

令和8年度

印旛沼二期農業水利事業
埜原用水路工事（第3号支線減圧水槽その他）

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				「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				
床掘り	管水路区間	式	1	
床掘り	減圧水槽（鋼矢板土留め区間）	式	1	
埋戻（1）	管頂上30cmまで	式	1	
埋戻（2）	管頂上60cmまで	式	1	
埋戻（3）	管頂上60cm以上 B<1.0m	式	1	
埋戻（4）	1m≤B<2.5m	式	1	
埋戻（5）	2.5m≤B<4m	式	1	
埋戻	構造物周辺	式	1	
流用土盛土		m ³	1	
法面整形	人力荒仕上	m ²	97	
(2) 作業残土処理工				
土砂等運搬	旧吉高機場土置場	m ³	308	「概」
2. 構造物撤去工				
(1) 構造物取壊し工				
舗装版切断	無筋Co舗装 t=100mm	m	2.2	
舗装版破碎	無筋Co舗装 t=100mm	m ²	132	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	無筋Co舗装殻	m ³	13	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	無筋Co舗装 舗装版切断汚泥	m ³	0.1	
舗装版切断	As舗装 t=50mm	m	6.8	
舗装版破碎	As舗装 t=50mm	m ²	12	
殻運搬（産業廃棄物処分費）	As舗装殻	m ³	0.6	
殻処理（産業廃棄物処分費）	As舗装殻	ton	1.4	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	As舗装 舗装版切断汚泥	m3	0.1	
(2)水路撤去工				
ヒューム管撤去	既設HP φ 300管 再利用	m	4	
ヒューム管撤去	既設HP φ 500管 再利用	m	3.7	
U字フリューム (600) 撤去	既設U字フリューム600型 再利用	m	62	
3. 管体基礎工				
(1)砂基礎工				
砂基礎	山砂 (SF相当品以上)	m3	16	
4. 管体工				
(1)硬質ポリ塩化ビニル管布設工	上流区間			
硬質ポリ塩化ビニル管	VU, 300mm	m	35.5	
FRP製異形管	φ 300 33° 56' 47" (離脱防止型) VU用	個	1	
FRP製曲管	φ 300 89° 59' 51" (離脱防止型) VU用	個	1	
FRP製曲管	φ 300 90° (離脱防止型) VU用	個	1	
FRP製異形管	φ 300 両受短管 (離脱防止型) VU用 2受	個	2	
(2)硬質ポリ塩化ビニル管布設工	下流区間			
硬質ポリ塩化ビニル管	VU, 300mm	m	15.5	
ゴム製伸縮可とう管	φ 300 100mm偏心 7.5K 低圧用	個	1	
FRP製異形管	φ 300×75 1FT字管 (離脱防止型) VU用 排泥用	個	1	
FRP製曲管	φ 300 50° 6' 32" (離脱防止型) VU用	個	1	
FRP製曲管	φ 300 18° 7' 19" (離脱防止型) VU用	個	1	
仕切弁設置	ソフトシール仕切弁 φ 300 内ねじ 7.5K	基	1	
MFジョイント	φ 300 離脱防止型	個	3	
フランジパッキン	φ 300 ボルトナットパッキン	個	4	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(3)下流側制水弁工				
弁きょう設置	φ 200 A型 1 号	個	1	
(4)減圧水槽部管体工				
片フランジ片ベベル短管 (スティフナー付)	φ 300×6. 9t×1325L	本	1	
両ベベル曲管	φ 300×6. 9t×600/600L×90°	本	1	
両ベベル片落管	φ 300×6. 9t φ 250×6. 6t×800L	本	1	
両ベベル短管	φ 250×6. 6t×3000L	本	1	
片フランジ片ベベル短管	φ 250×6. 6t×2780L 10K (バルブ相フランジ)	本	1	
片フランジ片ベベル短管 (スティフナー付)	φ 300×6. 9t×1225L	本	1	
片フランジ片ベベル短管 (スティフナー付)	φ 150×5. 0t×1274L	本	1	
両ベベル曲管	φ 150×5. 0t×228. 6/840L×90°	本	1	
