

令和4年度

那珂川沿岸農業水利事業（二期）  
千波湖送水路改修工事

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				
(1)作業土工	搬入立坑 1			
床掘	粘性土	式	1	
床掘 (運搬・整形)	粘性土	式	1	
埋戻	RC-40	式	1	
埋戻	現場発生土	式	1	
(2)作業土工	既設水路敷設区間			
床掘	砂質土	式	1	
床掘 (運搬・整形)	砂質土	式	1	
埋戻	現場発生土	式	1	
残土処理	整地	m3	112	
(3)作業土工	素掘区間			
床掘	砂質土	式	1	
床掘 (運搬・整形)	砂質土	式	1	
埋戻	RC-40	式	1	
埋戻	現場発生土	式	1	
残土処理	整地	m3	447	
(4)作業土工	搬入立坑4			
床掘	砂質土	式	1	
床掘 (運搬・整形)	砂質土	式	1	
埋戻	RC-40	式	1	
埋戻	現場発生土	式	1	
残土処理	整地	m3	25	
(5)作業土工	水路補修区間			
床掘	砂質土	式	1	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
床掘 (運搬・整形)	砂質土	式	1	
埋戻	現場発生土	式	1	
残土処理	整地	m3	15	
2. 構造物撤去工				
(1) 構造物取壊し工	既設水路			
コンクリート構造物取壊し	鉄筋コンクリート	m3	42	吐出水槽
コンクリート構造物取壊し	鉄筋コンクリート	m3	4.7	流量計室
コンクリート構造物取壊し	鉄筋コンクリート	m3	118	素掘区間
殻運搬	鉄筋コンクリート殻	m3	165	
殻運搬・処理 (産業廃棄物処分費)	鉄筋コンクリート殻	m3	165	
(2) 構造物取壊し工	既設水路蓋			
フラットソーイング工	t=350mm	m	572	
フラットソーイング工	t=250mm	m	161	
ウォールソーイング工	t=150mm	m	789	
ウォールソーイング工	t=250mm	m	130	
支保	パイプサポート支保 (小規模), 40KN/m <sup>2</sup> 以下 (蓋取壊)	式	1	
仮置場運搬	場外小運搬 (駐車場外積替え)	m3	219	
殻運搬	鉄筋コンクリート殻	m3	219	
殻運搬	汚泥・コンクリート切断に伴う排水	m3	27	
殻運搬・処理 (産業廃棄物処分費)	鉄筋コンクリート殻	m3	219	
殻運搬・処理 (産業廃棄物処分費)	汚泥・コンクリート切断に伴う排水	m3	27	
(3) 舗装版取壊し工				
舗装版切断	As t=4cm	m	20	吐出水槽
舗装版切断	As t=5cm	m	12	流量計室
舗装版切断	As t=5cm	m	243	素掘区間

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
舗装版切断	As t=3cm	m	8.5	手入口（仮復旧）
舗装版切断	As t=5cm	m	8.5	手入口（本復旧）
舗装版切断	As t=3cm	m	28	水路補修区間 （仮復旧）
舗装版切断	As t=5cm	m	28	水路補修区間 （本復旧）
舗装版破砕	As t=4cm	m <sup>2</sup>	168	吐出水槽
舗装版破砕	As t=5cm	m <sup>2</sup>	12	流量計室
舗装版破砕	As t=5cm	m <sup>2</sup>	811	素掘区間
舗装版破砕	As t=3cm	m <sup>2</sup>	8.3	手入口（仮復旧）
舗装版破砕	As t=5cm	m <sup>2</sup>	19	手入口（本復旧）
舗装版破砕	As t=3cm	m <sup>2</sup>	47	水路補修区間 （仮復旧）
舗装版破砕	As t=5cm	m <sup>2</sup>	47	水路補修区間 （本復旧）
殻運搬	アスファルトコンクリート 廃材	m <sup>3</sup>	56	
殻運搬	汚泥・舗装版切断に伴う 排水	m <sup>3</sup>	2.0	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	アスファルトコンクリート 廃材	m <sup>3</sup>	56	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	汚泥・舗装版切断に伴う 排水	m <sup>3</sup>	2.0	
(4)フェンス撤去	吐出水槽			
ネットフェンス撤去	H=1.8m	m	16.6	
ネットフェンス門扉撤去	H=1.8m W=4.0m	組	1	
