

## 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）	（みみかわ） 耳川森林計画区 （宮崎県）	事業実施主体	九州森林管理局 宮崎北部森林管理署																				
事業の概要・目的	<p>本事業は、耳川森林計画区の日向市及び東臼杵郡に位置する12,085haの国有林野を対象としている。</p> <p>森林の現況は、人工林59%、天然林41%となっており、主な樹種は針葉樹ではスギ・ヒノキ、広葉樹ではブナ・ナラ類となっている。</p> <p>当計画区は、宮崎県北部に位置し、九州脊梁山系の国見岳、烏帽子岳等1,000m以上の山岳が重畳し、急峻な地形を呈している。特に、上流域は、ブナ、ミズメ、ミズナラ等の落葉広葉樹とモミ、ツガ等の針葉樹が混在する天然林とスギ、ヒノキの人工林で形成され、9割以上が水源かん養保安林に指定されている。</p> <p>また、耳川本流には、大小七つの水力発電用ダムがあり、県民の生活に欠かせない水資源の源流部となっており、さらに、木材産業に対する依存度が極めて高いことから、民有林と連携した林業・林産業の振興を図ることが地域の重要な課題となっている。</p> <p>このようなことから、当計画区においては、特に、水源かん養機能や木材生産機能をはじめとした、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>140 ha</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>保育面積</td> <td>2,041 ha</td> </tr> <tr> <td></td> <td>路網整備</td> <td>開設延長</td> <td>8.1 km</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>改良延長</td> <td>4.0 km</td> </tr> <tr> <td>総事業費</td> <td></td> <td></td> <td>1,173,954 千円</td> </tr> </table>	主な事業内容	森林整備	更新面積	140 ha			保育面積	2,041 ha		路網整備	開設延長	8.1 km			改良延長	4.0 km	総事業費			1,173,954 千円		
主な事業内容	森林整備	更新面積	140 ha																				
		保育面積	2,041 ha																				
	路網整備	開設延長	8.1 km																				
		改良延長	4.0 km																				
総事業費			1,173,954 千円																				
費用対効果分析	総 便 益（B）	13,007,073 千円																					
	総 費 用（C）	1,399,096 千円																					
	分析結果（B / C）	9.30																					
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15

## 便 益 集 計 表

事業名：森林環境保全整備事業  
 事業実施地区名：耳川森林計画区  
 （都道府県名：宮崎県）

事業実施主体：九州森林管理局  
 宮崎北部森林管理署

（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	3,320,422	
	流域貯水便益	1,301,630	
	水質浄化便益	2,222,123	
山地保全便益	土砂流出防止便益	2,509,731	
環境保全便益	炭素固定便益(樹木固定分)	778,870	
	炭素固定便益(森林土壌蓄積分)	116,739	
木材生産等便益	木材生産等経費縮減便益	1,179,460	
	木材生産・確保増進便益	1,147,071	
森林整備経費縮減等便益	造林作業経費縮減便益	163,088	
	森林管理等経費縮減便益	9,937	
	森林整備促進便益	258,002	
総便益 (B)		13,007,073	
総費用 (C)		1,399,096	
費用便益比 (B/C)		<b>9.30</b>	

