

## 事前評価個表

|                    |  |        |                                |
|--------------------|--|--------|--------------------------------|
| 事業名                | 森林環境保全整備事業（国有林）  | 事業実施期間 | 令和6年度～令和10年度（5年間）              |
| 事業実施地区名<br>（都道府県名） | （まべちがわじょうりゅう）<br>馬淵川上流森林計画区<br>（岩手県）   | 事業実施主体 | 東北森林管理局<br>いわてほくぶ<br>岩手北部森林管理署 |
| 事業の概要・目的           | <p>本事業は、岩手県の北西部に位置する、八幡平市をはじめとする2市2町に所在する約53千haの国有林野を対象としている。</p> <p>本計画区は、西部を奥羽山脈が、東部を北上高地がそれぞれ南北に連なっている。本計画区には、優れた自然環境を有する地域が多く、原生的な天然林等を維持・保全するため国有林野の地域管理経営計画において、「八幡平生物群集保護林」などの保護林を設定しているほか、自然公園法（昭和32年法律第161号）に基づき「十和田八幡平国立公園」が指定されている。さらに、森林レクリエーションの適地が多く、「焼走り自然観察教育林」をはじめとして数多くのレクリエーションの森を設定している。これらの地域は、登山や自然観察等のほか、温泉やスキー場の施設が整っていることから、保健休養の場として多くの人々に利用されている。</p> <p>林業・木材産業については、スギ、カラマツ等の森林資源を利用した木材加工業が発達しているほか、浄法寺漆、しいたけ、木炭といった特用林産物の生産も盛んである。また、近隣地域も含め木質バイオマス発電施設の建設・稼働が進み、木材需要が増加していることから、国有林からの木材の安定供給への期待が高まっている。</p> <p>また、本計画区の国有林野の71%が保安林に指定されており、水源涵養や土砂流出防備等に重要な役割を果たしている。</p> <p>森林の面積は、人工林を中心とする育成林が約22千ha、天然生林が約25千haであり、人工林の主な樹種は、カラマツ(41%)、スギ(39%)となっている。</p> <p>人工林の齢級構成については、12齢級をピークとした一山型であり、10齢級以上の林分が約7割となっており、主伐、間伐を見据えた路網整備や主伐後の確実な更新とその後の保育が必要となっている。</p> <p>このため、本事業は、森林の有する水源涵養機能、土砂流出防止機能、保健文化機能、地球温暖化の防止などの公益的機能の持続的な発揮と併せ、木材の安定供給による地域の活性化にも貢献するため、地域特性や現地の状況、社会情勢及び事業評価の結果を踏まえ、植栽や間伐等の森林整備を積極的に実施するとともに、森林整備の効率的な実施に必要な路網を整備する。</p> <p>なお、事業実施に当たっては、伐採造林の一貫作業システムやコンテナ苗を活用した更新作業、下刈回数の低減、列状間伐の実施等により低コストで効率的な作業を推進するとともに、生物多様性や林地の保全に配慮した森林施業や路網整備に</p> |        |                                |