発生材輸送	御前山ダム仮置場，鋼材	ton	1.10	
(5)コンクリート門柱撤去	□0.6m×H1.8m N=2			
コンクリート構造物取壊し	無筋コンクリート	m <sup>3</sup>	1.3	
殻運搬	無筋コンクリート殻	m <sup>3</sup>	1.3	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	無筋コンクリート廃材	m <sup>3</sup>	1.3	
(6)馬蹄形水路撤去	RC半円フリーム450型			
コンクリート構造物取壊し	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup>	14	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
殻運搬	鉄筋コンクリート殻	m <sup>3</sup>	14	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	鉄筋コンクリート殻	m <sup>3</sup>	14	
(7)コンクリート壁撤去	L=4.5m(土地改良区)			
コンクリート構造物取壊し	無筋コンクリート	m <sup>3</sup>	2.3	
殻運搬	無筋コンクリート殻	m <sup>3</sup>	2.3	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	無筋コンクリート殻	m <sup>3</sup>	2.3	
(8)手入口撤去				
縞鋼板撤去	H900mm×B900mm t=4.5mm	枚	1	
大谷石撤去	H270mm×B900mm t=200mm	個	2	
大谷石撤去	H270mm×B720mm t=200mm	個	4	
発生材輸送	御前山ダム仮置場，鋼材	ton	0.03	
殻運搬	無筋コンクリート殻	m <sup>3</sup>	0.3	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	無筋コンクリート殻	m <sup>3</sup>	0.3	
(9)敷鉄板撤去(搬入立坑5)				
敷鉄板撤去	1.5×3.0 t=22mm	m <sup>2</sup>	5	
発生材輸送	御前山ダム仮置場，鋼材	ton	0.8	
3. 管体基礎工				
(1)砕石基礎工				
砕石基礎	再生クラッシュアン RC-40	m <sup>3</sup>	343	
基面整正	管水路基礎整形	m <sup>2</sup>	211	
法面整形	管水路基礎整形	m <sup>2</sup>	393	
4. 管体工				
(1)強化プラスチック複合管布設工	既設水路内敷設区間			
強化プラスチック複合管	内圧5種 φ1350mm	m	3.5	
強化プラスチック複合管	内挿用内圧5種 φ1350mm	m	346.0	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
異形管	内挿用内圧4種 片受片挿 $\theta=02-39-46$ $\phi$ 1350mm	本	1	
異形管	内挿用内圧4種 片受片挿 $\theta=02-38-04$ $\phi$ 1350mm	本	1	
異形管	内挿用内圧4種 片受片挿 $\theta=02-28-27$ $\phi$ 1350mm	本	1	
異形管	内挿用内圧4種 片受片挿 $\theta=03-18-14$ $\phi$ 1350mm	本	11	
異形管	鋼製, 片FRPM受片フランジ <sup>°</sup> L=1.3m $\phi$ 1350mm	本	1	
異形管	鋼製, 片薄肉FRPM挿片フランジ <sup>°</sup> L=1.3m $\phi$ 1350mm	本	1	
異形管	鋼製, 両 <sup>°</sup> ルエント <sup>°</sup> L=1.71m $\phi$ 1350mm	本	1	
異形管	鋼製, 両フランジ <sup>°</sup> L=2.025m $\phi$ 1350mm	本	1	
異形管	鋼製, 片薄肉FRPM挿片 <sup>°</sup> ルエント <sup>°</sup> L=1.15m $\phi$ 1350mm	本	1	
異形管	鋼製, 片薄肉FRPM挿片 <sup>°</sup> ルエント <sup>°</sup> L=2.5m $\phi$ 1350-1200mm	本	1	
継輪	FRPM-FRPM $\phi$ 1350mm	本	1	
