

事前評価個表

事業名	森林環境保全整備事業(国有林)	事業実施計画期間	平成26年～平成30年度(5年間)																									
事業実施地区名 (都道府県名)	十勝森林計画区 (北海道)	事業実施主体	北海道森林管理局 十勝西部森林管理署東大雪支署																									
事業の概要・目的	<p>当事業は、十勝森林計画区の北西部に位置する国有林野150,445haを対象としている。</p> <p>この地域の森林は、トドマツ、エゾマツにミズナラ、シナノキ、カンパ類等が混交する針広混交林等の天然林が約9割を占め、残りの約1割が主として昭和30年代以降に造成されたトドマツ、アカエゾマツ、カラマツ等の人工林となっている。</p> <p>十勝川及びこれらの支流には、各種用水の確保と洪水の防止を目的とする多くの大規模なダムを有し、そのダムの周辺及び上流域の国有林野は、水源かん養機能の発揮が期待されている。十勝川上流部には、十勝川源流部原生自然環境保全地域を擁し、また、この区域の多くは大雪山国立公園に指定されており、原生的な天然林の維持・保存が求められるとともに、その周辺地域についても、野生生物の生息域としての役割が大きく、景観の保全や森林生態系の維持が期待されている。さらに、自然休養林に指定されているトムラウシ温泉周辺、然別峡の国有林野等については、保健休養の場として活用され、その管理が期待されている。</p> <p>一方、当地域は豊富な木材資源を背景として林業・木材産業が発展してきたところであり、民有林の資源を背景としたカラマツ加工、国有林資源を背景とした針葉樹大径材等の加工が盛んで、地域に重要な役割を果たしている。これらのことから、生活用水、農業用水等の水源のかん養、土砂の流出・斜面崩壊等山地災害の防止、生物多様性の保全、森林景観の維持、木材の安定的な供給等の地域から求められる国有林野への期待に十分に配慮した事業計画とする。</p> <p>なお、路網整備に当たっては、野生生物の生息森林取扱い方針に基づき、営巣保護区域の設定、生息環境の保全等に努めるとともに、木材を利用するなど景観に配慮した施工を計画している。</p> <p>また、本事業においては、これら地域の要請に応えるとともに、地球温暖化防止にも積極的に寄与するため、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の区分に応じた適切な森林整備、間伐材等の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 style="width: 30%;">主な事業内容</td> <td style="width: 15%;">森林整備</td> <td style="width: 15%;">更新面積</td> <td style="width: 15%;">114 ha</td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>保育面積</td> <td>11,652 ha</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>路網整備</td> <td>開設延長</td> <td>40.8 km</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>改良延長</td> <td>1.0 km</td> <td></td> </tr> <tr> <td>総事業費</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,887,049 千円</td> </tr> </table>			主な事業内容	森林整備	更新面積	114 ha				保育面積	11,652 ha			路網整備	開設延長	40.8 km				改良延長	1.0 km		総事業費				1,887,049 千円
主な事業内容	森林整備	更新面積	114 ha																									
		保育面積	11,652 ha																									
	路網整備	開設延長	40.8 km																									
		改良延長	1.0 km																									
総事業費				1,887,049 千円																								
費用対効果分析	総便益(B)	17,194,328 千円																										
	総費用(C)	2,680,186 千円																										
	分析結果(B/C)	6.42																										
森林管理局事業評価技術検討会の意見	森林整備を行うことで、木材生産等を通じた地域振興への寄与及び森林の公益的機能が発揮されることから事業の必要性が認められる。																											
評価結果	<ul style="list-style-type: none"> ・ 必要性 自然環境の維持、国土保全、水源かん養及び保健休養等、公益的機能の発揮等に関する地域の要請に応えるために本事業の実施が必要である。 ・ 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有効な事業と認められる。 ・ 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。 <p>新規事業の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検討したところ、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>																											

別紙様式1

便 益 集 計 表
(森林整備事業)

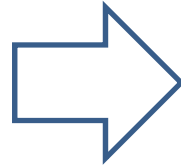
事業名:森林環境保全整備事業

都道府県名:北海道

施行箇所:十勝森林計画区

大 区 分	中 区 分	評価額 (千円)	備 考
水源かん養便益	洪水防止便益	2,927,336	
	流域貯水便益	965,901	
	水質浄化便益	2,108,259	
山地保全便益	土砂流出防止便益	6,531,667	
環境保全便益	炭素固定便益	1,719,940	
木材生産等便益	木材生産等経費縮減便益	205,338	
	木材利用増進便益	119,529	
	木材生産確保・増進便益	1,438,869	
森林整備経費縮減等便益	造林作業経費縮減便益	5,696	
	森林管理等経費縮減便益	1,171,793	
総便益(B)		17,194,328	
総費用(C)		2,680,186	
費用便益比(B/C)		6.42	

森林環境保全整備事業 十勝計画区（北海道） 事業概要図



対象計画区拡大図

