

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	北杜市白州町横手	地区名	前山 <small>まえやま</small>	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"> 本箇所は、北杜市白州町横手地区を流れる一級河川大武川の支流に位置し、山地災害危険地区に指定されている。 流域内は、連年の降雨により発生した山腹崩壊が拡大を続けるとともに山腹崩壊地より発生した不安定土砂が溪床内に異常堆積している。 <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 30 戸 県道 700 m 林道 500 m</p> <p> 緊急度・危険度 12 ≧ 10 点 ※</p> <p> 被害軽減額 456 ≧ 340 百万円 ※</p> <p>□ 副次効果</p> <p style="text-align: right;">※：評価基準値</p>				<p>(3) 事業の妥当性評価 妥当・妥当でない</p> <p>① 公共関与の妥当性（行政が行うべき事業か） <input type="checkbox"/> ○ <input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> 森林法第41条第1項に規定された「保安施設事業」に該当 <p>② 事業執行主体の妥当性（県が行うべきか） <input type="checkbox"/> ○ <input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> 森林法第41条第3項の規定により都道府県知事が整備 <p>③ 経済妥当性 <input type="checkbox"/> ○ <input type="checkbox"/></p> <p>費用便益費 便益(B) / 費用(C) = 7.43 > 1.0</p> <ul style="list-style-type: none"> 便益(B) = 1,095 百万円 費用(C) = 147 百万円 <p>④ 事業実施・規模の妥当性 <input type="checkbox"/> ○ <input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> 堆積土砂の流出防止及び山腹崩壊地の復旧 土砂流出防止率 30% → 70% <p>⑤ 整備手法の有効性 <input type="checkbox"/> ○ <input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>⑥ 環境負荷への配慮 <input type="checkbox"/> ○ <input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> 施工中は廻排水を設置し水質汚濁及び水量確保を図る。 動植物の希少種の保護にも留意する。 <p>⑦ 事業計画の熟度 <input type="checkbox"/> ○ <input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> 地元北杜市からの強い要望あり <p>総合評価 [貢献度ランク：a] <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 3 基 山腹工 0.13 ha</p> <p>② 整備期間 平成 21 年度～平成 23 年度</p> <p>③ 総事業費 153 百万円（国費 75 百万円）（補助率 1 / 2）</p> <p>④ 全体計画</p> <table border="1"> <tr> <td>平成 21 年度</td> <td>谷止工 1 基</td> <td>山腹工 0.06ha</td> <td>55 百万円</td> </tr> <tr> <td>平成 22 年度</td> <td>谷止工 1 基</td> <td>山腹工 0.05ha</td> <td>55 百万円</td> </tr> <tr> <td>平成 23 年度</td> <td>谷止工 1 基</td> <td>山腹工 0.02ha</td> <td>43 百万円</td> </tr> </table> <p>⑤ 既整備内容・期間・事業費</p> <p>谷止工 4 基 昭和 52 年～昭和 57 年 55 百万円</p>				平成 21 年度	谷止工 1 基	山腹工 0.06ha	55 百万円	平成 22 年度	谷止工 1 基	山腹工 0.05ha	55 百万円	平成 23 年度	谷止工 1 基	山腹工 0.02ha	43 百万円	<p>【事業位置図等】</p> <p style="text-align: center;">省 略</p>			
平成 21 年度	谷止工 1 基	山腹工 0.06ha	55 百万円																
平成 22 年度	谷止工 1 基	山腹工 0.05ha	55 百万円																
平成 23 年度	谷止工 1 基	山腹工 0.02ha	43 百万円																