

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（火山地域）	事業箇所	北杜市大泉町西井出	地区名	かわまたがわにしざわ 川俣川西沢	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、北杜市大泉町西井出地区を流れる一級河川川俣川の支流である。</li> <li>・流域内は、連年の降雨により発生した溪岸侵食が拡大を続けるとともに、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>    保全対象 人家 18 戸 県道 200 m 林道 500 m                   用水路 100 m</p> <p>                  緊急度・危険度                   10 ≥ 10 点 ※                   被害軽減額                   446 ≥ 340 百万円 ※</p> <p>□ 副次効果 ○ 飲雑用水の安定供給</p> <p style="text-align: right;">※：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>費用便益費 便益(B) / 費用(C) = 2.18 &gt; 1.0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・便益(B) = 671 百万円</li> <li>・費用(C) = 308 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及び山腹崩壊地の復旧</li> <li>土砂流出防止率 43% → 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及び水量確保を図る。</li> <li>・動植物の希少種の保護に留意する。</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>・地元北杜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]</span></p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>																															
<p>(2) 整備内容と整備量</p> <p>① 整備内容 谷止工 13 基</p> <p>② 整備期間 平成 21 年度～平成 24 年度</p> <p>③ 総事業費 328 百万円（国費 176 百万円）（補助率 5.5/10）</p> <p>④ 全体計画</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">平成 21 年度</td> <td style="width: 40%;">谷止工 3 基</td> <td style="width: 40%;">77 百万円</td> </tr> <tr> <td>平成 22 年度</td> <td>谷止工 3 基</td> <td>77 百万円</td> </tr> <tr> <td>平成 23 年度</td> <td>谷止工 4 基</td> <td>97 百万円</td> </tr> <tr> <td>平成 24 年度</td> <td>谷止工 3 基</td> <td>77 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: 20%;">床固工（練）</td> <td style="width: 20%;">10 基</td> <td style="width: 20%;">昭和 31 年～昭和 35 年</td> <td style="width: 40%;">11 百万円</td> </tr> <tr> <td>床固工（コ）</td> <td>2 基</td> <td>昭和 42 年</td> <td>9 百万円</td> </tr> <tr> <td>床固工（鋼）</td> <td>1 基</td> <td>昭和 49 年</td> <td>11 百万円</td> </tr> <tr> <td>山腹工</td> <td>1.1ha</td> <td>昭和 31 年～昭和 32 年</td> <td>3 百万円</td> </tr> </table>				平成 21 年度	谷止工 3 基	77 百万円	平成 22 年度	谷止工 3 基	77 百万円	平成 23 年度	谷止工 4 基	97 百万円	平成 24 年度	谷止工 3 基	77 百万円	床固工（練）	10 基	昭和 31 年～昭和 35 年	11 百万円	床固工（コ）	2 基	昭和 42 年	9 百万円	床固工（鋼）	1 基	昭和 49 年	11 百万円	山腹工	1.1ha	昭和 31 年～昭和 32 年	3 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 3 基	77 百万円																																	
平成 22 年度	谷止工 3 基	77 百万円																																	
平成 23 年度	谷止工 4 基	97 百万円																																	
平成 24 年度	谷止工 3 基	77 百万円																																	
床固工（練）	10 基	昭和 31 年～昭和 35 年	11 百万円																																
床固工（コ）	2 基	昭和 42 年	9 百万円																																
床固工（鋼）	1 基	昭和 49 年	11 百万円																																
山腹工	1.1ha	昭和 31 年～昭和 32 年	3 百万円																																