

事前評価個表

整理番号	5 4
------	-----

地域（地区）名	<small>きそがわ</small> 木曽川地域	事業名	森林環境保全整備事業
計画策定主体	岐阜県	対象市町村	恵那市ほか6市町
事業実施期間	H23 ~ H27（5年間）	事業実施主体	市町村、森林組合、森林所有者等

事業の概要・目的	<p>木曽川森林計画区（以下「計画区」という。）は、岐阜県の南東部に位置し、大きく分けて可児地区（可児市、可児郡御嵩町）、土岐地区（多治見市、瑞浪市、土岐市）、恵那地区（恵那市、中津川市）の3地区からなる6市1町で構成されている。計画区東部ではヒノキを中心とした人工林が比較的多く見られ、特に、計画区北東部は、日本屈指の銘柄材である「東濃桧」生産地の一角を占める林業地域であり、全国屈指のヒノキ材生産量を誇る岐阜県を支える基盤となっている。</p> <p>森林面積は、計画区の総土地面積170.7千haの74%に当たる124.0千haで、県全体の14%を占めている。内訳は、国有林が22.4千haで18%、民有林が101.6千haで82%となっている。人工林率は、県平均の46%を12ポイント上回る58%で、県内では飛騨川計画区の59%について人工林率が高い地域となっている。また、人工林に占めるヒノキの面積割合が県平均の57%を16ポイント上回る73%と高いことも特徴で、同率が77%の飛騨川計画区とともに東濃桧の主生産地を形成している。</p> <p>現在の森林・林業を取り巻く情勢は、木材自給率及び材価の低迷、林業従事者の高齢化等、厳しい状況にあり、森林の整備状況は低調で、森林が本来持つ国土保全、水源かん養等の公益的機能を十分に発揮できていない。</p> <p>このような状況を踏まえ、本計画区では森林の整備にあたって、木曽川地域森林計画で定める方針を基本として、多面的機能を発揮する森林整備を推進することとする。</p>
事業内容・事業費	<p>森林整備：8,784ha 人工造林、下刈り、除伐、間伐、森林作業道等</p> <p>総事業費：2,680,000千円</p>
費用対効果分析結果	B/C = 5.88
評価結果	<p>必要性：対象林分の賦存状況、森林整備の緊急性から見て必要性が高い。</p> <p>効率性：投下する費用を上回る効果が見込まれることから、事業の効率性が認められる。</p> <p>有効性：間伐を中心とした森林施業を効率的に推進することにより、優良材の安定的な生産に繋がり、また森林の持つ公益的機能がより高度に発揮されることになり、有効性は高い。</p> <p>本計画では、森林の多面的機能を発揮するために必要な森林整備が適切に計画されている。また、効率性、有効性も認められることから、森林環境保全整備事業計画として実施することが適当である。</p>

