

令和 8 年度

農業水路等長寿命化・防災減災事業

山武市成東地先水路整備工事(その4)

成東地区

工 事 数 量 表

【当初】

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	バックホウ		242.0 m3	別紙土量計算(参考)
	積込(ルーズ)仮置場～	バックホウ	(盛土+埋戻)'(2000+190) 2190-417-242	1,531 m3	別紙土量計算(参考)
	床掘	バックホウ		417 m3	別紙土量計算(参考)
	埋戻	バックホウ		190 m3	別紙土量計算(参考)
	盛土	バックホウ		2,000 m3	
柵渠工	B型柵渠布設工	H1200×B2000	No. 52+6～No. 71	379.5 m	
	B型柵渠布設工	H1500×B2000		4.5 m	
	底盤コンクリート工	3スパン (1500×2000)	$(2.38-0.5) \times (1.5-0.18) \times 0.1 \times 10$ $1.88 \times 1.32 \times 0.1 \times 10$	2.48 m3	
仮設工					
仮設道路工	敷鉄板				
	仮設道路			837.0 m2	
	水路工			1,170 m2	
	仮設道路用敷砂利				
	盛土工(敷砂利)	バックホウ	4*390=	1,560 m2	
仮設土留・仮締切工					
	大型土のう設置・撤去	バックホウ		4.0 袋	
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
	ウェルポイント工				
	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=387m 日数82日	82/387=0.22日/m		
			50m*0.22日/m=11日 25本（本工事）	25 本	本工事
			50m*6スパン*0.22日/m=66日 8本（引継ぎ）	8 本	引継ぎ
			34m*1スパン*0.22日/m=7.5日		
			66日+7.5日=73.5日≒74日 117本（引継ぎ）	17 本	引継ぎ
	ヘッダーパイプ		50m/5m/本=10本	11 日	本工事
			10-2=8本 3本	66 日	引継ぎ
				74 日	引継ぎ
安全費	交通誘導員			1 式	
廃プラスチック処理		大型土のう		0.02 m3	
				0.022 ton	
	敷鉄板運搬	枚数*1.604 t	18.5枚*1.604 t =29.67 t	29.7 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

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.52+6	14.0	0.30	0.15	2.1	0.30	0.15	2.1	9.80	4.90	68.6			
			0.15			0.15			4.90				
				2.1			2.1			68.6			
土工(右岸)													
No.52+6	14.0							3.00	1.50	21.0			
									1.50				
小計										21.0			
中 計	14.0			2			2			90			

土 量 計 算 書

水 路 整 備 工

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.53	20.0	1.00	1.15	23.0	0.40	0.45	9.0	3.80	2.85	57.0	0.10	0.90	18.0
No.54	20.0	1.20	1.10	22.0	0.50	0.45	9.0	4.70	4.25	85.0	0.30	0.20	4.0
No.55	20.0	0.90	1.05	21.0	0.50	0.50	10.0	4.30	4.50	90.0	0.70	0.50	10.0
No.56	20.0	1.00	0.95	19.0	0.40	0.45	9.0	2.70	3.50	70.0	1.00	0.85	17.0
No.57	20.0	1.10	1.05	21.0	0.50	0.45	9.0	2.50	2.60	52.0	0.50	0.75	15.0
No.58	20.0	0.60	0.85	17.0	0.50	0.50	10.0	2.50	2.50	50.0	0.20	0.35	7.0
No.59	20.0	0.40	0.50	10.0	0.30	0.40	8.0	2.60	2.55	51.0	0.10	0.15	3.0
小計				133.0			64.0			455.0			74.0
土工(右岸)													
No.53	18.9							1.60	2.30	43.5			
No.54	20.0							0.60	1.10	22.0			
No.55	20.0							1.00	0.80	16.0			
No.56	20.0							2.00	1.50	30.0			
No.57	20.0							2.20	2.10	42.0			
No.58	20.0							2.20	2.20	44.0			
No.59	20.0							1.10	1.65	33.0			
小計										230.5			
中 計	140.0			133			64			686			74

土 量 計 算 書

水 路 整 備 工

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.60	20.0	0.50	0.25	5.0	0.30	0.35	7.0	1.90	2.00	40.0	0.30	0.15	3.0
No.61	20.0	0.70	0.60	12.0	0.40	0.35	7.0	3.20	2.55	51.0	0.30	0.30	6.0
No.62	20.0	1.00	0.85	17.0	0.40	0.40	8.0	3.80	3.50	70.0	0.10	0.20	4.0
No.63	20.0	1.20	1.10	22.0	0.50	0.45	9.0	2.70	3.25	65.0	0.90	0.50	10.0
No.64	20.0	1.30	1.25	25.0	0.50	0.50	10.0	4.40	3.55	71.0	1.00	0.95	19.0
No.65	20.0	0.70	1.00	20.0	0.40	0.45	9.0	1.50	2.95	59.0	1.00	1.00	20.0
No.66	20.0	3.50	2.10	42.0	1.00	0.70	14.0	1.20	1.35	27.0	2.10	1.55	31.0
小計				143.0			64.0			383.0			93.0
土工(右岸)													
No.60	20.0							1.70	1.85	37.0			
No.61	20.0							1.90	1.80	36.0			
No.62	20.0							1.40	1.65	33.0			
No.63	20.0							2.40	1.90	38.0			
No.64	20.0							1.30	1.85	37.0			
No.65	20.0							2.50	1.90	38.0			
No.66	20.0							5.70	4.10	82.0			
小計										301.0			
中 計	140.0			143.0			64.0			684.0			93.0

土 量 計 算 書

水 路 整 備 工

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.67	20.0	1.60	2.55	51.0	1.00	0.70	14.0	1.20	1.65	33.0	0.90	1.50	30.0
No.68	20.0	0.80	1.20	24.0	0.40	0.70	14.0	1.70	1.45	29.0	0.90	0.90	18.0
No.69	20.0	1.60	1.20	24.0	0.70	0.55	11.0	0.90	1.30	26.0	0.80	0.85	17.0
No.70	20.0	0.70	1.15	23.0	0.40	0.55	11.0	3.60	2.25	45.0	0.10	0.45	9.0
No.71	20.0	1.00	0.85	17.0	0.60	0.50	10.0	0.30	1.95	39.0		0.05	1.0
			0.50			0.30			0.15				
小計				139.0			60.0			172.0			75.0
土工(右岸)													
No.67	20.0							4.10	3.05	61.0			
No.68	20.0							3.70	3.90	78.0			
No.69	20.0							4.60	4.15	83.0			
No.70	20.0							1.90	3.25	65.0			
No.71	20.0							4.70	3.30	66.0			
									2.35				
小計										353.0			
Box-1	15.1							2.10	1.05	16.2			
中 計	100.0			139.0			60.0			541			75.0
合計				417			190			2000			242

$$(1/2)$$
[illegible]

