

国有林森林整備事業の事前評価の費用対効果集計表

森林管理署	福井
森林計画区	若狭
事業名	森林環境保全整備事業

効果測定項目	評価内容	便益額 B (評価額)			備 考
		(千円)			
		森林整備計	路網整備計	計	
水源かん養便益	洪水防止便益	105,415		105,415	
	流域貯水便益	72,938		72,938	
	水質浄化便益	93,390		93,390	
山地保全便益	土砂流出防止便益	100,231		100,231	
	土砂崩壊防止便益			0	
環境保全便益	炭素固定便益	18,311		18,311	
木材生産便益	生産等経費縮減便益			0	
	利用増進便益			0	
	生産確保・促進便益(森林整備分)	24,940		24,940	
	生産確保・促進便益(路網整備分)			0	
森林整備経費縮減等便益	歩行時間等経費縮減便益			0	
	作業道作設経費縮減便益			0	
	治山経費縮減便益			0	
	森林管理等経費縮減便益			0	
総便益額 (B)		415,225	0	415,225	
総費用額 (C)		70,060		70,060	
費用対効果分析 (B) / (C) =				5.93	

注) 1  に適宜入力する。

2 (B) / (C) 1.0 であれば, 社会経済的に評価でき, 実行可能性があることを意味する。

様式 1

国有林森林整備事業の事前評価の費用対効果集計表

森林管理署	三重
森林計画区	尾鷲熊野
事業名	森林環境保全整備事業

効果測定項目	評価内容	便益額 B (評価額)			備 考
		(千円)			
		森林整備計	路網整備計	計	
水源かん養便益	洪水防止便益	932,287		932,287	
	流域貯水便益	472,472		472,472	
	水質浄化便益	604,956		604,956	
山地保全便益	土砂流出防止便益	369,243		369,243	
	土砂崩壊防止便益				
環境保全便益	炭素固定便益	70,834		70,834	
木材生産便益	生産等経費縮減便益		381,166	381,166	
	利用増進便益		20,620	20,620	
	生産確保・促進便益(森林整備分)	186,125		186,125	
	生産確保・促進便益(路網整備分)		76,933	76,933	
森林整備経費縮減等便益	歩行時間等経費縮減便益		43,525	43,525	
	作業道作設経費縮減便益		39,147	39,147	
	治山経費縮減便益		650,170	650,170	
	森林管理等経費縮減便益		7,163	7,163	
総便益額 ( B )		2,635,917	1,218,724	3,854,641	
総費用額 ( C )		377,411	368,611	746,022	
費用対効果分析 ( B ) / ( C ) =				5.17	

注) 1  に適宜入力する。

2 ( B ) / ( C ) 1.0 であれば, 社会経済的に評価でき, 実行可能性があることを意味する。

国有林森林整備事業の事前評価の費用対効果集計表

森林管理署	滋賀
森林計画区	湖南
事業名	森林環境保全整備事業

効果測定項目	評価内容	便益額 B (評価額)			備 考
		(千円)			
		森林整備計	路網整備計	計	
水源かん養便益	洪水防止便益	115,200		115,200	
	流域貯水便益	52,713		52,713	
	水質浄化便益	67,494		67,494	
山地保全便益	土砂流出防止便益	99,875		99,875	
	土砂崩壊防止便益			0	
環境保全便益	炭素固定便益	20,066		20,066	
木材生産便益	生産等経費縮減便益		75,935	75,935	
	利用増進便益		8,606	8,606	
	生産確保・促進便益(森林整備分)	53,438		53,438	
	生産確保・促進便益(路網整備分)		25,667	25,667	
森林整備経費縮減等便益	歩行時間等経費縮減便益		13,743	13,743	
	作業道作設経費縮減便益		26,876	26,876	
	治山経費縮減便益			0	
	森林管理等経費縮減便益		3,796	3,796	
総便益額 (B)		408,786	154,623	563,409	
総費用額 (C)		83,866	49,466	133,332	
費用対効果分析 (B) / (C) =				4.23	

注) 1  に適宜入力する。

2 (B) / (C) 1.0 であれば, 社会経済的に評価でき, 実行可能性があることを意味する。

国有林森林整備事業の事前評価の費用対効果集計表

森林管理署	京都大阪
森林計画区	淀川上流
事業名	森林環境保全整備事業

効果測定項目	評価内容	便益額 B (評価額)			備 考
		(千円)			
		森林整備計	路網整備計	計	
水源かん養便益	洪水防止便益	110,300		110,300	
	流域貯水便益	34,787		34,787	
	水質浄化便益	44,542		44,542	
山地保全便益	土砂流出防止便益	69,003		69,003	
	土砂崩壊防止便益			0	
環境保全便益	炭素固定便益	6,521		6,521	
木材生産便益	生産等経費縮減便益		65,186	65,186	
	利用増進便益		3,698	3,698	
	生産確保・促進便益(森林整備分)	15,160		15,160	
	生産確保・促進便益(路網整備分)		27,936	27,936	
森林整備経費縮減等便益	歩行時間等経費縮減便益		7,264	7,264	
	作業道作設経費縮減便益		20,450	20,450	
	治山経費縮減便益		18,085	18,085	
	森林管理等経費縮減便益		609	609	
総便益額 ( B )		280,313	143,228	423,541	
総費用額 ( C )		45,374	25,083	70,457	
費用対効果分析 ( B ) / ( C ) =				6.01	

