓋含む	箇所	1	
マンホール(片斜)	$\phi 600 \times 1200$ H600	箇所	1	
マンホール(直壁)	$\phi 1200$ H600	箇所	1	
マンホール(直壁)	$\phi 1200$ H300	箇所	1	
マンホール鉄蓋	$\phi 600$ T-14 簡易防水型	個	1	
マンホール削孔	2号マンホール $\phi 100$	箇所	1	
通気管	SGP100A(白管) 防虫金網付 L=2.5+0.5 3エット	箇所	1	
張りコンクリート	溶接金網含む	箇所	1	
浮上防止バンド	浮上防止バンド ($\phi 700$ 用)	箇所	2	
(2)第3-2号空気弁工 バルブ類据付				
空気弁据付	樹脂製 $\phi 100$ (7.5K) 補修弁付き	基	1	補修弁はボルト・ナット・パッキン1組含む
両フランジ短管据付	$\phi 100$ L=150 (STW290)	本	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
フランジ接合部材 $\phi 100$	SUS304製 ボルト・ナット・ハッキン 7.5K RF用	組	1	
6. 空気弁室工	第3-3号空気弁工			
(1)弁室工				
マンホール設置工	斜壁、底板、マンホール蓋、基礎碎石含む	箇所	1	
マンホール (片斜)	$\phi 600 \times 900$ H300	個	1	
マンホール (底板)	$\phi 900$ 用	個	1	
マンホール (鉄蓋)	$\phi 600$ T-14 簡易防水型	個	1	
マンホール削孔	1号マンホール $\phi 100$	箇所	1	
通気孔	SGP80A (白管) 防虫金網付 L=1.1+0.127 3エボ	箇所	1	
張りコンクリート	溶接金網含む	箇所	1	
(2)第3-3号空気弁工 バルブ類据付				
空気弁据付	樹脂製 $\phi 25$ (7.5K)	基	1	
両フランジ短管据付	$\phi 100$ L=150 (STW290)	本	1	
フランジ接合部材 $\phi 75$	SUS304製 ボルト・ナット・ハッキン 7.5K RF用	組	2	
7. 空気弁室工	第3-4号空気弁工			
(1)弁室工				
マンホール設置工	斜壁、底板、マンホール蓋、基礎碎石含む	箇所	1	
マンホール (片斜)	$\phi 600 \times 900$ H300	個	1	
マンホール (底板)	$\phi 900$ 用	個	1	
マンホール (鉄蓋)	$\phi 600$ T-14 簡易防水型	個	1	
マンホール削孔	1号マンホール $\phi 100$	箇所	1	
通気孔	SGP80A (白管) 防虫金網付 L=1.3+0.127 3エボ	箇所	1	
張りコンクリート	溶接金網含む	箇所	1	
(2)第3-4号空気弁工 バルブ類据付				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
空気弁据付	樹脂製 $\phi 25$ (7.5K)	基	1.000	
両フランジ短管据付	$\phi 75$ L=200 (STW290)	本	1	
フランジ接合部材 $\phi 75$	SUS304製 ボルト・ナット・ハッキン 7.5K RF用	組	2	
8. 空気弁室工	第3-5号空気弁工			
(1)弁室工				
マンホール設置工	斜壁、底板、マンホール蓋、基礎碎石含む	箇所	1	
マンホール (片斜)	$\phi 600 \times 900$ H300	個	1	
マンホール (底板)	$\phi 900$ 用	個	1	
マンホール (鉄蓋)	$\phi 600$ T-14 簡易防水型	個	1	
マンホール削孔	1号マンホール $\phi 100$	箇所	1	
通気孔	SGP80A (白管) 防虫金網付 L=0.7+0.127 3エネボン	箇所	1	
張りコンクリート	溶接金網含む	箇所	1	
(2)第3-5号空気弁工 バルブ類据付				
空気弁据付	樹脂製 $\phi 25$ (7.5K)	基	1	
両フランジ短管据付	$\phi 75$ (7.5K) L=350	本	1	
フランジ接合部材	SUS304製 ボルト・ナット・ハッキン 7.5K RF用	組	2	
9. 付帯工				
(1)埋設物表示工				
埋設表示テープ	B=150	m	434	
10. 耕地復旧工				
(1)水田復旧工				
畦畔復旧	現地土	m	112	
