

## 事前評価個表

事業名	森林環境保全整備事業（国有林）	事業計画期間	平成23年度～平成27年度																				
事業実施地区名 （都道府県名）	（あいら） 始良森林計画区 （鹿児島県）	事業実施主体	九州森林管理局 鹿児島森林管理署																				
事業の概要・目的	<p>本事業は、始良森林計画区の霧島市及び始良郡に位置する10,981haの国有林野を対象としている。</p> <p>森林の現況は、人工林71%、天然林29%となっており、主な樹種は針葉樹ではスギ・ヒノキ、広葉樹ではシイ類・タブノキとなっている。</p> <p>当計画区は、鹿児島県北東部に位置し、水源かん養保安林が全体の89%に達し、霧島市、始良市及び湧水町住民の重要な水がめの役割を担うとともに、豊富な人工林資源を背景に、国産材の供給基地として木材加工業が発達している。</p> <p>また、霧島屋久国立公園に指定される霧島地区は、シイ類、カシ類等の暖温帯性の広葉樹とモミ、キリシマアカマツ等の針葉樹が混成した天然林が分布しており、火山、火山湖等の森林景観の豊かな観光資源に恵まれることから、自然探勝や登山などの森林レクリエーション、保健休養の場として多くの人に利用されている。</p> <p>このようなことから、当計画区においては、水源のかん養、国土保全をはじめ、自然環境の保全、風致景観の維持及び保健休養の場の提供などの森林の有する多面的機能を高度に発揮させることが求められている。</p> <p>このため、本事業においては、これら地域の要請に応えるとともに、地球温暖化防止にも積極的に寄与するため、植栽等の更新作業、間伐等の保育作業及び効率的な森林整備を推進するための路網整備を実施し、森林の重視すべき機能の区分に応じた適切な森林整備、間伐材等の利用推進に資することを目的とする。</p>																						
	<table border="0"> <tr> <td>主な事業内容</td> <td>森林整備</td> <td>更新面積</td> <td>184 ha</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>保育面積</td> <td>2,772 ha</td> </tr> <tr> <td></td> <td>路網整備</td> <td>開設延長</td> <td>36.9 km</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>改良延長</td> <td>24.7 km</td> </tr> <tr> <td>総事業費</td> <td></td> <td>2,848,232 千円</td> <td></td> </tr> </table>	主な事業内容	森林整備	更新面積	184 ha			保育面積	2,772 ha		路網整備	開設延長	36.9 km			改良延長	24.7 km	総事業費		2,848,232 千円			
主な事業内容	森林整備	更新面積	184 ha																				
		保育面積	2,772 ha																				
	路網整備	開設延長	36.9 km																				
		改良延長	24.7 km																				
総事業費		2,848,232 千円																					
費用対効果分析	総 便 益（B）	12,460,861 千円																					
	総 費 用（C）	2,964,515 千円																					
	分析結果（B / C）	4.20																					
評価結果	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 必要性： 地球温暖化防止対策や国土保全、水源かん養及び保健休養等の公益的機能の発揮や木材の安定供給が求められている地域であり、事業の必要性が認められる。</li> <li>・ 効率性： 費用対効果分析の結果から、事業の効率性が認められる。</li> <li>・ 有効性： 国有林の地域別の森林計画に即した事業内容であり、地域の特性を踏まえた計画的な森林整備により、森林の有する機能の発揮が十分図られることから、事業の有効性が認められる。</li> </ul> <p>新規地区採択に当たっての審査項目（チェックリスト）、費用対効果分析及び各観点からの評価を踏まえて総合的かつ客観的に評価したところ、森林の重視すべき機能に応じた適切な森林整備及び路網整備が効率的に計画されていると認められる。</p>																						

整理番号16

## 便 益 集 計 表

事業名：森林環境保全整備事業

事業実施主体：九州森林管理局

事業実施地区名：始良森林計画区

鹿児島森林管理署

(都道府県名：鹿児島県)

(単位：千円)

大 区 分	中 区 分	評 価 額	備 考
水源かん養便益	洪水防止便益	1,590,963	
	流域貯水便益	644,596	
	水質浄化便益	1,100,455	
山地保全便益	土砂流出防止便益	1,339,951	
環境保全便益	炭素固定便益(樹木固定分)	594,862	
	炭素固定便益(森林土壌蓄積分)	87,981	
木材生産等便益	木材生産等経費縮減便益	2,580,559	
	木材生産・確保増進便益	3,163,141	
森林整備経費縮減等便益	造林作業経費縮減便益	736,695	
	治山経費縮減便益	2,749	
	森林管理等経費縮減便益	40,103	
	森林整備促進便益	578,806	
総便益 (B)		12,460,861	
総費用 (C)		2,964,515	
費用便益比 (B/C)		4.20	