注) 1  に適宜入力する。

2 ( B ) / ( C ) 1.0 であれば, 社会経済的に評価でき, 実行可能性があることを意味する。

国有林森林整備事業の事前評価の費用対効果集計表

森林管理署	奈良
森林計画区	大和・木津川
事業名	森林環境保全整備事業

効果測定項目	評価内容	便益額 B (評価額)			備 考
		(千円)			
		森林整備計	路網整備計	計	
水源かん養便益	洪水防止便益	87,247		87,247	
	流域貯水便益	26,443		26,443	
	水質浄化便益	33,858		33,858	
山地保全便益	土砂流出防止便益	60,800		60,800	
	土砂崩壊防止便益			0	
環境保全便益	炭素固定便益	12,494		12,494	
木材生産便益	生産等経費縮減便益		14,632	14,632	
	利用増進便益		1,302	1,302	
	生産確保・促進便益(森林整備分)	33,902		33,902	
	生産確保・促進便益(路網整備分)		5,012	5,012	
森林整備経費縮減等便益	歩行時間等経費縮減便益		4,602	4,602	
	作業道作設経費縮減便益		5,843	5,843	
	治山経費縮減便益			0	
	森林管理等経費縮減便益		500	500	
総便益額 ( B )		254,744	31,891	286,635	
総費用額 ( C )		64,768	7,557	72,325	
費用対効果分析 ( B ) / ( C ) =				3.96	

注) 1  に適宜入力する。

2 ( B ) / ( C ) 1 . 0 であれば , 社会経済的に評価でき , 実行可能性があることを意味する。

国有林森林整備事業の事前評価の費用対効果集計表

森林管理署	島根
森林計画区	斐伊川
事業名	森林環境保全整備事業

効果測定項目	評価内容	便益額 B (評価額)			備 考
		(千円)			
		森林整備計	路網整備計	計	
水源かん養便益	洪水防止便益	457,561		457,561	
	流域貯水便益	154,028		154,028	
	水質浄化便益	197,218		197,218	
山地保全便益	土砂流出防止便益	276,812		276,812	
	土砂崩壊防止便益			0	
環境保全便益	炭素固定便益	57,460		57,460	
木材生産便益	生産等経費縮減便益		39,624	39,624	
	利用増進便益		2,898	2,898	
	生産確保・促進便益(森林整備分)	80,526		80,526	
	生産確保・促進便益(路網整備分)		23,610	23,610	
森林整備経費縮減等便益	歩行時間等経費縮減便益		8,279	8,279	
	作業道作設経費縮減便益		25,124	25,124	
	治山経費縮減便益		124	124	
	森林管理等経費縮減便益		1,778	1,778	
総便益額 ( B )		1,223,605	101,437	1,325,042	
総費用額 ( C )		218,197	30,793	248,990	
費用対効果分析 ( B ) / ( C ) =				5.32	

注) 1  に適宜入力する。

2 ( B ) / ( C ) 1 . 0 であれば , 社会経済的に評価でき , 実行可能性があることを意味する。

国有林森林整備事業の事前評価の費用対効果集計表

森林管理署	岡山
森林計画区	吉井川
事業名	森林環境保全整備事業

効果測定項目	評価内容	便益額 B (評価額)			備 考
		(千円)			
		森林整備計	路網整備計	計	
水源かん養便益	洪水防止便益	669,838		669,838	
	流域貯水便益	187,685		187,685	
	水質浄化便益	280,451		280,451	
山地保全便益	土砂流出防止便益	501,719		501,719	
	土砂崩壊防止便益			0	
環境保全便益	炭素固定便益	94,640		94,640	
木材生産便益	生産等経費縮減便益		639,672	639,672	
	利用増進便益		44,353	44,353	
	生産確保・促進便益(森林整備分)	237,250		237,250	
	生産確保・促進便益(路網整備分)		171,106	171,106	
森林整備経費縮減等便益	歩行時間等経費縮減便益		75,000	75,000	
	作業道作設経費縮減便益		80,048	80,048	
	治山経費縮減便益		825	825	
	森林管理等経費縮減便益		9,805	9,805	
総便益額 (B)		1,971,583	1,020,809	2,992,392	
総費用額 (C)		434,564	460,421	894,985	
費用対効果分析 (B) / (C) =				3.34	

注) 1  に適宜入力する。

2 (B) / (C) 1.0 であれば, 社会経済的に評価でき, 実行可能性のあることを意味する。

国有林森林整備事業の事前評価の費用対効果集計表

森林管理署	山口
森林計画区	萩
事業名	森林環境保全整備事業

効果測定項目	評価内容	便益額 B (評価額)			備 考
		(千円)			
		森林整備計	路網整備計	計	
水源かん養便益	洪水防止便益	239,242		239,242	
	流域貯水便益	93,532		93,532	
	水質浄化便益	119,759		119,759	
山地保全便益	土砂流出防止便益	170,166		170,166	
	土砂崩壊防止便益			0	
環境保全便益	炭素固定便益	35,696		35,696	
木材生産便益	生産等経費縮減便益			0	
	利用増進便益			0	
	生産確保・促進便益(森林整備分)	100,753		100,753	
	生産確保・促進便益(路網整備分)			0	
森林整備経費縮減等便益	歩行時間等経費縮減便益			0	
	作業道作設経費縮減便益			0	
	治山経費縮減便益			0	
	森林管理等経費縮減便益			0	
総便益額 (B)		759,148	0	759,148	
総費用額 (C)		105,809		105,809	
費用対効果分析 (B) / (C) =				7.17	

注) 1  に適宜入力する。

2 (B) / (C) 1.0 であれば, 社会経済的に評価でき, 実行可能性があることを意味する。