土　工　　数　量　総　括　表

鍋無ため池

名　　称	規　　格	単 位	数　量	備　　考
機械切土	土砂 片切掘削 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.45m3	m3	9	
機械床堀	土砂 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.45m3	m3	863	
埋戻し	砂質土 人力まきだし 締固め 振動コンパクタ 区分Ⅰ	m3	32	
機械盛土	ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.45m3	m3	436	
切法面仕上	制約なし 砂質土	m2	250	
盛法面仕上	締固めなし 制約なし 砂質土	m2	141	
法面保護	種子吹付工	m2	391	
残土運搬	標準 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.45m3 土砂 DID区間有り L=12.0km以下	m3	362	=(9+863+13.2)-(32+436+2.8)/0.9
残土処分		m3	362	土砂留工数量計算書より、床掘13.2m3、埋戻し2.8m3を含む

土　工　数量集計表

構造物型式	名称	土　工							法面保護								
	規格	機械切土	機械床堀	埋戻し	機械盛土	切法面仕上	盛法面仕上		種子吹付工								
	単位	m3	m3	m3	m3	m2	m2		m2								
土工		9.2	862.9	31.6	435.7	250.3	140.6		390.90								
合　計		9.2	862.9	31.6	435.7	250.3	140.6		390.90								

土 工 計 算 書

測　　点	距　離	機械切土			機械床掘			埋戻し			機械盛土						備　　考
		断面	平均	土 量	断面	平均	土 量	断面	平均	土 量	断面	平均	土 量				使用測点
	m	m2	m2	m3	m2	m2	m3	m2	m2	m3	m2	m2	m3				参考図面
堤体掘削、床掘																	
設 (NO. 0					1.9	0.95		0.8	0.40								NO.0
設 (NO. 0 + 10.84	10.840				1.9	1.90	20.6	0.8	0.80	8.7							NO.0+10.000
設 (NO. 1 + 0.84	10.000				58.0	29.95	299.5	0.8	0.80	8.0							NO.1
設 (NO. 1 + 2.66	1.820				67.2	62.60	113.9	0.8	0.80	1.5							NO.1+3.500
設 (NO. 1 + 5.66	3.000				67.2	67.20	201.6	0.8	0.80	2.4							NO.1+3.500
A 設 (NO. 1 + 11.74	6.080				1.5	34.35	208.8	0.8	0.80	4.9							NO.1+11.20
B 設 (NO. 1 + 11.74					5.4	3.45		2.9	1.85								NO.1+11.20
設 (NO. 1 + 12.04	0.300				5.4	5.40	1.6	2.9	2.90	0.9							NO.1+11.20
仮設道路																	
NO. 0		2.7	1.35														仮設横断図参照
IP1 (NO. 0 + 6.82	6.821		1.35	9.2													仮設計画図参照
池内盛土																	
設 (NO. 1 + 7.62	27.620																NO.1+6.78
設 (NO. 1 + 12.04	4.420										23.3	11.65	51.5				NO.1+11.20
設 (NO. 1 + 15.24	3.200										26.7	25.02	80.1				NO.1+14.40
設 (NO. 1 + 18.84	3.600										26.3	26.52	95.5				NO.1+18.000
設 (NO. 1 + 25.66	6.820										16.3	21.29	145.2				NO.1+24.82
設 (NO. 1 + 28.41	2.750										12.1	14.21	39.1				NO.1+31.57
設 (NO. 1 + 32.41	4.000											6.07	24.3				
ブロック張	34.400				0.23	0.23	7.9	0.15	0.15	5.2							標準横断図参照
																	平面図に延長記載
素掘り水路																	
設 (NO. 1 + 15.24					0.6	0.30											NO.1+14.40
設 (NO. 1 + 18.84	3.600				0.4	0.50	1.8										NO.1+18.000
A 設 (NO. 1 + 25.66	6.820				0.5	0.45	3.1										NO.1+24.82
B 設 (NO. 1 + 25.66					0.3	0.40											NO.1+24.82
設 (NO. 1 + 42.24	16.580				0.2	0.25	4.1										NO.1+27.57
計				9.2			862.9			31.6			435.7				

