

令和 8 年度

農業水路等長寿命化・防災減災事業

成東地先水路整備工事(その3)

山武市成東地区

工 事 数 量 表

山武市

排水路工			工 事 数 量 表		
工 種	名 称	規 格	算 式	数 量	備 考
柵渠工	作業土工	掘削	ハックル	286 m3	別紙土量計算(参考)
		積込(ルーズ) 仮置場～	ハックル (盛土+埋戻)' (1,683+177)=1860 1860-(286+451)=1123	1,123 m3	別紙土量計算(参考)
		床掘り	ハックル	451 m3	別紙土量計算(参考)
		埋戻	ハックル	177 m3	別紙土量計算(参考)
		盛土(発生土利用)	ハックル	1,683 m3	別紙土量計算(参考)
柵渠工	B型柵渠布設工	H1200×B2000	No. 31+13.83～No. 50+13.83	380.0 m	
道路復旧工	ガードレール設置・撤去工			8.00 m	
仮設工	敷鉄板	(仮設道路) (水路内)		874 m2	
				1,158 m2	
				8 回	
				50 回	
	仮設道路用敷砂利	バックホウ	碎石 (B=4.0m , L=386m, t=10cm) 4.0*380=1,520	1,520 m2	
排水処理工	排水ポンプ (仮設)			1 箇所	

排水路工		工 事 数 量 表		No. 2	
	簡易ウェルポイント工				
	ウェルポイント設置・撤去	設置（打ち込み）	380/2	190 本	
	ウェルポイント設置・撤去	撤去	380/2	190 本	
	ウェルポイント設置・撤去	設置	380/50	8 組	
	ウェルポイント設置・撤去	撤去	380/50	8 組	
	ウェルポイント設置・撤去	ポンプ運転管理 （作業時排水）		日	
	ウェルポイント設置・撤去	ウェルポイント2m間隔	50m/2	25 本	
	ポンプ設置・撤去	50m当たり1セット	100/50	2 本	
	ウェルポイント損料		50m/2	25 本	
	ヘッダーパイプ損料		50m*5m	10 本	
	ウェルポイント	総延長L=360m 日数94日	94/360=0.261≒0.3日/m		
			50m*0.3日/m=15日 25本（本工事）	25 本	本工事
			50m*7スパン*0.3日/m=90日 15本（引継ぎ）	15 本	引継ぎ
			6m*1スパン*0.3日/m=1.8日≒2日		
			94日+2日=96日 10本（引継ぎ）	10 本	引継ぎ
	ヘッダーパイプ		50m/5m/本=10本	15 日	本工事
			10-2=8本 2本	90 日	引継ぎ
			20m/5m/本=4本	96 日	引継ぎ
安全費	交通誘導員			1 式	
仮設橋設置・撤去工	仮設橋設置・撤去工		（大型土のう+発生土+敷鉄板）	1 箇所	

排水路工			工 事 数 量 表	No. 3	
工 種	名 称	規 格	算 式	数 量	備 考
廃プラスチック処理		大型土のう	$32\text{袋} \times 1.6\text{kg/袋} = 51.2$ $51.2/1000 = 0.0512\text{ton} \div 0.06\text{ton}$ $0.06/1.1 = 0.066\text{m}^3 \div 0.07\text{m}^3$	0.07 m3	
運搬費	敷鉄板運搬	枚数*1.604 t	19枚*1.604 t = 30.5 t	30.5 t	

工 事 数 量 表					
工 種	名 称	規 格	算 式	数 量	備 考
土質分析	盛土工		5点採取 29項目	1 式	
土壌分析	検液調整前処理費	溶出試験		1 検体	
1	ジクロロメタン	溶出試験	土壌調査11項目一式	1 検体	
2	四塩化炭素	溶出試験	土壌調査11項目一式	1 検体	
3	1, 2-ジクロロエタン	溶出試験	土壌調査11項目一式	1 検体	
4	1, 1-ジクロロエチレン	溶出試験	土壌調査11項目一式	1 検体	
5	1, 2-ジクロロエチレン	溶出試験	土壌調査11項目一式	1 検体	
6	1, 1, 1-トリクロロエタン	溶出試験	土壌調査11項目一式	1 検体	
7	1, 1, 2-トリクロロエタン	溶出試験	土壌調査11項目一式	1 検体	
8	トリクロロエチレン	溶出試験	土壌調査11項目一式	1 検体	
9	テトラクロロエチレン	溶出試験	土壌調査11項目一式	1 検体	
10	1, 3-ジクロロプロペン	溶出試験	土壌調査11項目一式	1 検体	
11	ベンゼン	溶出試験	土壌調査11項目一式	1 検体	

工 事 数 量 表					
工 種	名 称	規 格	算 式	数 量	備 考
12	クロロエチレン	溶出試験		1 検体	
13	カドミウム	溶出試験		1 検体	
14	シアン	溶出試験		1 検体	
15	有機燐	溶出試験		1 検体	
16	鉛	溶出試験		1 検体	
17	六価クロム	溶出試験		1 検体	
18	ヒ素	溶出試験		1 検体	
19	全水銀	溶出試験		1 検体	
20	アルキル水銀	溶出試験		1 検体	
21	ポリ塩化ビフェニール (PCB)	溶出試験		1 検体	
22	チウラム	溶出試験		1 検体	
23	シマジン	溶出試験		1 検体	
24	チオベンカルブ	溶出試験		1 検体	
25	セレン	溶出試験		1 検体	
26	フッ素	溶出試験		1 検体	
27	ホウ素	溶出試験		1 検体	
28	1-4-ジオキサン	溶出試験		1 検体	
29	銅	含有量試験		1 検体	
				1 検体	

