

事前評価個表

整理番号	10
------	----

地域（地区）名	<small>やまなしとうぶ</small> 山梨東部	事業名	森林環境保全整備事業
計画策定主体	山梨県	対象市町村	<small>ふじよしだし</small> 富士吉田市ほか 11 市町村
事業実施期間	R6 年度～R10 年度（5 年間）	事業実施主体	県、市町村、森林組合等

事業の概要・目的	<p>本地区は、山梨県の東部に位置し、北部は埼玉県、東部は東京都及び神奈川県、南部は静岡県、西部は富士川上流及び富士川中流に接しており、富士吉田市ほか 11 市町村からなっている。</p> <p>本地区の総面積 131 千 ha のうち、森林面積は 108 千 ha（森林率 82%）、対象民有林は 99 千 ha（森林全体の 92%）、人工林は 55 千 ha（人工林率 51%）となっており、人工林の構成樹種は主にヒノキ、スギ、アカマツ及びカラマツとなっている。</p> <p>本地区の人工林は、間伐対象となる 3～12 齢級の森林が 27 千 ha と 50%を占めているが、木材価格の低迷等により森林所有者の経営意欲が低下しており、整備の行き届いていない森林や伐期を迎える高齢級の人工林が増加している。このため、森林の有する水源涵養^{かん}や土砂流出防止等の公益的機能が十分に発揮されなくなるおそれがある。</p> <p>その一方、県内では令和元年には合板工場が稼働したほか、本地区でも平成 30 年に木質バイオマス発電施設が稼働しており、今後、県内の木材需要はますます拡大していくことが見込まれており、木材の安定供給の確保が求められている。本地区の人工林は 11 齢級を超える高齢級林分が増加していることから、主伐を推進し木材流通拠点である甲斐東部木材団地を中心に木材利用を促進していくとともに、未利用となっている林地残材^{かん}を地区内の木質バイオマス発電施設への燃料として供給していく必要がある。</p> <p>そのため、地区内の小規模林地を面的にとりまとめる施業の集約化と効率的な木材生産の基盤となる路網の整備をより一層推進し、効率的かつ適確な森林整備を実施し、健全な森林を育成することとしている。</p> <p>本事業は、森林資源の有効利用及び森林の有する公益的機能の持続的な発揮を図るため、計画的な間伐や低コスト作業システムによる再生林等の森林整備事業及びこれらを効率的に推進するために必要な路網整備を実施するものである。</p>
事業内容・事業費	<p>森林整備：2,390ha 人工造林、下刈り、枝打ち、除伐、保育間伐、間伐等</p> <p>路網整備：5,536m 林道開設、改良</p> <p>総事業費：2,057,510 千円（税抜き 1,870,463 千円）</p>

費用便益分析結果	B/C=3.40 (総便益(B)=7,931,733千円、総費用(C)=2,330,217千円)
評価結果	<p>必要性： 利用間伐対象林の割合が多く、適切な間伐等が求められる地域であり、森林の有する公益的機能を発揮させるためには森林施業を適切に行う必要があり、事業の必要性が認められる。</p> <p>効率性： 森林施業の集約化及び路網整備により効果的かつ効率的な森林整備を推進することとしており、費用便益分析の結果からも、事業の効率性が認められる。</p> <p>有効性： 森林資源の現況を踏まえた計画的な事業の実施により健全な森林が育成され、森林の有する公益的機能の維持増進が図られるとともに、将来にわたって県産材の安定供給が確保されることが期待されるため、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：山梨県

地域(地区)名：山梨東部

(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	1,763,075	
	流域貯水便益	384,035	
	水質浄化便益	1,018,767	
山地保全便益	土砂流出防止便益	1,672,589	
環境保全便益	炭素固定便益	231,250	
木材生産等便益	木材生産経費縮減便益	81,532	
	木材利用増進便益	82,493	
	木材生産確保・増進便益	1,331,050	
森林整備経費縮減等便益	森林管理等経費縮減便益	17,690	
	森林整備促進便益	876,237	
災害等軽減便益	災害復旧経費縮減便益	420,215	
維持管理費縮減便益		52,800	
総 便 益 (B)		7,931,733	
総 費 用 (C)		2,330,217	
費用便益比	$B \div C = \frac{7,931,733}{2,330,217} = 3.40$		

森林環境保全事業 山梨東部地域（山梨県）

