

事前評価表

事業名	森林環境保全整備事業（国有林）	事業実施期間	令和7年度～令和11年度（5年間）
事業実施地区名 （都道府県名）	（しずおか） 静岡森林計画区 （静岡県）	事業実施主体	関東森林管理局 静岡森林管理署
事業の概要・目的	本事業は、静岡県中央部に位置する静岡市、島田市、川根本町の2市1町に所在する約32千haの国有林を対象としており、面積の96%が水源涵養又は土砂流出防備等の保安林に指定されている。 本計画区の西部では、光岳一帯を水源とする寸又川や黒法師岳の南側より流下する大間川を始め、多くの大小河川が合流する大井川が南流し、駿河湾に注いでいる。また、中央部では安倍川が南流し、梅ヶ島地域の深い渓谷を形成する多くの支流を合流した後、静岡市街地を経て駿河湾に注いでいる。国有林はこれら河川の源流部に位置し、駿河地域の水源地として豊富な水量を供給する重要な役割を果たしている。 森林の現況は、気象、地況、土壌等の自然に恵まれた地域を中心に、スギ・ヒノキを主とした人工林が分布しており、管内の人工林率は26%で、そのうち9齢級以上の森林が9割を占め、県内外の大手流通業、合板工場及びバイオマス発電施設等への木材の安定供給が期待されている。 以上のように、本計画区の国有林野は、水源の涵養、山地災害の防止、木材をはじめとする林産物の供給などの機能の発揮を通じて、国民生活と深く結びついてきたところである。また、近年、国民の要請が高度化・多様化してきており、これらの機能に加えて、保健・文化・教育的な利用の場の提供、良好な生活環境の保全等の機能の発揮、地球温暖化の防止や生物多様性の保全等、森林の有する多面的機能の発揮に対する国民の期待がますます高まっている。 このような国民の期待に応え、森林の有する水源涵養機能及び山地保全機能等の持続的な発揮を図るため、本事業では、森林の重視すべき機能の区分に応じ、主伐跡地における植栽等の更新作業、下刈や間伐等の保育作業並びにその効率的・効果的な実施に必要な路網の整備を実施するものである。 事業の実施に当たっては、作業効率の向上とコスト縮減を図るため、主伐箇所では積極的にコンテナ苗を採用した伐採・造林一貫作業システムを推進するとともに、保育作業等の実施箇所では、効率的でかかり木の発生が少なく労働安全性が高い列状間伐の実施、下刈回数の縮減や機械化による軽労化、伐採時の生産性向上、獣害防止対策などの取組を推進する。なお、植栽樹種がスギの場合には、原則として花粉の少ない苗木への移行を図ることとする。 これらの取組は、国有林が先頭に立ち民有林に波及させる必要があり、引き続		

	き、本事業を実施する中で現地検討会等を積極的に開催し、県や市町とも連携して取り組んでいくこととする。 ・ 主な事業内容 森林整備 更新面積 109ha
--	---

	新規事業採択に当たっての審査項目（チェックリスト）、費用便益分析及び各観点からの評価を踏まえて総合的に評価したところ、森林の重視すべき機能の区分に応じた適切な森林整備及び路網整備が効果的・効率的に計画されているものと認められる。
--	---

様式1

便 益 集 計 表
(森林整備事業)

事業名：森林環境保全整備事業(国有林)

