

平成21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 落居	地区名 <small>やまだ</small> 山田	事業主体 山梨県																
<p>(1) 事業概要 本箇所は、山田地すべり防止区域内の西側に位置する森林であるが、近年の降雨により斜面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り、直下の山田地区に被害を及ぼすおそれが高まったため、早急に地すべり防止事業により保全対象の保護を図る必要がある。</p> <p>② 整備目標・効果 <input type="checkbox"/> 主要目標 ○地すべり被害の防止 保全対象 人家8戸、町道100m 緊急度・危険度 18 ≥ 10 ※</p> <p><input type="checkbox"/> 副次効果 なし</p> <p>③ 目標の達成方法 初年度に全体計画調査を実施し、地すべり機構を解析した上で目標安全率を設定し、これを達成する抑制工、抑止工を計画して地すべり被害を防止する。</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"/> ・自然現象に起因するもので、極めて公共性が高い</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"/> ・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</p> <p>③ 経済妥当性 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 費用便益費 便益(B) / 費用(C) = 1.33 > 1.0 ・便益(B) = 260百万円 ・費用(C) = 196百万円</p> <p>④ 事業実施・規模の妥当性 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ・土塊の移動を防止するため、抑制工、抑止工を計画し地すべり被害を未然に防止する ・安全率 1.00 → 1.20</p> <p>⑤ 整備手法の有効性 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ・林野庁所管の地すべり防止区域に指定されているため、治山事業により整備する</p> <p>⑥ 環境負荷への配慮 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ・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"/> ・地元市川三郷町からの強い要望あり</p> <p><妥当性評価> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ・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 ・主要目標「地すべり被害の防止」であるため、優先度評価なし</p> <p>(5) 総合評価 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ・妥当性評価の結果から「実施が妥当」</p>																	
<p>(2) 整備内容と整備量</p> <p>① 整備内容 山腹工 1.0ha</p> <p>② 整備期間 平成22年度～平成24年度</p> <p>③ 総事業費 213百万円（国費107百万円）（補助率 1/2）</p> <p>④ 全体計画</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>平成22年度</td> <td>全体計画調査</td> <td>集水井 2基</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>集水ボーリング 1000m</td> <td>43百万円</td> </tr> <tr> <td>平成23年度</td> <td>杭工 25本</td> <td>水路工 100m</td> <td>85百万円</td> </tr> <tr> <td>平成24年度</td> <td>杭工 25本</td> <td>水路工 100m</td> <td>85百万円</td> </tr> </table> <p>⑤ 既整備内容・期間・事業費 なし</p>		平成22年度	全体計画調査	集水井 2基				集水ボーリング 1000m	43百万円	平成23年度	杭工 25本	水路工 100m	85百万円	平成24年度	杭工 25本	水路工 100m	85百万円	<p>【事業位置図等】</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">省 略</p>	
平成22年度	全体計画調査	集水井 2基																	
		集水ボーリング 1000m	43百万円																
平成23年度	杭工 25本	水路工 100m	85百万円																
平成24年度	杭工 25本	水路工 100m	85百万円																