

平成24年度 公共事業再評価調書

1. 再評価調書

(区分) 国補・県単

事業名	砂防事業 [通常砂防事業 (国補)]		事業箇所	南アルプス市芦安交通	地区名	桐の木沢	事業主体	山梨県
	当初計画	現計画	今回見直し予定		⑤再評価時の評価状況 なし			
計画期間	H14年~H28年	—	—					
総事業費	923百万円	—	—					
(1) 事業の概要								
①事業目的及び効果 当箇所は、南アルプスを流域とする面積A=29.37km ² 、河床勾配1/10の非常に急流な溪流であり、昭和57年及び昭和58年の災害時には、下流扇状地に大規模な土石流被害が発生している。また、当該流域は糸魚川—静岡構造線断層帯の影響下でもあるため、地形が急峻でかつ非常に脆弱である。特に近年では、台風シーズンのみならず、突発的な集中豪雨においても大規模な山腹崩壊や溪岸の縦断侵食が絶え間なく発生しており、このまま荒廃が進むと下流域の人家、県道、橋梁、公共施設などへ甚大な土石流災害を及ぼすことが想定される。このため、砂防堰堤等の整備を進めてきたが、崩壊が発生している箇所に山腹工を計画し土砂の発生源対策を行い、地域住民の安全と安心を図る必要がある。								
②事業概要 山腹工 A=3.55ha								
③全体計画								
	平成23年度まで	平成24年度 (評価実施年度)	平成25年度以降		⑤自然環境条件等の変化 なし			
工事内容	山腹工 A=1.39ha	山腹工 A=0.54ha	山腹工 A=1.62ha		⑥その他 なし			
事業費	573百万円	70百万円	280百万円		(3) 評価項目 [再評価時点の費用対効果分析] ・事業採択時計画における事業全体B/C (14年度) 未算出 ・再評価時計画における事業全体B/C (24年度) 便益 (B) / 費用 (C) = 1.50 > 1.0 1,524百万円 / 1,014百万円 = 1.50			
④特記事項 なし								