土 工 計 算 書

測　　点	距　離	切法面整形			盛法面整形			法面保護									備　　考
		延長	平均	面 積	延長	平均	面 積	断面	平均	土 量	延長	平均	面 積	延長	平均	面 積	使用測点
	m	m	m	m2	m	m	m2	m2	m2	m3	m	m	m2	m	m	m2	参考図面
設 (NO. 0		0.4	0.20					0.4	0.20								NO.0
設 (NO. 0 + 10.84	10.840	0.4	0.40	4.3				0.4	0.40	4.34							NO.0+10.000
設 (NO. 1 + 0.84	10.000	18.0	9.20	92.0				18.0	9.20	92.00							NO.1
設 (NO. 1 + 2.66	1.820	19.8	18.90	34.4				19.8	18.90	34.40							NO.1+3.500
設 (NO. 1 + 5.66	3.000	19.8	19.80	59.4				19.8	19.80	59.40							NO.1+3.500
設 (NO. 1 + 11.74	6.080		9.90	60.2					9.90	60.19							NO.1+11.20
設 (NO. 1 + 11.74																	NO.1+11.20
設 (NO. 1 + 12.04	0.300																NO.1+11.20
仮設道路																	
NO. 0																	仮設横断図参照
IP1 (NO. 0 + 6.82	6.821																仮設計画図参照
池内盛土																	
設 (NO. 1 + 7.62	27.620																NO.1+6.78
設 (NO. 1 + 12.04	4.420				7.4	3.70	16.4	7.4	3.70	16.35							NO.1+11.20
設 (NO. 1 + 15.24	3.200				7.6	7.50	24.0	7.6	7.50	24.00							NO.1+14.40
設 (NO. 1 + 18.84	3.600				7.8	7.70	27.7	7.8	7.70	27.72							NO.1+18.000
設 (NO. 1 + 25.66	6.820				6.7	7.25	49.4	6.7	7.25	49.45							NO.1+24.82
設 (NO. 1 + 28.41	2.750				4.1	5.40	14.9	4.1	5.40	14.85							NO.1+31.57
設 (NO. 1 + 32.41	4.000					2.05	8.2		2.05	8.20							
ブロック張	34.400																標準横断図参照
																	平面図に延長記載
素掘り水路																	
設 (NO. 1 + 15.24																	NO.1+14.40
設 (NO. 1 + 18.84	3.600																NO.1+18.000
A 設 (NO. 1 + 25.66	6.820																NO.1+24.82
B 設 (NO. 1 + 25.66																	NO.1+24.82
設 (NO. 1 + 42.24	16.580																NO.1+27.57
計				250.3			140.6			390.90							

接続水路工　　数　量　総　括　表　(1)

名　　称	規　　格	単 位	数量	備　考
コンクリート	21-12-25BB	m^3	11	
	18-8-40BB	m^3	–	
均しコンクリート	18-8-25BB	m^3	2	
型枠	鉄筋構造物	m^2	91	
	無筋構造物	m^2	–	
	均し	m^2	3	
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m^2	–	
基面整正		m^2	35	
鉄筋	D13 SD295	t	0.7	
養生	鉄筋構造物	m^3	11	
	無筋構造物	m^3	–	
足場工	枠組 B=1200	掛m2	–	
目地工				
止水板	CF-200	m	8	
エラスチックフィラー	t=10mm	m^2	1	
油性ペイント塗布		m^2	1	
ダウエルバー	ダウエルバー D16 L=1000　VPφ20 L=500	本	16	
土　　工				
機械床掘		m^3	–	
機械埋戻		m^3	–	
残土処理		m^3	–	
購入土		m^3	–	
コンクリート取り壊し	有筋	m^3	–	
廃材運搬	有筋	m^3	–	
廃材処分	有筋	t	–	

土木工事集計表

種　目	コンクリート			均し コンクリート	型枠			基礎砕石	基面整正	鉄筋			養生		足場工	支保工
規　格	24-12-25BB	21-12-25BB	18-8-40BB	18-8-25BB	鉄筋 構造物	無筋 構造物	均し	RC-40 t=10cm		D13 SD295	D16 SD295	D22 SD295	鉄筋 構造物	無筋 構造物	枠組 B=1200	パイプサポート 40kN/m2 以下
単　位	m3	m3	m3	m3	m2	m2	m2	m2	m2	t	t	t	m3	m3	掛m2	空m3
ヶ　所																
項　目																
接続水路																
ブロック①		1.73		0.30	15.10		0.54		5.98	0.112			1.73			
ブロック②		1.07		0.17	9.03		0.31		3.40	0.075			1.07			
ブロック③-1		2.78		0.47	23.69		0.85		9.37	0.167			2.78			
ブロック③-2		2.78		0.47	23.69		0.85		9.37	0.167			2.78			
ブロック④		2.56		0.32	19.65		0.59		6.77	0.161			2.56			
計		10.92		1.73	91.16		3.14		34.89	0.682			10.92			