土 量 計 算 書

水 路 整 備 工

No.1

測点番号	距離 (m)	床掘			埋戻			盛土			掘削		
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	土積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	土積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	土積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m)	土積 (m2)
土工(左岸)													
No.31+13.82		1.00			0.40			1.70					
No.32	6.2	0.90	0.95	5.9	0.40	0.40	2.5	1.30	1.50	9.3			
No.33	20.0	1.20	1.05	21.0	0.50	0.45	9.0	0.70	1.00	20.0			
No.34	20.0	1.60	1.40	28.0	0.50	0.50	10.0	2.10	1.40	28.0			
No.35	20.0	1.20	1.40	28.0	0.10	0.30	6.0	1.60	1.85	37.0			
No.36	20.0	1.10	1.15	23.0	0.80	0.45	9.0	1.70	1.65	33.0			
No.37	20.0	0.80	0.95	19.0	0.40	0.60	12.0	2.10	1.90	38.0	1.80	0.90	18.0
小計				124.9			48.5			165.3			18.0
土工(右岸)													
No.31+13.82								1.30					
No.32	6.2							1.30	1.30	8.1			
No.33	20.0							3.10	2.20	44.0			
No.34	20.0							1.20	2.15	43.0			
No.35	20.0							2.30	1.75	35.0			
No.36	20.0							1.90	2.10	42.0			
No.37	20.0							2.00	1.95	39.0			
小計										211.1			
中 計	106.2			124.9			48.5			376.4			18.0

測点番号	距離 (m)	床掘			埋戻			盛土			掘削		
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	土積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	土積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	土積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m)	土積 (m2)
土工(左岸)													
No.38	20.0	1.30	1.05	21.0	0.50	0.45	9.0	2.70	2.40	48.0	0.20	0.10	2.0
No.39	20.0	1.20	1.25	25.0	0.50	0.50	10.0	1.80	2.25	45.0	1.10	0.65	13.0
No.40	20.0	1.30	1.25	25.0	0.50	0.50	10.0	1.60	1.70	34.0	0.70	0.90	18.0
No.41	20.0	1.10	1.20	24.0	0.40	0.45	9.0	2.50	2.05	41.0	0.60	0.65	13.0
No.42	20.0	0.90	1.00	20.0	0.40	0.40	8.0	2.00	2.25	45.0	0.70	0.65	13.0
No.43	20.0	1.20	1.05	21.0	0.50	0.45	9.0	1.60	1.80	36.0	0.90	0.80	16.0
No.44	20.0	1.30	1.25	25.0	0.50	0.50	10.0	2.80	2.20	44.0	0.70	0.80	16.0
小計				161.0			65.0			293.0			91.0
土工(右岸)													
No.38	20.0							3.90	2.95	59.0			
No.39	20.0							2.90	3.40	68.0			
No.40	20.0							2.70	2.80	56.0			
No.41	20.0							1.70	2.20	44.0			
No.42	20.0							3.30	2.50	50.0			
No.43	20.0							3.20	3.25	65.0			
No.44	20.0							1.80	2.50	50.0			
小計										392.0			
中 計	140.0			161.0			65.0			685.0			91.0

土 量 計 算 書

水 路 整 備 工

No.3

測点番号	距離 (m)	床掘			埋戻			盛土			掘削		
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	土積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	土積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	土積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m)	土積 (m2)
土工(左岸)													
No.45	20.0	1.20	1.25	25.0	0.50	0.50	10.0	2.40	2.60	52.0	0.70	0.70	14.0
No.46	20.0	1.40	1.30	26.0	0.50	0.50	10.0	2.00	2.20	44.0	0.70	0.70	14.0
No.47	20.0	1.30	1.35	27.0	0.50	0.50	10.0	1.40	1.70	34.0	1.00	0.85	17.0
No.48	20.0	1.20	1.25	25.0	0.50	0.50	10.0	2.90	2.15	43.0	2.20	1.60	32.0
No.49	20.0	1.10	1.15	23.0	0.40	0.45	9.0	3.10	3.00	60.0	1.80	2.00	40.0
No.49+13.8	13.8	1.10	1.10	15.2	0.40	0.40	5.5	2.40	2.75	38.0	1.80	1.80	24.8
NO.50	6.2	1.10	1.10	6.8	0.40	0.40	2.5	1.90	2.15	13.3	1.70	1.75	10.9
No.50+13.8	13.8	1.30	1.20	16.6	0.50	0.45	6.2	1.90	2.15	29.7	1.70	1.75	24.2
小計				164.6			63.2			314.0			176.9
土工(右岸)													
No.45	20.0							1.30	1.55	31.0			
No.46	20.0							2.00	1.65	33.0			
No.47	20.0							2.80	2.40	48.0			
No.48	20.0							3.50	3.15	63.0			
No.49	20.0							1.80	2.65	53.0			
No.49+13.8	13.8							2.40	2.10	29.0			
NO.50	6.2							2.40	2.10	13.0			
No.50+13.8	13.8							3.00	2.70	37.3			
小計										307.3			
中 計	133.8			164.6			63.2			621.3			176.9

測点番号	距離 (m)	床掘			埋戻			盛土			掘削		
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	土積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	土積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	土積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m)	土積 (m2)
土工(左岸)													
No.51+13.83		0.40	0.85		0.30	0.40		11.00	6.45			0.85	
No.52		0.30	0.35		0.30	0.30		9.80	10.40				
			0.15			0.15			4.90				
土工(右岸)													
No.51+13.83								3.50	3.25				
No.52								3.00	3.25				
									1.50				
小計													
中 計													
合計	380.0			451			177			1683			286