



測点 No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
水平距離 m	0.00	9.70	17.60	25.40	30.20	35.10	40.50	42.20	43.50	47.50	58.50	68.30	77.10	84.10	90.70	96.60	101.70	106.00	109.50	112.20	114.20	115.70
追加水平距離 m	0.00	9.70	17.60	25.40	30.20	35.10	40.50	42.20	43.50	47.50	58.50	68.30	77.10	84.10	90.70	96.60	101.70	106.00	109.50	112.20	114.20	115.70
垂直距離 m	0.00	3.28	3.28	3.81	2.14	2.96	2.63	6.00	1.46	3.69	3.09	4.58	3.23	3.71	3.77	4.21	5.20	4.01	6.06	4.66	4.20	2.70
追加垂直距離 m	499.64	502.90	506.19	510.00	512.14	515.10	517.73	523.73	525.19	527.42	530.51	535.03	538.26	541.97	546.74	551.30	555.51	560.71	564.72	570.80	575.40	578.10
溪床勾配 %	33.61	20.00	16.91	16.91	16.91	16.91	16.91	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
構造物高 m				5.00				5.00														
床掘深 m				2.50				3.70														
計画高 m				514.64				525.03														

工事名	R 8 那林 復旧治山 (国債) 那賀町野久保谷 溪間工事		
路線名等	野久保谷地区		
工事箇所	那賀郡那賀町野久保谷		
図面名	溪床縦断面		
縮尺	L:1/1000	H:1/500	図面番号 2
会社名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

型枠・体積計算書

型枠計算			体積計算		
区分	計算式	面積	区分	計算式	体積
A+A'	$(6.25+9.92)/2 \times 0.50 + (4.75+8.42)/2 \times 0.50$	7.34	A+A'	7.34×1.50	11.01
B+B'	$(9.92+9.75)/2 \times 1.00 + (8.42+8.25)/2 \times 1.00$	18.17	B+B'	18.17×1.50	27.26
C	$(23.00+15.38)/2 \times 2.30$	44.14	C	$2.30/6 \times ((2 \times 23.00 + 15.38) \times 1.50 + (23.00 + 2 \times 15.38) \times 1.96)$	75.69
D	$(15.38+9.00)/2 \times 2.70$	32.91	D	$2.70/6 \times ((2 \times 15.38 + 9.00) \times 1.96 + (15.38 + 2 \times 9.00) \times 2.50)$	72.62
小計		102.56	小計		186.58
上流側	$(7.34+18.17)$	25.51			
下流側	$(7.34+18.17)+(44.14+32.91) \times 1.020$	104.10			
小計		129.61			
放水路	$1.00 \times 1.50 \times 1.118 \times 2$	3.35			
木製残存型枠	$(44.14+32.91) \times 1.000$	77.05	水抜孔	$1.96 \times 0.156 \times 0.156 \times 3.14 \times 2 = 0.30$	-0.30
合計		210.01	合計		186.28
崩山足場	$102.56/1.80$	56.98			

各種計算書

区分	計算式	数量
水抜孔	$\phi=300 \text{ mm}$ $l=1.96 \times 2$ 箇所	3.92 m
鉛直打継目	目地材 $(1.71+2.71)/2 \times 5.00$ 止型枠 $(1.71+2.71)/2 \times 5.00$ 止水板 5.00×1.000	11.05 m ² 11.05 m ² 5.00 m
水平継目	鉄筋 $\phi 22 \text{ mm}$ $148.01/77.05=1.92$ $77.05/1.0=77.05$ $1.92 \times 77.05 \times 8=118.35$ $118.35 \times 11/10.00=130$ $130 \times 2.403 \times 3.04=949.666 \text{ kg}$	130.00 本
ネームプレート		1.00 枚

