

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26年度～平成31年度（6年間）						
事業実施地区名 （都道府県名）	笹郷山（ささごうやま） （愛媛県）	事業実施主体	四国森林管理局 愛媛森林管理署						
事業の概要・目的	<p>当地区は、愛媛県南西部宇和島市の二級河川松田川支流槇川上流域の足摺宇和海国立公園に隣接する地域に位置しており篠山県立自然公園内である。地質構造は、四万十帯に属し砂岩及び泥岩からなり脆弱な地質である。</p> <p>平成23年10月の秋雨前線及び平成25年9月の台風17号に伴う豪雨等によって溪岸・溪床が浸食され、溪床内に大量の不安定土砂が堆積している状況である。</p> <p>今後の降雨によっては、荒廃の拡大、溪床内に堆積している大量の不安定土砂の流出により下方林道への被害も懸念される。</p> <p>このことから山脚の固定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保全対象の保護及び荒廃溪流の復旧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8基 ・ 主な保全対象（治山事業） 林道250m ・ 総事業費 324,250（千円） 								
費用対効果分析	<table> <tr> <td>総 便 益（B）</td> <td>382,575（千円）</td> </tr> <tr> <td>総 費 用（C）</td> <td>285,808（千円）</td> </tr> <tr> <td>分析結果（B/C）</td> <td>1.34</td> </tr> </table>			総 便 益（B）	382,575（千円）	総 費 用（C）	285,808（千円）	分析結果（B/C）	1.34
総 便 益（B）	382,575（千円）								
総 費 用（C）	285,808（千円）								
分析結果（B/C）	1.34								
森林管理局事業評価 技術検討会の意見	<p>溪床の不安定土砂を固定することにより、林地の保全及び保全対象の保護を必要とすることから、事業を実施することが適当と認められる。</p>								
評価結果	<ul style="list-style-type: none"> ・ 必要性： 溪床に堆積している不安定土砂及び林地荒廃を放置すれば、荒廃地の拡大が懸念され、更には大規模林道広見篠山線等に被害が及ぶおそれがあることから本事業を実施する。 個表 ・ 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： 本事業の実施により、山脚の固定及び溪床の安定が図られ、水土保持機能の維持・向上も期待できることから有効性が認められる。 								

様式1

便 益 集 計 表
(治山事業)

事業名：国有林直轄治山事業(復旧治山)
施行箇所：愛媛県宇和島市

都道府県名：愛媛
(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	10,528	
	流域貯水便益	4,320	
	水質浄化便益	15,112	
山地保全便益	土砂流出防止便益	307,647	
	土砂崩壊防止便益	44,968	
総 便 益 (B)		382,575	
総 費 用 (C)		285,808	千円
費用便益比	$B \div C = \frac{382,575}{285,808}$		= 1.34

国有林直轄治山事業 笹郷山地区(愛媛県) 概要図