両ベベル短管	φ 150×5. 0t×3000L	本	2	
片ベベルらっぱ管	φ 150×5. 0t×500L	本	1	
片フランジ90° 曲管 (スティフナー付)	φ 100×4. 5t×1700/3950L×90°	本	1	
鋼管溶接	φ 300 t=6. 9mm	箇所	2	
鋼管溶接	φ 250 t=6. 6mm	箇所	2	
鋼管溶接	φ 150 t=5. 0mm	箇所	4	
鋼管塗装	φ 300	箇所	2	
鋼管塗装	φ 250	箇所	2	
鋼管塗装	φ 150	箇所	4	
振れ止め金具	250A	個	3	
振れ止め金具	150A	個	3	
(5)埋設物表示テープ				
埋設物表示テープ	B=150mm ダブル	m	51	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
5. 減圧水槽工				
(1) 基礎杭打設				
基礎杭打設 φ 900	φ 900 SC杭 (SKK490) 8m×2 本+PHC杭B種10m×1本+PHC 杭A種10m×2本 L=46m	本	9	
(2) 杭頭処理工				
杭体内中詰め補強鉄筋	D13 SD295A	ton	0.522	
杭体内中詰め補強鉄筋	D32 SD345	ton	8.070	
吊り型枠	φ 900	基	9	
杭頭カットオフ (コンクリート充填)	21-12-25BB W/C60%以下	m3	7.4	
杭頭カットオフ (切断)	SC杭切断 t=12mm	m	25.4	
杭頭カットオフ (取り壊し)	コンクリート取り壊し	m3	4	
殻運搬・処理 (産業廃棄物処分費)	無筋コンクリート殻	m3	4	
(3) 減圧水槽工				
基礎砕石	RC-40 t=150mm	m ²	52	
型枠	均しコンクリート	式	1	
均しコンクリート	18-8-25BB W/C65%以下	m3	2.6	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋コンクリート	21-12-25BB W/C60%以下	m3	106	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
無筋コンクリート	18-8-25BB W/C65%以下	m3	3.3	
止水板	FF-200mm×5mm	m	59.1	
鉄筋工	D13 SD295A	ton	1.25	
鉄筋工	D16 SD295A	ton	1.39	
鉄筋工	D19 SD345	ton	2.96	
鉄筋工	D22 SD345	ton	3.67	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鉄筋工	D25 SD345	ton	4.12	
足場	手摺先行型枠組	式	1	
支保		式	1	
(4)下流排泥工	φ75			
砂基礎	山砂 (SF相当品以上)	m ³	0.1	
管水路基面整正		m ²	1	
排泥管設置工	VU管 φ75	m	0.8	
排泥管仕切弁	ソフトシール仕切弁 φ75 内ねじ 7.5K	個	1	
MFジョイント	φ75 離脱防止型	個	1	
TSフランジ	φ75	個	1	
フランジパッキン	φ75 ボルト・ナット・パッキン	組	3	
バルブ基礎	U300盖板 (1種)	枚	1	
弁きょう設置	φ200 A型1号	箇所	1	
保護コンクリート	18-8-25BB W/C65%以下	m ³	0.1	
型枠	保護コンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40 t=100mm	m ²	1	
弁きょう台座	φ500	枚	1	
連結ロッド	φ35 SUS304	m	0.94	
塩ビキャップ	φ150	個	1	
ガイドパイプ	VU φ150	m	0.75	
排泥柵	φ600HP管B型 縦置き 2.5m φ80・φ160削孔	本	1	
基礎砕石	RC-40 t=150mm	m ²	2	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
無筋コンクリート	18-8-25BB W/C65%以下	m ³	0.6	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
排泥管設置工	VU管 φ150	m	1.3	
角型ふとんかご	3.2×13×50×120	m	4	
吸出し防止シート	t=10mm	m ²	7	
止め杭	松杭 末口9cm×長150cm	本	2	