端部閉塞壁設置工	モルタル等 V=1.22m <sup>3</sup>	箇所	8	
裏込注入工	エアモルタル 圧縮強度 1.0N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	467	
保護コンクリート	18-8-25, BB, W/C=65%	m <sup>3</sup>	225	
受台コンクリート	18-8-25, BB, W/C=65%	m <sup>3</sup>	49	
型枠		式	1	
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	151	
目地板	瀝青質板, t=20mm	m <sup>2</sup>	562	
鉄筋金網	D10×150×150	m <sup>2</sup>	851	
コンクリート蓋	B2500×t150mm	基	216	
(2)強化プラスチック複合管布設工	素掘り区間			
強化プラスチック複合管	内圧5種 $\phi$ 1350mm	m	84.0	
強化プラスチック複合管	内圧5種 $\phi$ 1200mm	m	1.5	
異形管	内圧4種 NB曲管 $\theta=16-04-33$ $\phi$ 1350mm	本	1	
異形管	内圧4種 NB曲管 $\theta=07-24-18$ $\phi$ 1350mm	本	1	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
異形管	鋼製,片薄肉FRPM挿片FRPM受 L=1.13m φ1350-1200mm	本	1	
異形管	鋼製,片FRPM受 L=1.2m φ1350mm	本	1	
異形管	鋼製,片継輪挿片プレーソエンド, L=3.665m φ1200	本	1	
継輪	FRPM-FRPM φ1350mm	本	1	
継輪	FRPM-FRPM φ1200mm	本	1	
(3)強化プラスチック複合管布設工	既設水路内敷設区間(PIP区間)			
作業床設置工		箇所	1	
運搬路調整工		m	177.1	
強化プラスチック複合管	内挿用内圧5種 直管 φ1200mm	m	177.1	
異形管	内挿用内圧4種 片受片挿 θ=06-05-33 φ1200mm	本	6	
異形管	内挿用内圧4種 片受片挿 θ=06-32-44 φ1200mm	本	4	
異形管	鋼製,両薄肉FRPM挿 L=1.43m φ1350-1200mm	本	1	
端部閉塞壁設置工	モルタル等 V=1.22m <sup>3</sup>	箇所	7	
注入プラント設置・撤去工		現場	2	
注入用グラウトホース設置・撤去工		m	192.1	
裏込注入工	エアモルタル 圧縮強度 1.0N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	254	
(4)矩形鋼管布設工	素掘区間			
鋼管	矩形鋼管, □1,000×1,000×7	m	9.1	
溶接部内面塗装工		m <sup>2</sup>	2.4	
通気孔	SGP φ150	箇所	1	
(5)矩形鋼管布設工	既設水路内敷設区間(PIP区間)			
矩形鋼管布設工	□1,000×1,000×6~9	m	177.1	
吊込架台設置・撤去工		箇所	2	
運搬路調整工		m	177.1	
注入プラント設置・撤去工		箇所	2	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
裏込注入用ゲラウトホース設置・撤去工		m	127	
裏込注入用ゲラウトホース設置・撤去工 (JR常磐線・深夜施工)		m	50	
裏込注入工	エアミルク 圧縮強度 1.0N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	53	
裏込注入工(JR常磐線・深夜施工)	エアミルク 圧縮強度 1.0N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	21	
端部閉塞壁設置	高発泡ポリエチレン,急結 モルタル	箇所	4	
端部閉塞壁設置(JR常磐線・深夜施工)	高発泡ポリエチレン,急結 モルタル	箇所	1	
注入部閉塞		箇所	72	
端部処理	モルタル(0.5m <sup>3</sup> /箇所)	箇所	2	
5. 吐出水槽工				
(1)作業土工				
床掘	粘性土	式	1	
床掘(運搬・整形)	粘性土	式	1	
埋戻	RC-40	式	1	
埋戻	現場発生土	式	1	
基面整正		m <sup>2</sup>	42	
残土処理	整地	m <sup>3</sup>	56	
(2)基礎工				
