

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	南伊勢
事業名	森林環境保全整備

効果測定項目	評価内容	便益額B（評価額） （千円）			備考
		森林整備計	路網整備計	計	
水源かん養便益	洪水防止便益	558,248		558,248	
	流域貯水便益	136,187		136,187	
	水質浄化便益	182,131		182,131	
山地保全便益	土砂流出防止便益	347,329		347,329	
	土砂崩壊防止便益				
環境保全便益	炭素固定便益	94,876		94,876	
木材生産便益	生産等経費 縮減便益		436,985	436,985	
	利用増進便益		7,851	7,851	
	生産確保・促進便益 （森林整備分）	49,036		49,036	
	生産確保・促進便益 （路網整備分）		23,318	23,318	
森林整備経費	歩行時間等経費 縮減便益		65,048	65,048	
	作業道作設経費 縮減便益		6,060	6,060	
	治山経費 縮減便益				
	森林管理等経費 縮減便益		7,653	7,653	
総便益額（B）		1,367,807	546,915	1,914,722	
総費用額（C）		92,913	140,788	233,701	
費用対効果分析（B）／（C）＝				8.19	

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	兵庫
森林計画区	揖保川
事業名	森林環境保全整備

効果測定項目	評価内容	便益額B（評価額） （千円）			備考
		森林整備計	路網整備計	計	
水源かん養便益	洪水防止便益	2,978,297		2,978,297	
	流域貯水便益	746,932		746,932	
	水質浄化便益	998,916		998,916	
山地保全便益	土砂流出防止便益	2,484,743		2,484,743	
	土砂崩壊防止便益			0	
環境保全便益	炭素固定便益	701,571		701,571	
木材生産便益	生産等経費 縮減便益		490,662	490,662	
	利用増進便益		11,052	11,052	
	生産確保・促進便益 （森林整備分）	249,443		249,443	
	生産確保・促進便益 （路網整備分）		54,752	54,752	
森林整備経費	歩行時間等経費 縮減便益		202,550	202,550	
	作業道作設経費 縮減便益		30,974	30,974	
	治山経費 縮減便益		822	822	
	森林管理等経費 縮減便益		21,264	21,264	
総便益額（B）		8,159,902	812,076	8,971,978	
総費用額（C）		864,563	109,652	974,215	
費用対効果分析（B）／（C）＝				9.21	

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	吉野
事業名	森林環境保全整備

効果測定項目	評価内容	便益額B（評価額） （千円）			備考
		森林整備計	路網整備計	計	
水源かん養便益	洪水防止便益	169,536		169,536	
	流域貯水便益	49,908		49,908	
	水質浄化便益	66,745		66,745	
山地保全便益	土砂流出防止便益	157,555		157,555	
	土砂崩壊防止便益			0	
環境保全便益	炭素固定便益	40,233		40,233	
木材生産便益	生産等経費 縮減便益		6,167	6,167	
	利用増進便益			0	
	生産確保・促進便益 （森林整備分）	21,973		21,973	
	生産確保・促進便益 （路網整備分）			0	
森林整備経費	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		106,856	106,856	
	森林管理等経費 縮減便益		889	889	
総便益額（B）		505,950	113,912	619,862	
総費用額（C）		34,247	15,678	49,925	
費用対効果分析（B）／（C）＝				12.42	

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	和歌山
森林計画区	紀南
事業名	森林環境保全整備

効果測定項目	評価内容	便益額B（評価額） （千円）			備考
		森林整備計	路網整備計	計	
水源かん養便益	洪水防止便益	2,871,110		2,871,110	
	流域貯水便益	875,373		875,373	
	水質浄化便益	1,170,690		1,170,690	
山地保全便益	土砂流出防止便益	1,453,711		1,453,711	
	土砂崩壊防止便益			0	
環境保全便益	炭素固定便益	396,660		396,660	
木材生産便益	生産等経費 縮減便益		261,709	261,709	
	利用増進便益		12,553	12,553	
	生産確保・促進便益 （森林整備分）	146,630		146,630	
	生産確保・促進便益 （路網整備分）		53,751	53,751	
森林整備経費	歩行時間等経費 縮減便益		63,009	63,009	
	作業道作設経費 縮減便益		8,764	8,764	
	治山経費 縮減便益			0	
	森林管理等経費 縮減便益		9,234	9,234	
総便益額（B）		6,914,174	409,020	7,323,194	
総費用額（C）		443,943	143,247	587,190	
費用対効果分析（B）／（C）＝				12.47	

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	鳥取
森林計画区	天神川
事業名	森林環境保全整備

効果測定項目	評価内容	便益額B（評価額） （千円）			備考
		森林整備計	路網整備計	計	
水源かん養便益	洪水防止便益	828,255		828,255	
	流域貯水便益	403,326		403,326	
	水質浄化便益	539,392		539,392	
山地保全便益	土砂流出防止便益	894,234		894,234	
	土砂崩壊防止便益			0	
環境保全便益	炭素固定便益	212,350		212,350	
木材生産便益	生産等経費 縮減便益		234,707	234,707	
	利用増進便益		18,819	18,819	
	生産確保・促進便益 （森林整備分）	84,796		84,796	
	生産確保・促進便益 （路網整備分）		78,190	78,190	
森林整備経費	歩行時間等経費 縮減便益		169,826	169,826	
	作業道作設経費 縮減便益		32,136	32,136	
	治山経費 縮減便益		2,466	2,466	
	森林管理等経費 縮減便益		3,965	3,965	
総便益額（B）		2,962,353	540,109	3,502,462	
総費用額（C）		154,143	230,755	384,898	
費用対効果分析（B）／（C）＝				9.10	