土木工事集計表

種　目	目地工				土工				コンクリート取り壊し	廃材運搬	廃材処分					
規　格	エラスチックフィラー t=10mm	止水板 CF-200	油性ペイント塗布	ダウエルバー D16 L=1000 VPφ20 L=500	床堀	埋戻	残土	購入土	有筋	有筋	有筋					
単　位	m2	m	m2	本	m3	m3	m3	m3	m3	m3	t					
ヶ　所																
項　目																
接続水路																
ブロック①	0.32	2.05	0.21	4												
ブロック②	0.32	2.05	0.21	4												
ブロック③-1	0.32	2.05	0.21	4												
ブロック③-2	0.32	2.05	0.21	4												
ブロック④																
計	1.28	8.20	0.84	16												

水路工　ブロック①　　数　量　計　算　書

名　　称	形状・寸法	数　量	単 位	計　　算　　式		
コンクリート	21-12-25BB					
				0.150×0.600×1/2×(5.550＋5.457)	＝ 0.495	
				0.150×0.600×1/2×(5.120＋5.040)	＝ 0.457	
				0.900×0.150×1/2×(5.550＋5.040)	＝ 0.715	
				1/2×(0.230＋0.690)×0.150×0.900	＝ 0.062	
		1.73	m3		計	1.729
型枠	鉄筋構造物			(5.550＋5.040)×0.750	＝ 7.943	
				(5.457＋5.120)×0.600	＝ 6.346	
				1/2×(0.230＋0.690)×0.150×2	＝ 0.138	
				0.150×0.600×1.1494×2	＝ 0.207	
				0.900×0.150×1.1494	＝ 0.155	
				0.150×0.600×2	＝ 0.180	
				0.900×0.150	＝ 0.135	
		15.10	m2		計	15.104

