

平成24年度
森林整備事業における
事前評価結果（案）
（代表事例）

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24年度～平成28年度																
事業実施地区名 （都道府県名）	（くじへいがわ） 久慈・閉伊川森林計画区 （岩手県）	事業実施主体	東北森林管理局 三陸北部森林管理署																
事業の概要・目的	<p>本計画の対象は、岩手県の北東部に位置する久慈・閉伊川森林計画区内の国有林野66,783haである。</p> <p>当計画区は北上高地から太平洋沿岸に東傾しており、主な山岳は、早池峰山、御大堂山、三巢子岳、薬師岳がある。また、主な河川は、小本川、田老川、閉伊川、津軽石川等が東流して太平洋に注いでいる。</p> <p>林況は、林地面積の57%がブナ、ナラ、アカマツ等の天然林、43%がアカマツやカラマツの人工林である。</p> <p>当計画区内では、優れた景観を有する地域が多く、原生的な天然林等の優れた自然環境を維持・保全するため「早池峰山周辺森林生態系保護地域」を設定しているとともに、「陸中海岸国立公園」、「早池峰国定公園」、等に指定されており、登山、渓谷等の散策、キャンプ等の森林を利用したレクリエーションや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>また、豊かな森林資源を利用して従来より木材加工業が発達しており、地域の重要な産業となっている。</p> <p>さらに、東日本大震災の津波により多くの家屋、工場等が被害を受け、今後は復興建築資材として当計画区の森林資源を安定的に供給することが重要となる。</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> <tr> <td>主な事業内容</td> <td>森林整備</td> <td>更新面積</td> <td>541 ha</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>保育面積</td> <td>8,011 ha</td> </tr> <tr> <td></td> <td>路網整備</td> <td>開設延長</td> <td>30.0 km</td> </tr> <tr> <td>総事業費</td> <td colspan="3">3,492,699 千円</td> </tr> </table>			主な事業内容	森林整備	更新面積	541 ha			保育面積	8,011 ha		路網整備	開設延長	30.0 km	総事業費	3,492,699 千円		
主な事業内容	森林整備	更新面積	541 ha																
		保育面積	8,011 ha																
	路網整備	開設延長	30.0 km																
総事業費	3,492,699 千円																		
費用対効果分析	総 便 益（B）	18,267,572 千円																	
	総 費 用（C）	3,878,133 千円																	
	分析結果（B / C）	4.71																	
評価結果	<ul style="list-style-type: none"> ・ 必要性：地球温暖化防止対策や国土保全及び水源涵養等の公益的機能の発揮や木材の安定供給に関する地域の要請に応えるため、本事業の実施が必要である。 ・ 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。 ・ 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、森林の有する機能を十分発揮させる有効な事業と認められる。 <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検討したところ、森林の重視すべき機能の区分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>																		

別紙様式 7

整理番号 7

便 益 集 計 表

事業名：森林環境保全整備事業
 事業実施地区名：久慈・閉伊川森林計画区
 （都道府県名：岩手県）

事業実施主体：東北森林管理局
 三陸北部森林管理署

（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	4,388,259	
	流域貯水便益	1,599,780	
	水質浄化便益	2,724,107	
山地保全便益	土砂流出防止便益	5,706,940	
環境保全便益	炭素固定便益(樹木固定分)	1,518,107	
	炭素固定便益(森林土壌蓄積分)	334,594	
木材生産等便益	木材生産等経費縮減便益	29,704	
	木材利用増進便益	5,486	
	木材生産・確保増進便益	1,602,797	
	木材生産確保・増進便益(森林整備分)	388,655	
	木材生産確保・増進便益(路網整備分)	1,214,142	
森林整備経費縮減等便益	造林作業経費縮減便益	41,060	
	治山経費縮減便益	0	
	森林管理等経費縮減便益	10,404	
	森林整備促進便益	306,334	
災害等軽減便益	災害復旧経費縮減便益	0	
維持管理費縮減便益		0	
総便益(B)		18,267,572	
総費用(C)		3,878,133	
費用便益比(B/C)		4.71	

整理番号 7

事業費集計表

事業名: 森林環境保全整備事業
 事業実施地区名: 久慈・閉伊川森林計画区
 (都道府県名: 岩手県)

事業実施主体: 東北森林管理局
 三陸北部森林管理署

(単位: 千円)

