

令和8年度

土地改良施設突発事故復旧・防止事業

霞ヶ浦用水地区千代川線復旧（その1）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
直接工事費（仮設工を除く）				
1. 土工				
（1）作業土工				
床掘（たて込み簡易土留）		式	1	
埋戻	管頂0cm～30cmまで 管頂30cm～60cm 1.0m≦B<2.5m	式	1	
（2）作業残土処理工	建設発生土受入地（八千代町若）			
作業残土処理・運搬		m3	59	
2. 構造物撤去工				
（1）構造物取壊工	舗装撤去（管敷設時）町道1255号線			
舗装版切断	t=40mm	m	21	
舗装版破碎	t=40mm	m ²	33	
殻運搬・処理	アスファルト殻	m3	1.3	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分）	アスファルト殻	m3	1.3	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分）	舗装切断排水（汚泥）	m3	0.02	
（2）構造物取壊工	既設強化プラスチック複合管 φ900撤去（管布設替え）			
既設強化プラスチック複合管撤去	FRPM φ900たて込み簡易土留	m	45.6	
既設強化プラスチック複合管切断	φ900	箇所	3	
殻運搬・処理（既設強化プラスチック複合管運搬）		m3	1.6	
（3）構造物取壊工	土木安定シート撤去			
殻運搬・処理	廃シート	m3	7	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分）	廃シート（廃プラ）	m3	7	
3. 管体基礎工				
（1）碎石基礎工				
基面整形		m ²	102	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
砕石基礎	基床部B $\geq$ 1.0m	m3	30	
砕石基礎	管底部45cm $\leq$ B $\leq$ 50cm	m3	65	
4. 管体工				
(1)ダクトイル鋳鉄管布設工				
ダクトイル鋳鉄管敷設	ALW形 ϕ 900 2種	m	30	
ダクトイル鋳鉄管布設	短管・異形管 ϕ 900	m	11.8	
鋼製吊込布設	鋼製短管 ϕ 900	m	3.8	
ダクトイル鋳鉄管	ALW形 2種 ϕ 900 L=6000	本	4	
ダクトイル鋳鉄管	K-ALW形 2種 ϕ 900 L=6000	本	1	
ダクトイル鋳鉄管	K-ALW形 2種 ϕ 900 甲切管 L=5000	本	1	
ダクトイル鋳鉄管	K-ALW形 2種 ϕ 900 乙切管 L=1000	本	1	
ダクトイル鋳鉄管	ALW-K形 2種 ϕ 900 乙切管 L=4810	本	1	
ダクトイル鋳鉄管	K形DD種 ϕ 900 乙切管 L=1000	本	1	
鋼製短管	DCIPK形 受口-FRPM(CC)挿し ϕ 900 L=1000	本	1	
鋼製短管	FRPM(CC) 受口-DCIPK形挿し ϕ 900 L=1500	本	1	
鋼製短管	FRPM(CC) 受口-DCIPK形挿し ϕ 900 L=1000	本	1	
異形管継手	DCIP(ALW)-FRPM(CC) ϕ 900 L=300	基	1	
K形継輪	ϕ 900	本	3	
K形継手	ϕ 900	箇所	7	
5. 管更生工				
(1)反転工法	材料費			
ライニング材 (不飽和ポリエステル樹脂+ポリエステルコート)	ϕ 900mm*t14.00mm 高強度	m	155.483	
シャワーホース	3インチ (ϕ 80)	m	310.966	
未含浸部	ϕ 900mm*t14.00mm 高強度	m	8	
ライニング材末端	ϕ 900mm	個	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
管口補強材	φ 900mm	m	10	
充填材		L	450.630	
樹脂パテ		kg	3.1	
カップリングソケット		組	31	
(2)反転工法	更生工費			
更生工準備後片付工		式	1	
反転工		m	153.483	
硬化養生工		m	153.483	
管口切断仕上工		箇所	2	
インターフェイス充填工		L	450.630	
端部処理内面バンド設置工		箇所	2	
(3)反転工法	付帯工費			
本管洗浄工		回	2	
管内目視調査工		回	2	
充填材充填口設置工		箇所	31	
充填材充填口復旧工		箇所	31	
更生材廃棄物処分費	φ 900mm*t14.0mm	式	1	
6. 付帯工				
(1)付帯工				
埋設表示テープ	B=150 ダブル	m	46	
7. 耕地復旧工				
(1)畑地復旧工				
表土掘削・埋戻		m ²	2,677	
耕地復旧(耕起)		m ²	4,368	
畦畔復旧	天端幅=300mm	m	54	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
8. 道路復旧工				
(1) 道路復旧工	アスファルト舗装工			
上層路盤(車道・路肩部)	RC-40 t=210	m ²	29	
表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスコン(13) t=30	m ²	33	
直接工事費(仮設工)				
1. 仮設工				
(1) 仮設道路工				
土木安定シート敷設・撤去		m ²	2,475	
敷鉄板設置・撤去	t=22	m ²	1,496	
(2) たて込み簡易土留	賃料			
たて込み簡易土留A	賃料 H=4.5m	m ²	270	
たて込み簡易土留B	賃料 H=3.5m	m ²	105	
(3) 水替工				
排水ポンプ設置撤去	作業排水 φ50(始点・終点)	箇所	2	
発動発電機	始点側	日	21	
発動発電機	終点側	日	14	
2. その他				
(1) 運搬費				
運搬費				
運搬費				
仮設材輸送	敷鉄板	ton	258.2	
仮設材輸送	たて込み簡易土留A(30m 1セット)	ton	38.3	
仮設材輸送	たて込み簡易土留B(15m 1セット)	ton	11.7	
(2) 技術管理費				
パ〇イライン継目試験				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
パイプライン継目試験				
パイプライン継目試験	ダクタイル管 φ900	箇所	12	
強度試験	既設強化プラスチック複合管強度試験			
強度試験	既設強化プラスチック複合管強度試験			
強度試験	既設強化プラスチック複合管強度試験	箇所	1	