掘削計算書

土砂掘削 雑質土									岩盤掘削 軟岩 1 B								
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積	区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア									ア								
イ									イ	2.10	2.10	2.10	2.60	5.46	2.73	1.45	3.96
ウ									ウ	2.10	2.10	2.10	2.70	5.67	5.57	0.15	0.84
エ									エ	2.10	2.10	2.10	2.70	5.67	5.67	0.85	4.82
オ									オ	2.12	2.12	2.12	2.50	5.30	5.49	0.20	1.10
カ	2.25	3.45	2.85	1.20	3.42	1.71	1.40	2.39	カ	2.25	2.25	2.25	1.20	2.70	4.00	1.40	5.60
キ	2.37	4.87	3.62	2.50	9.05	6.24	1.20	7.49	キ						1.35	1.20	1.62
ク	2.56	5.26	3.91	2.70	10.56	9.81	1.95	19.13	ク								
ケ	2.76	6.06	4.41	3.30	14.55	12.56	1.10	13.82	ケ								
コ	3.10	7.10	5.10	4.00	20.40	17.48	1.90	33.21	コ								
サ	3.10	6.20	4.65	3.10	14.42	17.41	1.70	29.60	サ								
シ	3.10	5.60	4.35	2.50	10.88	12.65	2.80	35.42	シ								
ス	3.10	5.60	4.35	2.50	10.88	10.88	0.80	8.70	ス								
セ	3.10	6.60	4.85	3.50	16.98	13.93	0.40	5.57	セ								
ソ	3.10	6.60	4.85	3.50	16.98	16.98	0.80	13.58	ソ								
タ	3.10	6.90	5.00	3.80	19.00	17.99	0.60	10.79	タ								
チ	3.10	8.00	5.55	4.90	27.20	23.10	1.30	30.03	チ								
ツ	3.10	7.70	5.40	4.60	24.84	26.02	0.60	15.61	ツ								
テ	3.07	7.37	5.22	4.30	22.45	23.65	0.20	4.73	テ								
テ'	3.07	7.07	5.07	4.00	20.28				ト								
ト	2.97	6.57	4.77	3.60	17.17	18.73	0.60	11.24	ナ								
ナ	2.73	5.73	4.23	3.00	12.69	14.93	1.50	22.40	ニ								
ニ	2.51	6.71	4.61	4.20	19.36	16.03	1.40	22.44	ヌ								
ヌ	2.44	6.24	4.34	3.80	16.49	17.93	0.40	7.17	ネ								
ネ	2.20	5.10	3.65	2.90	10.59	13.54	1.50	20.31	ノ								
ノ	2.10	4.80	3.45	2.70	9.32	9.96	0.65	6.47	ハ								
ハ	2.10	3.70	2.90	1.60	4.64	6.98	1.00	6.98	ヒ								
ヒ						2.32	1.40	3.25	合計								17.94
合計								330.33									

掘削面仕上計算書

No	計算基礎	雑質土	軟岩 1 B
1	1.50×1.80		2.70
2	$(1.50+1.77) \times 3.11/2$		5.08
3	$(1.77+1.96) \times 2.17/2$	4.05	
4	$(1.96+2.50) \times 4.04/2$	9.01	
5	2.50×9.00	22.50	
6	$(2.50+1.50) \times 8.00/2$	16.00	
7	1.50×1.80	2.70	
合計		54.26	7.78

総括表

種別	機種・規格	数量	備考	単位
コンクリート	本 堤	186.28		m ³
コンクリート	間 詰	10.10		m ³
型 枠	本 堤	129.61		m ²
型 枠	放水路	3.35		m ²
型 枠	木製残存型枠	77.05		m ²
型 枠	間 詰	35.07		m ²
裏石槽(控え15cm)	間 詰	35.07		m ²
土砂掘削		330.33		m ³
岩盤掘削		17.94		m ³
土砂掘削面仕上		54.26		m ²
岩盤掘削面整形		7.78		m ²
水 抜	$\phi=300 \text{ mm}$	3.92		m
足 場	本 堤	56.98		m
鉛直継目	目地材	11.05		m ²
	止型枠	11.05		m ²
	止水板	5.00		m
水平継目	鉄筋 $\phi 22 \text{ mm}$	130.00	(949.666kg)	本
昇降ステップ		24.00		本
ネームプレート		1.00		枚
筋工(根株)		5.00		m

工事名	R 8 那林 復旧治山(国債) 那賀町野久保谷 溪間工事		
路線名等	野久保谷地区		
工事箇所	那賀郡那賀町野久保谷		
図面名	No.1谷止工数量計算表		
縮尺	1/100	図面番号	4
会社名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

