

事前評価個表

整理番号	4
------	---

地域（地区）名	くじへいがわ 久慈・閉伊川	事業名	森林環境保全整備事業
計画策定主体	岩手県	対象市町村	みやこ 宮古市ほか7市町村
事業実施期間	R4年度～R8年度（5年間）	事業実施主体	県、市町村、森林組合、森林所有者等

事業の概要・目的	<p>本地区は、岩手県の沿岸北部に位置しており、東は太平洋、北は青森県に接する2市3町3村を包括する。</p> <p>本地区の森林面積は333千ha（森林率89%）、対象民有林は241千ha（森林全体の72%）、うち人工林は82千ha（人工林率34%）となっている。</p> <p>人工林の齢級構成は、Ⅷ～Ⅻ齢級が全体の69%を占めており、森林資源は成熟しつつある一方で、間伐が必要なⅣ～Ⅹ齢級の森林が50%を占めており、健全な森林を育成していくうえでも間伐等の森林整備が必要となっている。</p> <p>しかしながら、近年、林業採算性の低下や森林所有者の経営意欲の減退により、手入れが遅れた森林が増加するなど、森林のもつ水源涵養等の公益的機能の発揮に支障をきたすおそれがある。</p> <p>このため、久慈・閉伊川地域森林環境保全整備事業計画を作成し、これに基づき、意欲と実行力を有する林業事業者等による、集約化された計画的な森林施業の実施を促進する必要がある。</p> <p>具体的には、本計画に基づき、本事業による効率的な施業に不可欠な林業専用道の整備と再造林や搬出間伐等の森林整備を一体的・計画的に実施する。</p>
事業内容・事業費	<p>森林整備：4,190ha 人工造林、下刈り、枝打ち、除伐、間伐等</p> <p>路網整備：4,249m 林道開設</p> <p>総事業費：2,124,607千円（税抜き 1,931,461千円）</p>
費用便益分析結果	<p>$B/C = 4.60$</p> <p>（総便益（B）＝15,273,225千円、総費用（C）＝3,320,628千円）</p>
評価結果	<p>必要性：森林の公益的機能を高度に発揮させるための再造林や間伐等の事業であることから、必要な計画である。</p> <p>効率性：費用対効果の分析結果から十分な効率性が認められる。</p> <p>有効性：計画的な森林整備により水源涵養や県土保全等の機能の確保に加え、林業専用道等の開設等により間伐材の搬出量の増加が期待されることから、有効な計画である。</p>

便 益 集 計 表

(森林整備事業)

事業名：森林環境保全整備事業

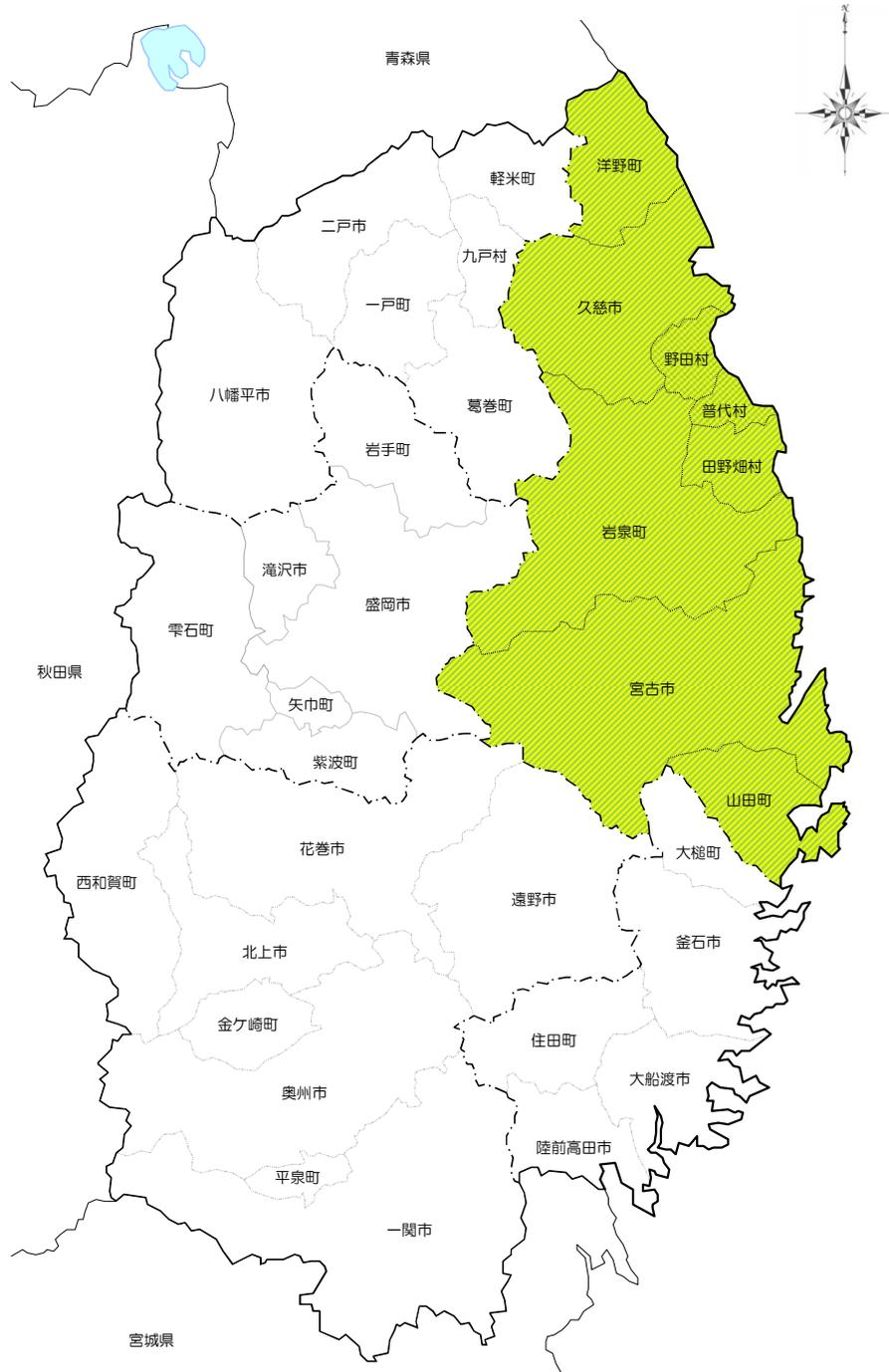
都道府県名：岩手県

地域(地区)名：久慈・閉伊川

(単位：千円)

大 区 分	中 区 分	評価額	備 考
水源涵養便益	洪水防止便益	3,904,678	
	流域貯水便益	886,847	
	水質浄化便益	3,329,211	
山地保全便益	土砂流出防止便益	3,271,977	
環境保全便益	炭素固定便益	1,557,889	
木材生産等便益	木材生産経費縮減便益	42,102	
	木材利用増進便益	10,223	
	木材生産確保・増進便益	2,037,657	
森林整備経費縮減等便益	森林整備促進便益	133,904	
一般交通便益	走行時間短縮便益	31,017	
	走行経費減少便益	13,779	
森林の総合利用便益	アクセス時間短縮等便益	8,448	
災害等軽減便益	災害復旧経費縮減便益	39,456	
維持管理費縮減便益		6,037	
総 便 益 (B)		15,273,225	
総 費 用 (C)		3,320,628	
費用便益比	$B \div C = \frac{15,273,225}{3,320,628} = 4.60$		

森林環境保全整備事業 久慈・閉伊川地域(岩手県)概要図



凡例	
	森林計画区界
	事業区域
	森林整備