

平成20年度公共事業等事前評価調書（簡易型）

（土石流被害の防止による評価）

（区分） 国補 県単

事業名	復旧治山事業（通常地域）	事業箇所	中央市 関原	地区名	<small>せきはら</small> 関原	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、中央市南部の関原地区を流れる一級河川笛吹川の支流に位置し、山地災害危険地区に指定されている。</li> <li>・流域内は、連年の降雨により溪岸浸食が発生し拡大を続けており、溪床内には不安定土砂が異常堆積している。</li> </ul> <p>② 整備目標・効果</p> <p>□ 主要目標    ○ 土石流被害の防止</p> <p style="margin-left: 20px;">             保全対象 人家 30戸 田畑 8ha 市道 1,000m              水道施設 1箇所 公共施設 1棟              緊急度・危険度 11 ≧ 10点 ※              被害軽減額 361 ≧ 340 百万円 ※         </p> <p>□ 副次効果</p> <p style="margin-left: 20px;">○ 飲雑用水の安定供給</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">※：評価基準値</p>				<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="margin-left: 20px;">費用便益費 便益(B) / 費用(C) = 5.05 &gt; 1.0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・便益(B) = 1,098 百万円</li> <li>・費用(C) = 217 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>・堆積土砂の流出防止</li> <li style="margin-left: 20px;">土砂流出防止率 33% → 70%</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防止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>・地元中央市からの強い要望あり</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>																								
<p>(2) 整備内容と整備量</p> <p>① 整備内容 谷止工 9基</p> <p>② 整備期間 平成21年度～平成23年度</p> <p>③ 総事業費 224百万円（国費110百万円）（補助率 1/2）</p> <p>④ 全体計画</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">平成21年度</td> <td style="width: 15%;">谷止工 4基</td> <td style="width: 70%; text-align: right;">98百万円</td> </tr> <tr> <td>平成22年度</td> <td>谷止工 3基</td> <td style="text-align: right;">82百万円</td> </tr> <tr> <td>平成23年度</td> <td>谷止工 2基</td> <td style="text-align: right;">44百万円</td> </tr> </table> <p>⑤ 既整備内容・期間・事業費</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">谷止工 1基</td> <td style="width: 15%;">昭和53年</td> <td style="width: 70%; text-align: right;">12百万円</td> </tr> <tr> <td>谷止工 1基</td> <td>昭和54年</td> <td style="text-align: right;">13百万円</td> </tr> <tr> <td>谷止工 1基</td> <td>平成元年</td> <td style="text-align: right;">25百万円</td> </tr> <tr> <td>谷止工 1基</td> <td>平成2年</td> <td style="text-align: right;">30百万円</td> </tr> </table>				平成21年度	谷止工 4基	98百万円	平成22年度	谷止工 3基	82百万円	平成23年度	谷止工 2基	44百万円	谷止工 1基	昭和53年	12百万円	谷止工 1基	昭和54年	13百万円	谷止工 1基	平成元年	25百万円	谷止工 1基	平成2年	30百万円	<p>【事業位置図等】</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em; margin-top: 20px;">省 略</p>			
平成21年度	谷止工 4基	98百万円																										
平成22年度	谷止工 3基	82百万円																										
平成23年度	谷止工 2基	44百万円																										
谷止工 1基	昭和53年	12百万円																										
谷止工 1基	昭和54年	13百万円																										
谷止工 1基	平成元年	25百万円																										
谷止工 1基	平成2年	30百万円																										