便 益 集 計 表

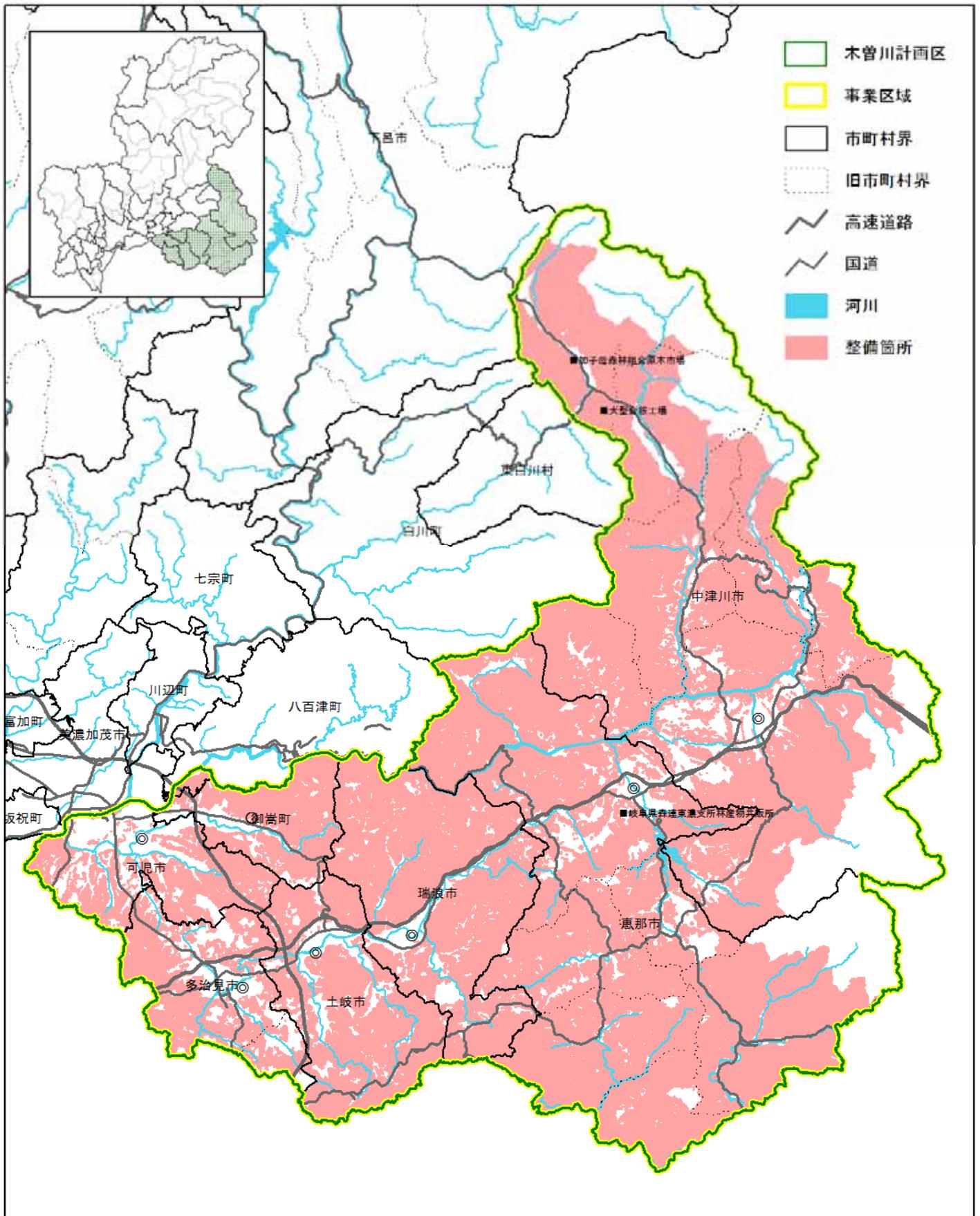
(森林整備事業)

事業名: 森林環境保全整備事業
地域名: 木曾川

岐阜県
(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	4,673,726	
	流域貯水便益	1,510,294	
	水質浄化便益	2,578,368	
山地保全便益	土砂流出防止便益	4,056,097	
	土砂崩壊防止便益	214,117	
環境保全便益	炭素固定便益	3,325,128	
木材生産便益	木材生産確保・促進便益	3,474,500	
総 便 益 (B)		19,832,230	
総 費 用 (C)		3,368,196	
費用便益比	$B \div C = \frac{19,832,230}{3,368,196} = 5.88$		

森林環境保全整備事業 木曾川地域(岐阜県) 概要図



事前評価個表

整理番号	55
------	----

地域（地区）名	湖北地域	事業名	森林環境保全整備事業
計画策定主体	滋賀県	対象市町村	多賀町ほか6市町
事業実施期間	H23～H27（5年間）	事業実施主体	県、造林公社、市町、森林組合等

