

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）	南巨摩郡 鯉沢町 十谷	奥ノ平	山梨県												
<p>(1) 事業概要</p> <p>① 課題・背景 本箇所は、鯉沢町十谷地区に位置する一級河川大柳川の右支流であり、平成17年度から20年度にかけて山腹工を施工したが、平成21年度の集中豪雨により再度荒廃状況が進行し、溪床内に不安定土砂が多量に堆積する状況となったため、山腹工及び溪間工を計画し、早急に下流保全対象の保護を図る必要が生じた。</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 28 戸、林道 200m 緊急度・危険度 16 ≧ 10 点 ※ 被害軽減額 388 ≧ 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には治山ダム工を設置し、土砂流出防止及び溪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"/> 妥当・妥当でない <input type="checkbox"/> 妥当でない</p> <p>② 事業執行主体の妥当性（県が行うべきか） <input type="checkbox"/> 妥当 <input type="checkbox"/> 妥当でない</p> <p>③ 経済妥当性 費用便益費 便益(B) / 費用(C) = 1.95 &gt; 1.0 ・ 便益(B) = 992 百万円 ・ 費用(C) = 509 百万円</p> <p>④ 事業実施・規模の妥当性 <input type="checkbox"/> 妥当 <input type="checkbox"/> 妥当でない</p> <p>⑤ 整備手法の有効性 <input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 有効でない</p> <p>⑥ 環境負荷への配慮 <input type="checkbox"/> 配慮 <input type="checkbox"/> 配慮不足</p> <p>⑦ 事業計画の熟度 <input type="checkbox"/> 熟度 <input type="checkbox"/> 熟度不足</p> <p>&lt; 妥当性評価 &gt; <input type="checkbox"/> 妥当 <input type="checkbox"/> 妥当でない</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：1 ∴ 優先度評価：S I</p> <p>(5) 総合評価 <input type="checkbox"/> 総合評価 <input type="checkbox"/> 総合評価不足</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 0.6 ha</p> <p>② 整備期間 平成22年度～平成25年度</p> <p>③ 総事業費 303 百万円（国費 149 百万円）（補助率 1/2）</p> <p>④ 全体計画</p> <table border="1"> <tr> <td>平成22年度</td> <td>谷止工 1 基、山腹工 (0.6 ha)</td> <td>55 百万円</td> </tr> <tr> <td>平成23年度</td> <td>谷止工 1 基、山腹工 (0.6 ha)</td> <td>87 百万円</td> </tr> <tr> <td>平成24年度</td> <td>谷止工 1 基、山腹工 0.6 ha</td> <td>87 百万円</td> </tr> <tr> <td>平成25年度</td> <td>谷止工 3 基</td> <td>74 百万円</td> </tr> </table> <p>⑤ 既整備内容・期間・事業費 平成17～20年度 山腹工 1.00 ha 214 百万円</p>		平成22年度	谷止工 1 基、山腹工 (0.6 ha)	55 百万円	平成23年度	谷止工 1 基、山腹工 (0.6 ha)	87 百万円	平成24年度	谷止工 1 基、山腹工 0.6 ha	87 百万円	平成25年度	谷止工 3 基	74 百万円	<p>【事業位置図等】</p> <p style="text-align: center;">省 略</p>	
平成22年度	谷止工 1 基、山腹工 (0.6 ha)	55 百万円													
平成23年度	谷止工 1 基、山腹工 (0.6 ha)	87 百万円													
平成24年度	谷止工 1 基、山腹工 0.6 ha	87 百万円													
平成25年度	谷止工 3 基	74 百万円													