均しコンクリート	18N-8-25, BB, W/C=65%	m <sup>3</sup>	8.4	
型枠		式	1	
中層混合処理	特殊土 用, h=3.5m, qu=200kN/m <sup>2</sup> , 添加量70kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	569	
(3)吐出水槽工				
コンクリート	21N-12-25, BB, W/C=55%	m <sup>3</sup>	102	
型枠		式	1	
鉄筋	SD295, D13	ton	1.91	
鉄筋	SD295, D16	ton	0.470	



## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鉄筋	SD345, D19	ton	2.62	
鉄筋	SD345, D22	ton	1.80	
鉄筋	SD345, D32	ton	6.95	
鉄筋	SD345, D35	ton	2.45	
足場	手摺先行型枠組	式	1	
鋼管	SS400可とう管 スティファ-付 L=2.4m φ 1350	m	2.4	
ステップ	φ 19-300×150	本	22	
安全ガード付きトラップ	L=4.0m	箇所	1	
単独トラップ用安全ガード	L=4.3m	箇所	1	
(4)付帯工				
蓋	鋼製クレーチング, B845×L663 ×t19	枚	2	
蓋	鋼製クレーチング, B995×L663 ×t19	枚	2	
蓋	鋼製クレーチング, B845×L721 ×t19	枚	2	
蓋	鋼製クレーチング, B995×L721 ×t19	枚	2	
蓋	鋼製クレーチング, B845×L856 ×t19	枚	12	
蓋	鋼製クレーチング, B995×L856 ×t19	枚	12	
蓋	鋼製クレーチング, B845× L1048×t19	枚	2	
蓋	鋼製クレーチング, B995× L1048×t19	枚	2	
受枠	B3717×L7500×t25	式	1.0	
受桁	H-125x125x6.5x9 L=3.8m	本	8	
転落防護柵	H=1.1m アンカーボルト固定 亜 鉛めっき	m	24	
通気孔	SGPW φ 150	本	1	
(5)特許使用料				
特許使用料	中層混合処理	m3	569	
6. 流量計室工				

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1)作業土工				
床掘	粘性土	式	1	
埋戻	現場発生土	式	1	
残土処理	整地	m <sup>3</sup>	23	
(2)基礎工				
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m <sup>2</sup>	10	
均しコンクリート	18N-8-25, BB, W/C=65%	m <sup>3</sup>	1.5	
型枠		式	1	
敷モルタル	t=20mm	m <sup>2</sup>	10	
(3)流量計室工				
プレキャストマンホール	2500B, H=3.0m	基	1	
蓋	蓋版, 鋼製マンホール蓋, φ900-600親子蓋	枚	1	
コンクリート	18N-8-25, BB, W/C=65%(インパート工)	m <sup>3</sup>	0.3	
保護コンクリート	18-8-25, BB, W/C=65%	m <sup>3</sup>	0.9	
型枠		式	1	
防水テープ	B10cm	m	36	
通気孔	SGPW φ150, L=1.0m	本	1	
7. 堰上施設工				
(1)作業土工				
床掘	砂質土	式	1	
埋戻	現場発生土	式	1	
基面整正		m <sup>2</sup>	44	
残土処理	整地	m <sup>3</sup>	166	
(2)基礎工				
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m <sup>2</sup>	42	

## 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	18N-8-25, BB, W/C=65%	m <sup>3</sup>	2.1	
型枠		式	1	
(3)堰上施設工				
コンクリート	21N-12-25, BB, W/C=55%	m <sup>3</sup>	82	
型枠		式	1	
型枠	ゼロスペース工法	式	1	
鉄筋	SD295, D13	ton	2.35	
鉄筋	SD295, D16	ton	0.580	
鉄筋	SD345, D19	ton	2.64	
