

平成28年度公共事業事後評価

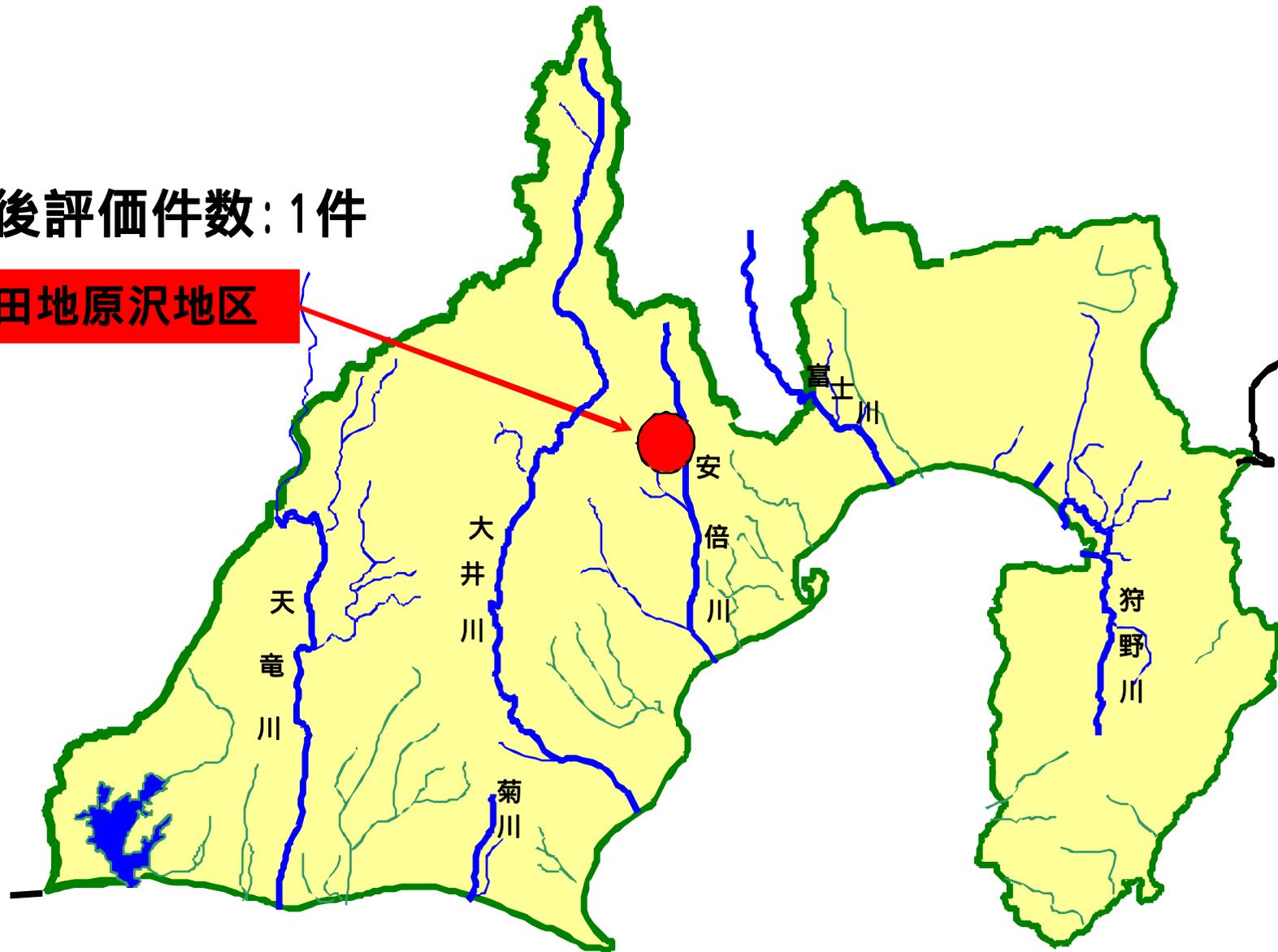
治山事業(復旧治山事業)

静岡市葵区入島 田地原沢地区

【評価対象箇所】 (治山事業)

事後評価件数: 1件

田地原沢地区



【事業の目的・必要性】

山腹崩壊地 H22施工

山腹崩壊地 H20施工

平成19年7月14日
台風4号豪雨により
崩壊が発生
崩壊面積：約0.9ha

田地原沢

至 静岡

県道梅ヶ島温泉昭和線

至 梅ヶ島

安倍川

事業対象地全景(現況)

