

## 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23年度～平成27年度																				
事業実施地区名 （都道府県名）	（とねじょうりゅう） 利根上流森林計画区 （群馬県）	事業実施主体	関東森林管理局 利根沼田森林管理署																				
事業の概要・目的	<p>本事業は、群馬県北部に位置する利根上流森林計画区 97,182 haの国有林野を対象としている。</p> <p>当計画区は、上流域の水源地帯に位置し、水源かん養保安林が国有林野面積の63%を占めるなど、首都圏の水がめとして重要な役割を担っている。また、首都圏に比較的近い位置にありながら、ブナ林をはじめ豊かな自然環境を有しており、上信越高原、日光、尾瀬国立公園や、自然環境保全地域に指定されている。</p> <p>林況は、スギ、カラマツ等の人工林が国有林野の29%を占め、スギの生育状況は一般的に良好、カラマツ、アカマツについては中庸である。当計画区の素材生産量は県内生産量の26%を占めており、そのうち67%は国有林から生産され、県内外に流通している。なお、人工林のうち、クマヤシカによる剥皮被害が発生している地域も多く、良質な木材の生産が困難な箇所についても国土保全、水源かん養機能の維持、向上のため健全な森林状態に誘導することが求められている。</p> <p>このように、当計画区の森林に対する国民の要請は、木材等の林産物の供給、水源のかん養、山地災害の防止等の機能の発揮に加えて、保健・文化的な利用の場の提供、良好な生活環境の保全や生物多様性の保全等への寄与等、森林の持つ多面的機能への期待が高度化・多様化してきている。</p> <p>このため、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 border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>主な事業内容</td> <td>森林整備</td> <td>更新面積</td> <td>363 ha</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>保育面積</td> <td>4,625 ha</td> </tr> <tr> <td></td> <td>路網整備</td> <td>開設延長</td> <td>11.3 km</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>改良延長</td> <td>4.1 km</td> </tr> <tr> <td>総事業費</td> <td colspan="3">4,996,796 千円</td> </tr> </table>			主な事業内容	森林整備	更新面積	363 ha			保育面積	4,625 ha		路網整備	開設延長	11.3 km			改良延長	4.1 km	総事業費	4,996,796 千円		
主な事業内容	森林整備	更新面積	363 ha																				
		保育面積	4,625 ha																				
	路網整備	開設延長	11.3 km																				
		改良延長	4.1 km																				
総事業費	4,996,796 千円																						
費用対効果分析	総 便 益（B）	16,159,148 千円																					
	総 費 用（C）	6,586,209 千円																					
	分析結果（B / C）	2.45																					
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>																						

整理番号10

## 便 益 集 計 表

事業名：森林環境保全整備事業

事業実施主体：関東森林管理局

事業実施地区名：利根上流森林計画区

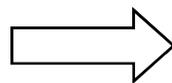
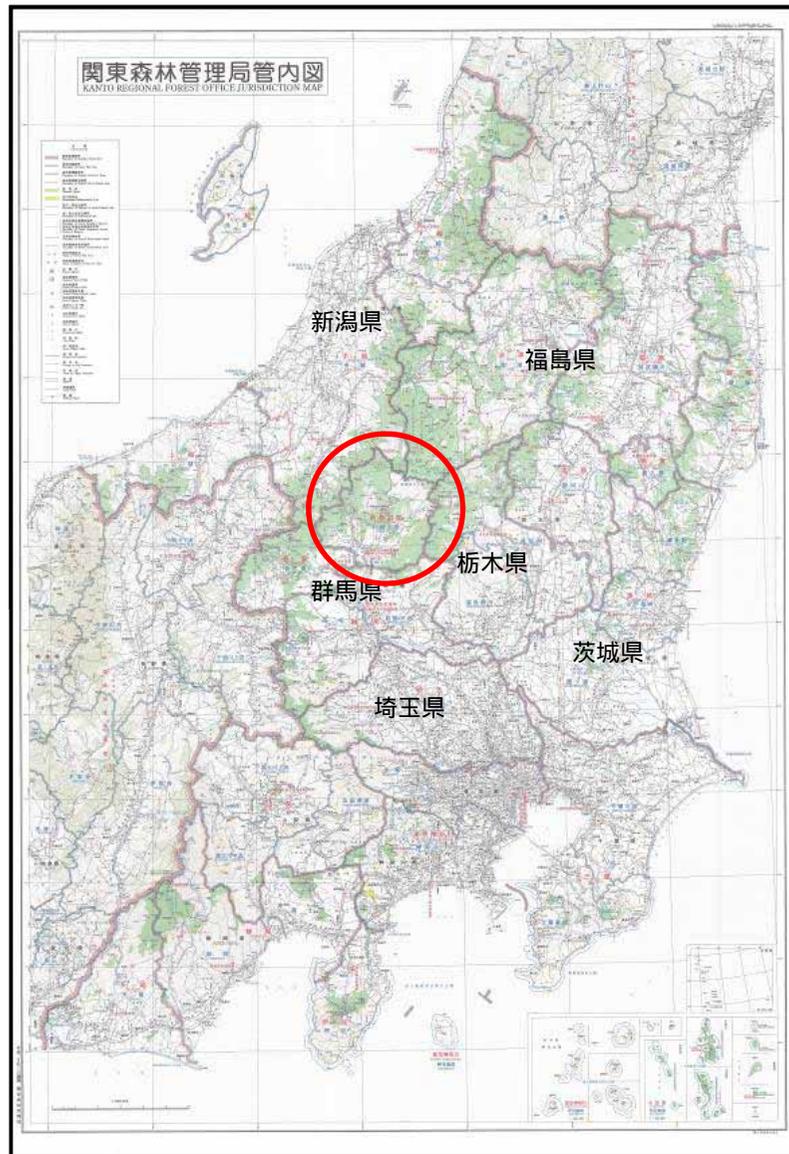
利根沼田森林管理署

(都道府県名：群馬県)

(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	4,806,652	
	流域貯水便益	911,054	
	水質浄化便益	1,555,333	
山地保全便益	土砂流出防止便益	3,712,419	
環境保全便益	炭素固定便益(樹木固定分)	1,593,065	
	炭素固定便益(森林土壌蓄積分)	191,088	
木材生産等便益	木材生産等経費縮減便益	198,562	
	木材利用増進便益	19,105	
	木材生産・確保増進便益	2,680,836	
森林整備経費縮減等便益	造林作業経費縮減便益	225,990	
	治山経費縮減便益	0	
	森林管理等経費縮減便益	4,855	
	森林整備促進便益	259,733	
維持管理費縮減便益		456	
総便益(B)		16,159,148	
総費用(C)		6,586,209	
費用便益比(B/C)		<b>2.45</b>	

# 森林環境保全整備事業 利根上流森林計画区(群馬県) 概要図



対象計画区拡大図

