

標準様式14号

流出土砂貯留施設設計計算書

A調整池

- * 工事中は4か月ごとの浚渫工事を実施、工事完了時は浚渫を実施する。
- * 工事完了後は3年間の堆砂量を検討する。事業用地等は草地扱いとする。

区分	集水区の状況			流出土砂量																貯砂施設		
	集水面積 ha	利用区域			裸地		草地		地		道路他・宅地		林		地		土砂量計 m³	種類	構造	貯砂量 m³	備考	
		裸地 %	草地 %	道路他・宅地 %	面積 ha	流出土砂量 m³	期間修正 月	土砂量 m³	面積 ha	流出土砂量 m³	期間修正 月	土砂量 m³	面積 ha	流出土砂量 m³	期間修正 月	土砂量 m³						
工事前	146.0692			0	0.0000	15	0.7305	5	0.7305	15	0.7305	5	0.7305	1	4145	149						OK
工事中	100.4057	44.8	0.0	0.7	0.0000	15	0.7305	5	0.7305	15	0.7305	5	0.7305	4	154.7422	4513	調整池	堰堤				OK
工事後	100.4057	0.0	40.8	4.6	40.9969	36	1845.46666	36	70.547422	15	36	36	70.547422	1	36164	2079	調整池	堰堤				OK

工事前			工事中			工事後			計			
利用状況	面積	積	利用状況	面積	積	利用状況	面積	積	利用状況	面積	積	単位ha
事業 (伐採のみ)	39.9385		事業 (伐採のみ)	39.9385		事業 (伐採のみ)	39.9385		事業 (伐採のみ)	39.9385		39.9385
事業 (土工範囲)	0.0000		事業 (土工範囲)	0.0000		事業 (土工範囲)	0.0000		事業 (土工範囲)	0.0000		0.0000
事業 (道路路面)	3.9361	44.9330	事業 (道路路面)	3.9361	44.9330	事業 (道路路面)	3.9361	44.9330	-			40.9969
									田・畑他	0.0000		0.0000
調整池	1.0584		調整池	1.0584		調整池	1.0584		調整池	1.0584		1.0584
田・畑他	0.0000		田・畑他	0.0000		田・畑他	0.0000		事業 (道路路面)	3.9361		3.9361
道路他	0.7305		道路他	0.7305		道路他	0.7305		道路他	0.7305		0.7305
宅地	0.0000		宅地	0.0000		宅地	0.0000		宅地	0.0000		0.0000
山林	54.7422		山林	54.7422		山林	54.7422		山林	54.7422		54.7422
造成森林	0.0000		造成森林	0.0000		造成森林	0.0000		造成森林	0.0000		0.0000
計	100.4057	100.4057	計	100.4057	100.4057	計	100.4057	100.4057	計	100.4057	100.4057	100.4057

流出土砂貯留施設設計計算書

B調整池

* 工事中は4か月ごとの浚渫工事を実施、工事完了時は浚渫を実施する。
 * 工事完了後は3年間の堆砂量を検討する。事業用地等は草地扱いとする。

区分	集水区の状況			流出土砂量												貯砂施設												
	集水面積 ha	利用区域		裸地			草地			地			道路他・宅地			林			地			土砂量計 m ³	種類	構造	貯砂量 m ³	備考		
		裸地 %	草地 %	道路他・宅地 %	林地 %	面積 ha	流出土砂量 m ³	期間修正 月	土砂量 m ³	面積 ha	流出土砂量 m ³	期間修正 月	土砂量 m ³	面積 ha	流出土砂量 m ³	期間修正 月	土砂量 m ³	面積 ha	流出土砂量 m ³	期間修正 月	土砂量 m ³							
工事前	57.5848				0	300			0	0.0000	15			0	0.0000	5			0	57.5848	1	4	58					
工事中	38.4082	49.9	0.0	0.0	50.1	19.1766	300		1918	0.0000	15	4		0	0.0000	5	4		0	19.2316	1	4	6	1924	調整池	堰堤		OK
工事後	38.4082	0.0	45.7	4.2	50.1	0.0000	300		0	17.5659	15	36		790	1.6107	5	36		24	19.2316	1	36	58	872	調整池	堰堤		OK