都道府県名：静岡県

施行箇所：静岡森林計画区

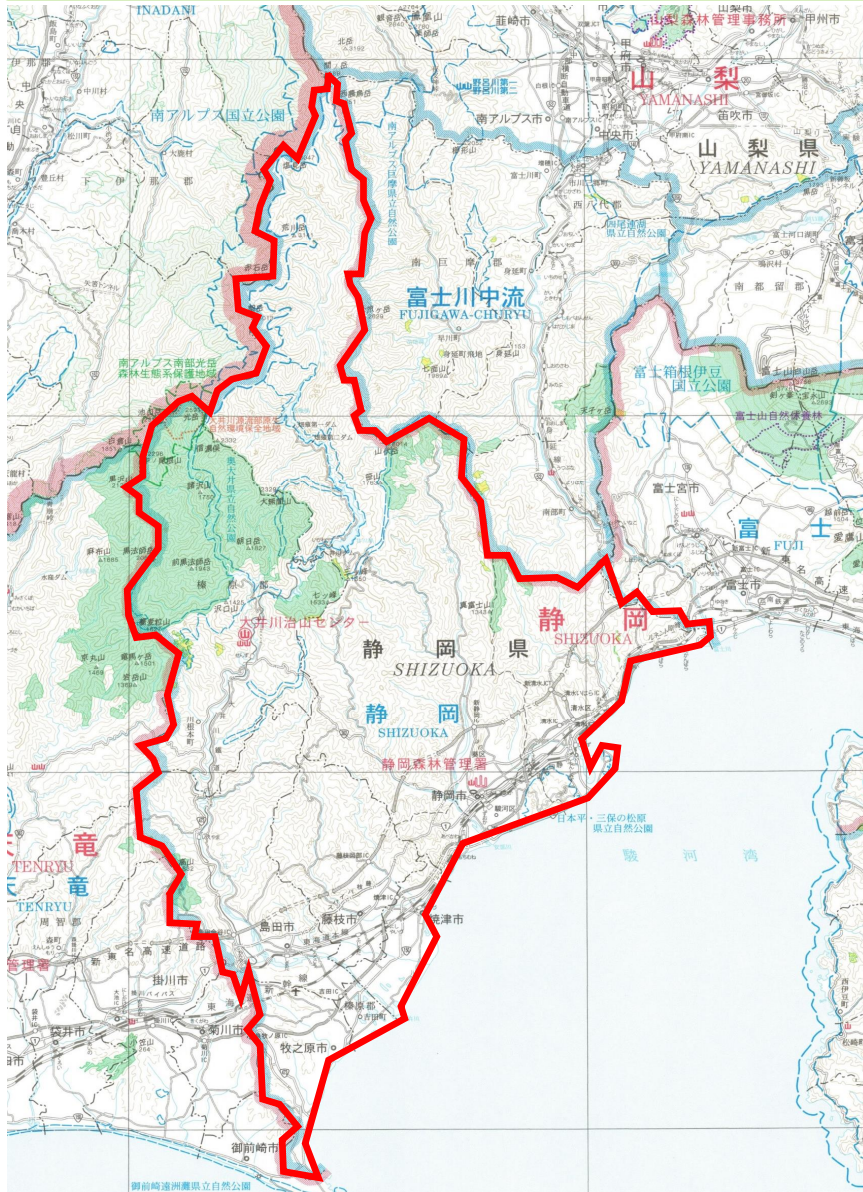
(単位:千円)

大 区 分	中 区 分	評価額	備 考
水源涵養便益	洪水防止便益	902,699	
	流域貯水便益	219,652	
	水質浄化便益	896,061	
山地保全便益	土砂流出防止便益	535,703	
環境保全便益	炭素固定便益	144,429	
木材生産等便益	木材生産経費縮減便益	758,905	
	木材利用増進便益	17,512	
	木材生産確保・増進便益	504,473	
森林整備経費縮減等便益	森林整備促進便益	3,732,131	
総 便 益 (B)		7,711,565	
総 費 用 (C)		3,421,638	
費用便益比	$B \div C = \frac{7,711,565}{3,421,638} = 2.25$		

参考

費用便益比 (i=0.02)	$B \div C = \frac{11,602,949}{4,208,300} = 2.76$
費用便益比 (i=0.01)	$B \div C = \frac{14,768,766}{4,824,342} = 3.06$

森林環境保全整備事業 静岡森林計画区 事業概要図



凡例	
	森林計画区界
	国有林
	市町村区界

森林整備

- ・更新 面積 109.15ha
- ・保育 面積 707.37ha
- 下刈 面積 226.72ha
- つる切 面積 17.07ha
- 除伐 面積 15.23ha
- 保育間伐
(受光伐、保護伐含む)
面積 448.35ha

路網整備

- 開設 延長 17.8km
- 改良 延長 0.8km