

平成20年度公共事業等事前評価調書（簡易型）

（地すべり被害の防止による評価）

（区分） 国補・県単

事業名	地すべり防止事業	事業箇所	西八代郡 市川三郷町 黒沢	地区名	きたうしろばやし 北 後 林	事業主体	山 梨 県																				
<p>(1) 事業概要</p> <p>① 課題・背景</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>本箇所は、八之尻地すべり防止区域の西側に位置している。</li> <li>近年、連年の降雨等により森林内に明瞭な段差地形が形成されるなど、地すべり活動が顕著となってきた。</li> </ul> <p>② 整備目標・効果</p> <p>□ 主要目標 ○ 地すべり被害の防止</p> <p>    保全対象 人家 29 戸 県道 200 m</p> <p>    緊急度・危険度 12 ≧ 10 点 ※</p> <p>□ 副次効果</p> <p style="text-align: right;">※：評価基準値</p>				<p>(3) 事業の妥当性評価 <span style="float: right;">妥当・妥当でない</span></p> <p>① 公共関与の妥当性（行政が行うべき事業か） <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>地すべり等防止法に定める負担義務者はなく、極めて公共性が高い。</li> </ul> <p>② 事業執行主体の妥当性（県が行うべきか） <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>地すべり等防止法第7条の規定により都道府県知事が実施。</li> </ul> <p>③ 経済妥当性 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></p> <p>費用便益費 便益(B) / 費用(C) = 2.54 &gt; 1.0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>便益(B) = 936 百万円</li> <li>費用(C) = 368 百万円</li> </ul> <p>④ 事業実施・規模の妥当性 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>多量の土塊の移動を防止するため、抑制工、抑止工を実施し土砂災害を未然に防止する。</li> <li>安全率 0.98 → 1.20</li> </ul> <p>⑤ 整備手法の有効性 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>昭和37年に林野庁所管の地すべり防止区域に指定されているため、治山事業による整備が最も有効。</li> </ul> <p>⑥ 環境負荷への配慮 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>自然環境に対して本体工事及び仮設設備は小規模のもので多大な影響を与えない。</li> <li>動植物の希少種の保護にも留意する。</li> </ul> <p>⑦ 事業計画の熟度 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>地元市川三郷町から強い要望あり</li> </ul> <p>総合評価 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></p> <p>【事業位置図等】</p> <p style="text-align: center;">省 略</p>																							
<p>(2) 整備内容と整備量</p> <p>① 整備内容 山腹工 1.1 ha</p> <p>② 整備期間 平成21年度～平成25年度</p> <p>③ 総事業費 400 百万円（国費200 百万円）（補助率 1/2）</p> <p>④ 全体計画</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">平成21年度</td> <td style="width: 35%;">集水井 1 基</td> <td style="width: 35%;">集水ボーリング 1350m</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">60 百万円</td> </tr> <tr> <td>平成22年度</td> <td>アンカー工 75 本</td> <td>排水ボーリング 40m</td> <td style="text-align: right;">83 百万円</td> </tr> <tr> <td>平成23年度</td> <td>アンカー工 75 本</td> <td></td> <td style="text-align: right;">83 百万円</td> </tr> <tr> <td>平成24年度</td> <td>アンカー工 75 本</td> <td></td> <td style="text-align: right;">83 百万円</td> </tr> <tr> <td>平成25年度</td> <td>アンカー工 75 本</td> <td>水路工 150m</td> <td style="text-align: right;">91 百万円</td> </tr> </table> <p>⑤ 既整備内容・期間・事業費</p> <p>昭和40年度 谷止工 1 基 4 百万円</p>				平成21年度	集水井 1 基	集水ボーリング 1350m	60 百万円	平成22年度	アンカー工 75 本	排水ボーリング 40m	83 百万円	平成23年度	アンカー工 75 本		83 百万円	平成24年度	アンカー工 75 本		83 百万円	平成25年度	アンカー工 75 本	水路工 150m	91 百万円				
平成21年度	集水井 1 基	集水ボーリング 1350m	60 百万円																								
平成22年度	アンカー工 75 本	排水ボーリング 40m	83 百万円																								
平成23年度	アンカー工 75 本		83 百万円																								
平成24年度	アンカー工 75 本		83 百万円																								
平成25年度	アンカー工 75 本	水路工 150m	91 百万円																								