

事前評価個表

整理番号	98
------	----

地域（地区）名	<small>あいら</small> 始良地域	事業名	森林環境保全整備事業
計画策定主体	鹿児島県	対象市町村	霧島市ほか2市町
事業実施期間	H23 ～ H27 （5年間）	事業実施主体	県，市町，森林組合，森林所有者等

事業の概要・目的	<p>始良地域森林計画区は、鹿児島県の中央から東北部に位置しており、本計画区の東北部には宮崎県との境をなす韓国岳等の霧島連山，西北部には国見岳や烏帽子岳を有し，南部は鹿児島湾に面している。また，これらの山岳を源として多くの河川が東シナ海や鹿児島湾にそそぎ，肥沃な平野が広がるなど，豊かな自然を形成している。</p> <p>本計画の総面積97,933haのうち，森林面積は66,026ha（森林率67%）であり，その内訳は，国有林11,645ha（18%），民有林が54,381ha（82%）となっている。</p> <p>民有林は，スギ・ヒノキを主体とした人工林が37,672ha（人工林率69%）であり，うち32%が 齢級以下の若齢林であり，適正な保育・間伐を必要とする林齢にあるが，近年の木材価格の低迷と林業従事者の高齢化や不況等から手入れが不十分な森林が見られるようになってきた。</p> <p>なお， 齢級以上の人工林が68%を占めるなど，資源の面では充実してきているものの，伐期を迎える林分も多く存在することから，適切な森林整備を図る必要がある。</p> <p>本計画に基づき，森林の配置や齢級構成に応じ森林整備を行うことによって森林の有する多面的機能の発揮が可能となる。また，これらの整備に関する地元関係者の意欲は高く，コスト縮減を踏まえて実施することとしている。</p> <p>なお，他産業との連携等に関しては，農耕地の多くが森林に近接していることから，農林業の振興，農林道の整備において関係部局との連携を図ってきている。</p>
事業内容・事業費	<p>森林整備：5,806ha 人工造林，樹下植栽等，下刈り，枝打ち，除伐，間伐，森林作業道</p> <p>総事業費：2,104,537千円</p>
費用対効果分析結果	<p>B/C = 4.53 (総便益(B) = 10,349,495千円、総費用(C) = 2,280,610千円)</p>
関係者の所見	<p>必要性：保育対象林分の賦存状況，森林整備の緊急性等から見て必要性が高い。</p> <p>効率性：投下する費用を上回る効果が見込まれることから，事業の効率性が認められる。</p> <p>有効性：健全な森林づくり等によって水源かん養，国土保全等の機能の確保はもとより，優良材の安定的生産にとって有効である。</p> <p>本計画では，森林の有する多面的機能の発揮に必要な適切な森林整備等が計画されている。また，効率性、有効性も認められることから，森林環境保全整備事業計画として実施することが適当である。</p>

便 益 集 計 表

(森林整備事業)

事業名: 森林環境保全整備事業
 地域名: 始良

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	2,444,550	
	流域貯水便益	936,930	
	水質浄化便益	1,599,519	
山地保全便益	土砂流出防止便益	1,737,792	
	土砂崩壊防止便益	143,636	
環境保全便益	炭素固定便益	1,354,421	
木材生産便益	木材生産確保・増進便益	2,132,647	
総 便 益 (B)		10,349,495	
総 費 用 (C)		2,280,610	
費用便益比	$B \div C = \frac{10,349,495}{2,280,610} = 4.53$		

