

平成14年度 公共事業再評価調書（フォレストコミュニティ総合整備事業：森林基幹道）

（事業着手後 5年以上経過し継続中の事業）

評価確定日	平成14年11月27日
所管部課名	農林水産部 森林整備課

地区名	事業の概要	1 必要性の観点			2 事業進捗の見込みの観点																																																																																									
		事業の進捗状況	事業を巡る社会経済情勢等の変化	事業の投資効果																																																																																										
<p>【路線名】 初内沢線</p> <p>【所在地】 仙北郡西木村 上桧木内</p>	<p>【事業の目的】 針葉樹の中で保育・間伐対象森林が大半を占め、森林の適正な整備・保全及び効率的な森林施業の推進を図るとともに、森林のもつ公益的機能の発揮に資する。 ・国道「105号」県道「上桧木内玉川線」の自然災害被災時の緊急迂回路として利用する。</p> <p>【総合計画上の位置付け】 「あきた21総合計画」 施策名 豊富な森林資源の循環利用による林業の推進 施策内容 効率的で生産性の高い林業経営体制の整備 施策目標 前期(H12～H14) 林道・基幹作業道密度 6.0m/ha (ほぼ達成の見込み)</p> <p>【事業の内容】 広域基幹林道(奥地)</p> <table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>当初計画内容</th> </tr> <tr> <td>延長</td> <td>4.3 km</td> </tr> <tr> <td>幅員</td> <td>4.0 m</td> </tr> <tr> <td>事業費</td> <td>633 百万円</td> </tr> <tr> <td>事業期間</td> <td>H9～H16</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">区域面積</td> <td>針葉樹</td> <td>264 ha</td> </tr> <tr> <td>広葉樹</td> <td>514 ha</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>778 ha</td> </tr> </table> <p>【採択条件】 利用区域面積 500ha以上：778ha 林業効果指数 1.2以上：2.28 全体計画延長 概ね5km以上：9,055m</p>	項目	当初計画内容	延長	4.3 km	幅員	4.0 m	事業費	633 百万円	事業期間	H9～H16	区域面積	針葉樹	264 ha	広葉樹	514 ha	計	778 ha	<p>【事業の経緯】 H9 事業採択 全体調査 14 百万円 H10 263m 61 百万円 H11 580m 140 百万円 H12 220m 50 百万円 H14 683m 90 百万円 計 3,786m 449 百万円</p> <p>【進捗状況】 H14末投資済事業費 449百万円(70.9%) 完成延長 3.8km(87.6%)</p> <p>【次年度以降計画】 H15以降 534m 184 百万円 H15完成予定</p> <p>【長期継続の理由】 当初から、県全体の予算と地元負担の対応等を考慮し、事業期間8年を見込んでいたが、工事が順調に進捗し、1年早く完成する予定である。</p>	<p>【社会経済情勢の変化】 事業再編に伴い事業名称変更 H13まで 林道開設事業(広域基幹林道) H14～ フォレストコミュニティ総合整備事業(森林基幹道)</p> <p>資源量の変化</p> <table border="1"> <tr> <th></th> <th></th> <th>面積ha</th> <th>蓄積 m³</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">採択時</td> <td>針葉樹</td> <td>261</td> <td>28,086</td> </tr> <tr> <td>広葉樹</td> <td>517</td> <td>55,585</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>778</td> <td>83,671</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">評価時</td> <td>針葉樹</td> <td>264</td> <td>37,285</td> </tr> <tr> <td>広葉樹</td> <td>512</td> <td>57,153</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>776</td> <td>94,438</td> </tr> </table> <p>【地元の意向】 森林整備を早期に実施するため、森林所有者等から完成を望まれている。</p> <p>【環境対策】 平成9年度全体計画調査により植物・獣類・鳥類等について確認。 1. 植物：特に希少、貴重な種は確認されなかった。 2. 獣類：貴重種はニホンカモシカ 3. 鳥類：レッドデータブックに記載されているオオタカを確認。「民有林林道における希少な鳥類の対応マニュアル」に基づき対応する。 また、工事に際しては、法面の緑化や土砂の流出防止等に留意し、環境に配慮して実施している。</p>			面積ha	蓄積 m ³	採択時	針葉樹	261	28,086	広葉樹	517	55,585	計	778	83,671	評価時	針葉樹	264	37,285	広葉樹	512	57,153	計	776	94,438	<p>【整備効果】 当路線の開設に伴い、利用区域内の間伐等が実施され、森林の整備・保全に寄与している。 利用区域内施業実績</p> <table border="1"> <tr> <th>年度</th> <th>主伐</th> <th>間伐</th> <th>植栽</th> <th>下刈等</th> <th>計</th> </tr> <tr> <td>H9</td> <td>6</td> <td>11</td> <td>2</td> <td>17</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>H10</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>19</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>H11</td> <td>1</td> <td>19</td> <td></td> <td>19</td> <td>39</td> </tr> <tr> <td>H12</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td>14</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>H13</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td>15</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>19</td> <td>43</td> <td>6</td> <td>84</td> <td>152</td> </tr> </table> <p>【費用の変化】 事業費に変更はない</p> <p>【効果の変化】 効果算定基礎の変更による。</p> <p>【費用対効果】</p> <table border="1"> <tr> <td>計画時</td> <td>1.14</td> </tr> <tr> <td>再評価時</td> <td>1.47</td> </tr> <tr> <td>採択基準</td> <td>1.00以上</td> </tr> </table>	年度	主伐	間伐	植栽	下刈等	計	H9	6	11	2	17	36	H10	6	1	4	19	30	H11	1	19		19	39	H12	1	12		14	27	H13	5			15	20	計	19	43	6	84	152	計画時	1.14	再評価時	1.47	採択基準	1.00以上	<p>【事業進捗の見込み】 用地提供など事業を推進する上で支障はなく、計画より1年早く平成15年度に完成予定である。</p> <p>3 コスト縮減や代替案立案等の可能性の観点</p> <p>【コスト縮減の可能性】 残事業については、掘削残土の他事業への流用等により、コスト縮減を図りながら、事業の進捗を図る。</p> <p>【代替案立案の可能性】 特になし</p>