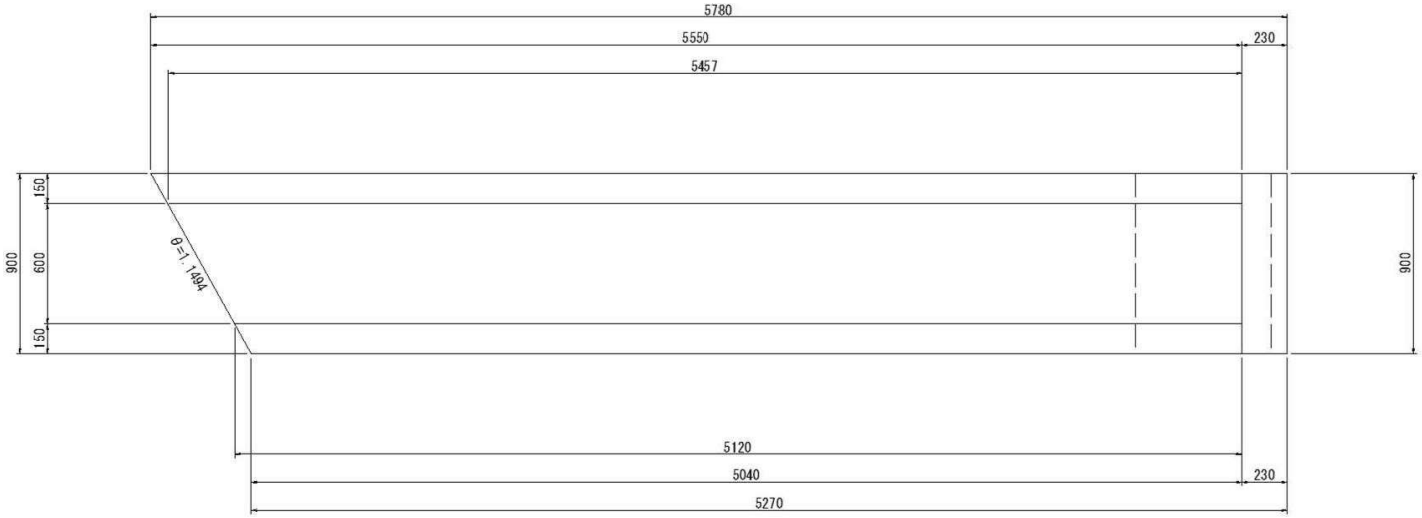
水路工　ブロック①　　数　量　計　算　書

名　　称	形状・寸法	数　量	単 位	計　　算　　式		
均しコンクリート	18-8-25BB	0.30	m3	1.100×0.050×(4.750＋0.690)	＝	0.299
均しコン型枠		0.54	m2	(4.750＋0.690)×0.050×2	＝	0.544
基面整正		5.98	m2	1.100×(4.750＋0.690)	＝	5.984
養生	鉄筋構造物	1.73	m3	1.729	＝	1.729
鉄筋	D13　SD295	0.112	t	112.1/1000	＝	0.112
止水板	CF-200	2.05	m	2.050	＝	2.050
エラスチックフィラー	t=10mm			0.150×0.600×2	＝　0.180	
				0.900×0.150	＝　0.135	
		0.32	m2		計	0.315
油性ペイント塗布		0.21	m2	0.230×0.900	＝	0.207

水路工　ブロック①　　数　量　計　算　書

名　　称	形状・寸法	数　量	単 位	計　　算　　式		
ダウエルバー	D16 L=1000 VPφ20 L=500	4.0	本	4.0	=	4.000

平面図



水路工　ブロック②　　数　量　計　算　書

名　　称	形状・寸法	数　量	単 位	計　　算　　式		
コンクリート	21-12-25BB					
				0.150×0.600×1/2×(3.408＋3.329)	＝ 0.303	
				0.150×0.600×1/2×(3.012＋2.932)	＝ 0.267	
				0.900×0.150×1/2×(3.408＋2.932)	＝ 0.428	
				1/2×(0.230＋0.690)×0.150×0.900	＝ 0.062	
				1/2×0.230×0.070×0.900	＝ 0.007	
		1.07	m3		計	1.067
型枠	鉄筋構造物			(3.408＋2.932)×0.750	＝ 4.755	
				(3.329＋3.012)×0.600	＝ 3.805	
				1/2×(0.230＋0.690)×0.150×2	＝ 0.138	
				1/2×0.230×0.070×2	＝ 0.016	
				0.150×0.600×2	＝ 0.180	
				0.900×0.150	＝ 0.135	
		9.03	m2		計	9.029