事業の概要・目的	<p>湖北地域は、県の北部に位置し、名神、北陸の高速道路、琵琶湖線、北陸本線の鉄道など交通網の整備により中京方面はもとより、京阪神・北陸方面への利便性が図られている。</p> <p>地域内の森林は、105,336ha(民有林:94,869ha、国有林:10,467ha、森林率52%)で、人工林が44,628ha(民有林:42,386ha、国有林:2,242ha、人工林率42%(県平均:42%))であり、水源かん養や災害防止機能などの公益的機能を高度に発揮してきた。</p> <p>しかし、近年の森林・林業を取り巻く状況は、林業従事者の減少や高齢化、野生鳥獣被害の発生など極めて厳しく、手入れ不足の森林が増加している。このままでは、水源かん養など森林の持つ多面的機能が十分に発揮されず、県民の暮らしに深刻な影響をもたらすことが懸念される。その一方で、森林資源の充実とともに木材の再生可能な資源としての重要性が高まっている。また地球温暖化防止のための二酸化炭素の吸収源としての役割など以前にも増して森林の持つ多面的機能の発揮への期待が高まっている。</p> <p>このため、森林の多面的機能を十分に発揮させるような森林整備に努め、人工林では環境に配慮しながら木材資源の資源利用を目指し地域の実情に応じた効率的・効果的な森林整備を推進する。</p>
事業内容・事業費	<p>森林整備：8,833ha 人工造林、樹下植栽等、下刈り、枝打ち、除伐、間伐、森林作業道等</p> <p>総事業費：2,530,000千円</p>
費用対効果分析結果	B/C = 2.04
評価結果	<p>必要性：森林の多面的機能の発揮や適正な保育管理の推進からみて必要である。</p> <p>効率性：投下する費用を上回る効果が見込まれることから、事業の効率性が認められる。</p> <p>有効性：水源かん養、国土保全等の機能の維持・増進とともに優良材の安定的な生産にとって有効であり、森林の多面的機能の発揮され安全で安心できる生活の確保が期待できる。</p> <p>本計画では、森林の多面的機能を発揮するために必要な森林整備が適切に計画されている。また、効率性、有効性も認められることから、森林環境保全整備事業計画として実施することが適当である。</p>

便 益 集 計 表

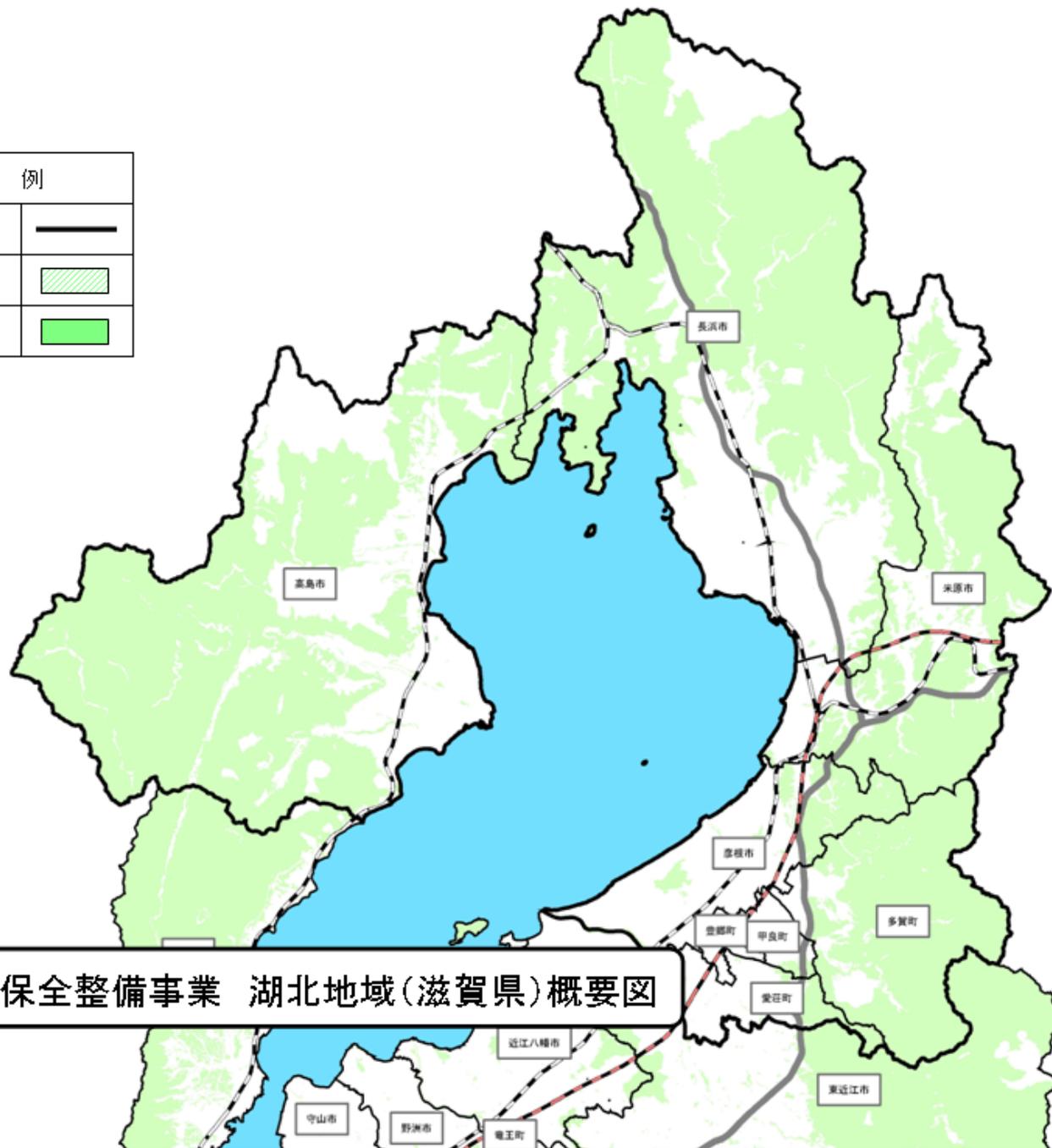
(森林整備事業)