6. 道路復旧工				
(1)アスファルト舗装工				
表層工 (市道2020号線)	仮復旧 再生密粒度アスコン (13) t=30mm	m ²	132	
下層路盤工 (市道2020号線)	本復旧 RC-40 t=150mm	m ²	132	
上層路盤工 (市道2020号線)	本復旧 M-30 t=120mm	m ²	132	
表層工 (市道18-093号線)	本復旧 再生密粒度アスコン (13) t=50mm	m ²	12	
下層路盤工 (市道18-093号線)	本復旧 RC-40 t=200mm	m ²	12	
7. 水路復旧工				
(1)水路復旧工	ヒューム管			
ヒューム管復旧	既設HP φ300管 再利用	m	4	
ヒューム管復旧	既設HP φ500管 再利用	m	3.7	
ヒューム管復旧	HP φ500管 新設	m	1.8	
(2)水路復旧工	U字フリューム水路			
U字フリューム復旧	既設U字フリューム600型 再利用	m	62	
8. 耕地復旧工				
(1)水田復旧工				
耕地復旧工	耕起	m ²	2,437	
畦畔復旧		m	40	
9. 仮設工				
(1)仮設道路工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
土木安定シート	1100N/5cm	m ²	2,797	
殻運搬（産業廃棄物処分費）	廃シート殻	m ³	8	
殻処理（産業廃棄物処分費）	廃シート殻	ton	0.3	
ブラロード設置・撤去	2段積	m ³	511	
ブラロード賃料	5カ月	式	1	
ブラロード破損等整備費	フルサイズ 参考226枚	式	1	
ブラロード破損等整備費	ハーフサイズ 参考15枚	式	1	
ブラロード破損等整備費	スパーサー 参考85枚	式	1	
敷鉄板設置撤去	t=22mm 参考日数128日	m ²	2,675	
大型土のう（製作・設置）		袋	31	
大型土のう（撤去）		袋	31	
大型土のう詰土材運搬	土取場⇒現場	m ³	26	
大型土のう詰土材運搬	現場⇒土取場	m ³	26	
仮設道路設置	土取場⇒現場	m ³	320	
仮設道路撤去	現場⇒仮置場	m ³	320	
（2）仮設土留・仮締切工				
仮設鋼矢板	鋼矢板Ⅲ型 H=10.5m 参考日数39日	枚	96	
油圧式杭圧入引抜機据付・解体		式	1	
切梁・腹起し	H350 参考日数39日	ton	5.55	
切梁・腹起し	H250 参考日数39日	ton	0.36	
（3）地盤改良工				
地盤改良工	パック材混合H=1.5m、設計 添加量65kg、強度 160KN/m ²	m ²	237	
（4）排水処理工				
アンダードレーン	単粒度碎石6号 t=100mm	m ³	2.8	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
アンダードレーン	土木安定シート	m ²	30	
管水路基面整正		m ²	27	
排水ポンプ（仮設）	,0以上～7未満 上流側管 路作業時排水 参考日数3 日	箇所	1	
排水ポンプ（仮設）	,0以上～7未満 下流側管 路作業時排水 参考日数6 日	箇所	1	
排水ポンプ（仮設）	,0以上～7未満 矢板内常 時排水 参考日数32日	箇所	1	
（5）安全費				
交通誘導警備員 B	県道と市道18－089号線と の交差部	人	88	
交通誘導警備員 B	旧吉高機場土置場県道進 入部	人	5	
交通誘導警備員 B	旧吉高機場土置場入口	人	5	
10. その他				
（1）運搬費				
共通仮設（積上げ）				
運搬費				
仮設材輸送（敷鉄板）	t=22mm	式	1	
仮設材輸送（鋼矢板）	鋼矢板Ⅲ型	式	1	
仮設材輸送（腹起し材等）	H形鋼	式	1	
仮設材輸送（プラロード）	プラロード	式	1	
重建設機械分解・組立・輸送	クローラ式杭打機	式	1	
（2）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数試験		試料	1	
一括計上価格				
1. 一括計上				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1)土壌調査				
土壌調査	掘削土 30項目	検体	1	
土壌調査	六価クロム溶出試験	検体	1	
(2)ディスクバルブ				
ディスクバルブ製作据付調整	φ 160 PN=0.16MPa Hs=10m	式	1	