

## 事前評価個表

| 事業名                   | 森林環境保全整備事業   | 事業計画期間   | 平成28年度～平成32年度   |
|-----------------------|--|--|---|
| 事業実施地区名<br>(都道府県名)    | (ながさきなんぶ)<br>長崎南部森林計画区<br>(長崎県)  | 事業実施主体   | 九州森林管理局<br>長崎森林管理署  |
| 事業の概要・目的              | <p>本事業は長崎県南西部に位置し、雲仙市を含む7市1町からなる面積11,899haの国有林を対象としており、その多くが雲仙天草国立公園、多良岳県立自然公園に指定されている。</p> <p>森林の現況は、人工林を主体とした育成林が5,842ha、天然林が4,907haとなっており、主な樹種としては、針葉樹ではスギ、ヒノキ、アカマツ、広葉樹ではクヌギ、カシ類等となっている。</p> <p>また、本計画区の多くは水源かん養保安林に指定されており、下流域の水がめとして重要な役割を担っているほか、渓谷、豊かな森林景観など豊富な観光資源に恵まれていることから登山など森林レクリエーションや保健休養の場として多くの人に利用されている。</p> <p>このため本事業は、林産物の供給や地域振興への寄与はもとより、国土及び自然環境の保全、生物多様性の保全等にも配慮しつつ、森林吸収源対策としての着実な間伐の実施や主伐後の再生林にも取組み多様で健全な森林の整備と路網整備を併せて実施する。</p> |  |   |
|                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 主な事業内容</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>森林整備</li> <li>路網整備</li> </ul>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>更新面積 6.1 ha</li> <li>保育面積 2,686 ha</li> <li>開設延長 19.7 km</li> <li>改良延長 4.4 km</li> </ul> |
|                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 総事業費</li> </ul>   | 1,224,108 (千円)   |   |
| 費用対効果分析               | <ul style="list-style-type: none"> <li>総 便 益 ( B )</li> <li>総 費 用 ( C )</li> <li>分析結果 ( B / C )</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>15,155,594 (千円)</li> <li>1,394,610 (千円)</li> <li>10.87</li> </ul> |   |
| 森林管理局事業評価<br>技術検討会の意見 | 費用対効果分析の結果、森林・林業情勢、地元の意向、事業コスト削減の取組等、事業の公益性を総合的に検討した結果、事業の実施が妥当である。  |  |   |
| 評価結果                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 必要性：国土の保全や水源の涵養<sup>かん</sup>に加え地球温暖化防止、生物多様性の保全、森林環境教育の推進等の公益的機能の発揮や木材の安定供給が求められている地域であり、事業の必要性が認められる。</li> <li>・ 効率性：費用対効果分析の結果から、事業の効率性が認められる。</li> <li>・ 有効性：国有林の地域別の森林計画に即した事業内容であり、地域の特性を踏まえた計画的な森林整備により、森林の有する機能の発揮が十分図られることから、事業の有効性が認められる。</li> </ul> <p>新規地区採択に当たっての審査項目(チェックリスト)、費用対効果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評価したところ、森林の重視すべき機能に応じた適切な森林整備が効率的に計画されていると認められる。</p>                                    |  |   |

## 別紙様式 7

## 便 益 集 計 表

事業名：森林環境保全整備事業  
 施行箇所：長崎南部森林計画区

都道府県名：長崎

(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  | 4,881,798  |     |
|             | 流域貯水便益  | 1,125,568  |     |
|             | 水質浄化便益  | 3,107,781  |     |
| 山地保全便益      | 土砂流出防止便益  | 3,854,734  |     |
| 環境保全便益      | 炭素固定便益  | 398,640    |     |
| 木材生産等便益     | 木材生産等経費縮減便益                                       | 121,588    |     |
|             | 木材利用増進便益  | 87,292     |     |
|             | 木材生産確保・増進便益                                       | 579,306    |     |
| 森林整備経費縮減等便益 | 造林作業経費縮減便益  | 1,316      |     |
|             | 森林管理等経費縮減便益                                       | 19,986     |     |
|             | 森林整備促進便益  | 973,500    |     |
| 災害等軽減便益     | 維持管理費縮減便益   | 4,085      |     |
| 総便益 (B)     |   | 15,155,594 |     |
| 総費用 (C)     |   | 1,394,610  |     |
| 費用便益比 (B/C) | $B \div C = \frac{15,155,594}{1,394,610} = 10.87$ |            |     |

# 平成27年度 林野公共事業評価

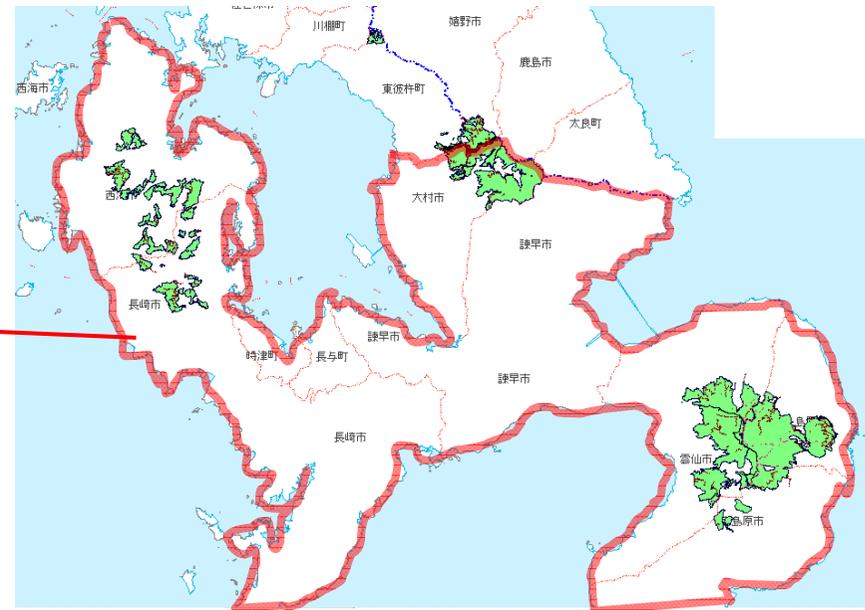
「平成28年度新規採択事業に係る事前評価実施計画区」位置図

(森林環境保全整備事業)



長崎南部森林計画区

(長崎森林管理署管内)



凡例



評価区域

# 長崎南部森林計画区

森林整備

集材作業



造材作業



運材作業



路網整備

路網作設前



路網作設中



路網作設後