型枠・体積計算書

型枠計算			体積計算		
区分	計算式	面積	区分	計算式	体積
A+A'	$(8.75+12.42)/2 \times 0.50 + (3.25+6.92)/2 \times 0.50$	7.84	A+A'	7.84×1.50	11.76
B+B'	$(12.42+12.25)/2 \times 1.00 + (6.92+6.75)/2 \times 1.00$	19.17	B+B'	19.17×1.50	28.76
C	$(24.00+15.57)/2 \times 2.30$	45.51	C	$2.30/6 \times ((2 \times 24.00 + 15.57) \times 1.50 + (24.00 + 2 \times 15.57) \times 1.96)$	77.98
D	$(15.57+9.00)/2 \times 2.70$	33.17	D	$2.70/6 \times ((2 \times 15.57 + 9.00) \times 1.96 + (15.57 + 2 \times 9.00) \times 2.50)$	73.17
小計		105.69	小計		191.67
上流側	$(7.84+19.17)$	27.01			
下流側	$(7.84+19.17) + (45.51+33.17) \times 1.020$	107.26			
小計		134.27			
放水路	$1.00 \times 1.50 \times 1.118 \times 2$	3.35			
木製残存型枠	$(45.51+33.17) \times 1.000$	78.68	水抜孔	$1.96 \times 0.156 \times 0.156 \times 3.14 \times 2 = 0.30$	-0.30
合計		216.30	合計		191.37
治山足場	$105.69/1.80$	58.72			

各種計算書

区分	計算式		数量
水抜孔	$\phi=300 \text{ mm}$	$l=1.96 \times 2 \text{箇所}$	3.92 m
鉛直打継目	目地材	$(1.71+2.71)/2 \times 5.00$	11.05 m ²
	止型枠	$(1.71+2.71)/2 \times 5.00$	11.05 m ²
	止水板	5.00×1.000	5.00 m
水平継目	鉄筋 $\phi 22 \text{ mm}$	$150.85/78.68 \times 1.92 - 78.68/1.0 = 78.68 - 1.92 \times 78.68 \times 0.8 = 120.85 - 120.85 \times 11/10.00 = 133 - 133 \times 2.403 \times 3.04 = 971.581 \text{ kg}$	133.00 本
ネームプレート			1.00 枚

