

上流域



集中豪雨により最上流部で
山腹崩壊発生



山腹崩壊地の森林造成



広葉樹林の造成



針葉樹の複層林化

中流域



支川柿ヶ成川では大規模な土石流が発生
既設の砂防堰堤が下流の人家を守りました。



既設の砂防堰堤を嵩上、
上流には新規に砂防堰
堤を整備



下流域



下流域では河川が氾濫し、道路や家屋が浸水しました。



河川整備の実施（イメージ図）



堆積土砂の浚渫