2. 再評価調書

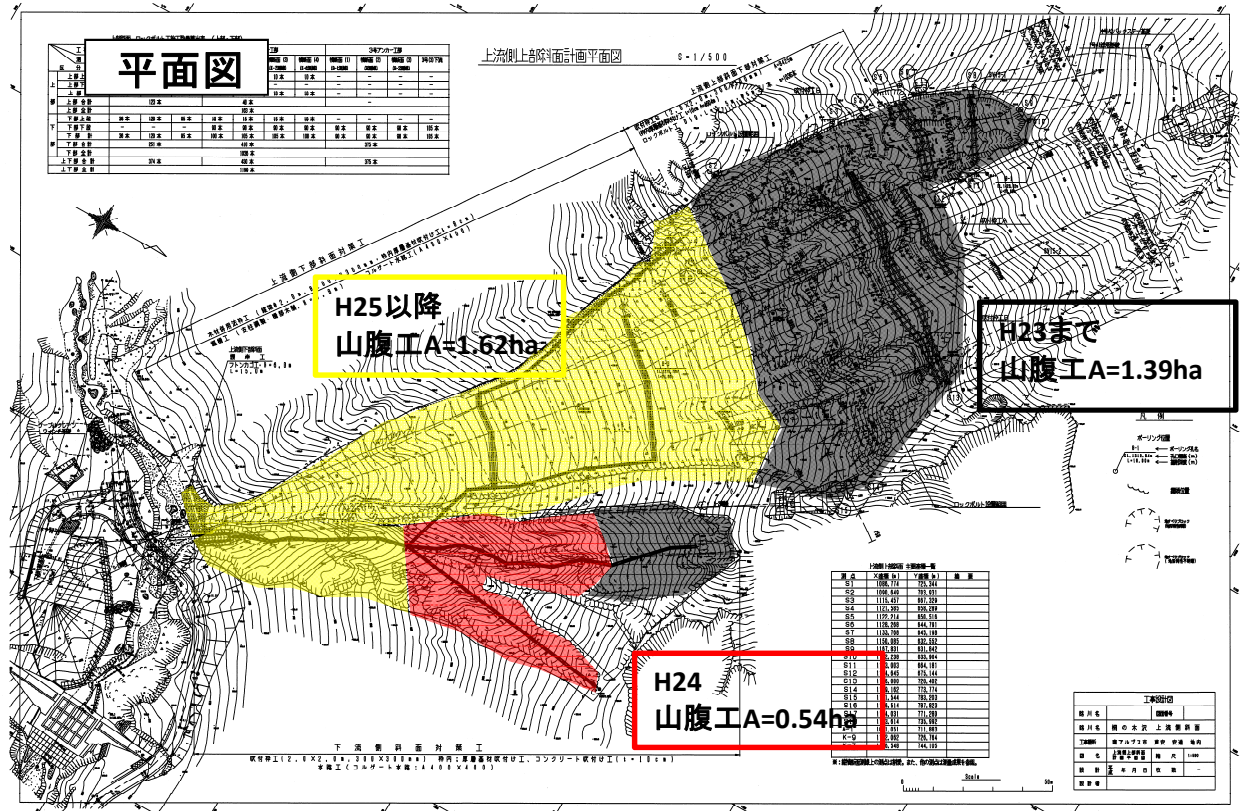
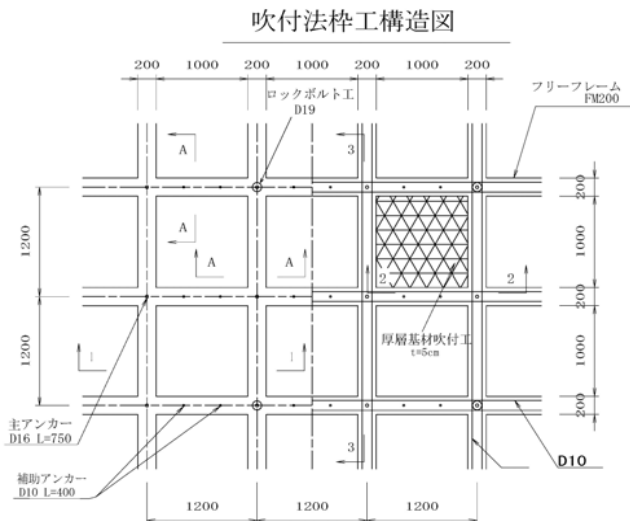
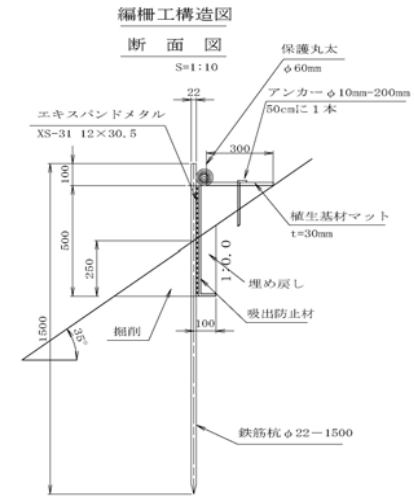
<p>(4) 評価項目 [事業の進捗状況及び見込み]</p> <p>①計画変更等の概要 なし</p> <p>②施行済みの事業内容 全体計画のとおり</p> <p>③進捗率</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td>平成14年度</td> <td>平成15年度</td> <td>平成16年度</td> <td>平成17年度</td> <td>平成18年度</td> </tr> <tr> <td>計 画</td> <td>2.1</td> <td>5.5</td> <td>9.0</td> <td>12.4</td> <td>17.2</td> </tr> <tr> <td>実 績</td> <td>2.1</td> <td>5.2</td> <td>9.0</td> <td>12.2</td> <td>17.2</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td>平成19年度</td> <td>平成20年度</td> <td>平成21年度</td> <td>平成22年度</td> <td>平成23年度</td> </tr> <tr> <td>計 画</td> <td>23.3</td> <td>33.4</td> <td>46.9</td> <td>54.5</td> <td>62.1</td> </tr> <tr> <td>実 績</td> <td>23.5</td> <td>33.2</td> <td>46.5</td> <td>54.3</td> <td>61.6</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td>*平成24年度</td> <td>平成25年度</td> <td>平成26年度</td> <td>平成27年度</td> <td>平成28年度</td> </tr> <tr> <td>計 画</td> <td>69.7</td> <td>77.2</td> <td>84.8</td> <td>92.4</td> <td>100.0</td> </tr> <tr> <td>実 績</td> <td>69.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">*：再評価年度 H24年度の実績は見込み 算出方法：計画事業費／総事業費×100</p> <p>④事業の進捗が順調でない理由 計画のとおり進捗。</p>		平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	計 画	2.1	5.5	9.0	12.4	17.2	実 績	2.1	5.2	9.0	12.2	17.2		平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	計 画	23.3	33.4	46.9	54.5	62.1	実 績	23.5	33.2	46.5	54.3	61.6		*平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	計 画	69.7	77.2	84.8	92.4	100.0	実 績	69.2					<p>⑤今後の事業執行上の問題点 なし</p> <p>⑥今後の事業の進捗の見込み 予定どおり平成28年度完了見込みである。</p> <p>⑦事業計画の変更の見込み・可能性 なし</p> <p>(5) 評価項目 [コスト縮減の可能性] なし</p> <p>(6) 評価項目 [代替案立案の可能性] なし</p> <p>(7) 所管部の今後の方針 継続・見直し継続・その他() (理由) 土石流災害を未然に防止するため、計画のとおり事業を継続する。</p>
	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度																																																		
計 画	2.1	5.5	9.0	12.4	17.2																																																		
実 績	2.1	5.2	9.0	12.2	17.2																																																		
	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度																																																		
計 画	23.3	33.4	46.9	54.5	62.1																																																		
実 績	23.5	33.2	46.5	54.3	61.6																																																		
	*平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度																																																		
計 画	69.7	77.2	84.8	92.4	100.0																																																		
実 績	69.2																																																						

