

事前評価個表

整理番号	22
------	----

地域（地区）名	ちゅうよさんかく 中予山岳	事業名	森林環境保全整備事業
計画策定主体	愛媛県	対象市町村	くまこうげんちやう 久万高原町
事業実施期間	H31 ～ H35 （5年間）	事業実施主体	県、町、森林組合、森林所有者等

事業の概要・目的	<p>本地区は、本県の中央部に位置しており、久万高原町の1町から構成される。</p> <p>本地区の森林面積は52千haで、民有林面積は43千haであり、うち人工林面積は36千ha（人工林率83%）である。スギ・ヒノキの人工林構成齢級のピークがⅫ齢級を超えるなど資源の充実が進む一方、Ⅴ齢級以下の森林も1千haあり、下刈り及び除伐等の保育事業も必要となっている。</p> <p>このため、適切な森林施業により森林の有する公益的機能の維持増進を行い、水源涵養や山地保全等、県民の安全で安心な生活の確保へ寄与することや、施業の集約化や路網の整備により、間伐材の搬出を促進し、木材の安定供給と二酸化炭素の吸収源対策へ寄与することが求められる。</p> <p>本地区における森林環境保全整備事業計画は、久万高原町が策定している市町村森林整備計画の達成に資するものとして位置づけられ、施業の集約化・高効率作業による森林所有者の負担の少ない林業生産活動を通じた森林の適正管理を促進し、森林の公益的機能の維持管理を図ることを目的としている。</p> <p>本事業では、施業地の集約化を行い、路網と高性能林業機械を組み合わせた低コスト・高効率な作業システムの導入を進め、計画的な間伐や主伐後の再造林等の森林整備を実施する。</p>
事業内容・事業費	<p>森林整備：4,316ha 人工造林、樹下植栽、下刈り、除伐、間伐等</p> <p>総事業費：2,433,767千円（税抜き 2,253,488千円）</p>
費用便益分析結果	<p>B/C=4.32</p> <p>（総便益（B）=17,909,252千円、総費用（C）=4,149,082千円）</p>
評価結果	<p>必要性：久万高原町の森林状況に加え、低コスト化に向けた路網整備の加速化、間伐を促進し県産木材の利用拡大や森林所有者の森林整備への意欲を高めることの緊急性から事業の必要性が認められる。</p> <p>効率性：費用便益果分析の結果から十分な効率性が認められる。</p> <p>有効性：森林組合等の林業事業者が中心となり、集約化施業・低コスト作業を推進し、森林所有者の森林整備に対する意欲を高め、適正管理の促進、公益的機能の一層の維持増進、県産木材の利活用の拡大等を図ることから事業の有効性が認められる。</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

都道府県名: 愛媛県

地域(地区)名: 中予山岳^{ちゅうよさんかく}

(単位: 千円)

大 区 分	中 区 分	評価額	備 考
水源涵養 ^{かん} 便益	洪水防止便益	3,253,751	
	流域貯水便益	1,765,754	
	水質浄化便益	3,809,016	
山地保全便益	土砂流出防止便益	3,935,967	
環境保全便益	炭素固定便益	4,289,046	
木材生産等便益	木材生産確保・増進便益	855,718	
総 便 益 (B)		17,909,252	
総 費 用 (C)		4,149,082	
費用便益比	$B \div C = \frac{17,909,252}{4,149,082} = 4.32$		

森林環境保全整備事業 中予山岳地域(愛媛県)



久万高原町

(凡例)
計画区界 : - - - - -
事業区域 : 森林環境保全直接支援事業 ————