耕地復旧	耕起 2回掛け	m ²	5,245	
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)市道2020号線 アスファルト舗装（仮復旧）	始点部 アス舗装区間			
表層工	再生密粒度アスコソ13 t=30	m ²	51	
(2)市道2020号線 アスファルト舗装（本復旧）	始点部 アス舗装区間			
路盤工	再生碎石 RC-40 t=150	m ²	40	
路盤工	粒度調整碎石 M-30 t=120	m ²	40	
(3)市道2020号線 路盤工（本復旧）	コンクリート舗装区間			
路盤工	粒度調整碎石 M-30 t=100	m ²	280	
(4)市道2020号線 アスファルト舗装（仮復旧）	コンクリート舗装区間			
路盤工	粒度調整碎石 M-30 t=100	m ²	288	
表層工	再生密粒度アスコソ13 t=30	m ²	288	
(5)市道18-093号線 アスファルト舗装（本復旧）				
路盤工	再生碎石 RC-40 t=100	m ²	411	
不陸整正工	補足材無し	m ²	482	
表層工	再生密粒度アスコソ13 t=40 +PK-3	m ²	482	
12. 水路復旧工				
(1)プレキャスト水路工				
遠心力鉄筋コンクリート管（B形）	φ 500 既設材使用	m	3.5	
鉄筋コンクリートフリューム布設	500 既設材使用	m	14	
13. 仮設工				
(1)仮設道路工				
敷鉄板	仮設道路敷鉄板 設置～撤去 t=22	m ²	2,564	参考日数 69日
土木安定シート	土木安定シート敷設・撤去	m ²	5,245	
廃シート積込・運搬	土木安定シート	m ³	15	
廃シート処理	土木安定シート	ton	0.60	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(2) 仮廻し水路工				
土のう	作成～設置～撤去	m ³	12	
土のう用土砂 運搬、積込	吉高土置場仮置土(流用土)	m ³	12	
土のう用土砂捨土運搬	建設発生土受入地へ搬出	m ³	12	
仮設水路設置撤去	高密度ポリエチレン (内面平滑) $\phi 500$	m	8	
高密度ポリエチレン管 繼手	$\phi 500$	個	1	
(3) 仮設土留・仮締切工				
横矢板	設置 L=1.6m t=6cm 等	m ²	9.9	
横矢板	撤去	m ²	6.6	
たて込み簡易土留	B=3.73 H=3.5	m	7.5	参考日数 30 日
捨て梁材	松丸太、末口15cm、L=3.7m	本	5	
たて込み簡易土留	B=1.08 H=3.0	m	5.0	参考日数 30 日
捨て梁材	松丸太、末口12cm、L=1.1m	本	3	
軽量鋼矢板	軽量鋼矢板 3型 L=3.5m	枚	16	
(4) 排水処理工				
ウェルポイント		式	1	参考日数 33 日
ウェルポイント電力設備工		式	1	参考日数 33 日
(5) 仮設道路				
プラロード設置・撤去		m ³	867	
再生プラスチックブロック賃料	2段、3か月	式	1	参考日数 65 日
プラロード破損弁償金	フルサイズ (3か月)	式	1	「概」 参考枚数 210 枚
プラロード破損弁償金	ハーフサイズ (3か月)	式	1	「概」 参考枚数 32 枚
プラロード破損弁償金	スペーサー (3か月)	式	1	「概」 参考枚数 82 枚
盛土用土砂 積込、運搬	吉高土取場仮置土(流用土)	m ³	44	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
盛土材転圧		m ³	40	
土砂等運搬	建設発生土受入地へ搬出	m ³	40	
(6)安全費				
安全費	交通誘導員B 施工現場1名／班	人	36	
14. その他				
(1)事業損失防止施設費				
事業損失防止費				
騒音・振動調査				
騒音・振動調査		測線	1	
(2)運搬費				
共通仮設(積上げ)				
運搬費				
仮設材輸送	敷鉄板	式	1	
仮設材輸送	たて込み簡易土留	式	1	
仮設材輸送	軽量鋼矢板	式	1	
仮設材輸送	プロロード運搬費	式	1	
(3)技術管理費				
共通仮設(積上げ)				
技術管理費				
締固めた土のコーン指數試験		試料	1	
一括計上価格				
1. 土壌調査				
(1)土壌調査				
掘削土 土壌調査	掘削土, 30項目	式	1	