

事前評価個表

整理番号	23
------	----

地域（地区）名	ながさきほくぶ 長崎北部	事業名	森林環境保全整備事業
計画策定主体	長崎県	対象市町村	させぼ 佐世保市ほか7市町
事業実施期間	R5年度～R9年度（5年間）	事業実施主体	県、市町、林業公社、森林組合等

事業の概要・目的	<p>本地区は長崎県本土の北部地域とその周辺に散在する無人島 172 を含む 192 の島から成っている。そのうち、佐世保市のうくじま 寺島、てらしま 及びおぢか 小値賀町のむしま 六島、のぎしま 野崎島、のうしま 納島、おぢか 小値賀島、くろしま 黒島、おおしま 大島、まだらしま 斑島の9島は特定有人国境離島地域を構成する離島である。</p> <p>本地区の総面積 101,703ha のうち、森林面積は 51,960ha（森林率 51%）となっている。このうち私有林面積は 49,414ha（森林全体の 95%）、その内人工林面積は 21,941ha（人工林率 44%）となっている。人工林の総蓄積は 831 万 2 千 m³（ha 当たりの蓄積は 379 m³）、齢級構成は 10 齢級以上が 18,798ha（86%）となっており、資源が充実しつつある。</p> <p>今後は、利用可能な森林資源の有効活用及び主伐に向けてより資源を充実させるため、集約化及び高性能林業機械の効率的な利用による生産コストの縮減対策を念頭においた間伐作業を進める。</p> <p>本事業では、長崎北部地域森林環境保全整備事業計画に基づき間伐等の森林整備及び効率的な施業に不可欠な森林作業道等の路網整備を実施する。</p>
事業内容・事業費	<p>森林整備：1,818ha</p> <p style="text-align: center;">人工造林、下刈り、保育間伐、間伐、森林作業道等</p> <p>総事業費：1,125,357 千円（税抜き 1,023,052 千円）</p>
費用便益分析結果	<p>B/C=3.65</p> <p>（総便益（B）=9,918,258 千円、総費用（C）=2,718,486 千円）</p>
評価結果	<p>必要性：利用可能な林分が年々増加している地域であり、資源の利用及び今後の主伐・再造林を見据えた資源をより充実させるための適正な間伐を実施する計画となっている。また、森林整備等を通じて、公益的機能の維持増進を図る役割もある。このため、事業の必要性が認められる。</p> <p>効率性：森林整備では、各事業者が連携した集約化に取り組む計画かつ、高性能林業機械等を効率的に活用する計画となっており、費用対効果分析の結果からも十分な効率性が認められる。</p> <p>有効性：水源涵養や土砂流出防止等の公益的機能の維持増進を図るため、適正な間伐等の森林整備及び既設の林道や公道等を最大限に活用し、適切に組み合わせさせた森林作業道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)

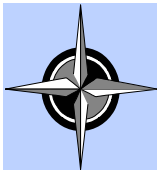
事業名：森林環境保全整備事業

都道府県名：長崎県

地域(地区)名：長崎北部

(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	2,533,490	
	流域貯水便益	581,302	
	水質浄化便益	2,227,694	
山地保全便益	土砂流出防止便益	1,373,505	
環境保全便益	炭素固定便益	2,462,813	
木材生産等便益	木材生産確保・増進便益	739,454	
総 便 益 (B)		9,918,258	
総 費 用 (C)		2,718,486	
費用便益比	$B \div C = \frac{9,918,258}{2,718,486} = 3.65$		



森林環境保全整備事業 長崎北部地域 (長崎県)