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	高津川
事業名	森林環境保全整備

効果測定項目	評価内容	便益額B（評価額） （千円）			備考
		森林整備計	路網整備計	計	
水源かん養便益	洪水防止便益	2,958,831		2,958,831	
	流域貯水便益	967,749		967,749	
	水質浄化便益	1,294,229		1,294,229	
山地保全便益	土砂流出防止便益	2,387,123		2,387,123	
	土砂崩壊防止便益			0	
環境保全便益	炭素固定便益	572,844		572,844	
木材生産便益	生産等経費 縮減便益		32,122	32,122	
	利用増進便益		1,343	1,343	
	生産確保・促進便益 （森林整備分）	227,094		227,094	
	生産確保・促進便益 （路網整備分）		12,048	12,048	
森林整備経費	歩行時間等経費 縮減便益		20,097	20,097	
	作業道作設経費 縮減便益		4,952	4,952	
	治山経費 縮減便益		2,877	2,877	
	森林管理等経費 縮減便益		111	111	
総便益額（B）		8,407,870	73,550	8,481,420	
総費用額（C）		460,501	56,097	516,598	
費用対効果分析（B）／（C）＝				16.42	

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	旭川
事業名	森林環境保全整備

効果測定項目	評価内容	便益額B（評価額） （千円）			備考
		森林整備計	路網整備計	計	
水源かん養便益	洪水防止便益	1,518,993		1,518,993	
	流域貯水便益	408,615		408,615	
	水質浄化便益	546,466		546,466	
山地保全便益	土砂流出防止便益	1,507,024		1,507,024	
	土砂崩壊防止便益			0	
環境保全便益	炭素固定便益	444,359		444,359	
木材生産便益	生産等経費 縮減便益		202,827	202,827	
	利用増進便益		20,284	20,284	
	生産確保・促進便益 （森林整備分）	220,814		220,814	
	生産確保・促進便益 （路網整備分）		72,855	72,855	
森林整備経費	歩行時間等経費 縮減便益		115,040	115,040	
	作業道作設経費 縮減便益		28,925	28,925	
	治山経費 縮減便益		2,055	2,055	
	森林管理等経費 縮減便益		6,036	6,036	
総便益額（B）		4,646,271	448,022	5,094,293	
総費用額（C）		502,893	157,434	660,327	
費用対効果分析（B）／（C）＝				7.71	

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	広島
森林計画区	太田川
事業名	森林環境保全整備

効果測定項目	評価内容	便益額B（評価額） （千円）			備考
		森林整備計	路網整備計	計	
水源かん養便益	洪水防止便益	1,721,037		1,721,037	
	流域貯水便益	585,694		585,694	
	水質浄化便益	783,283		783,283	
山地保全便益	土砂流出防止便益	1,599,407		1,599,407	
	土砂崩壊防止便益			0	
環境保全便益	炭素固定便益	379,394		379,394	
木材生産便益	生産等経費 縮減便益		128,924	128,924	
	利用増進便益		2,127	2,127	
	生産確保・促進便益 （森林整備分）	179,572		179,572	
	生産確保・促進便益 （路網整備分）		11,515	11,515	
森林整備経費	歩行時間等経費 縮減便益		24,368	24,368	
	作業道作設経費 縮減便益		4,451	4,451	
	治山経費 縮減便益		14,463	14,463	
	森林管理等経費 縮減便益		8,766	8,766	
総便益額（B）		5,248,387	194,614	5,443,001	
総費用額（C）		240,655	36,782	277,437	
費用対効果分析（B）／（C）＝				19.62	

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	豊田
事業名	森林環境保全整備

効果測定項目	評価内容	便益額B（評価額） （千円）			備考
		森林整備計	路網整備計	計	
水源かん養便益	洪水防止便益	36,615		36,615	
	流域貯水便益	13,979		13,979	
	水質浄化便益	18,695		18,695	
山地保全便益	土砂流出防止便益	34,912		34,912	
	土砂崩壊防止便益				
環境保全便益	炭素固定便益	9,186		9,186	
木材生産便益	生産等経費 縮減便益				
	利用増進便益				
	生産確保・促進便益 （森林整備分）	5,117		5,117	
	生産確保・促進便益 （路網整備分）				
森林整備経費	歩行時間等経費 縮減便益				
	作業道作設経費 縮減便益				
	治山経費 縮減便益				
	森林管理等経費 縮減便益				
総便益額（B）		118,504		118,504	
総費用額（C）		4,588		4,588	
費用対効果分析（B）／（C）＝				25.83	