

事前評価個表

| | |
|------|---|
| 整理番号 | 5 |
|------|---|

| | | | |
|---------|--------------------------|--------|--|
| 地域（地区）名 | <small>あいづ</small> 会津 | 事業名 | 森林環境保全整備事業 |
| 計画策定主体 | 福島県 | 対象市町村 | <small>あいづわかまつ</small> 会津若松市ほか 16 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>本地域は、福島県の西部に位置する「会津」と呼ばれる地域で、2市11町4村からなり、総土地面積は542,031haで県土の39%を占める。森林面積は446,156haで、民有林が241,205ha（54%）、国有林が204,951ha（46%）となっており、うち民有林の人工林面積は56,456ha（人工林率23%）で、主にスギやカラマツ、アカマツであるが、特産のキリや小面積ながらウルシの造林がみられる。</p> <p>特に間伐等を必要とするⅢ～Ⅶ齢級の林分は、36,399haで人工林の65%を占めており、その適正な管理は急務であるが、林業採算性の悪化や原発事故による放射性物質の影響により森林所有者の林業経営意欲が減退し、継続的かつ適正な森林整備が困難な状況になっている。また、主伐期を迎えつつある人工林の確実な再造林の実施が必要となっている。</p> <p>このため、福島県農林水産業振興計画において、森林の多面的機能の維持・発揮や効率的な森林整備のための林内路網整備を課題としており、適正な間伐等の実施と林業専用道等の整備を進めている。</p> <p>具体的には、会津地域森林環境保全整備事業計画に基づき、10t 積みトラックの走行が可能な規格を有し木材輸送の中核を担う林業専用道等の路網の整備と再造林等の森林整備を一体的・計画的に実施する。</p> <p>また、近年、豪雨・台風災害が激甚化・頻発化する中で、強靱で災害に強く災害時に代替路として機能する林道の開設を実施する。</p> |
| 事業内容・事業費 | <p>森林整備：3,474.59ha</p> <p style="padding-left: 40px;">人工造林、樹下植栽等、下刈り、雪起こし、除伐、保育間伐、間伐、更新伐、</p> <p>路網整備：30.87km</p> <p style="padding-left: 40px;">林道開設</p> <p>総事業費：3,574,690 千円（税抜き 3,249,718 千円）</p> |
| 費用便益分析結果 | <p>$B/C = 1.67$</p> <p>（総便益（B）=6,637,644 千円、総費用（C）=3,984,072 千円）</p> |
| 評価結果 | <p>必要性：保育対象林分の状況、伐採跡地の計画的な更新等森林整備の緊急性等から見て必要性が高い。</p> <p>効率性：B/Cが要件を満たしているほか、森林施業に対してコスト削減を実施することとしている。</p> <p>有効性：健全な森林づくり等によって二酸化炭素吸収機能や水源かん養機能、山地災害防止機能等の確保はもとより、保健休養の場として活用される見込みも高く有効である。</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：福島県

地域(地区)名：会津^{あいづ}

(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 | 424,582 | |
| | 流域貯水便益 | 141,281 | |
| | 水質浄化便益 | 525,739 | |
| 山地保全便益 | 土砂流出防止便益 | 386,020 | |
| 環境保全便益 | 炭素固定便益 | 468,662 | |
| 木材生産等便益 | 木材生産経費縮減便益 | 529,458 | |
| | 木材利用増進便益 | 477,592 | |
| | 木材生産確保・増進便益 | 1,027,491 | |
| 森林整備経費等縮減便益 | 造林作業経費縮減便益 | 19,484 | |
| | 森林管理等経費縮減便益 | 29,439 | |
| | 森林整備促進便益 | 2,124,924 | |
| 森林の総合利用便益 | アクセス時間短縮等便益 | 7,437 | |
| | ふれあい機会創出便益 | 95,711 | |
| | 副産物増大便益 | 191,443 | |
| 災害等縮減便益 | 災害時迂回路等確保便益 | 45,972 | |
| | 災害復旧経費縮減便益 | 123,730 | |
| 維持管理費縮減便益 | | 18,679 | |
| 総 便 益 (B) | | 6,637,644 | |
| 総 費 用 (C) | | 3,984,072 | |
| 費用便益比 | $B \div C = \frac{6,637,644}{3,984,072} = 1.67$ | | |

森林環境保全整備事業 会津地域(福島県)

森林整備位置図