年度	事業費			年度	事業費			
着手年度		x	1.00	54	0	x	0.12	0
1	582,001	x	0.96	55	0	x	0.12	0
2	618,044	x	0.92	56	0	x	0.11	0
3	808,213	x	0.89	57	0	x	0.11	0
4	770,653	x	0.85	58	0	x	0.10	0
5	716,844	x	0.82	59	0	x	0.10	0
6	130,932	x	0.79	60	0	x	0.10	0
7	98,631	x	0.76	61	0	x	0.09	0
8	66,330	x	0.73	62	0	x	0.09	0
9	34,029	x	0.70	63	0	x	0.08	0
10	20,687	x	0.68	64	0	x	0.08	0
11	19,857	x	0.65	65	0	x	0.08	0
12	19,857	x	0.62	66	0	x	0.08	0
13	19,857	x	0.60	67	0	x	0.07	0
14	19,857	x	0.58	68	0	x	0.07	0
15	53,716	x	0.56	69	0	x	0.07	0
16	64,125	x	0.53	70	0	x	0.06	0
17	64,125	x	0.51	71	0	x	0.06	0
18	64,125	x	0.49	72	0	x	0.06	0
19	64,125	x	0.47	73	0	x	0.06	0
20	11,307	x	0.46	74	0	x	0.05	0
21	2,850	x	0.44	75	0	x	0.05	0
22	2,850	x	0.42	76	0	x	0.05	0
23	2,850	x	0.41	77	0	x	0.05	0
24	2,850	x	0.39	78	0	x	0.05	0
25	2,850	x	0.38	79	0	x	0.05	0
26	8,524	x	0.36	80	0	x	0.04	0
27	8,524	x	0.35	81	0	x	0.04	0
28	8,524	x	0.33	82	0	x	0.04	0
29	8,524	x	0.32	83	0	x	0.04	0
30	138,868	x	0.31	84	0	x	0.04	0
31	132,672	x	0.30	85	0	x	0.04	0
32	132,672	x	0.29	86	0	x	0.03	0
33	132,672	x	0.27	87	0	x	0.03	0
34	132,672	x	0.26	88	0	x	0.03	0
35	2,328	x	0.25	89	0	x	0.03	0
36	898	x	0.24	90	0	x	0.03	0
37	898	x	0.23	91	0	x	0.03	0
38	898	x	0.23	92	0	x	0.03	0
39	898	x	0.22	93	0	x	0.03	0
40	96,396	x	0.21	94	0	x	0.03	0
41	96,396	x	0.20	95	0	x	0.02	0
42	96,114	x	0.19	96	0	x	0.02	0
43	96,114	x	0.19	97	0	x	0.02	0
44	95,999	x	0.18	98	0	x	0.02	0
45	250	x	0.17	99	0	x	0.02	0
46	0	x	0.16	100	0	x	0.02	0
47	0	x	0.16	101	0	x	0.02	0
48	0	x	0.15	102	0	x	0.02	0
49	0	x	0.15	103	0	x	0.02	0
50	0	x	0.14	104	0	x	0.02	0
51	0	x	0.14					
52	0	x	0.13					
53	0	x	0.13					
				合計	5,452,406			3,878,133
C=					3,878,133	千円		

森林環境保全整備事業 久慈・閉伊川森林計画区(岩手県) 事業概要図

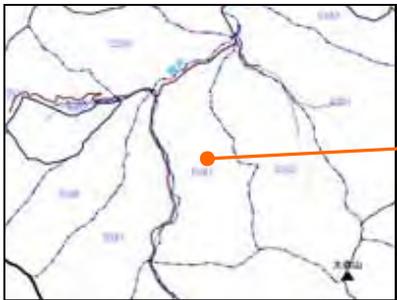
久慈・閉伊川森林計画区位置図



主な整備位置図



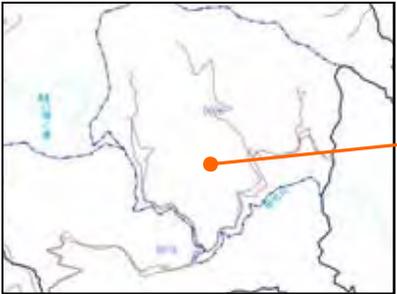
上大板屋国有林



森林整備状況(植付)



亀ヶ森国有林



路網整備状況(林業専用道)



南田代山国有林



森林整備状況(下刈)



砂合国有林



森林整備状況(間伐)