水路工　ブロック②　　数　量　計　算　書

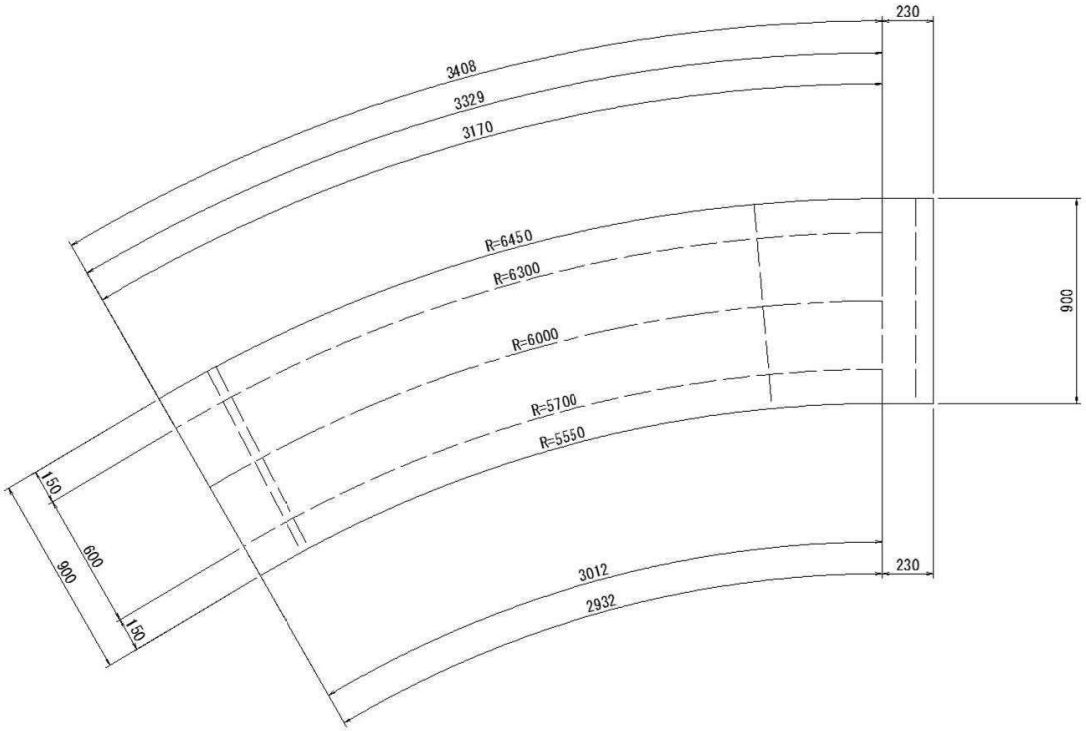
その2

名　　称	形状・寸法	数　量	単 位	計　　算　　式		
均しコンクリート	18-8-25BB	0.17	m3	1.100×0.050×(0.040＋2.360＋0.690)	＝	0.170
均しコン型枠		0.31	m2	(0.040＋2.360＋0.690)×0.050×2	＝	0.309
基面整正		3.40	m2	1.100×(0.040＋2.360＋0.690)	＝	3.399
養生	鉄筋構造物	1.07	m3	1.067	＝	1.067
鉄筋	D13　SD295	0.075	t	75.0/1000	＝	0.075
止水板	CF-200	2.05	m	2.050	＝	2.050
エラスチックフィラー	t=10mm			0.150×0.600×2	＝　0.180	
				0.900×0.150	＝　0.135	
		0.32	m2		計	0.315
油性ペイント塗布		0.21	m2	0.230×0.900	＝	0.207

水路工　ブロック②　　数　量　計　算　書

名　　称	形状・寸法	数　量	単 位	計　　算　　式		
ダウエルバー	D16 L=1000 VPφ20 L=500	4.0	本	4.0	=	4.000

平面図



水路工　ブロック③　　数　量　計　算　書

名　　称	形状・寸法	数　量	単 位	計　　算　　式		
コンクリート	21-12-25BB					
				0.150×0.600×8.600	＝ 0.774	
				0.150×0.600×8.600	＝ 0.774	
				0.900×0.150×8.600	＝ 1.161	
				1/2×(0.230＋0.690)×0.150×0.900	＝ 0.062	
				1/2×0.230×0.070×0.900	＝ 0.007	
		2.78	m3		計	2.778
型枠	鉄筋構造物			8.600×0.750×2	＝ 12.900	
				8.600×0.600×2	＝ 10.320	
				1/2×(0.230＋0.690)×0.150×2	＝ 0.138	
				1/2×0.230×0.070×2	＝ 0.016	
				0.150×0.600×2	＝ 0.180	
				0.900×0.150	＝ 0.135	
		23.69	m2		計	23.689

水路工　ブロック③　　数　量　計　算　書

その2

名　　称	形状・寸法	数　量	単 位	計　　算　　式		
均しコンクリート	18-8-25BB	0.47	m3	1.100×0.050×(0.040＋7.790＋0.690)	＝	0.469
均しコン型枠		0.85	m2	(0.040＋7.790＋0.690)×0.050×2	＝	0.852
基面整正		9.37	m2	1.100×(0.040＋7.790＋0.690)	＝	9.372
養生	鉄筋構造物	2.78	m3	2.778	＝	2.778
鉄筋	D13　SD295	0.167	t	166.7/1000	＝	0.167
止水板	CF-200	2.05	m	2.050	＝	2.050
エラスチックフィラー	t=10mm			0.150×0.600×2	＝　0.180	
				0.900×0.150	＝　0.135	
		0.32	m2		計	0.315
油性ペイント塗布		0.21	m2	0.230×0.900	＝	0.207

水路工　ブロック③　　数　量　計　算　書

その3

名　　称	形状・寸法	数　量	単 位	計　　算　　式		
ダウエルバー	D16 L=1000 VPφ20 L=500	4.0	本	4.0	=	4.000

水路工　ブロック④　　数　量　計　算　書

名　　称	形状・寸法	数　量	単 位	計　　算　　式			
コンクリート	21-12-25BB			0.150×0.600×6.380	＝	0.574	
				0.150×0.600×6.380	＝	0.574	
				0.900×0.150×6.380	＝	0.861	
				1/2×0.230×0.070×0.900	＝	0.007	
				0.750×0.300×0.350×2	＝	0.158	
				1/2×(0.767＋0.850)×0.300×1.600	＝	0.388	
		2.56	m3			計	2.562
型枠	鉄筋構造物			6.080×0.750×2	＝	9.120	
				6.380×0.600×2	＝	7.656	
				1/2×0.230×0.070×2	＝	0.016	
				0.500×0.750×4	＝	1.500	
				1.600×0.850	＝	1.360	
				1.600×0.767	＝	1.227	
				1/2×(1.567＋1.600)×0.3×2	＝	0.950	
		19.65	m2			計	19.652

