

事前評価個表

整理番号	16
------	----

地域（地区）名	岩徳 <small>がんとく</small>	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	いわくに 岩国市ほか9市町
事業実施期間	R4年度～R8年度（5年間）	事業実施主体	市町、森林組合、森林所有者等

事業の概要・目的	<p>本地区は、山口県の東部に位置し、東側は広島県、北側は島根県に接し、南側は瀬戸内海に面している。</p> <p>本地区の森林面積 154 千 ha（森林率 73%）のうち、計画の対象となる民有林面積は 150 千 ha（森林全体の 98%）である。このうち、スギ・ヒノキを主体とする人工林の面積は 67 千 ha（人工林率 44%）で、齢級構成はⅩ齢級以上が 71%と利用期を迎えている。</p> <p>一方、本地区では、林業の採算性の長期低迷や林業従業者の減少等を要因として、間伐等の手入れが十分でない森林や主伐後の再造林が行われない森林の増加が懸念され、水源涵養<small>かん</small>や土砂流出防止等の森林の公益的機能の発揮に支障をきたす恐れがある。</p> <p>このため、岩徳地域森林環境保全整備事業計画を作成し、これに基づき、意欲のある林業事業者等による集約化された計画的な森林整備実施する必要がある。</p> <p>具体的には、成熟した森林資源を有効に利用するとともに、森林の有する水源涵養機能等の公益的機能を高度に発揮することを目指し、植栽等の更新作業や保育作業等の森林整備を実施する。</p>
事業内容・事業費	<p>森林整備：3,283ha</p> <p style="text-align: center;">人工造林、樹下植栽等、下刈り、枝打ち、除伐、保育間伐、間伐、更新伐等</p> <p>総事業費：1,178,960 千円（税抜き 1,071,782 千円）</p>
費用便益分析結果	<p>$B/C = 5.80$</p> <p>（総便益（B）=12,219,475 千円、総費用（C）=2,105,828 千円）</p>
評価結果	<p>必要性：利用期を迎えている森林を多く保有し、今後主伐後の更新や適正な保育・間伐が求められる地域であり、事業の必要性が認められる。</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：森林の有する多面的機能を高度に発揮させるため、適正な造林・保育・間伐等の森林整備の実施及びそれに必要な基盤整備として路網の整備を実施する事業であり、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：山口県

地域(地区)名：岩徳がんとく

(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	3,099,556	
	流域貯水便益	816,662	
	水質浄化便益	3,053,303	
山地保全便益	土砂流出防止便益	1,989,595	
環境保全便益	炭素固定便益	2,529,548	
木材生産等便益	木材生産確保・増進便益	730,811	
総 便 益 (B)		12,219,475	
総 費 用 (C)		2,105,828	
費用便益比	$B \div C = \frac{12,219,475}{2,105,828} = 5.80$		

森林環境保全整備事業 岩徳流域(山口県)概要図

- 事業区域
- 市町村界
- 国有林
- 民有林

