

事前評価個表

事業名	国有林直轄治山事業（復旧治山）	事業計画期間	平成28年度～平成30年度（3年間）
事業実施地区名 （都道府県名）	長歯朶山（ながしだやま） 高知県	事業実施主体	四国森林管理局 四万十森林管理署
事業の概要・目的	<p>当地区は、高知県土佐清水市足摺岬の西部に位置しており、足摺宇和海国立公園の区域内にある。地質は、四万十帯に属し、花崗岩類が分布している地域である。</p> <p>平成26年の台風12号、11号及び近年の集中豪雨により溪岸浸食や溪流荒廃が発生し、溪床内に大量の不安定土砂が堆積している状況である。 今後の降雨によって、溪岸侵食拡大による新生崩壊の発生、溪床内に堆積している不安定土砂の流出により下流域の家屋、県道等への被害が懸念される。</p> <p>このことから、溪岸浸食と不安定土砂の流出を防止するため、治山ダム工を施工し、下流域の保全と荒廃溪流の安定を図ることを目的とする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・主な事業内容 治山ダム工 3基 ・主な保全対象（治山事業） 家屋 5棟、県道 100m、畑 0.4ha ・総事業費 145,200（千円） 		
費用対効果分析	総 便 益（B）	194,656（千円）	
	総 費 用（C）	136,147（千円）	
	分析結果（B/C）	1.43	
森林管理局事業評価 技術検討会の意見			
評価結果	<ul style="list-style-type: none"> ・必要性： 溪岸浸食及び溪床に堆積している不安定土砂を放置すれば、新生崩壊の発生、溪流の拡大荒廃、土砂の流出により家屋や県道等への被害の恐れもあることから、溪間工により安全を確保するものであり、当事業の必要性が認められる。 ・効率性： 費用対効果分析の結果から、本事業の効率性が認められる。 ・有効性： 事業の実施により新生崩壊の発生防止、溪床の不安定土砂の安定化等、下流域の保全が図られることから、当事業の有効性が認められる。 		

様式1

便 益 集 計 表
(治山事業)

事業名：復旧治山
施行箇所：長齒朶山

都道府県名：高知
(単位：千円)

大 区 分	中 区 分	評 価 額	備 考
水源涵養 ^{かん} 便益	洪水防止便益	4,687	
	流域貯水便益	1,701	
	水質浄化便益	3,760	
災害防止便益	山地災害防止便益	184,508	
総 便 益 (B)		194,656	
総 費 用 (C)		136,147	千円
費用便益比	$B \div C = \frac{194,656}{136,147}$		= 1.43