水路工　ブロック④　　数　量　計　算　書

その2

名　　称	形状・寸法	数　量	単 位	計　　算　　式		
均しコンクリート	18-8-25BB	0.32	m3	1.100×0.050×(0.040＋5.810)	＝	0.322
均しコン型枠		0.59	m2	(0.040＋5.810)×0.050×2	＝	0.585
基面整正		6.77	m2	1.100×(0.040＋5.810＋0.300)	＝	6.765
養生	鉄筋構造物	2.56	m3	2.562	＝	2.562
鉄筋	D13　SD295	0.161	t	161.0/1000	＝	0.161

取付工　　数　量　総　括　表　　鍋無ため池

名　称	規　格	単 位	数 量	備　考
じゃかご	φ450	m	3.0	
鉄筋	D25	kg	5.6	
構造物取壊	無筋	m3	1.2	
殻運搬	無筋 機械積込 DID有 L=14.4km以下	m3	1.2	
殻処分	無筋	t	2.8	
植え石	捨石工 作業半径9m以下 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.45m3	m3	1.2	
玉石	控30cm	m2	4.9	
コンクリート	18-8-25BB	m3	1.2	
石積取壊し	練積　機械取壊し	m2	1.0	
練石積	1:0.3 裏込ｺﾝｸﾘｰﾄなし	m2	0.9	
裏込砕石	RC-40	m3	0.3	
水抜きパイプ	VPφ50	m	0.1	
吸出し防止材設置	300×300×10	箇所	0.3	
天端工		m	1.0	

取付工　　数 量 計 算 書

名　　称	形状・寸法	数　量	単 位	計　　算　　式		
じゃかご	φ450	3.0	m	3	=	3.000
鉄筋	D25	5.6	kg	0.7×2×3.98	=	5.572
構造物取壊	無筋	1.2	m3	0.4×3.0	=	1.200
殻運搬	無筋 機械積込 DID有 L=14.4km以下	1.2	m3	0.4×3.0	=	1.200
殻処分	無筋	2.8	t	0.4×3.0×2.35	=	2.820
捨石工	捨石工 作業半径9m以下 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.45m3	1.2	m3	0.4×3.0	=	1.200
玉石	控30cm	4.9	m2	4.9	=	4.900
コンクリート	18-8-25BB	1.2	m3	0.4×3.0	=	1.200
石積取壊し	練積 機械取壊し	1.0	m2	0.500×0.850×2	=	0.850
石積復旧						
練石積	1:0.3 裏込ｺﾝｸﾘｰﾄなし	0.9	m2	0.850×0.500×2	=	0.850
裏込砕石	RC-40	0.3	m3	0.300×0.500×2	=	0.300
水抜きパイプ	VPφ50	0.1	m	0.9/3×0.42	=	0.126
吸出し防止材設置	300×300×10	0.3	箇所	0.9/3×1	=	0.300
天端工		1.0	m	0.500×2	=	1.000

天端工　　数　量　計　算　書　　10m当たり

名　　称	形状・寸法	数　量	単 位	計　　算　　式		
コンクリート	18-8-25BB	0.20	m3	1/2×0.33×0.12×10.00	=	0.198
型枠	小構造物	1.20	m2	0.12×10.00	=	1.200
養生	小構造物	0.20	m3		=	0.198

土砂留工　　数　量　総　括　表　　鍋無ため池

名　称	規　格	単 位	数 量	備　考
ふとんかご	500×1200×2000	m	12.0	
吸出し防止材設置		m2	20.6	
木杭	径8～12cm L=1.2m	本	12.0	
床掘	ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.45m3	m3	13.2	
埋戻し	人力まきだし 振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ 区分Ⅰ	m3	2.8	

土砂留工　　数　量　計　算　書

名　　称	形状・寸法	数　量	単 位	計　　算　　式		
ふとんかご	500×1200×2000	12.0	m	2.0×6	＝	12.000
吸出し防止材		20.6	m2	6.0×2.4＋5.0×0.8＋(1.2×0.5)×2＋2.0×0.5	＝	20.600
木杭	径8～12cm L=1.2m	12.0	本	12	＝	12.000
床掘	ﾊﾞｯｸﾎｳ山積 0.45m3	13.2	m3	4.0×(2.4＋0.3)＋2.2×(0.8＋0.3)	＝	13.220
埋戻し	人力まきだし 振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ 区分Ⅰ	2.8	m3	0.6×2.4＋1.6×0.3＋0.3×0.8＋2.2×0.3	＝	2.820