【事業概況】



【事業概況】

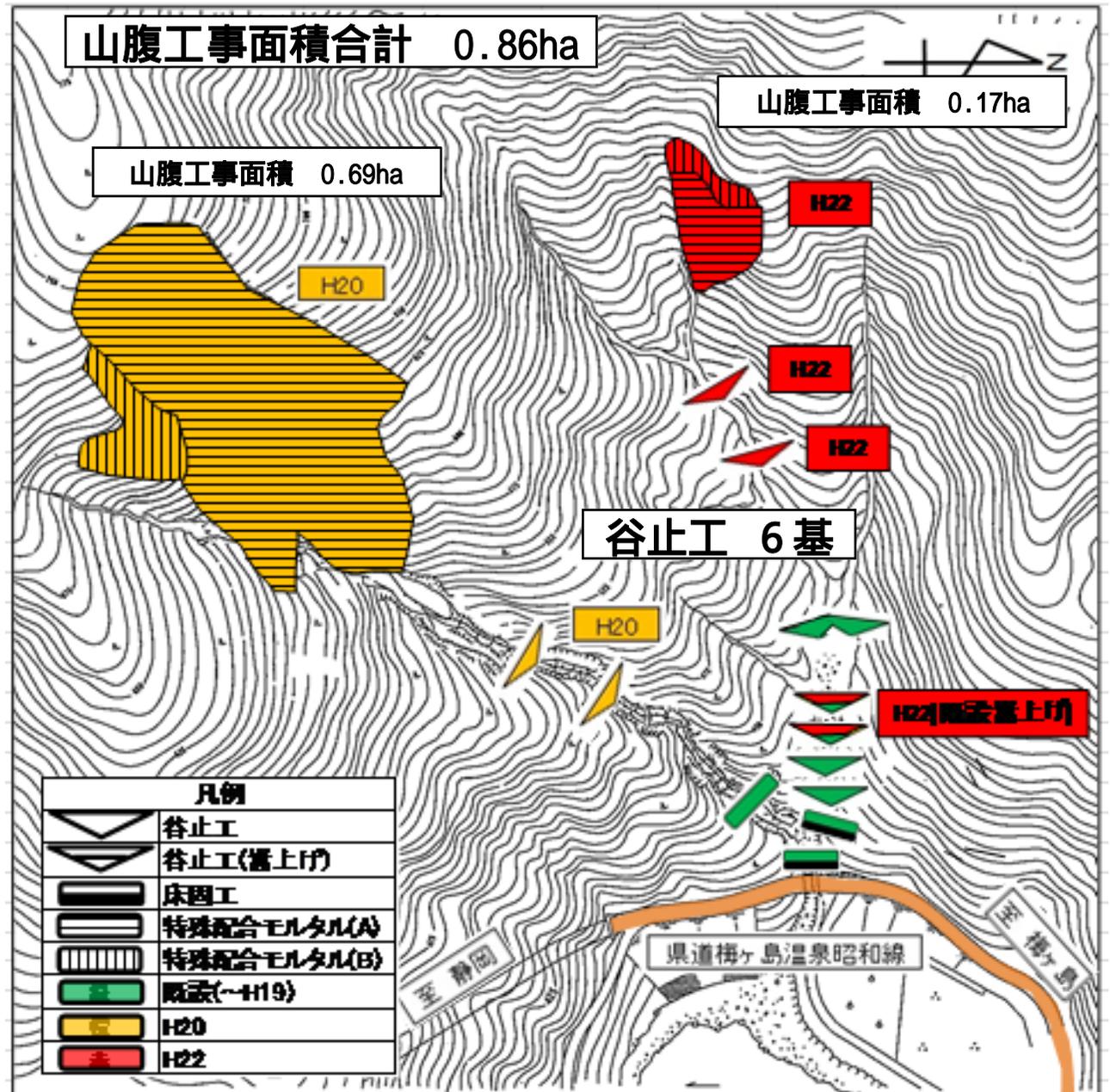
全体計画図

【事業名】
治山事業
(復旧治山事業)

【事業期間】
H20～22年

【事業費】
2億200万円

【事業内容】
谷止工 6基
山腹工 0.86ha



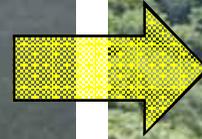
【事業の効果等】

区 分		事業着手時	事業完了後
基準年		H20	H27
B / C		1.54	1.41
総費用		2.17	3.05
総便益		3.34	4.31
事業期間		3年間 (平成20～22年)	3年間 (平成20～22年)
保全対象	人家	3戸	3戸
	県道	2,000m	2,000m