事業名: 森林環境保全整備事業
 地域名: 湖北

滋賀県
 (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	4,467,156	
	流域貯水便益	1,009,925	
	水質浄化便益	1,724,140	
山地保全便益	土砂流出防止便益	3,135,312	
	土砂崩壊防止便益	19,455	
環境保全便益	炭素固定便益	59,228	
木材生産便益	木材生産確保・促進便益	1,749,427	
総 便 益 (B)		12,164,643	
総 費 用 (C)		5,961,444	
費用便益比	$B \div C = \frac{12,164,643}{5,961,444} = 2.04$		

凡 例	
計画区界	—
事業区域	
森林整備	



森林環境保全整備事業 湖北地域(滋賀県)概要図

事前評価個表

整理番号	56
------	----

地域（地区）名	湖南地域	事業名	森林環境保全整備事業
計画策定主体	滋賀県	対象市町村	大津市ほか8市町
事業実施期間	H23～H27（5年間）	事業実施主体	県、造林公社、市町、森林組合等

事業の概要・目的	<p>湖南地域は、県の南部に位置し、京阪神方面への通勤圏内にあり、特に南西部から中央部では住宅開発を中心とした市街地開発が著しい。</p> <p>地域内の森林面積は96,679ha(民有林:89,502ha、国有林:7,177ha、森林率54%)で、人工林が40,274ha(民有林:37,753ha、国有林:2,521ha、人工林率42%(県平均:42%))であり、水源かん養や災害防止などの役割を担ってきたほか、都市化が進んでいることから景観、森林とのふれあいなど保健休養の働きも果たしてきた。</p> <p>しかし、近年の森林・林業を取り巻く状況は、林業従事者の減少や高齢化、野生鳥獣被害の発生など極めて厳しく、手入れ不足の森林が増加している。このままでは、水源かん養など森林の持つ多面的機能が十分に発揮されず、県民の暮らしに深刻な影響をもたらすことが懸念される。その一方で、森林資源の充実とともに木材の再生可能な資源としての重要性が高まっている。また地球温暖化防止のための二酸化炭素の吸収源としての役割など以前にも増して森林の持つ多面的機能の発揮への期待が高まっている。</p> <p>このため、森林の多面的機能を十分に発揮させるような森林整備に努め、人工林では環境に配慮しながら木材資源の資源利用を目指し地域の実情に応じた効率的・効果的な森林整備を推進する。</p>
事業内容・事業費	<p>森林整備：8,077ha 人工造林、樹下植栽等、下刈り、枝打ち、除伐、間伐、森林作業道等</p> <p>総事業費：2,780,000千円</p>
費用対効果分析結果	B/C = 2.03
評価結果	<p>必要性：森林の多面的機能の発揮や適正な保育管理の推進からみて必要である。</p> <p>効率性：投下する費用を上回る効果が見込まれることから、事業の効率性が認められる。</p> <p>有効性：水源かん養、国土保全等の機能の維持・増進とともに優良材の安定的な生産にとって有効であり、森林の多面的機能の発揮され安全で安心できる生活の確保が期待できる。</p> <p>本計画では、森林の多面的機能を発揮するために必要な森林整備が適切に計画されている。また、効率性、有効性も認められることから、森林環境保全整備事業計画として実施することが適当である。</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
 地域名: 湖南