3. 添付資料シート（1）



【凡 例】

- 平成23年度以前
- 平成24年度
- 平成25年度以降



【流域写真】



拡大写真

【拡大写真】





【保全対象】

①

芦安保育所

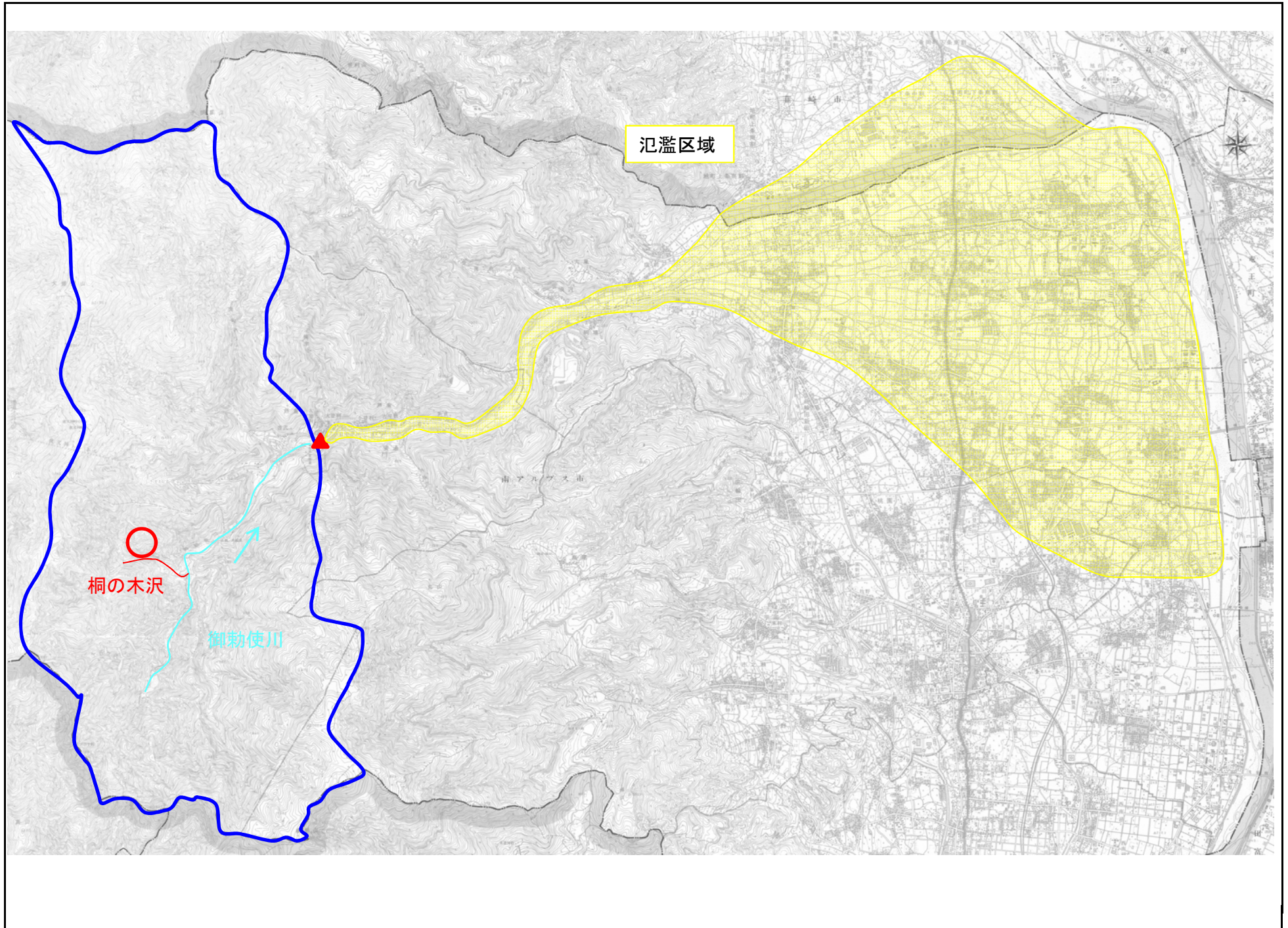


②

芦安中学校ほか



県道甲斐芦安線
(第二次緊急輸送道路)



下流域の被災状況 (S57年災害)

