

事前評価個表

| | |
|------|----|
| 整理番号 | 67 |
|------|----|

| | | | |
|---------|-------------------------------------|--------|------------|
| 地域（地区）名 | <small>たかはしがわりゆう</small> 高梁川下流地域 | 事業名 | 森林環境保全整備事業 |
| 計画策定主体 | 岡山県 | 対象市町村 | 新見市ほか9市町 |
| 事業実施期間 | H23 ~ H27（5年間） | 事業実施主体 | 県、市、森林組合等 |

| | |
|-----------|---|
| 事業の概要・目的 | <p>高梁川下流地域は県西部に位置し、北部は中国山地を形成する1,000m級前後の山が並び、中南部は500m～600m級の山々が連なった吉備高原山地から、瀬戸内沿岸の平野部に至るまでのなだらかな地形が続いている。地域の森林面積は、地域総面積の67%に当たる164千ha(国有林：11千ha、民有林：153千ha)で、県下森林面積の34%を占めている。民有林の資源内容は、人工林が49千ha、天然林が100千haであり、人工林率は32%と県平均の39%より低いが、3～12歳級の林分が92%を占めており、伐期の長期化に対応して、高齢級森林の適切な間伐の実施と間伐材の搬出利用の促進が大きな課題となっている。また、奥地林等において、間伐が遅れているにもかかわらず放置されたままの森林が多くみられ、未整備森林の解消が必要となっている。また、南部は天然アカマツ林が大部分を占めており、松くい虫被害量は依然高い水準にあることから、伐倒駆除や樹種転換等による対策が求められている。</p> <p>新見市ほか9市町で策定している市町村森林整備計画と整合性を図り、森林の有する多面的機能を総合的にかつ高度に発揮させるため、路網の整備とともに適切な森林施業を実施することにより、公益的機能の維持増進と木材供給量の増大を図る。</p> <p>本計画に基づき森林の配置や年齢構成に応じ整備を行うことによって森林の有する多面的機能の発揮の確保が可能となる。</p> <p>農耕地の多くが森林に隣接していることから、農林業の振興、農林道の整備において関係部局等の連携を図る。また、環境に配慮した施工、コスト縮減等に取り組む。</p> |
| 事業内容・事業費 | <p>森林整備：7,215ha 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：1,975,295千円</p> |
| 費用対効果分析結果 | <p>B/C = 9.02 (総便益(B) = 37,721,413千円、総費用(C) = 4,178,743千円)</p> |
| 評価結果 | <p>必要性：保育対象林分の賦存状況、森林整備の緊急性等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：健全な森林づくり等によって水源かん養、国土保全等の機能の確保はもとより、将来の優良材の安定的生産にとって有効である。</p> <p>森林は多様な機能を有しているが、これら機能を一度失うと回復に長期間を有することから、適時適切な施業を計画的に実施することが不可欠である。 このため、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