差し筋	SD295, D13 L=760mm	ton	0.020	
鉄筋金網	D13 250×250	ton	0.14	
足場		式	1	
支保	パイプサポート支保 (小規模), 40KN/㎡以下	式	1	
(4)排泥工				
弁類	制水弁, 400mm	式	1	
コンクリート板	蓋版, コンクリート製, B400×L600	枚	2	
継輪	鋼管 - 鋼管 φ400mm	本	1	
プレキャストマンホール	2号組立マンホール	基	1	
マンホール蓋	T-14 φ600	枚	1	
(5)付帯工				
マンホール蓋	T-14 φ1200-600親子蓋	枚	2	
ステップ	φ19-300×150	個	26	
リヤガード	B700×H1000×L1500	箇所	2	
通気孔	SGPW φ150	本	1	
浸透柵	600×600×H1200	基	1	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
8. 付帯工				
(1)埋設物表示工				
埋設表示テープ	幅150mm 50mm 2倍ホリエレンクロス	m	107	
9. 水路補修工				
(1)表面被覆工				
高圧洗浄工	30Mpa	m <sup>2</sup>	337	
表面被覆工 (吹付)	側壁 t=10mm	m <sup>2</sup>	186	
表面被覆工 (吹付)	底版 t=15mm	m <sup>2</sup>	151	
洗浄水	水道水	式	1	
散水車	タンク容量5500L~6500L	式	1	
(2)ひび割れ補修工				
充填	ポリマーセメントモルタル B=1~10mm	m	10.6	
(3)断面修復工				
断面修復工	t=10mm	m <sup>2</sup>	0.70	
劣化部処理	D≤3cm	m <sup>2</sup>	0.5	
劣化部処理	3cm<D≤6cm	m <sup>2</sup>	0.1	
防錆処理工		m	0.4	
(4)コンクリート蓋設置	B2400mm			
コンクリート蓋	B2400×t250mm	基	65	
10. 電線管整備工				
(1)作業土工	電線管			
床掘		m <sup>3</sup>	234	
床掘 (運搬・整形)	砂質土	m <sup>3</sup>	185	
埋戻	B<1.0m, 現場発生土	m <sup>3</sup>	167	
基面整正		m <sup>2</sup>	335	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(2)作業土工	ハンドホール			
床掘	砂質土	式	1	
床掘 (運搬・整形)	砂質土	式	1	
埋戻	現場発生土	式	1	
基面整正		m <sup>2</sup>	14	
(3)電線管整備				
電線管整備	FEP φ 40	m	1,110.0	
電線管整備	FEP φ 50	m	226.0	
ハンドホール整備	450型	基	18	
1 1. 場内整備工	吐出水槽			
(1)場内排水処理工				
鉄筋コンクリートU形	U300A・グレーチング蓋	m	8.0	再利用撤去・設置
鉄筋コンクリートU形設置	U300A	m	3.0	新設
側溝蓋	300用 横断T-14	枚	3	
浸透柵	600×600×H1200	基	1	
(2)場内舗装工				
下層路盤 (車道・路肩部)	RC-40, t=15cm	m <sup>2</sup>	74	
表層 (車道・路肩部)	再生密粒度アスコン13, t=4cm	m <sup>2</sup>	74	
1 2. 復旧工				
(1)ネットフェンス等	撤去・復旧			
ネットフェンス	H=800	m	44	再利用撤去・復旧
ネットフェンス	H=1200	m	40	再利用撤去・復旧
ネットフェンス	H=1800	m	21	再利用撤去・復旧
フェンス扉 (両開き門扉)	H=1.8m W=4.0m	組	1	
(2)通気孔撤去跡復旧	既設水路通気孔撤去跡・φ 100			

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
切断・充填	塩ビ管φ100切断・エアモルタル充填	本	6	
(3)木柵	撤去・復旧			
丸太杭	撤去・復旧	本	2	
(4)水路復旧工	素掘区間			
鉄筋コンクリートU形	U240A	m	19.0	再利用撤去・復旧
(5)舗装版復旧工	流量計室			
下層路盤（車道・路肩部）	RC-40, t=20cm	m <sup>2</sup>	12	
表層（車道・路肩部）	再生密粒度アスコン13, t=5cm	m <sup>2</sup>	12	