斜樋底樋モルタル充填工　数　量　総　括　表　　鍋無ため池

名　称	規　格	単 位	数 量	備　考
エアモルタル充填	エアモルタル	m3	2.9	
小型プラント	設置・撤去	式	1.0	

斜樋底樋モルタル充填工　　数　量　計　算　書

名　　称	形状・寸法	数　量	単 位	計　　算　　式		
エアモルタル充填	エアモルタル	2.9	m3	1/4×π×0.25^2×60	＝	2.945
小型プラント	設置・撤去	1.0	式	1	＝	1.000

仮設工　　数　量　総　括　表　　鍋無ため池

名　称	規　格	単 位	数 量	備　考
仮設道路				
盛土	ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.45m3	m3	3.6	
伐木	機械施工	m2	354.0	
除根		m2	354.0	
整地		m2	354.0	
集積・積込み	機械施工 除根作業なし	m2	354.0	
運搬	機械施工 DID区間無 運搬距離 2.5km以下	m3	13.1	
処分費	幹	t	7.7	
土壌改良				
攪拌混合工	18.0t/100m3を超え 19.3t/100m3以下	m3	284.0	
仮回し				
高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	φ300 シングル	m	44.0	
高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	設置・撤去	m	44.0	
土のう	仕拵・設置・撤去	m3	0.2	

仮設工　　数　量　総　括　表　　鍋無ため池

名　　称	規　　格	単 位	数　量	備　　考
沈砂池	H=0.5m 設置・撤去	m	9.0	
床掘	ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.45m3	m3	5.0	
盛土	ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.45m3	m3	1.5	
埋戻し	ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.45m3	m3	5.0	
土木ｼｰﾄ設置撤去		m2	5.6	
土砂流出防止ネット	H=0.5m 設置・撤去	m	9.0	

仮設工　　数 量 計 算 書

名　　称	形状・寸法	数　量	単 位	計　　算　　式		
仮設道路						
盛土	ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.45m3	3.6	m3	1/2×0.9×8.0	＝	3.600
伐木	機械施工	354.0	m2	354	＝	354.000
除根		354.0	m2	354	＝	354.000
整地		354.0	m2	354	＝	354.000
集積・積込み	機械施工 除根作業なし	354.0	m2	354	＝	354.000
運搬	機械施工 DID区間無 運搬距離 2.5km以下	13.1	m3	0.037×354.0	＝	13.098
処分費	幹	7.7	t	13.1×0.588	＝	7.703
土壌改良						
攪拌混合工	18.0t/100m3を超え 19.3t/100m3以下	284.0	m3	458×0.62	＝	283.960
仮回し						
高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	φ300 シングル	44.0	m	32＋12	＝	44.000
高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	設置・撤去	44.0	m	32＋12	＝	44.000
土のう	仕拵・設置・撤去	0.2	m3	0.36×0.36×0.3×6	＝	0.233

仮設工　　数 量 計 算 書

名　　称	形状・寸法	数　量	単 位	計　　算　　式		
沈砂池						
床掘	ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.45m3	5.0	m3	1/2×2.0×1.0＋2.0×1.50＋1/2×2.0×1.0	＝	5.000
盛土	ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.45m3	1.5	m3	0.3×4.5＋0.05×2.865	＝	1.493
埋戻し	ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.45m3	5.0	m3	1/2×2.0×1.0＋2.0×1.50＋1/2×2.0×1.0	＝	5.000
土木ｼｰﾄ設置撤去		5.6	m2	1.4×(1.0＋1.5＋1.5)	＝	5.600
土砂流出防止ネット	H=0.5m 設置・撤去	9.0	m	9	＝	9.000

○単位体積当たりの立木体積の概算

1.材積の算定方法

飛騨地方における広葉樹の一変数材積式

V=0.0001215×D^2.553×0.9915^D
　V：材積(m3)
　D：胸高直径(cm)

引用元：岐阜県森林研究所
岐阜県の林業 1998/6

上記式により、仮設道路計画箇所の材積を算定する。

2.胸高直径の測定方法

仮設道路計画箇所において、3m×3mの区画を設け、区画内の立木の胸高直径を測定した。
幹の直径が細い立木については、近傍に生育する直径が細い立木をまとめ、その群数を数え、胸高直径5cmの立木として扱った。

3m×3m区画の様子

3.立木体積の算定

上記の方法により、3m×3m区画内の立木体積を算定した。

胸高直径 (cm)	材積 (m3)	本数 (本)	材積計 (m3)
16	0.126	2	0.25
10	0.040	1	0.04
7	0.016	1	0.02
5	0.007	3	0.02
計			0.33