滋賀県
 (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	4,829,360	
	流域貯水便益	1,091,811	
	水質浄化便益	1,863,930	
山地保全便益	土砂流出防止便益	3,389,521	
	土砂崩壊防止便益	20,938	
環境保全便益	炭素固定便益	64,264	
木材生産便益	木材生産確保・促進便益	1,952,423	
総 便 益 (B)		13,212,247	
総 費 用 (C)		6,504,217	
費用便益比	$B \div C = \frac{13,212,247}{6,504,217} = 2.03$		

事前評価個表

整理番号	57
------	----

地域（地区）名	ゆらがわ 由良川地域	事業名	森林環境保全整備事業
計画策定主体	京都府	対象市町村	福知山市ほか7市町
事業実施期間	H23 ~ H27（5年間）	事業実施主体	府、市町、森林組合、林業事業者等

事業の概要・目的	<p>由良川地域は、180千haの民有林が広がり、そのうちの約40%が人工林であり、伐採に適した8から11齢級の森林が54%を占めている。</p> <p>当地域では、平成16年10月の台風23号による土砂災害や風倒木等の大災害を受け、水源かん養機能や土砂災害防止、木材の生産機能をはじめとする森林の公益的機能を向上するため、森林資源を有効に活用しながら、安心・安全で活力ある地域の環境づくりについて地域住民の期待に応えるものとしていく。</p> <p>また、長引く業況の低迷や林業労働者等の高齢化、減少により森林の管理は十分に行き届いておらず、荒廃した森林の再生が喫緊の課題となっている。このような中で、数年前から森林組合等の事業者を中心として利用間伐に取り組んでおり、今後は森林所有者等とさらなる連携を図りながら地域全体において間伐材の有効利用法を検討しつつ、木材消費地への流通を促進し、森林資源の循環利用を図れるよう、利用間伐の推進に取り組むこととする。</p> <p>市町村森林整備計画でも森林施業の遅れが懸念されていることから、本事業実施期間においては、引き続き保育施業を進めるとともに、6,500ha以上の間伐等を実施し、併せて森林作業道を60,000m以上開設することにより、利用間伐を効率的・効果的に進めるよう努める。</p> <p>また、治山事業による保安林整備に係る保育施業、間伐施業との連携を強化し、森林の公益的機能のさらなる向上を図ることとする。</p>
事業内容・事業費	<p>森林整備：8,730ha 人工造林、下刈り、雪起こし、枝打ち、除伐、間伐、森林作業道等</p> <p>総事業費：1,588,000千円</p>
費用対効果分析結果	B/C = 6.68
評価結果	<p>必要性：森林の公益的機能の発揮や適正な保育管理の推進からみて必要である。</p> <p>効率性：投下する費用を上回る効果が見込まれることから、事業の効率性が認められる。</p> <p>有効性：間伐を中心とした森林施業を進め、併せて森林作業道を開設することにより、将来的な利用間伐の効率化も視野に入れた計画であることから有効である。</p> <p>本計画では、森林の公益的機能を発揮するために必要な森林整備が適切に計画されている。また、効率性、有効性も認められることから、森林環境保全整備事業計画として実施することが適当である。</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
 地域名: 由良川

京都府
 (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	7,558,173	
	流域貯水便益	1,674,301	
	水質浄化便益	2,858,360	
山地保全便益	土砂流出防止便益	4,230,374	
	土砂崩壊防止便益	68,140	
環境保全便益	炭素固定便益	1,954,414	
木材生産便益	木材生産確保・促進便益	32,730	
総 便 益 (B)		18,376,492	
総 費 用 (C)		2,749,280	
費用便益比	$B \div C = \frac{18,376,492}{2,749,280} = 6.68$		

森林環境保全整備事業

由良川地域(京都府) 概要図

