

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22年度～平成26年度																				
事業実施地区名 （都道府県名）	（しらかわきくちがわ） 白川・菊池川森林計画区 （熊本県）	事業実施主体	九州森林管理局 熊本森林管理署																				
事業の概要・目的	<p>当事業実施地区は白川・菊池川森林計画区の熊本市、山鹿市、菊池市、阿蘇市、鹿本郡、菊池郡及び玉名郡に位置する10,412haの国有林野を対象としている。</p> <p>当計画区は、熊本県北部に位置し、森林の現況は人工林73%、天然林27%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、ケヤキ・コナラ等となっている。</p> <p>当計画の源流区域の大半が水源かん養保安林に指定され、熊本市等の水がめとしての重要な役割を担っている。一部は阿蘇くじゅう国立公園に指定されるほか、熊本市の金峰山周辺部とともに「くまもと自然休養林」にも指定されており、広く国民に保健休養の場として利用され、観光資源ともなっている。</p> <p>このため、林産物の供給や地域振興への寄与はもとより、国土保全や水源のかん養等の公益的機能の発揮のみならず、地球温暖化防止、生物多様性の保全及び森林のふれあい等、森林の持つ多面的な機能の発揮に対する地域の要請は高い。</p> <p>当事業ではこれら、地域の要請に応えるとともに、地球温暖化防止に積極的に寄与するため植栽等の更新作業、下刈、除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林道の新設・改良等の路網整備を行い、森林の重視すべき機能の区分に応じた適切な森林整備を行うことを目的とする。</p> <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 30%;">主な事業内容</td> <td style="width: 20%;">森林整備</td> <td style="width: 20%;">更新面積</td> <td style="width: 30%;">179 ha</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>保育面積</td> <td>2,869 ha</td> </tr> <tr> <td></td> <td>路網整備</td> <td>開設延長</td> <td>5.9 km</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>改良延長</td> <td>13.0 km</td> </tr> <tr> <td>総事業費</td> <td colspan="3">1,316,080 千円</td> </tr> </table>			主な事業内容	森林整備	更新面積	179 ha			保育面積	2,869 ha		路網整備	開設延長	5.9 km			改良延長	13.0 km	総事業費	1,316,080 千円		
主な事業内容	森林整備	更新面積	179 ha																				
		保育面積	2,869 ha																				
	路網整備	開設延長	5.9 km																				
		改良延長	13.0 km																				
総事業費	1,316,080 千円																						
費用対効果分析	総 便 益（B）	10,170,522 千円																					
	総 費 用（C）	1,490,746 千円																					
	分析結果（B / C）	6.82																					
評価結果	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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。 ・ 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。 ・ 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。 <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（特に水源かん養）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>																						

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: 白川・菊池川森林計画区(熊本県)

熊本森林管理署

(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	2,508,037	
	流域貯水便益	817,303	
	水質浄化便益	1,152,787	
山地保全便益	土砂流出防止便益	1,685,152	
環境保全便益	炭素固定便益	644,300	
木材生産等便益	木材生産経費縮減便益	305,380	
	木材生産確保・増進便益	2,990,752	
森林整備経費縮減等便益	造林作業経費縮減便益	41,538	
	森林管理等経費縮減便益	1,365	
維持管理費縮減便益		23,908	
総便益(B)		10,170,522	
総費用(C)		1,490,746	
費用便益比		6.82	