工事前	利用状況			面積			単位ha
	事業(伐採のみ)	事業(土工範囲)	事業(道路路面)	調整池	田・畑他	道路他・宅地	
林地	-	17.0899	0.0000	0.4760	0.0000	19.2316	19.1766
草地	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
道路他・宅地	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
林地	0.0000	19.2316	0.0000	0.0000	0.0000	19.2316	19.2316
計	17.0899	38.4082	0.0000	0.4760	0.0000	38.4082	38.4082

工事中	利用状況			面積			単位ha
	事業(伐採のみ)	事業(土工範囲)	事業(道路路面)	調整池	田・畑他	道路他・宅地	
裸地	-	17.0899	0.0000	0.4760	0.0000	19.2316	19.1766
草地	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
道路他・宅地	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
林地	0.0000	19.2316	0.0000	0.0000	0.0000	19.2316	19.2316
計	17.0899	38.4082	0.0000	0.4760	0.0000	38.4082	38.4082

工事後	利用状況			面積			単位ha
	事業(伐採のみ)	事業(土工範囲)	事業(道路路面)	調整池	田・畑他	道路他・宅地	
草地	-	17.0899	0.0000	0.4760	0.0000	19.2316	17.5659
草地	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
道路他・宅地	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
林地	0.0000	19.2316	0.0000	0.0000	0.0000	19.2316	19.2316
計	17.0899	38.4082	0.0000	0.4760	0.0000	38.4082	38.4082

流出土砂貯留施設設計計算書

C調整池

* 工事中は4か月ごとの浚渫工事を実施、工事完了時は浚渫を実施する。
 * 工事完了後は3年間の堆砂量を検討する。事業用地等は草地扱いとする。

区分	集水区の状況			流出土砂量												貯砂施設										
	集水面積 ha	利用区域		裸地			草地			地			道路他・宅地			林			地			土砂量計 m ³	種類	構造	貯砂量	備考
		裸地 %	草地 %	道路他・宅地 %	林地 %	面積 ha	流出土砂量 m ³	期間修正 月	土砂量 m ³	面積 ha	流出土砂量 m ³	期間修正 月	土砂量 m ³	面積 ha	流出土砂量 m ³	期間修正 月	土砂量 m ³	面積 ha	流出土砂量 m ³	期間修正 月	土砂量 m ³					
工事前	165.5149				0	300		0	0.0000	15	12	0	6.0673	5	12	30	159.4476	1	12	159	190					
工事中	124.5919	28.0	0.0	67.2	34.8557	300	4	3486	0.0000	15	4	0	6.0673	5	4	10	83.6689	1	4	28	3524	調整池	堰堤			OK
工事後	124.5919	0.0	25.6	67.2	0.0000	300	36	0	31.9214	15	36	1436	9.0016	5	36	135	83.6689	1	36	251	1822	調整池	堰堤			OK

工事前	利用状況		面積	単位ha
	事業(伐採のみ)	事業(土工範囲)		
林地	-	2.9343	34.8557	
調整池	1.3149			
草地	0.0000	0.0000	0.0000	
道路他・宅地	5.7691	0.2982	6.0673	
林地	83.6689	0.0000	83.6689	
計	124.5919	124.5919	124.5919	

工事中	利用状況		面積	単位ha
	事業(伐採のみ)	事業(土工範囲)		
裸地	-	2.9343	34.8557	
調整池	1.3149			
草地	0.0000	0.0000	0.0000	
道路他・宅地	5.7691	0.2982	6.0673	
林地	83.6689	0.0000	83.6689	
計	124.5919	124.5919	124.5919	

工事後	利用状況		面積	単位ha
	事業(伐採のみ)	事業(土工範囲)		
草地	-	0.0000	31.9214	
調整池	1.3149			
道路他・宅地	2.9343	5.7691	8.7034	
林地	83.6689	0.0000	83.6689	
計	124.5919	124.5919	124.5919	