掘削計算書

土砂掘削 硬質土									岩盤掘削 軟岩 1 B										
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積	区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積		
ア									ア										
イ									イ	2.10	2.10	2.10	2.40	5.04	2.52	1.40	3.53		
ウ									ウ	2.10	2.10	2.10	3.80	7.98	6.51	1.05	6.84		
エ									エ	2.10	2.10	2.10	4.10	8.61	8.30	1.00	8.30		
オ									オ	2.16	2.16	2.16	3.50	7.56	8.09	0.75	6.07		
カ									カ	2.23	2.23	2.23	2.20	4.91	6.24	1.00	6.24		
キ	2.35	4.85	3.60	2.50	9.00	4.50	1.65	7.43	キ							2.46	1.65	4.06	
ク	2.49	5.49	3.99	3.00	11.97	10.49	1.85	19.41	ク										
ケ	2.56	5.86	4.21	3.30	13.89	12.93	1.00	12.93	ケ										
コ	2.84	7.54	5.19	4.70	24.39	19.14	2.05	39.24	コ										
サ	3.00	9.48	6.24	5.40	33.70	29.05	1.20	34.86	サ										
シ	3.24	9.72	6.48	5.40	34.99	34.35	0.45	15.46	シ	3.06	3.24	3.15	0.30	0.95	0.48	0.45	0.22		
ス	3.40	9.52	6.46	5.10	32.95	33.97	0.30	10.19	ス	3.10	3.40	3.25	0.50	1.63	1.29	0.30	0.39		
セ	3.10	7.00	5.05	3.90	19.70	26.33	1.40	36.86	セ	3.10	3.10	3.10	0.50	1.55	1.59	1.40	2.23		
ソ	3.10	6.00	4.55	2.90	13.20	16.45	2.00	32.90	ソ	3.10	3.10	3.10	0.50	1.55	1.55	2.00	3.10		
タ	3.10	6.30	4.70	3.20	15.04	14.12	0.30	4.24	タ	3.10	3.10	3.10	0.50	1.55	1.55	0.30	0.47		
チ	3.10	6.30	4.70	3.20	15.04	15.04	0.80	12.03	チ	3.10	3.10	3.10	0.50	1.55	1.55	0.80	1.24		
ツ	3.10	6.30	4.70	3.20	15.04	15.04	1.00	15.04	ツ	3.10	3.10	3.10	0.50	1.55	1.55	1.00	1.55		
テ	3.10	5.50	4.30	2.40	10.32	12.68	2.10	26.63	テ	3.10	3.10	3.10	0.50	1.55	1.55	2.10	3.26		
ト	3.10	6.20	4.65	3.10	14.42	12.37	0.90	11.13	ト	3.10	3.10	3.10	0.50	1.55	1.55	0.90	1.40		
ナ	3.10	6.10	4.60	3.00	13.80	14.11	0.50	7.06	ナ	3.10	3.10	3.10	1.10	3.41	2.48	0.50	1.24		
ニ	2.91	5.61	4.26	2.70	11.50	12.65	0.90	11.39	ニ	2.91	2.91	2.91	1.20	3.49	3.45	0.90	3.11		
ヌ	2.17	4.27	3.22	2.10	6.76	9.13	3.50	31.96	ヌ	2.17	2.17	2.17	1.50	3.26	3.38	3.50	11.83		
ネ	2.10	4.20	3.15	2.10	6.62	6.69	0.35	2.34	ネ	2.10	2.10	2.10	1.50	3.15	3.21	0.35	1.12		
ノ	2.10	4.20	3.15	2.10	6.62	6.62	0.50	3.31	ノ	2.10	2.10	2.10	1.10	2.31	2.73	0.50	1.37		
ハ	2.10	4.20	3.15	2.10	6.62	6.62	0.50	3.31	ハ	2.10	2.10	2.10	0.80	1.68	2.00	0.50	1.00		
ヒ	2.10	4.30	3.20	2.20	7.04	6.83	1.00	6.83	ヒ						0.84	1.00	0.84		
フ	2.10	3.50	2.80	1.40	3.92	5.48	1.15	6.30	フ										
ヘ							1.96	1.35	2.65	ヘ									
合計								353.50	合計									69.41	

掘削面仕上げ計算書

No.	計算基礎	硬質土	軟岩 1 B
1	1.50×1.80		2.70
2	$(1.50+1.75) \times 3.62/2$		5.88
3	$(1.75+1.96) \times 3.04/2$	5.64	
4	$(1.96+2.40) \times 3.93/2$	8.57	
5	$(2.40+2.50) \times 0.89/2$		2.18
6	2.50×9.00		22.50
7	$(2.50+1.50) \times 6.90/2$		13.80
8	1.50×1.80		2.70
合計		14.21	49.76

総括表

種別	機種・規格	数量	備考	単位
コンクリート	本 堤	191.37		m ³
コンクリート	間 詰	7.08		m ³
型 枠	本 堤	134.27		m ²
型 枠	放水路	3.35		m ²
型 枠	木製残存型枠	78.68		m ²
型 枠	間 詰	24.58		m ²
裏石積(控え15cm)	間 詰	24.58		m ²
土砂掘削		353.50		m ³
岩盤掘削		69.41		m ³
土砂掘削面仕上げ		14.21		m ²
岩盤掘削面整形		49.76		m ²
水 抜	$\phi=300 \text{ mm}$	3.92		m
足 場	本 堤	58.72		m
鉛直継目	目地材	11.05		m ²
	止型枠	11.05		m ²
	止水板	5.00		m
水平継目	鉄筋 $\phi 22 \text{ mm}$	133.00	(971.581kg)	本
昇降ステップ		24.00		本
ネームプレート		1.00		枚
筋工(根株)		5.00		m

令和8年度の施工範囲

工事名	R 8 那 林 復旧治山(国債) 那賀町野久保谷 溪間工事
路線名等	野久保谷地区
工事箇所	那賀郡那賀町野久保谷
図面名	No.2谷止工数量計算表
縮尺	1/100 図面番号 6
会社名	
事業者名	徳島県阿南農林事務所