

## 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30年度（5年間）						
事業実施地区名 （都道府県名）	黒尊山（くろそんやま） （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、高知県南西部四万十市の一級河川四万十川支流である黒尊川上流域に位置している。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21年8月の台風9号による豪雨等により溪岸・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、荒廃地の拡大、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市道等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"> <li>・ 主な事業内容 治山ダム工5基</li> <li>・ 主な保全対象（治山事業） 市道300m、林道400m</li> <li>・ 総事業費 112,000（千円）</li> </ul>								
費用対効果分析	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">総 便 益（B）</td> <td style="text-align: right;">201,828（千円）</td> </tr> <tr> <td>総 費 用（C）</td> <td style="text-align: right;">99,618（千円）</td> </tr> <tr> <td>分析結果（B／C）</td> <td style="text-align: right;">2.03</td> </tr> </table>			総 便 益（B）	201,828（千円）	総 費 用（C）	99,618（千円）	分析結果（B／C）	2.03
総 便 益（B）	201,828（千円）								
総 費 用（C）	99,618（千円）								
分析結果（B／C）	2.03								
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妥当と認められる。</p>								
評価結果	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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、更には市道である黒尊スーパー林道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。</li> <li>・ 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。</li> <li>・ 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。</li> </ul>								

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：高知県四万十市

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 <sup>かん</sup> 便益	洪水防止便益	3,806	
	流域貯水便益	1,795	
	水質浄化便益	3,962	
災害防止便益	山地災害防止便益	192,265	
	なだれ災害防止便		
	潮害軽減便益		
	海岸侵食防止便益		
総 便 益 (B)		201,828	
総 費 用 (C)		99,618	千円
費用便益比	$B \div C = \frac{201,828}{99,618} = 2.03$		

# 国有林直轄治山事業 黒尊山地区(高知県) 概要図