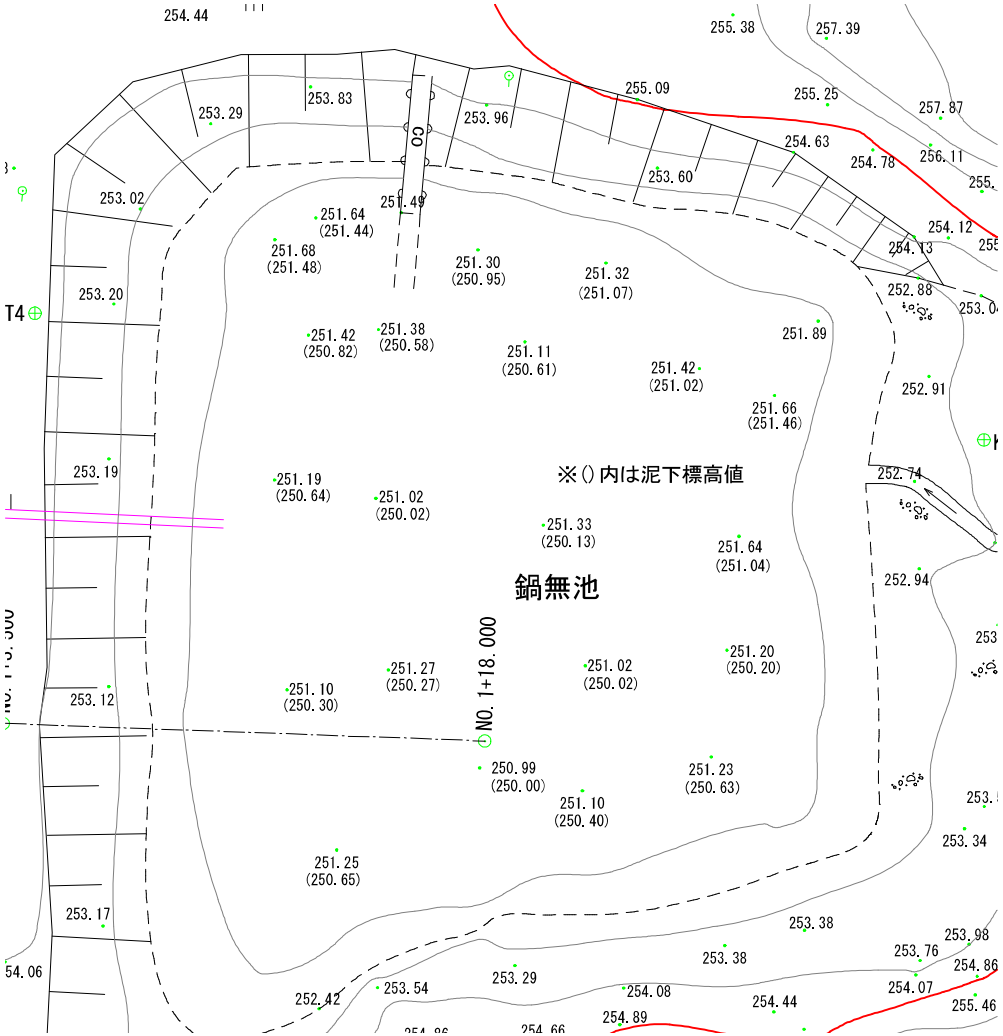
以上より、単位面積当たりの立木体積量は、

0.33　/　9　=　0.037（m3/m2）

また、林野庁　森林・林業統計要覧2025 「4 林産物」の木材輸入量より、広葉樹のチップの重量(t)と丸太換算材積(m3)の換算係数を算出し、木材重量は0.588(t/m3)とする。

鍋無ため池の池内平均改良厚の算定

鍋無ため池内における、泥上および泥下の標高値の測量結果より、平均厚を算出。

泥上(m)	泥下(m)	差(m)
251.64	251.44	0.2
251.68	251.48	0.2
251.3	250.95	0.35
251.32	251.07	0.25
251.89	251.89	0
251.42	250.82	0.6
251.38	250.58	0.8
251.11	250.61	0.5
251.42	251.02	0.4
251.66	251.46	0.2
251.19	250.64	0.55
251.02	250.02	1
251.33	250.13	1.2
251.64	251.04	0.6
251.1	250.3	0.8
251.27	250.27	1
251.02	250.02	1
251.2	250.2	1
251.25	250.65	0.6
250.99	250	0.99
251.1	250.4	0.7
251.23	250.63	0.6

平均ヘドロ厚　　0.615455 ≒0.62m