

事前評価個表

事業名	復旧治山	事業計画期間	平成23年度（1年間）
事業実施地区名 （県名）	榎原1（かしはら） （香川県）	事業実施主体	四国森林管理局 香川森林管理事務所
事業の概要・目的	<p>当地区は古い花崗岩や変成岩から成っており保水力が乏しくボロボロと崩れやすい地質である。また、年間降水量は1,100mm程度であり全国的にも雨の少ない地域である。</p> <p>平成16年、8月から10月にかけて度々の台風災害により土砂が下流の民家付近まで流出した。現在も溪床内に多量の不安定土砂が堆積しており、今後の降雨によって流出する恐れがある。</p> <p>このため、溪床内の不安定土砂の流出を防止するとともに溪岸浸食の拡大を防止、山脚を固定するための溪間工を実施するものである。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・主な事業内容：溪間工 1基 ・主な保全対象：町道400m、人家2戸、農地0.40ha ・総事業費 30,000千円 		
費用対効果分析	総費用(C)	28,846千円	
	総便益(B)	水源かん養便益	458千円
		環境保全便益	188千円
		災害防止便益	96,033千円
		計	96,679千円
	分析結果(B/C)	3.35	
評価結果	<p>必要性： 溪床に堆積している不安定土砂を放置すれば土砂の流出が懸念され下流域の民家や農地等に被害が及ぶ恐れがあることから本事業を実施するものである。</p> <p>効率性： 費用対効果の分析から本事業の効率性が認められる。</p> <p>有効性： 本事業により溪床に堆積している土砂の安定化が図られ、水土保持機能等が維持・向上されることから、本事業の有効性が認められる。</p>		

別紙様式7

整理番号:1

便 益 集 計 表

事業名: 復旧治山
事業実施地区名: 檜原1(かしはら1)
(都道府県名) 香川県

事業実施主体:
四国森林管理局香川森林管理事務所

大 区 分	中 区 分	評価額 (千円)	備 考
水源かん養便益	洪水防止便益	219	
	流域貯水便益	88	
	水質浄化便益	151	
環境保全便益	炭素固定便益	188	
災害防止便益	山地災害防止便益	96,033	
総便益(B)		96,679	
総費用(C)		28,846	
費用便益比(B/C)		3.35	

事前評価個表

事業名	復旧治山	事業計画期間	平成23年度～平成27年度（5年間）
事業実施地区名 （県名）	野川山（のがわやま） （高知県）	事業実施主体	四国森林管理局 安芸森林管理署
事業の概要・目的	<p>当地区は砂岩や泥岩の互層から成っており脆弱で斜面崩壊や土砂流出が起きやすい地質である。また、年間降水量は3,000mmを超え全国的にも雨の多い地域である。</p> <p>平成16年8～10月、翌17年9月の相継ぐ台風により土砂が流出した。現在も溪床内には不安定土砂が堆積しており、今後の降雨によって再び下流に流出する恐れがある。</p> <p>このため、溪床内の不安定土砂の流出を防止するための溪間工を実施するとともに山腹崩壊地の緑化工を実施するものである。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・主な事業内容：溪間工 10基、山腹工 0.13ha ・保全対象：人家5戸、林道2,000m ・事業費：225,000千円 		
費用対効果分析	総費用(C)	198,553千円	
	総便益(B)	水源かん養便益	46,764千円
		環境保全便益	5,886千円
		災害防止便益	363,647千円
		計	416,297千円
	分析結果(B/C)	2.10	
評価結果	<p>必要性： 溪床に堆積している不安定土砂及び山腹崩壊を放置すれば荒廃地の拡大が懸念され下流域の民家や林道等に被害が及ぶ恐れがあることから本事業を実施するものである。</p> <p>効率性： 費用対効果の分析から本事業の効率性が認められる。</p> <p>有効性： 本事業により溪床に堆積している土砂の安定や山腹の緑化が図られ水土保持機能が維持・向上されることから本事業の有効性が認められる。</p>		

別紙様式7

整理番号:2

便 益 集 計 表

事業名: 復旧治山
事業実施地区名: 野川山(のがわやま)
(都道府県名) 高知県

事業実施主体:
四国森林管理局安芸森林管理署

大 区 分	中 区 分	評価額 (千円)	備 考
水源かん養便益	洪水防止便益	16,984	
	流域貯水便益	11,000	
	水質浄化便益	18,780	
環境保全便益	炭素固定便益	5,886	
災害防止便益	山地災害防止便益	363,647	
総便益(B)		416,297	
総費用(C)		198,553	
費用便益比(B/C)		2.10	