

平成22年度公共事業事前評価調書（簡易型）

（森林整備の効率化による評価）

（区分）国補・県単

事業名	林道事業[森林管理道開設事業(国補)]	事業箇所	南巨摩郡 富士川町 十谷	地区名	足駒峠1号支線	事業主体	山梨県																				
<p>(1) 事業概要</p> <p>①課題・背景 事業実施箇所は、南巨摩郡富士川町十谷の八町山南麓の県有林内に位置し、利用区域9.9haのうち、52%が伐期に達したヒノキを中心とした人工林である。 本路線を整備することにより、この地域において主伐・収穫間伐を主体とした効率的な森林施業が可能となり、適正な森林の維持管理を図る。</p> <p>②整備目標・効果</p> <p>□主要目標</p> <ul style="list-style-type: none"> ○森林整備の効率化 <ul style="list-style-type: none"> ・利用区域内の人工林における伐採対象人工林の割合 $52.2\% \geq 36.5\% \text{※}$ ・利用区域内の人工林率 $100.0\% \geq 69.9\% \text{※}$ ・徒歩で30分以内に到達できる範囲内森林の人工林率 $100.0\% \geq 70.0\% \text{※}$ <p>□副次効果</p> <ul style="list-style-type: none"> ○林業生産力の向上 (新たな輸送ルートの確保及び高性能林業機械の導入による低コスト化) ○防火帯・延焼遮断帯の確保 (延焼防止に資する防火帯の新たな確保：約10m) 				<p>(3) 事業の妥当性評価</p> <p>①公共関与の妥当性（行政が行うべき事業か） <input checked="" type="checkbox"/> 妥当・妥当でない ・森林・林業基本法第9条に規定。「森林所有者等の責務」に該当</p> <p>②事業執行主体の妥当性（県が行うべきか） <input checked="" type="checkbox"/> ・県有林内の林道であり、森林所有者として県の実施が妥当である。</p> <p>③経済妥当性 費用便益費 便益(B)／費用(C) = $1.83 > 1.0$ ・便益(B) = 269,297千円 費用(C) = 146,781千円</p> <p>④事業実施・規模の妥当性 ・基幹となる足駒峠線を補完する林業専用道であり、計画的な主伐・収穫間伐を実施するうえで延長・幅員とも妥当である。</p> <p>⑤整備手法の有効性 ・森林に設置する道路として林業専用道が適当である。</p> <p>⑥環境負荷への配慮 ・地形に沿った線形を採用し、用地の伐開幅は最小となるよう留意する。 ・雨水等の排水処理は、短区間で行う計画とする。</p> <p>⑦事業計画の熟度 ・利用区域は全て県有林であり県有林管理計画に基づく事業計画である。</p> <p><妥当性評価> ・7項目全て妥当であることから、妥当と判断する。</p> <p>(4) 事業間優先度評価 ・貢献度ランク：a、副次効果ランク：1 ∴優先度評価：S I</p> <p>総合評価 ・(3)及び(4)の結果から実施</p>																							
<p>(2) 整備内容と整備量</p> <p>①整備内容 林業専用道開設 L=4,350m、W=4.0m</p> <p>②整備期間 平成23年度～平成27年度</p> <p>③総事業費 132百万円 (国費59.4百万円) (45/100) (県費72.6百万円) (55/100)</p> <p>④全体計画</p> <table border="0"> <tr> <td>平成23年度</td> <td>開設</td> <td>L = 550m</td> <td>26百万円</td> </tr> <tr> <td>平成24年度</td> <td>開設</td> <td>L = 550m</td> <td>20百万円</td> </tr> <tr> <td>平成25年度</td> <td>開設</td> <td>L = 550m</td> <td>20百万円</td> </tr> <tr> <td>平成26年度</td> <td>開設</td> <td>L = 1,350m</td> <td>36百万円</td> </tr> <tr> <td>平成27年度</td> <td>開設</td> <td>L = 1,350m</td> <td>30百万円</td> </tr> </table> <p>⑤既整備内容・期間・事業費 なし。</p>				平成23年度	開設	L = 550m	26百万円	平成24年度	開設	L = 550m	20百万円	平成25年度	開設	L = 550m	20百万円	平成26年度	開設	L = 1,350m	36百万円	平成27年度	開設	L = 1,350m	30百万円	<p>【事業位置図等】</p> <p style="text-align: right;">省略</p>			
平成23年度	開設	L = 550m	26百万円																								
平成24年度	開設	L = 550m	20百万円																								
平成25年度	開設	L = 550m	20百万円																								
平成26年度	開設	L = 1,350m	36百万円																								
平成27年度	開設	L = 1,350m	30百万円																								