

平成21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	事業箇所	地区名	事業主体												
復旧治山事業（通常地域）	笛吹市 芦川町 鶯宿	うえのほら 上ノ原	山梨県												
<p>(1) 事業概要</p> <p>① 課題・背景 本箇所は、笛吹市芦川町鶯宿地区に位置する一級河川芦川の左支流であるが、近年の集中豪雨により上流部に山腹崩壊が発生し、ここを発生源とした土砂が溪流内に不安定に堆積し、土石流発生のおそれが高まったため、土砂流出防止対策及び発生源対策を早急に実施し、下流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 30 戸、公共施設 1 棟（消防施設） 県道 1,000 m 緊急度・危険度 11 ≧ 10 点 ※ 被害軽減額 361 ≧ 340 百万円 ※ (※：評価基準値)</p> <p>□ 副次効果 ○ 被災時の被害波及の防止</p> <p>③ 目標の達成方法 土砂発生源の山腹崩壊は、山腹工を計画し復旧を図る。また、下流部の土砂堆積箇所直下へは治山ダム工を設置し、土砂流出防止及び渓床勾配の緩和を図り、土石流被害を防止する。</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） <input type="checkbox"/> ○ <input type="checkbox"/> 妥当・妥当でない</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) = 3. 4 1 > 1. 0 ・ 便益(B) = 707 百万円 ・ 費用(C) = 207 百万円</p> <p>④ 事業実施・規模の妥当性 <input type="checkbox"/> ○ <input type="checkbox"/></p> <p>・ 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 0 % → 7 0 %</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>・ 地元笛吹市からの強い要望あり</p> <p><妥当性評価> <input type="checkbox"/> ○ <input type="checkbox"/></p> <p>・ 7 項目全て妥当であることから、実施が妥当と判断する</p> <p>(4) 事業間優先度評価</p> <p>・ 貢献度ランク： a、副次効果ランク： 1 ∴ 優先度評価： S I</p> <p>(5) 総合評価 <input type="checkbox"/> ○ <input type="checkbox"/></p> <p>・ (3) 及び(4)の結果から「最優先で実施」</p>													
<p>(2) 整備内容と整備量</p> <p>① 整備内容 谷止工 6 基、山腹工 0. 3 h a</p> <p>② 整備期間 平成 2 2 年度～平成 2 5 年度</p> <p>③ 総事業費 2 2 9 百万円（国費 1 1 2 百万円）（補助率 1 / 2）</p> <p>④ 全体計画</p> <table border="1"> <tr> <td>平成 2 2 年度</td> <td>山腹工 0. 3 h a</td> <td>4 4 百万円</td> </tr> <tr> <td>平成 2 3 年度</td> <td>谷止工 2 基</td> <td>6 5 百万円</td> </tr> <tr> <td>平成 2 4 年度</td> <td>谷止工 2 基</td> <td>6 0 百万円</td> </tr> <tr> <td>平成 2 5 年度</td> <td>谷止工 2 基</td> <td>6 0 百万円</td> </tr> </table> <p>⑤ 既整備内容・期間・事業費 なし</p>		平成 2 2 年度	山腹工 0. 3 h a	4 4 百万円	平成 2 3 年度	谷止工 2 基	6 5 百万円	平成 2 4 年度	谷止工 2 基	6 0 百万円	平成 2 5 年度	谷止工 2 基	6 0 百万円	<p>【事業位置図等】</p> <p style="text-align: center;">省 略</p>	
平成 2 2 年度	山腹工 0. 3 h a	4 4 百万円													
平成 2 3 年度	谷止工 2 基	6 5 百万円													
平成 2 4 年度	谷止工 2 基	6 0 百万円													
平成 2 5 年度	谷止工 2 基	6 0 百万円													