

## 事前評価個表

事業名	森林環境保全整備事業	事業実施計画期間	平成27年度～平成31年度(5年間)																
事業実施地区名 (都道府県名)	三八上北森林計画区 (青森県)	事業実施主体	東北森林管理局 三八上北森林管理署																
事業の概要・目的	<p>本計画の対象は、青森県南東部に位置する三八上北森林計画区内の国有林野79,193haである。</p> <p>当計画区は、下北半島付け根の丘陵地帯と計画区西側の八甲田山系に大別され、林況は、スギやアカマツの人工林が4割、ブナやヒバを主とする天然林が6割を占めている。</p> <p>当計画区内は十和田八幡平国立公園をはじめとして優れた景観と自然環境を有する地域であり、「奥羽山脈緑の回廊」等も所在し、登山、湖沼・渓谷散策のほか十和田湖等の有名景勝地の観光施設が整っており、森林を利用した保健休養の場として四季を通じて多くの人々に利用されている。</p> <p>木材産業については、古くから広葉樹の木材加工産業やパルプ産業が盛んであるとともに、今後針葉樹の大型加工施設が稼働する予定であり、林業の活性化に取り組んでいる地域である。また、豊かな森林資源を利用して、キノコや山菜を利用した林産物加工業が地域の重要な産業となっている。さらに、本計画区内には水源が多く所在することから、国有林は用水源等として重要な役割を担っている。</p> <p>この地域に所在する森林は、天然青森ヒバの評価が高く国有林においても天然青森ヒバの供給、今後収穫量が増大するスギの安定供給を通じた産業振興に寄与することが期待でき、貯水機能と炭素貯蔵の機能を有している森林について適切な森林整備を行い、これらを通じて供給される木材の有効活用を図ることが二酸化炭素の排出削減と低炭素社会の構築に寄与し、公益的機能と木材生産機能を発揮することとなる。</p> <p>このため、本事業においては森林の有する公益的機能の発揮、低炭素化社会、地元優良国産材の需給率向上に向け、植栽等の更新作業、間伐等の保育作業及び効率的な森林整備を推進するための路網整備を実施し、森林の重視すべき機能区分に応じた機能の発揮、間伐材等の木材利用推進に資することを目的とする。</p> <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td>主な事業内容</td> <td>森林整備</td> <td>更新面積</td> <td style="text-align: right;">1, 0 1 1 h a</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>保育面積</td> <td style="text-align: right;">1 2, 4 0 5 h a</td> </tr> <tr> <td></td> <td>路網整備</td> <td>開設延長</td> <td style="text-align: right;">3 6. 9 k m</td> </tr> <tr> <td>総事業費</td> <td colspan="3" style="text-align: right;">3, 8 3 7, 0 4 3 千円</td> </tr> </table>			主な事業内容	森林整備	更新面積	1, 0 1 1 h a			保育面積	1 2, 4 0 5 h a		路網整備	開設延長	3 6. 9 k m	総事業費	3, 8 3 7, 0 4 3 千円		
主な事業内容	森林整備	更新面積	1, 0 1 1 h a																
		保育面積	1 2, 4 0 5 h a																
	路網整備	開設延長	3 6. 9 k m																
総事業費	3, 8 3 7, 0 4 3 千円																		
費用対効果分析	総便益(B)	3 1, 1 5 7, 9 2 4 千円																	
	総費用(C)	4, 8 0 2, 0 9 0 千円																	
	分析結果(B/C)	6. 4 9																	
事業評価技術検討会の意見	<p>森林整備を行うことで、用水源などの公益的機能の発揮と青森ヒバ生産、針葉樹大型加工施設などの木材生産等を通じた地域振興への寄与が発揮されることから事業の必要性が認められる。</p>																		
評価結果	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 必要性      土砂流出防止、水質浄化等の公益的機能の発揮、炭素固定等の地球温暖化対策、木材の安定供給、地元特産材供給（青森ヒバ）及び国有林内での地域振興等に応えるため本事業の必要性が認められる。</li> <li>・ 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。</li> <li>・ 有効性      国有林の地域別森林計画に即した事業内容であり、地域特性を踏まえた計画的な森林整備により、森林の有する機能を十分に発揮させる有効な事業と認められる。</li> </ul> <p style="margin-top: 10px;">新規地区採択にあたって、費用対効果分析及び各観点からの評価を踏まえ、森林の機能に応じた適切な森林整備が効率的に計画されているものと認められる。</p>																		