(6)舗装版復旧工	素掘区間			
下層路盤（車道・路肩部）	RC-40, t=20cm	m <sup>2</sup>	811	
表層（車道・路肩部）	再生密粒度アスコン13, t=5cm	m <sup>2</sup>	811	
(7)道路舗装工(仮復旧)	手入れ口			
下層路盤（車道・路肩部）	RC-40, t=20cm	m <sup>2</sup>	2.1	
上層路盤（車道・路肩部）	M-30, t=12cm	m <sup>2</sup>	2.1	
表層（車道・路肩部）	再生密粒度アスコン13, t=3cm	m <sup>2</sup>	19	
(8)道路舗装工(本復旧)	手入れ口			
上層路盤（車道・路肩部）	M-30, t=10cm	m <sup>2</sup>	2.1	
表層（車道・路肩部）	再生密粒度アスコン13, t=5cm	m <sup>2</sup>	19	
(9)道路舗装工(仮復旧)	水路補修区間			
下層路盤（車道・路肩部）	RC-40, t=20cm	m <sup>2</sup>	47	
上層路盤（車道・路肩部）	M-30, t=12cm	m <sup>2</sup>	47	
表層（車道・路肩部）	再生密粒度アスコン13, t=3cm	m <sup>2</sup>	82	
(10)道路舗装工(本復旧)	水路補修区間			
上層路盤（車道・路肩部）	M-30, t=10cm	m <sup>2</sup>	47	
表層（車道・路肩部）	再生密粒度アスコン13, t=5cm	m <sup>2</sup>	82	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1 1)道路排水工	水路補修区間			
鉄筋コンクリートベンチフリューム	1種400A	m	1.0	
柵	600×600×H1200	基	1	再利用撤去・設置
(1 2)道路付帯工	撤去・復旧			
視覚障害者用誘導ブロック	30×30×6cm, 撤去・設置 (再利用)	m <sup>2</sup>	1.1	再利用撤去・設置
歩車道境界ブロック	B形 撤去・設置(素掘区 間)	m	2.0	再利用撤去・設置
地先境界ブロック	A種 撤去・設置(水路補修 区間)	m	3.6	再利用撤去・設置
ガードパイプ	Gp-Cp-2B	m	27	再利用撤去・設置
(1 3)生垣復旧工	水路補修区間			
堀取	中低木 100～200cm 根巻 きあり	本	61	
樹木運搬		本	61	
植栽	幹周15cm未満	本	61	
1 3. 仮設工				
(1)仮設道路工	施工ヤード2			
敷鉄板	設置～賃料～撤去, t=22mm	m <sup>2</sup>	405	
安定シート	強度1, 220N/5cm以上、か つ厚さ0.37mm以上	m <sup>2</sup>	405	
殻運搬	廃棄プラスチック	m <sup>3</sup>	1.2	
殻運搬・処理(産業廃棄物処分費)	廃棄プラスチック	m <sup>3</sup>	1.2	
(2)仮設道路工	開削区間			
敷鉄板	設置～賃料～撤去, t=22mm	m <sup>2</sup>	1,099	
安定シート	強度1, 220N/5cm以上、か つ厚さ0.37mm以上	m <sup>2</sup>	413	
殻運搬	廃棄プラスチック	m <sup>3</sup>	1.6	
殻運搬・処理(産業廃棄物処分費)	廃棄プラスチック	m <sup>3</sup>	1.6	
(3)仮設道路工	水路補修区間			
敷鉄板	設置～賃料～撤去, t=22mm	m <sup>2</sup>	157	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
安定シート	強度1,220N/5cm以上、かつ厚さ0.37mm以上	m <sup>2</sup>	157	
殻運搬	廃棄プラスチック	m <sup>3</sup>	0.5	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	廃棄プラスチック	m <sup>3</sup>	0.5	
(4)仮設土留・仮締切工	吐出水槽			
仮設鋼矢板	普通鋼矢板Ⅳ型, L=7.5m(埋殺し分L=7.0m)	枚	95	
仮設鋼矢板	普通鋼矢板Ⅳ型, L=7.5m(埋殺し分L=5.47m)	枚	8	
油圧式杭圧入引抜機据付・解体		回	1	
切梁・腹起し	H-300	ton	9.70	
発生材輸送	御前山ダム仮置場, 鋼材	ton	8.77	
(5)仮設土留・仮締切工	流量計室			
水圧四面梁設置・撤去		箇所	1	
