

## 事前評価個表

整理番号	3
------	---

地域（地区）名	<small>さんばちかみきた</small> 三八上北	事業名	森林環境保全整備事業
計画策定主体	青森県	対象市町村	八戸市ほか 15 市町村
事業実施期間	R7 年度～R11 年度（5 年間）	事業実施主体	県、市町村、森林組合、森林所有者等

事業の概要・目的	<p>本地区は、青森県の南東部に位置する、八戸市ほか 15 市町村からなる総面積 34 万 ha を包括する地区である。森林面積は 187 千 ha（森林率 55%）、このうち民有林の森林面積は 109 千 ha（森林全体の 58%）、うち人工林は 66 千 ha（人工林率 60%）となっている。</p> <p>人工林の齢級構成は、12 齢級をピークに 10～13 齢級の森林が 53%となっており、高齢級に移行してきている。</p> <p>このため本地区では、利用期を迎えた森林において、主伐及び利用間伐といった資源の循環利用を促進するとともに、水源涵養<sup>かん</sup>や土砂流出防止等といった森林の有する公益的機能の維持増進を図るため、主伐後の再造林や保育等の適確な森林施業が必要となっている。</p> <p>しかしながら、本地区の一部の森林では、保育・間伐等の森林施業の遅れから樹木の成育不良や林床植生の衰退による土壌流出が見られ、費用負担や高齢化による森林所有者の森林施業への意欲減退及び担い手不足等により、手入れが不十分な森林の増加や伐採後の更新が滞ることが懸念されている。</p> <p>このため、本森林施業の集約化・機械化等を通じた効率化を図りつつ、各市町村が策定している市町村森林整備計画に基づく適正な森林の管理を促進する必要がある。</p> <p>本事業は、水源涵養や土砂流出防止等といった森林の有する公益的機能の維持増進を図るため、三八上北地域森林環境保全整備事業計画を作成し、これに基づき効率的な造林や保育、間伐等の森林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：11,922ha</p> <p style="padding-left: 40px;">人工造林、下刈り、枝打ち、除伐、間伐等</p> <p>路網整備：4,360m</p> <p style="padding-left: 40px;">林道開設</p> <p>総事業費：7,825,888 千円（税抜き 7,114,444 千円）</p>
費用便益分析結果	<p>B/C=2.95</p> <p style="padding-left: 40px;">（総便益（B）=30,936,217 千円、総費用（C）=10,502,174 千円）</p>

評価結果	<p>必要性： 整備の必要な森林が多く存在するとともに、森林の公益的機能の発揮や大型木材加工施設及び木質バイオマス発電所等への木材の安定供給が求められている地域であり、事業の必要性が認められる。</p> <p>効率性： 本事業の実施により、計画的かつ効率的な森林整備が行われるとともに、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： 県内民有林の約半分を占める本地域の特性を踏まえ、森林の有する公益的機能の発揮を図りながら、森林資源を循環利用するため造林や間伐の適切な森林整備を行う事業内容であることから、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：青森県

地域(地区)名：三八上北

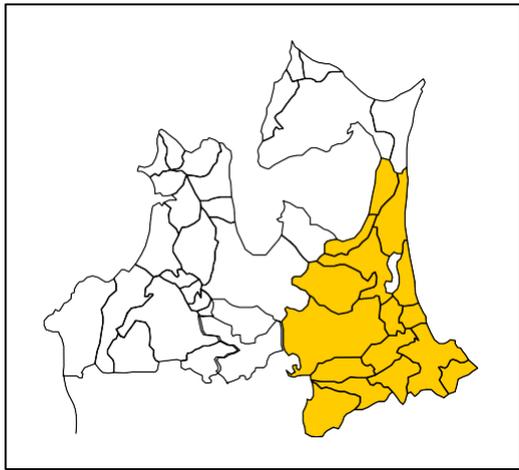
(単位：千円)

大 区 分	中 区 分	評 価 額	備 考
水源涵養便益	洪水防止便益	9,137,952	
	流域貯水便益	1,623,332	
	水質浄化便益	6,623,660	
山地保全便益	土砂流出防止便益	8,923,146	
環境保全便益	炭素固定便益	1,858,036	
木材生産等便益	木材生産確保・増進便益	2,244,882	
森林整備経費縮減便益	森林管理等経費縮減便益	21,785	
	森林整備促進便益	503,424	
総 便 益 (B)		30,936,217	
総 費 用 (C)		10,502,174	
費用便益比	$B \div C =$	$\frac{30,936,217}{10,502,174} = 2.95$	

参考

費用便益比 (i=0.02)	$B \div C =$	$\frac{49,514,081}{12,882,652} = 3.84$	
費用便益比 (i=0.01)	$B \div C =$	$\frac{65,005,559}{14,596,632} = 4.45$	

# 森林環境保全整備事業 三八上北地域(青森県)位置図



凡 例	
計画区域	
市町村界	
旧市町村界	