

## 事前評価個表

事業名	森林環境保全整備事業（国有林）	事業計画期間	平成22年度～平成26年度												
事業実施地区名 （都道府県名）	（さんばちかみきた） 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>当事業は、青森県東部を範囲とする三八上北森林計画区内の国有林野79,146haを対象としている。</p> <p>当計画区は、奥羽山脈の東側の山岳地帯と下北半島、十和田、八戸地方に発達している東部丘陵地帯に大別される。地形は山岳地帯と太平洋に面した北部が急峻であるが、他は緩やかな丘陵となっている。また、十和田湖周辺地域は、十和田シラス層で構成されており、崩れやすい地質となっている。</p> <p>林況については、山岳地帯はヒバやブナを主とする天然林が占め、丘陵地帯はスギを主とする人工林からなっている。人工林の年齢構成では間伐対象年齢である4年齢から12年齢が約8割を占めている。</p> <p>当計画区は国有林野面積の89%が保安林に指定され、地域の水源地帯として水源かん養機能の高度発揮が強く求められているほか、山地災害防止機能の発揮はもとより、計画区南部の十和田湖や奥入瀬溪流などに代表される十和田八幡平国立公園に指定されており、温泉、溪流、優れた森林景観など豊富な観光資源に恵まれていることから、登山など森林を利用したレクリエーション・保健休養の場としての機能の発揮が強く求められている。</p> <p>また、当地域は、従来より豊かな森林資源を利用して木材加工業が発達しているほか、キノコや山菜を利用した食品加工業が地域の重要な産業となっている。</p> <p>当事業は、これらの地域の特性を踏まえて、地球温暖化防止、水源かん養機能、木材生産機能等の森林の有する多面的機能を総合的かつ高度に発揮させるために必要な更新や間伐等の保育作業、並びにこれらを実施するために必要な路網整備を森林の重視すべき機能の区分に応じ実施するものである。</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">主な事業内容</td> <td style="width: 20%;">森林整備</td> <td style="width: 20%;">更新面積</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">746 ha</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>保育面積</td> <td style="text-align: right;">13,487 ha</td> </tr> <tr> <td></td> <td>路網整備</td> <td>開設延長</td> <td style="text-align: right;">17.6 km</td> </tr> </table> <p>総事業費 4,336,207 千円</p>			主な事業内容	森林整備	更新面積	746 ha			保育面積	13,487 ha		路網整備	開設延長	17.6 km
主な事業内容	森林整備	更新面積	746 ha												
		保育面積	13,487 ha												
	路網整備	開設延長	17.6 km												
費用対効果分析	総 便 益（B）	30,354,029 千円													
	総 費 用（C）	5,586,277 千円													
	分析結果（B / C）	5.43													
評価結果	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 必要性： 地球温暖化防止対策や国土保全、水源かん養及び保健休養等の公益的機能の発揮や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。</li> <li>・ 効率性： 費用対効果分析の結果から、事業の効率性が認められる。</li> <li>・ 有効性： 国有林の地域別の森林計画に即した事業内容であり、地域の特性を踏まえた計画的な森林整備により、森林の有する機能の発揮が十分図られることから、事業の有効性が認められる。</li> </ul> <p>新規地区採択に当たっての審査項目（チェックリスト）、費用対効果分析及び各観点からの評価を踏まえて総合的かつ客観的に評価したところ、森林の重視すべき機能（特に水源かん養）に応じた適切な森林整備及び路網整備が効率的に計画されていると認められる。</p>														

## 便 益 集 計 表

事業名: 森林環境保全整備事業

事業実施主体: 東北森林管理局

事業実施地区名: 三八上北森林計画区(青森県)

三八上北森林管理署

(単位: 千円)

大 区 分	中 区 分	評 価 額	備 考
水源かん養便益	洪水防止便益	8,403,912	
	流域貯水便益	2,638,828	
	水質浄化便益	3,722,046	
山地保全便益	土砂流出防止便益	11,283,792	
環境保全便益	炭素固定便益	2,072,402	
木材生産等便益	木材生産確保・増進便益	1,967,001	
森林整備経費縮減等便益	造林作業経費縮減便益	192,695	
	森林管理等経費縮減便益	1,686	
	森林整備促進便益	71,667	
総便益(B)		30,354,029	
総費用(C)		5,586,277	
費用便益比		5.43	