

事前評価個表

整理番号	73
------	----

地域（地区）名	<small>がんとく</small> 岩徳地域	事業名	森林環境保全整備事業
計画策定主体	山口県	対象市町村	岩国市ほか9市町
事業実施期間	H23 ~ H27（5年間）	事業実施主体	市町、森林組合等

事業の概要・目的	<p>本地区の民有林森林面積は150千haで、区域面積の97%を占め、人工林面積は68千haで民有林人工林率は45%である。</p> <p>北部地域は、地形は概して急峻だが良質な土壌条件や降水量等に恵まれ、錦川林業地域、和田林業地域等の林業地が存在する。</p> <p>南部地域は、温暖・少雨の瀬戸内海気候であり、地質は概して花崗岩等のせき悪地が多い。</p> <p>計画区域のほぼ中心部には、木質ペレット製造工場が県森連岩国木材センター（原木市場）と隣接しており、他に1箇所の木材市場（県森連徳山事業所）がある。</p> <p>当地域のスギ・ヒノキ人工林のピークは9～10齢級と充実してきているが、木材価格の低迷による林業採算性の悪化や森林所有者の高齢化等により、間伐等の施業が実施されない状況が見られ、木材生産のみならず水源の保全や山地災害の防止など、森林の持つ公益的機能の低下が懸念されている。</p> <p>このため、本計画では、森林施業の集約化を推進し、利用間伐等の効率的な実施により、木材生産量の増大を目指す。また、手入れ不足の人工林における間伐等の森林整備の着実な実施により、森林の多面的機能を高度に維持・発揮させる</p> <p>また、農山漁村地域整備交付金事業と連携し、地域内の森林整備を図る。</p>
事業内容・事業費	<p>森林整備：10,885ha 人工造林、樹下植栽等、下刈り、枝打ち、除伐、間伐、森林作業道等</p> <p>総事業費：2,707,212千円</p>
費用対効果分析結果	<p>B/C = 5.86 (総便益(B) = 61,958,941千円、総費用(C) = 10,560,148千円)</p>
評価結果	<p>必要性：森林の持つ公益的機能の高度発揮の観点から事業実施の必要性は高い。</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：健全な森林整備によって、水源かん養・国土保全等の公益的機能の確保に有効である。</p> <p>本計画では、森林の多面的機能を発揮するために必要な森林整備が適切に計画されている。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: 岩徳

山口県
 (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	21,675,738	
	流域貯水便益	6,355,608	
	水質浄化便益	10,850,247	
山地保全便益	土砂流出防止便益	15,334,967	
環境保全便益	炭素固定便益	5,314,330	
木材生産便益	木材生産確保・増進便益	2,428,051	
総 便 益 (B)		61,958,941	
総 費 用 (C)		10,560,148	
費用便益比	$B \div C = \frac{61,958,941}{10,560,148} = 5.86$		

森林環境保全整備事業 岩徳地域（山口県） 概要図

