

1. 事業評価説明シート

事業名	砂防事業 [火山砂防事業(国補)]	事業箇所	山梨市牧丘町西保下	地区名	谷津川の1(やつがわの1)	事業主体	山梨県															
<p>(1) 事業概要</p> <p>①課題・背景</p> <p>谷津川の1は山梨市牧丘町西保下に位置する流域面積0.13km²の土石流危険渓流である。近年の降雨などにより溪岸浸食が進み、不安定土砂が堆積している。また渓床勾配が比較的急なため、山腹崩壊などによる土石流が発生した場合には、一気に下流域まで流下する可能性がある。</p> <p>保全対象には人家以外にも緊急避難所・避難路があり、さらに土石流により孤立化する集落もあるため、優先度は高いといえる。さらに、この渓流には砂防施設が設置されていないため、土石流を抑止する砂防堰堤を早急に設置し、土砂災害を未然に防止する必要がある。(整備率0%→100%)</p> <p>②整備目標・効果</p> <p>□主要目標 ○土石流被害の防止</p> <ul style="list-style-type: none"> ・過去の被害実績、緊急度、災害発生の危険度 13点≥10点以上※ ・被害軽減額 2,875百万円≥340百万円以上※ ※評価基準値 ・保全対象(人家24戸、公民館(一時避難場所)、耕地1.14ha、市道(避難路)1496m、橋梁1基) <p>□副次目標 —</p> <p>□副次効果 —</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> <p>砂防法第5条に基づいており、行政が行うことが妥当</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>砂防法第6条に基づいており、砂防管理者の県が行うことが妥当</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) = 14.2 > 1.0 ・便益(B) = 1,954百万円、・費用(C) = 138百万円</p> <p>④事業実施・規模の妥当性 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>流域の規模、地形、地質等から判断して最も効果的である</p> <p>⑤整備手法の有効性 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>土石流対策として、砂防堰堤の設置が最も効果的である</p> <p>⑥環境負荷への配慮 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>掘削法面等に緑化等を行い環境負荷に配慮する</p> <p>⑦事業計画の熟度 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>地元の要望に基づいており、地域の同意は得られている</p> <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</p> <p>砂防堰堤(不透過型)1基 H=10.5m L=42.0m</p> <p>②整備期間 平成26年度～平成30年度</p> <p>③総事業費 約150百万円(国費82.5百万円(5.5/10)県費67.5百万円(4.5/10))</p> <p>④全体計画 (年度別整備内容) (事業費)</p> <table border="1" style="width:100%"> <tr> <td>平成26年度</td> <td>詳細設計・用地測量</td> <td>20百万円</td> </tr> <tr> <td>平成27年度</td> <td>用地買収・工作物補償・工事</td> <td>30百万円</td> </tr> <tr> <td>平成28年度</td> <td>砂防堰堤工事</td> <td>40百万円</td> </tr> <tr> <td>平成29年度</td> <td>砂防堰堤工事</td> <td>30百万円</td> </tr> <tr> <td>平成30年度</td> <td>砂防堰堤工事</td> <td>30百万円</td> </tr> </table> <p>⑤既整備内容・期間・事業費</p> <p>なし</p>				平成26年度	詳細設計・用地測量	20百万円	平成27年度	用地買収・工作物補償・工事	30百万円	平成28年度	砂防堰堤工事	40百万円	平成29年度	砂防堰堤工事	30百万円	平成30年度	砂防堰堤工事	30百万円	<p>【事業位置図等】</p>			
平成26年度	詳細設計・用地測量	20百万円																				
平成27年度	用地買収・工作物補償・工事	30百万円																				
平成28年度	砂防堰堤工事	40百万円																				
平成29年度	砂防堰堤工事	30百万円																				
平成30年度	砂防堰堤工事	30百万円																				

流域概要図

省略



凡例

- 流域
- 土砂災害特別警戒区域
- 土砂災害警戒区域
- 砂防堰堤(計画)
- 保全対象道路(避難路)
- 保全対象人家