

## 事前評価個表

整理番号	19
------	----

地域（地区）名	ひじかわ 肱川	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	おおずし 大洲市ほか4市町
事業実施期間	H30～H34（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>本地区は、本県の西部に位置しており、大洲市、八幡浜市、西予市、内子町及び伊方町の3市2町から構成される。</p> <p>本地区の森林面積は105千haで、民有林面積は99千haであり、うち人工林面積は62ha（人工林率62%）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7千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、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、大洲市、八幡浜市、西予市及び内子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とそのために必要な路網整備を実施する。</p>
事業内容・事業費	<p>森林整備：6,675ha 人工造林、樹下植栽、下刈り、除伐、保育間伐、間伐、森林作業道等</p> <p>路網整備：9,762m 林業専用道</p> <p>事業費：2,738,824千円</p>
費用対効果分析結果	<p>B/C = 6.46</p> <p>（総便益（B）= 26,683,091千円、総費用（C）= 4,128,891千円）</p>
評価結果	<p>必要性：大洲市、八幡浜市、西予市、内子町及び伊方町の森林状況に加えて、低コスト化に向けた路網整備の加速化、間伐を促進して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みても、本事業の必要性は高い。</p> <p>効率性：費用対効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に有効である。</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

都道府県名: 愛媛県

地域(地区)名: <sup>ひじかわ</sup>肱川

(単位: 千円)

大 区 分	中 区 分	評価額	備 考
水源涵養便益	洪水防止便益	5,359,044	
	流域貯水便益	1,673,563	
	水質浄化便益	3,607,626	
山地保全便益	土砂流出防止便益	6,238,601	
環境保全便益	炭素固定便益	6,928,474	
木材生産等便益	木材生産確保・増進便益	1,707,042	
森林整備経費縮減等便益	森林整備促進便益	1,168,741	
総 便 益 (B)		26,683,091	
総 費 用 (C)		4,128,891	
費用便益比	$B \div C = \frac{26,683,091}{4,128,891} = 6.46$		