|                   |   |         |      |         |  |      |         |      |      |         |  |      |        |
|-------------------|---|---------|------|---------|--|------|---------|------|------|---------|--|------|--------|
|                   | <p>おける柵工等木材利用の促進に取り組む。</p> <p>また、地元から、松くい虫等の森林病虫害の拡大防止対策について要望があったことから、関係機関と被害状況の情報共有を図るなど連携した取組を行うとともに、森林被害の適切な防止対策を講じる。また、路網については、災害発生時の緊急避難路としての利用や、国有林と近接する民有林の森林整備を推進する上で重要なアクセス手段となっているとの意見があったことから、既設林道については、引き続き、適切な維持管理を行うとともに、官民一体となった路網の開設に努める。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 主な事業内容 <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>森林整備</td> <td>更新面積</td> <td>1,373ha</td> </tr> <tr> <td></td> <td>保育面積</td> <td>9,439ha</td> </tr> <tr> <td>路網整備</td> <td>開設延長</td> <td>11.83km</td> </tr> <tr> <td></td> <td>改良延長</td> <td>0.13km</td> </tr> </table> </li> <li>・ 総事業費 6,977,334 千円（税抜き 6,343,031 千円）</li> </ul> | 森林整備    | 更新面積 | 1,373ha |  | 保育面積 | 9,439ha | 路網整備 | 開設延長 | 11.83km |  | 改良延長 | 0.13km |
| 森林整備              | 更新面積  | 1,373ha |      |         |  |      |         |      |      |         |  |      |        |
|                   | 保育面積  | 9,439ha |      |         |  |      |         |      |      |         |  |      |        |
| 路網整備              | 開設延長  | 11.83km |      |         |  |      |         |      |      |         |  |      |        |
|                   | 改良延長  | 0.13km  |      |         |  |      |         |      |      |         |  |      |        |
| 費用便益分析            | <p>総便益（B） 20,026,857 千円</p> <p>総費用（C） 8,275,614 千円</p> <p>分析結果（B/C） 2.42</p>  |         |      |         |  |      |         |      |      |         |  |      |        |
| 森林管理局事業評価技術検討会の意見 | <p>効率的な森林整備と路網整備を確実に進めることにより、森林の有する公益的機能の発揮による生活環境の向上と木材生産等を通じた地域振興への寄与が期待されることから、事業実施の必要性が認められる。</p>   |         |      |         |  |      |         |      |      |         |  |      |        |
| 評価結果              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 必要性： 地球温暖化防止対策や国土保全、水源涵養等の公益的機能の発揮や事業の実施を通じて生産されるスギ等の木材を安定供給することにより地域の林業・木材産業の振興に寄与することから、本事業の必要性が認められる。</li> <li>・ 効率性： 森林整備では、一貫作業システム、下刈回数等の低減等による低コストで効率的な作業システムの定着を図ることとしており、路網整備では、開設・改良により森林整備箇所へのアクセス性や集材効率を向上させるなど、効率的な森林整備と路網整備を行うこととしており、費用便益分析の結果からも本事業の効率性が認められる。</li> <li>・ 有効性： 森林の現況や路網の整備状況を踏まえた事業内容であり、計画的な保育等の適切な森林整備や、これと連携した路網整備により、森林の有する公益的機能を十分発揮させるものとなっているほか、完了後の評価結果を踏まえた事業内容となっており、本事業の有効性が認められる。</li> </ul>   |         |      |         |  |      |         |      |      |         |  |      |        |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>新規採択チェックリスト、費用便益分析及び各観点からの評価を踏まえて総合的かつ客観的に検討したところ、森林の重視すべき機能の区分に応じた適切な森林整備が計画されているものと認められる。</p> |
|--|--|

様式1

便 益 集 計 表

(森林整備事業)

事業名：森林環境保全整備事業(国有林)

都道府県名：岩手県

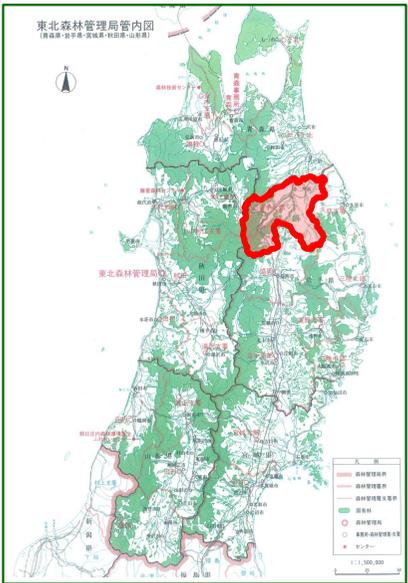
施行箇所：馬淵川上流森林計画区

(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   | 4,781,407  |     |
|             | 流域貯水便益   | 1,004,260  |     |
|             | 水質浄化便益   | 3,937,473  |     |
| 山地保全便益      | 土砂流出防止便益   | 5,864,804  |     |
| 環境保全便益      | 炭素固定便益   | 1,408,176  |     |
| 木材生産等便益     | 木材生産経費縮減便益                                       | 7,094      |     |
|             | 木材利用増進便益   | 10,409     |     |
|             | 木材生産確保・増進便益                                      | 1,647,038  |     |
| 森林整備経費縮減等便益 | 森林整備促進便益   | 1,366,196  |     |
| 総 便 益 (B)   |  | 20,026,857 |     |
| 総 費 用 (C)   |  | 8,275,614  |     |
| 費用便益比       | $B \div C = \frac{20,026,857}{8,275,614} = 2.42$ |            |     |

# 森林環境保全整備事業 馬淵川上流森林計画区（岩手県）岩手北部森林管理署 事業概要図

馬淵川上流森林計画区位置図  
(岩手北部森林管理署)



森林整備位置図

