


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  | 北杜市長坂町小荒間 | 地区名   | 古杣西沢(ふるそまにしざわ)      | 事業主体  | 山梨県    |                |       |        |                |       |        |                |       |  |  |  |  |
| <p><b>(1) 事業概要</b></p> <p><b>①課題・背景</b><br/>古杣西沢は、北杜市長坂町の小荒間地区に位置する流域面積0.95km<sup>2</sup>の土石流危険渓流である。近年の降雨などにより渓岸浸食が進み、河床には不安定土砂が多く堆積している。今後の台風や集中豪雨時にはこれらの土砂の流出、流木による土石流発生の危険が高まっている。<br/>保全対象として人家470戸、JR小海線、公民館等を抱えているが、この渓流には砂防施設が設置されていないこと及び、保全人家数が非常に多いため優先度は高いといえる。従って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したい。(整備率0%→100%)</p> <p><b>②整備目標・効果</b></p> <p><input type="checkbox"/> 主要目標    <input checked="" type="checkbox"/> 土石流被害の防止</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・過去の被害実績、緊急度、災害発生の危険度 11点≥10点以上※</li> <li>・被害軽減額 50,413百万円≥340百万円以上※ ※評価基準値</li> <li>・保全対象(人家470戸、JR小海線1.2km、市道22.2km、篠原公民館、小淵沢町消防団詰所)</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 副次目標    -</p> <p><input type="checkbox"/> 副次効果    <input checked="" type="checkbox"/> 被災時の被害波及の防止<br/>JR小海線の保全</p> |                     |       |           | <p><b>(3) 事業の妥当性評価</b>    妥当・妥当でない</p> <p><b>①公共関与の妥当性(行政が行うべき事業か)</b>    <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br/>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><b>②事業執行主体の妥当性(県が行うべきか)</b>    <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br/>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><b>③経済妥当性</b>    <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br/>費用便益費 便益(B)/費用(C) = 192.4 &gt; 1.0<br/>・便益(B) = 35,980百万円、・費用(C) = 187百万円</p> <p><b>④事業実施・規模の妥当性</b>    <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br/>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><b>⑤整備手法の有効性</b>    <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br/>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><b>⑥環境負荷への配慮</b>    <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br/>掘削法面等に緑化等を行い環境負荷に配慮する。</p> <p><b>⑦事業計画の熟度</b>    <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br/>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><b>総合評価</b>    [貢献度ランク：a]    <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> |                     |       |        |                |       |        |                |       |        |                |       |  |  |  |  |
| <p><b>(2) 整備内容と整備量</b></p> <p><b>①整備内容</b><br/>砂防堰堤(不透過型) 1基 H=6.0m L=36.0m<br/>砂防堰堤(不透過型) 1基 H=4.5m L=50.0m<br/>溪流保全工 L=1,500m</p> <p><b>②整備期間</b>    平成26年度～平成29年度</p> <p><b>③総事業費</b>    約200百万円(国費110百万円(5.5/10)県費90百万円(4.5/10))</p> <p><b>④全体計画</b>    (年度別整備内容)    (事業費)</p> <table border="0"> <tr> <td>平成26年度</td> <td>詳細設計、用地買収・補償、砂防堰堤工事</td> <td>30百万円</td> </tr> <tr> <td>平成27年度</td> <td>砂防堰堤工事、溪流保全工工事</td> <td>60百万円</td> </tr> <tr> <td>平成28年度</td> <td>砂防堰堤工事、溪流保全工工事</td> <td>60百万円</td> </tr> <tr> <td>平成29年度</td> <td>砂防堰堤工事、溪流保全工工事</td> <td>50百万円</td> </tr> </table> <p><b>⑤既整備内容・期間・事業費</b><br/>なし</p>   |                     |       |           | 平成26年度  | 詳細設計、用地買収・補償、砂防堰堤工事 | 30百万円 | 平成27年度 | 砂防堰堤工事、溪流保全工工事 | 60百万円 | 平成28年度 | 砂防堰堤工事、溪流保全工工事 | 60百万円 | 平成29年度 | 砂防堰堤工事、溪流保全工工事 | 50百万円 | <p><b>【事業位置図等】</b></p>  |  |  |  |
| 平成26年度   | 詳細設計、用地買収・補償、砂防堰堤工事 | 30百万円 |           |   |                     |       |        |                |       |        |                |       |        |                |       |  |  |  |  |
| 平成27年度   | 砂防堰堤工事、溪流保全工工事      | 60百万円 |           |   |                     |       |        |                |       |        |                |       |        |                |       |  |  |  |  |
| 平成28年度   | 砂防堰堤工事、溪流保全工工事      | 60百万円 |           |   |                     |       |        |                |       |        |                |       |        |                |       |  |  |  |  |
| 平成29年度   | 砂防堰堤工事、溪流保全工工事      | 50百万円 |           |   |                     |       |        |                |       |        |                |       |        |                |       |  |  |  |  |

## 2. 添付資料シート

