

平成20年度公共事業等事前評価調書（簡易型）

（森林機能の維持・向上による評価）

（区分） **国補** 県単

事業名	奥地保安林保全緊急対策事業 (通常地域)	事業箇所	北杜市 武川町 宮脇	地区名	しもくるさわじょうりゆう 下 来 沢 上 流	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"> ・本箇所は、北杜市武川町宮脇地区を流れる一級河川小武川の支流に位置し、山地災害危険地区に指定されている。 ・下層植生の乏しい林分では表土流出が発生し森林の荒廃が進行するとともに、連年の降雨により溪流の溪岸浸食も顕著で森林機能の低下が著しい。 <p>② 整備目標・効果</p> <p>□ 主要目標 ○ 森林機能の維持・向上</p> <table border="0"> <tr> <td>要整備森林の状況</td> <td>5 ≥ 3 ※</td> </tr> <tr> <td>林分密度</td> <td>0.8 ≥ 0.8 ※</td> </tr> <tr> <td>山地荒廃率</td> <td>1.7 ≥ 0.5 ※</td> </tr> </table> <p>□ 副次目標 ○ 土石流被害の防止</p> <table border="0"> <tr> <td>保全対象</td> <td>人家 8 戸</td> <td>市道 500 m</td> <td>林道 1,500 m</td> </tr> <tr> <td>緊急度・危険度</td> <td colspan="3">10 ≥ 10 点 ※</td> </tr> <tr> <td>被害軽減額</td> <td colspan="3">408 ≥ 340 百万円※</td> </tr> </table> <p>□ 副次効果</p> <p style="text-align: right;">※：評価基準値</p>				要整備森林の状況	5 ≥ 3 ※	林分密度	0.8 ≥ 0.8 ※	山地荒廃率	1.7 ≥ 0.5 ※	保全対象	人家 8 戸	市道 500 m	林道 1,500 m	緊急度・危険度	10 ≥ 10 点 ※			被害軽減額	408 ≥ 340 百万円※			<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> <ul style="list-style-type: none"> ・森林法第41条第1項に規定された「保安施設事業」に該当 <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> <ul style="list-style-type: none"> ・森林法第41条第3項の規定により都道府県知事が整備 <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) = 2.56 > 1.0</p> <ul style="list-style-type: none"> ・便益(B) = 458 百万円 ・費用(C) = 178 百万円 <p>④ 事業実施・規模の妥当性 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> ・要整備森林 18.0ha の整備を実施し、森林状態 5（林内暗く下層植生なし）から 1（林内明るく立体的樹冠を構成）へ導く <p>⑤ 整備手法の有効性 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> ・保安林機能の回復を図る目的から治山事業による整備が有効 <p>⑥ 環境負荷への配慮 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> ・施工中は廻排水を設置し水質汚濁及び水量確保を図る。 ・動植物の希少種の保護にも留意する。 <p>⑦ 事業計画の熟度 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> ・県有林であり問題なし <p>総合評価 [貢献度ランク：a]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>			
要整備森林の状況	5 ≥ 3 ※																								
林分密度	0.8 ≥ 0.8 ※																								
山地荒廃率	1.7 ≥ 0.5 ※																								
保全対象	人家 8 戸	市道 500 m	林道 1,500 m																						
緊急度・危険度	10 ≥ 10 点 ※																								
被害軽減額	408 ≥ 340 百万円※																								
<p>(2) 整備内容と整備量</p> <p>① 整備内容 森林整備 18.0ha 谷止工 4 基</p> <p>② 整備期間 平成21年度～平成23年度</p> <p>③ 総事業費 186 百万円（国費 91 百万円）（補助率 1 / 2）</p> <p>④ 全体計画</p> <table border="0"> <tr> <td>平成 21 年度</td> <td>谷止工 2 基</td> <td>66 百万円</td> </tr> <tr> <td>平成 22 年度</td> <td>森林整備 8.0ha 谷止工 1 基</td> <td>66 百万円</td> </tr> <tr> <td>平成 23 年度</td> <td>森林整備 10.0ha 谷止工 1 基</td> <td>54 百万円</td> </tr> </table> <p>⑤ 既整備内容・期間・事業費</p> <table border="0"> <tr> <td>谷止工 1 基</td> <td>平成 10 年</td> <td>30 百万円</td> </tr> <tr> <td>谷止工 2 基</td> <td>平成 15 年</td> <td>50 百万円</td> </tr> </table>				平成 21 年度	谷止工 2 基	66 百万円	平成 22 年度	森林整備 8.0ha 谷止工 1 基	66 百万円	平成 23 年度	森林整備 10.0ha 谷止工 1 基	54 百万円	谷止工 1 基	平成 10 年	30 百万円	谷止工 2 基	平成 15 年	50 百万円	<p>【事業位置図等】</p> <p style="text-align: center;">省 略</p>						
平成 21 年度	谷止工 2 基	66 百万円																							
平成 22 年度	森林整備 8.0ha 谷止工 1 基	66 百万円																							
平成 23 年度	森林整備 10.0ha 谷止工 1 基	54 百万円																							
谷止工 1 基	平成 10 年	30 百万円																							
谷止工 2 基	平成 15 年	50 百万円																							