【事業の効果等】

H20施工地

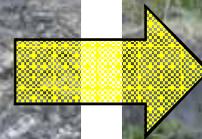
着手前



現況



着手前の崩壊地内の状況



現況



【事業の効果等】

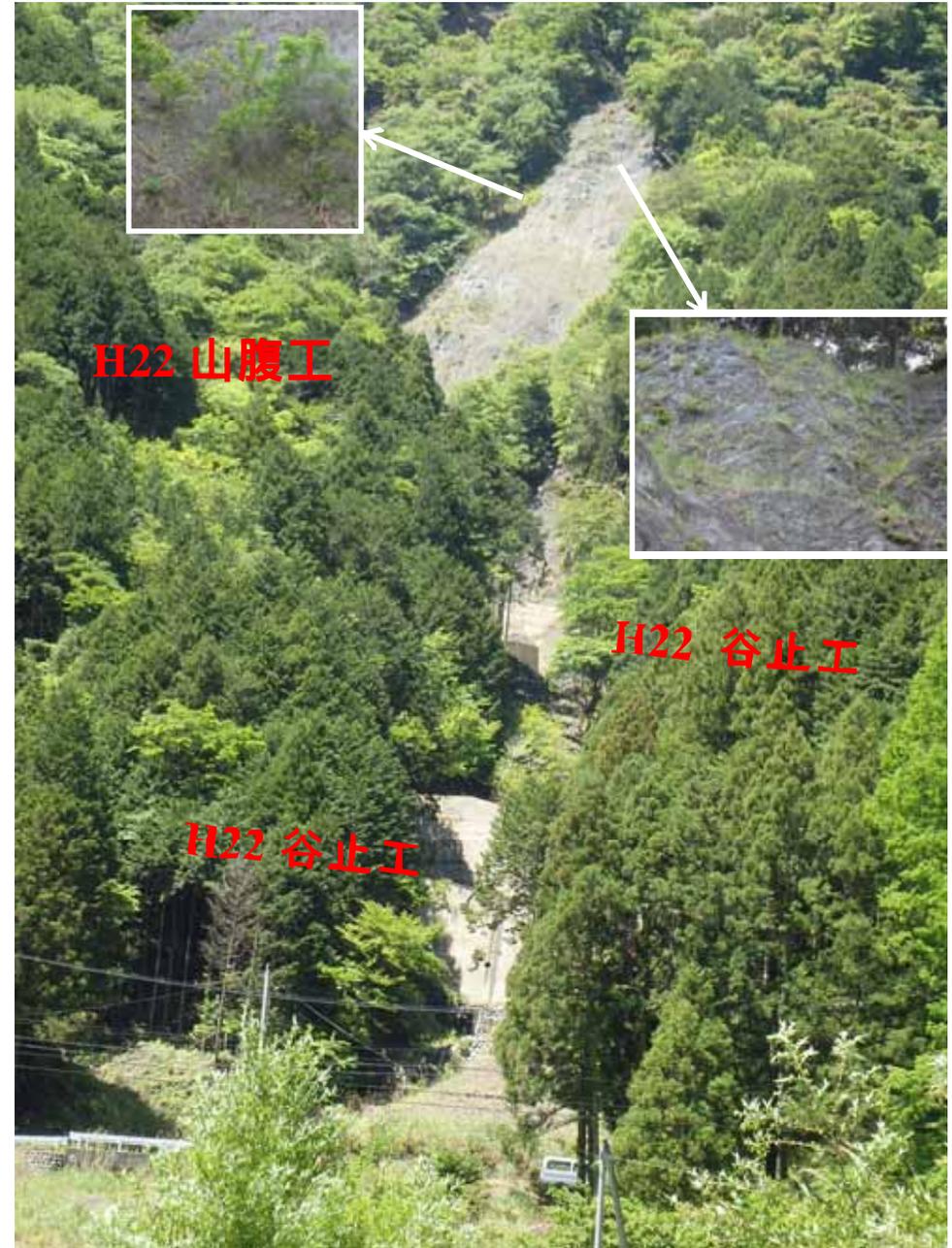
着手前

地表の植生が流失し
不安定な土砂が堆積



現況

地表の植生が回復し、
斜面及び渓流が安定化



【事業の効果等】

現況 溪流内に堆積した不安定土砂の下流部への流出を抑制



H20 谷止工



**田地原沢最下流部の状況
H22 谷止工(上段2基)**

【事業の効果等】

施工後の度重なる豪雨においても下流への被害の発生はない

【事業完了後の主な雨量(年別最大総雨量:梅ヶ島)】

年月日	総雨量(mm)	備考
平成19年7月14日	203	台風4号(崩壊発生時)
平成24年6月19日	214	台風4号
平成25年9月16日	248	台風18号
平成26年10月5日	209	台風18号

【対応方針(案)】

評価結果

事業効果は発現しており、改善措置の必要はない

今後の課題等

植生の回復状況については、経過を観察し、森林への復旧が進むよう維持管理を行う。

同種事業への反映

今後実施する山腹工事の吹付工種の採用にあたって、施工事例として紹介していく。