

事前評価個表

整理番号	11
------	----

地域（地区）名	ちゅうえつ 中越	事業名	森林環境保全整備事業
計画策定主体	新潟県	対象市町村	ながおが 長岡市ほか 15 市町村
事業実施期間	R5 年度～R9 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、県の中央部に位置し、10 市 4 町 2 村からなる地域である。南端から東端にかけては、三国山、谷川岳が連なり、さらに北方へ延びる越後山脈などが県境をなし、西端は日本海と接している。</p> <p>本地区の総面積 501,955ha のうち、森林面積は 337,221ha（うち民有林面積 232,471ha）で、森林率は 67.2%、このうち民有林における人工林面積は 54,148ha（人工林率 23.3%）で、スギが 97.2%を占めている。</p> <p>人工林の齢級構成は、13 齢級以上が 45%を占め伐採適期を迎える高齢級の人工林が増加してきている。</p> <p>本地域は、冬期に多量の降雪があり、下流域へ生活用水や農業用水を供給する重要な水源地であるため、間伐の適切な実施や主伐後の確実な更新等により、水源涵養機能や地球環境保全機能等といった森林の有する公益的機能の維持増進を図りつつ、森林資源の持続的な利用を推進していく必要がある。</p> <p>本事業では、森林の有する多面的機能の維持増進を図るため、中越森林環境保全整備事業計画に基づく、計画的な間伐や再造林等の森林整備事業を実施する。</p>
事業内容・事業費	<p>森林整備：1,901ha</p> <p style="text-align: center;">人工造林、下刈り、雪起し、枝打ち、除伐、保育間伐、間伐等</p> <p>総事業費：1,092,275 千円（税抜き 992,977 千円）</p>
費用便益分析結果	<p>$B/C = 4.69$</p> <p>（総便益（B）=7,085,866 千円、総費用（C）=1,511,888 千円）</p>
評価結果	<p>必要性：森林の有する水源涵養機能や地球環境保全機能等といった公益的機能の持続的な発揮を図るためには、間伐や再造林等森林の整備及び保全を進める必要があり、事業の必要性が認められる。</p> <p>効率性：費用便益分析結果から十分な効率性が認められるとともに、計画的な森林整備を推進することとしており、事業の効率性が認められる。</p> <p>有効性：森林整備によって、森林の有する水源涵養機能や地球環境保全機能といった公益的機能及び木材等生産機能の維持増進が図られるため、事業の有効性が認められる。</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：新潟県

地域(地区)名：ちゅうえつ
中越

(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	1,282,048	
	流域貯水便益	511,506	
	水質浄化便益	1,880,832	
山地保全便益	土砂流出防止便益	1,034,946	
環境保全便益	炭素固定便益	1,509,564	
木材生産等便益	木材生産確保・増進便益	866,970	
総 便 益 (B)		7,085,866	
総 費 用 (C)		1,511,888	
費用便益比	$B \div C = \frac{7,085,866}{1,511,888} = 4.69$		

森林環境保全整備事業 中越地域(新潟県)