項目	当初計画内容																																																																																													
延長	4.3 km																																																																																													
幅員	4.0 m																																																																																													
事業費	633 百万円																																																																																													
事業期間	H9～H16																																																																																													
区域面積	針葉樹	264 ha																																																																																												
	広葉樹	514 ha																																																																																												
	計	778 ha																																																																																												
		面積ha	蓄積 m ³																																																																																											
採択時	針葉樹	261	28,086																																																																																											
	広葉樹	517	55,585																																																																																											
	計	778	83,671																																																																																											
評価時	針葉樹	264	37,285																																																																																											
	広葉樹	512	57,153																																																																																											
	計	776	94,438																																																																																											
年度	主伐	間伐	植栽	下刈等	計																																																																																									
H9	6	11	2	17	36																																																																																									
H10	6	1	4	19	30																																																																																									
H11	1	19		19	39																																																																																									
H12	1	12		14	27																																																																																									
H13	5			15	20																																																																																									
計	19	43	6	84	152																																																																																									
計画時	1.14																																																																																													
再評価時	1.47																																																																																													
採択基準	1.00以上																																																																																													
再評価の結果		対応方針(案)及びその理由		公共事業評価専門委員会の意見																																																																																										
<p style="text-align: center;">継続・中止</p>		<p>【対応方針(案)】 当初計画より1年短縮して、平成15年度の完成を図る。</p> <p>【理由】 平成14年度末で全体延長4,320mの内3,786m(87.6%)の進捗であり、早期に森林の整備・保全を図るため事業継続したい。</p>		<p>「継続」とする県の対応方針を妥当と認めます。</p>																																																																																										