

平成20年度公共事業等事前評価調書（簡易型）

（森林機能の維持・向上による評価）

（区分） 国補 県単

事業名	奥地保安林保全緊急対策事業 (通常地域)	事業箇所	<b>葦崎市 円野町 下円井</b>	地区名	<small>とざわがわじようりゆう</small> 戸沢川 上流	事業主体	山梨県																				
<p>(1) 事業概要</p> <p>① 課題・背景</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・本箇所は、葦崎市円野町入野地区を流れる一級河川釜無川の支流に位置し、山地災害危険地区に指定されている。</li> <li>・下層植生の乏しい林分では表土流出が発生し森林の荒廃が進行するとともに、平成19年の台風及び連年の降雨により溪岸浸食も顕著で、森林機能の低下が著しい。</li> </ul> <p>② 整備目標・効果</p> <p>□ 主要目標 ○ 森林機能の維持・向上</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">要整備森林の状況</td> <td style="text-align: right;">5 ≥ 3 ※</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">林分密度</td> <td style="text-align: right;">0.8 ≥ 0.8 ※</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">山地荒廃率</td> <td style="text-align: right;">1.9 ≥ 0.5 ※</td> </tr> </table> <p>□ 副次目標 ○ 土石流被害の防止</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">保全対象 人家 20戸</td> <td style="padding-left: 20px;">県道 1000 m</td> <td style="padding-left: 20px;">林道 1200 m</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">緊急度・危険度</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">11点 ≥ 10点 ※</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">被害軽減額</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">518百万円 ≥ 340百万円※</td> </tr> </table> <p>□ 副次効果</p> <p style="text-align: right;">※：評価基準値</p>				要整備森林の状況	5 ≥ 3 ※	林分密度	0.8 ≥ 0.8 ※	山地荒廃率	1.9 ≥ 0.5 ※	保全対象 人家 20戸	県道 1000 m	林道 1200 m	緊急度・危険度	11点 ≥ 10点 ※		被害軽減額	518百万円 ≥ 340百万円※		<p>(3) 事業の妥当性評価 <span style="float: right;">妥当・妥当でない</span></p> <p>① 公共関与の妥当性（行政が行うべき事業か） <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・森林法第41条第1項に規定された「保安施設事業」に該当</li> </ul> <p>② 事業執行主体の妥当性（県が行うべきか） <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・森林法第41条第3項の規定により都道府県知事が整備</li> </ul> <p>③ 経済妥当性 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></p> <p style="padding-left: 20px;">費用便益費 便益(B) / 費用(C) = 2.99 &gt; 1.0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・便益(B) = 909百万円</li> <li>・費用(C) = 304百万円</li> </ul> <p>④ 事業実施・規模の妥当性 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・要整備森林 7ha の整備を実施し、森林状態 5（林内暗く下層植生なし）から 1（林内明るく立体的樹冠を構成）へ導く</li> </ul> <p>⑤ 整備手法の有効性 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・保安林機能の回復を図る目的から治山事業による整備が有効</li> </ul> <p>⑥ 環境負荷への配慮 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・施工中は廻排水を設置し水質汚濁及び水量確保を図る。</li> <li>・動植物の希少種の保護にも留意する。</li> </ul> <p>⑦ 事業計画の熟度 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・県有林であり問題なし</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>総合評価</b> <span style="float: right;">[貢献度ランク：a] <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></p>								
要整備森林の状況	5 ≥ 3 ※																										
林分密度	0.8 ≥ 0.8 ※																										
山地荒廃率	1.9 ≥ 0.5 ※																										
保全対象 人家 20戸	県道 1000 m	林道 1200 m																									
緊急度・危険度	11点 ≥ 10点 ※																										
被害軽減額	518百万円 ≥ 340百万円※																										
<p>(2) 整備内容と整備量</p> <p>① 整備内容 森林整備 10ha 谷止工 8基 山腹工 0.30ha</p> <p>② 整備期間 平成21年度～平成25年度</p> <p>③ 総事業費 328百万円（国費161百万円）（補助率1/2）</p> <p>④ 全体計画</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">平成21年度</td> <td style="padding-left: 20px;">谷止工 2基</td> <td style="padding-left: 20px;">森林整備 4ha</td> <td style="text-align: right;">76百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">平成22年度</td> <td style="padding-left: 20px;">谷止工 1基</td> <td style="padding-left: 20px;">山腹工 0.3ha</td> <td style="text-align: right;">66百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">平成23年度</td> <td style="padding-left: 20px;">谷止工 1基</td> <td style="padding-left: 20px;">森林整備 6ha</td> <td style="text-align: right;">54百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">平成24年度</td> <td style="padding-left: 20px;">谷止工 2基</td> <td></td> <td style="text-align: right;">66百万円</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">平成25年度</td> <td style="padding-left: 20px;">谷止工 2基</td> <td></td> <td style="text-align: right;">66百万円</td> </tr> </table> <p>⑤ 既整備内容・期間・事業費</p> <p style="padding-left: 20px;">谷止工 6基 平成9年～平成11年 165百万円</p>				平成21年度	谷止工 2基	森林整備 4ha	76百万円	平成22年度	谷止工 1基	山腹工 0.3ha	66百万円	平成23年度	谷止工 1基	森林整備 6ha	54百万円	平成24年度	谷止工 2基		66百万円	平成25年度	谷止工 2基		66百万円	<p>【事業位置図等】</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">省 略</p>			
平成21年度	谷止工 2基	森林整備 4ha	76百万円																								
平成22年度	谷止工 1基	山腹工 0.3ha	66百万円																								
平成23年度	谷止工 1基	森林整備 6ha	54百万円																								
平成24年度	谷止工 2基		66百万円																								
平成25年度	谷止工 2基		66百万円																								