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

都道府県名：青森

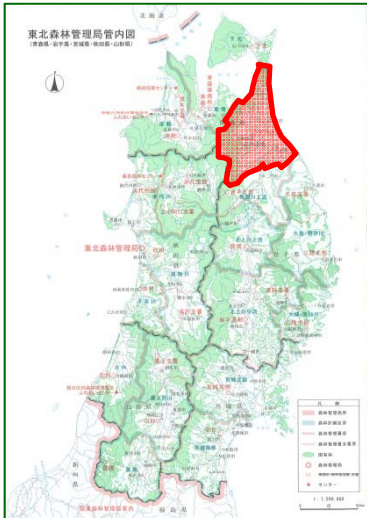
施行箇所：三八上北森林計画区

(単位：千円)

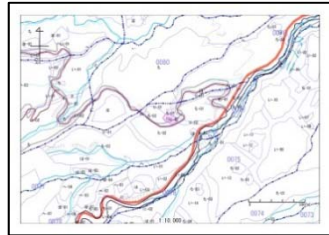
大 区 分	中 区 分	評価額	備 考
水源涵養 <sup>かん</sup> 便益	洪水防止便益	6,006,382	
	流域貯水便益	1,588,628	
	水質浄化便益	7,263,206	
山地保全便益	土砂流出防止便益	10,283,137	
環境保全便益	炭素固定便益	2,449,079	
木材生産等便益	木材生産等経費縮減便益	162,699	
	木材利用増進便益	88,376	
	木材生産確保・増進便益	1,521,328	
森林整備経費縮減等便益	森林整備促進便益	1,795,089	
総 便 益 (B)		31,157,924	
総 費 用 (C)		4,802,090	千円
費用便益比	$B \div C = \frac{31,157,924}{4,802,090} = 6.49$		

# 森林環境保全整備事業 三八上北森林計画区 青森県 三八上北森林管理署事業概要図

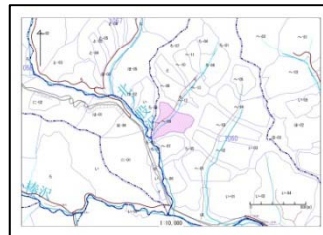
三八上北森林計画区位置図  
(青森県三八上北森林管理署)



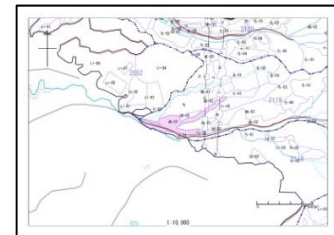
尻辺山国有林  
77に林小班 (除伐)



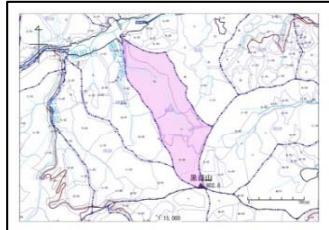
清水山深山国有林  
1060ㄥ8林小班 (間伐)



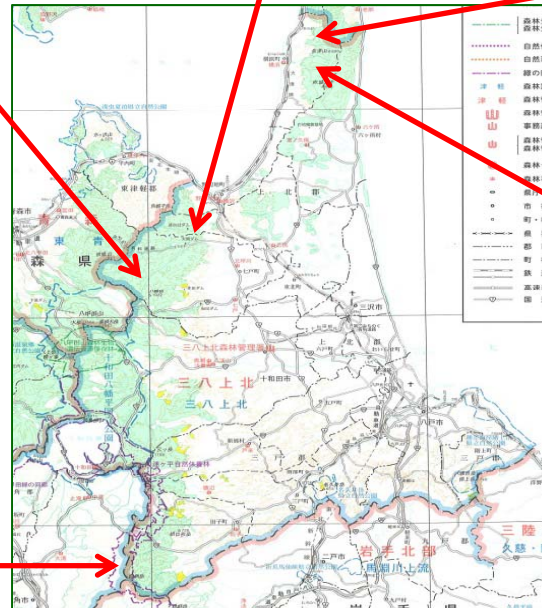
檜川台山国有林  
2119ㄥ1林小班 (下刈)



南来満山国有林 528林班  
(湯沢林業専用道)



主な森林整備位置図



川台山国有林  
2096ㄥ16林小班 (植付)

