

平成23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	治山事業 [復旧治山事業 (国補)]	事業箇所	南アルプス市 芦安安通	地区名	<small>につちゆうさわ</small> 日中沢	事業主体	山梨県												
<p>(1) 事業概要</p> <p>① 課題・背景 本箇所は、南アルプス市芦安安通地内に位置する一級河川御勅使川の支流に位置しており、平成21年度まで整備を行ってきたが、台風の集中豪雨により溪流の荒廃が顕著となり、下流の芦安地区への土砂流出の恐れが高まったため、土砂流出防止対策を早急に実施し、保全対象の保護を図る必要がある。</p> <p>② 整備目標・効果 □ 主要目標 ○ 土石流被害の防止 保全対象 人家 37 戸、中学校 1 校、小学校 1 校、弱者関連施設 1 棟、市役所（支所）、県道 1500m、市道 400m 緊急度・危険度 10 ≧ 10 点 ※ 被害軽減額 365 ≧ 340 百万円 ※</p> <p>(※：評価基準値) □ 副次目標 — □ 副次効果 —</p>				<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） 妥当・妥当でない <input type="checkbox"/> ○ <input type="checkbox"/></p> <p>・ 森林法第 4 1 条第 1 項に規定された「保安施設事業」に該当</p> <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> <p>・ 森林法第 4 1 条第 3 項の規定により都道府県知事が整備</p> <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) = 9.68 > 1.0 ・ 便益(B) = 978 百万円 ・ 費用(C) = 101 百万円</p> <p>④ 事業実施・規模の妥当性 <input type="checkbox"/> ○ <input type="checkbox"/></p> <p>・ 流域内は治山堰堤 12 基が設置されているが満砂となっている。なお、砂防等同等施設の計画はない。</p> <p>⑤ 整備手法の有効性 <input type="checkbox"/> ○ <input type="checkbox"/></p> <p>・ 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> <p>⑥ 環境負荷への配慮 <input type="checkbox"/> ○ <input type="checkbox"/></p> <p>・ 切土盛土面は緑化し、裸地を残さない ・ 使用機械は排ガス対策型とし、環境負荷を低減する</p> <p>⑦ 事業計画の熟度 <input type="checkbox"/> ○ <input type="checkbox"/></p> <p>・ 地元南アルプス市からの強い要望あり</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：2 ∴ 優先度評価：I</p> <p>総合評価 <input type="checkbox"/> ○ <input type="checkbox"/></p> <p>・ (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 谷止工 3 基 山腹工 0.20ha</p> <p>② 整備期間 平成 24 年度～平成 26 年度</p> <p>③ 総事業費 110 百万円 (国費 55 百万円 (1/2) 県費 55 百万円 (1/2))</p> <p>④ 全体計画</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">平成 24 年度</td> <td style="width: 20%;">谷止工</td> <td style="width: 20%;">1 基</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">30 百万円</td> </tr> <tr> <td>平成 25 年度</td> <td>谷止工</td> <td>1 基</td> <td style="text-align: right;">30 百万円</td> </tr> <tr> <td>平成 26 年度</td> <td>谷止工</td> <td>1 基 山腹工 0.20ha</td> <td style="text-align: right;">50 百万円</td> </tr> </table> <p>⑤ 既整備内容・期間・事業費</p> <p style="text-align: center;">昭和 47 年～平成 21 年 谷止工 12 基 322 百万円</p>				平成 24 年度	谷止工	1 基	30 百万円	平成 25 年度	谷止工	1 基	30 百万円
平成 24 年度	谷止工	1 基	30 百万円																
平成 25 年度	谷止工	1 基	30 百万円																
平成 26 年度	谷止工	1 基 山腹工 0.20ha	50 百万円																