(6)仮設土留・仮締切工	堰上施設			
仮設鋼矢板	普通鋼矢板Ⅲ型, L=8.5m(硬質地盤クリア、左岸)	枚	34	
仮設鋼矢板	普通鋼矢板Ⅲ型, L=8.5m(硬質地盤クリア、右岸)	枚	34	
油圧式杭圧入引抜機据付・解体		回	2	
切梁・腹起し	H-300	ton	7.10	
切梁・腹起し	H-350	ton	4.10	
発生材輸送	御前山ダム仮置場, 鋼材	ton	3.06	
(7)排水処理工				
排水ポンプ（仮設）	吐出水槽	箇所	1	「概」 参考日数30日
排水ポンプ（仮設）	搬入立坑1	箇所	1	「概」 参考日数15日
排水ポンプ（仮設）	搬入立坑2	箇所	1	「概」 参考日数30日
排水ポンプ（仮設）	開削区間	箇所	1	「概」 参考日数60日
排水ポンプ（仮設）	素掘区間	箇所	1	「概」 参考日数53日
排水ポンプ（仮設）	搬入立坑5	箇所	1	「概」 参考日数60日



## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(8)電力設備工	矩形鋼管			
仮電力設備		箇所	1	設置・撤去
(9)仮設備工	矩形鋼管			
換気設備		箇所	2	設置・撤去
(10)安全費				
交通誘導警備員	吐出水槽	人	90	「概」
交通誘導警備員	施工ヤード2	人	60	「概」
交通誘導警備員	水戸赤十字病院	人	60	「概」
交通誘導警備員	施工ヤード3	人	30	「概」
交通誘導警備員	搬入立坑4	人	90	「概」
交通誘導警備員	搬入立坑4(深夜施工)	人	3	「概」
交通誘導警備員	搬入立坑5	人	10	「概」
交通誘導警備員	手入れ口	人	6	「概」
交通誘導警備員	水路補修区間	人	100	「概」
14. その他				
(1)事業損失防止施設費				
仮囲工(防音対策)				
仮囲い	H=3.0m 施工ヤード2	m	63	設置・撤去
仮囲い	H=3.0m 開削区間	m	329	設置・撤去
仮囲い	H=3.0m 既設水路内敷設区間	m	288	設置・撤去
仮囲い	H=3.0m, 水路補修区間	m	225	設置・撤去
(2)運搬費				
仮設材輸送	敷鉄板	ton	287.80	往復計上
仮設材輸送	H型鋼(切梁・腹起し)	ton	20.94	往復計上
仮設材輸送	鋼矢板Ⅲ型	ton	18.36	往復計上

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
仮設材輸送	水圧四面梁	ton	1.66	往復計上
重建設機械分解・組立・輸送	中層混合処理機	台	1	
(3)準備費				
強化プラスチック複合管布設工				
コンクリート強度推定調査		測点	3	
既設水路内洗浄	30Mpa	m <sup>2</sup>	3,041	
矩形鋼管布設工				
管内測量調査工		m	166.5	
既設水路内洗浄	30Mpa	m <sup>2</sup>	804	
水路補修工				
高圧洗浄工	30Mpa (付着強度試験)	m <sup>2</sup>	3.0	
高圧洗浄工	50Mpa (付着強度試験)	m <sup>2</sup>	3.0	
高圧洗浄工	100Mpa (付着強度試験)	m <sup>2</sup>	3.0	
洗浄水	水道水	式	1	
散水車	タンク容量5500L～6500L	式	1	
(4)安全費				
軌道監視員				
JR工事管理者	吐出水槽	人	90	「概」
列車見張員	吐出水槽	人	90	「概」
(5)技術管理費				
技術管理費	矩形鋼管			
溶接試験	現場溶接部X線検査(鋼管類)	箇所	2	
超音波検査	矩形鋼管溶接部	箇所	101	
技術管理費	吐出水槽			
平板載荷試験	100kN以内	回	1	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
技術管理費	水路補修工			
付着強度試験	高圧洗浄試験施工	箇所	9	
付着強度試験	下地処理後	箇所	3	
付着強度試験	表面被覆後	箇所	3	
圧縮強度試験	品質管理：表面被覆工	箇所	1	
圧縮強度試験	品質管理：断面修復工	箇所	1	
一括計上価格				
1. 各種試験				
(1) 水質分析				
水質分析	PH測定	検体	2	
(2) 土質試験	搬出土			
土質試験		回	1	
有害物質試験		回	1	
(3) 六価クロム溶出試験	(吐出水槽・中層混合処理工)			
六価クロム溶出試験		検体	2	
2. 駐車料金				
(1) 駐車料金	水戸赤十字病院			
駐車料金		回	240	「概」