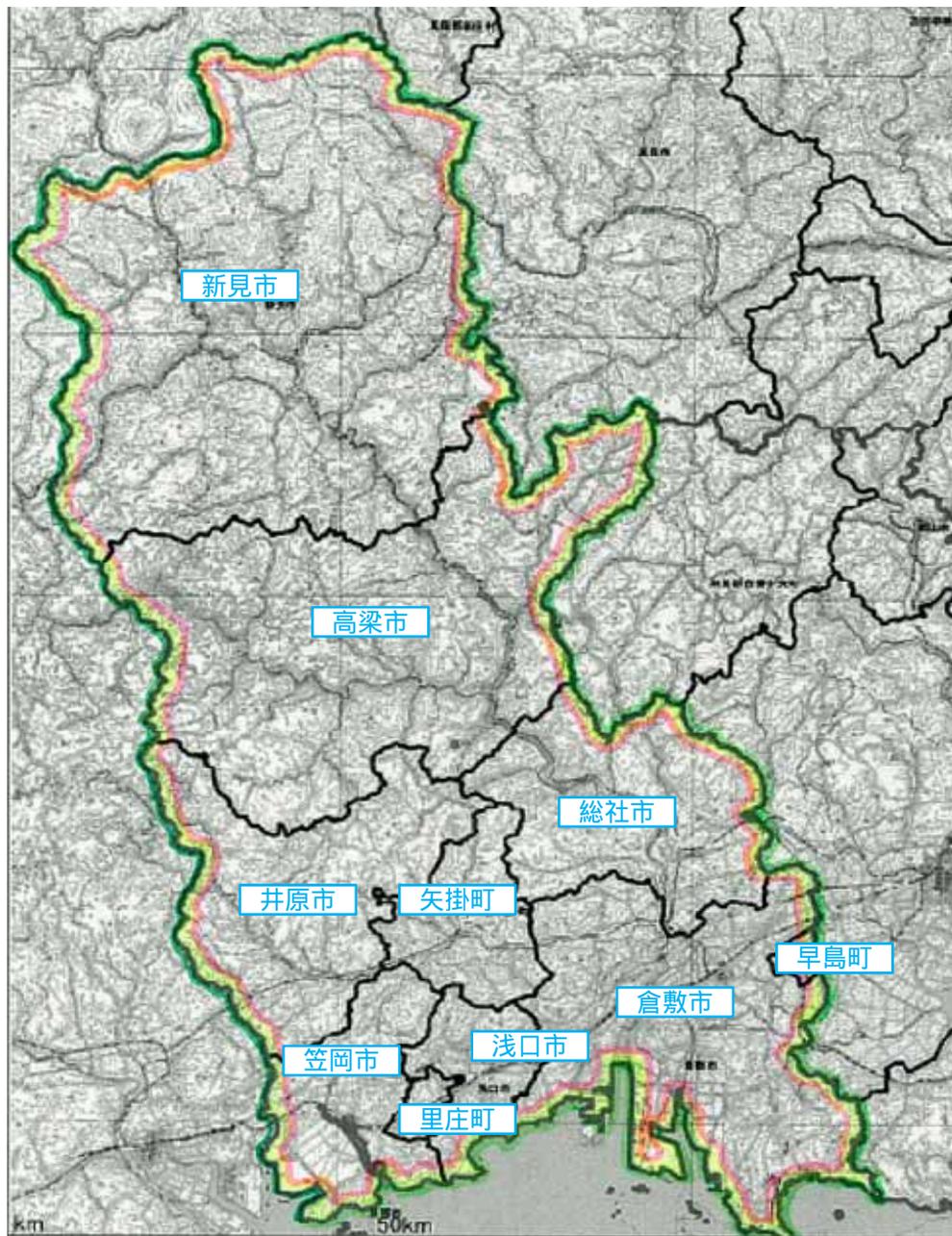
(森林整備事業)

事業名: 森林環境保全整備事業
 地域名: 高梁川下流

岡山県
 (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 | 8,920,454 | |
| | 流域貯水便益 | 3,113,036 | |
| | 水質浄化便益 | 5,314,550 | |
| 山地保全便益 | 土砂流出防止便益 | 12,742,227 | |
| | 土砂崩壊防止便益 | 12,973 | |
| 環境保全便益 | 炭素固定便益 | 3,954,632 | |
| 木材生産便益 | 木材生産確保・増進便益 | 3,663,541 | |
| 総 便 益 (B) | | 37,721,413 | |
| 総 費 用 (C) | | 4,178,743 | |
| 費用便益比 | $B \div C = \frac{37,721,413}{4,178,743} = 9.02$ | | |

森林環境保全整備事業 高梁川下流地域(岡山県) 概要図



| 凡 | 例 |
|----------|---|
| 計 画 区 界 | |
| 事 業 区 域 | |
| 森 林 整 備 | |
| 市役所・町村役場 | |
| | |