

砂防堰堤の効果事例

平成28年8月

国土交通省 水管理・国土保全局
砂防部

○東京都大島町(伊豆大島)

平成25年台風16号により、土石流が発生。死者36名、行方不明者3名他。
同一地域内において既に整備されていた大金沢本川堆積工は、土石流を捕捉し、
下流への被害を防止。(大量の流木も捕捉)



土石流・流木の捕捉状況

おおがねさわ

(大金沢本川堆積工)

(高さ3.0m、長さ105.8m)



おおしま かんたつ

大島町神達地区の被害状況

砂防堰堤の効果事例(2)

○広島県広島市安佐南区・安佐北区

平成26年8月豪雨により、土石流が発生。死者77名(災害関連死3名含む)他。同一地域内において整備されていた大町7号砂防堰堤は、土石流を捕捉し、下流への被害を防止。



土石流の捕捉状況

おおまち

(大町7号砂防堰堤)

(高さ9.0m、長さ32.0m)



あさみなみ やぎ

安佐南区八木3丁目の被害状況

○栃木県日光市芹沢地区

平成27年9月関東・東北豪雨により、土石流が発生。負傷者1名他。
同地区内において整備されていた田茂沢第1砂防堰堤・田茂沢第2号砂防堰堤は、
土石流を捕捉し、下流への被害を防止。



土石流の捕捉状況

たもさわ

(田茂沢第1砂防堰堤)

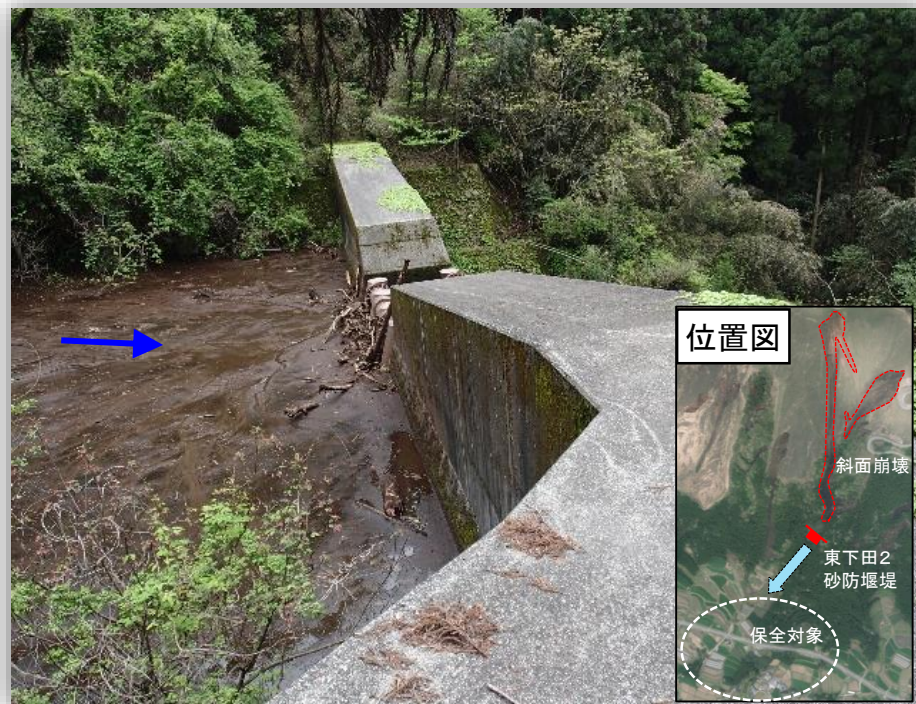
(高さ12.5m、長さ43.0m)



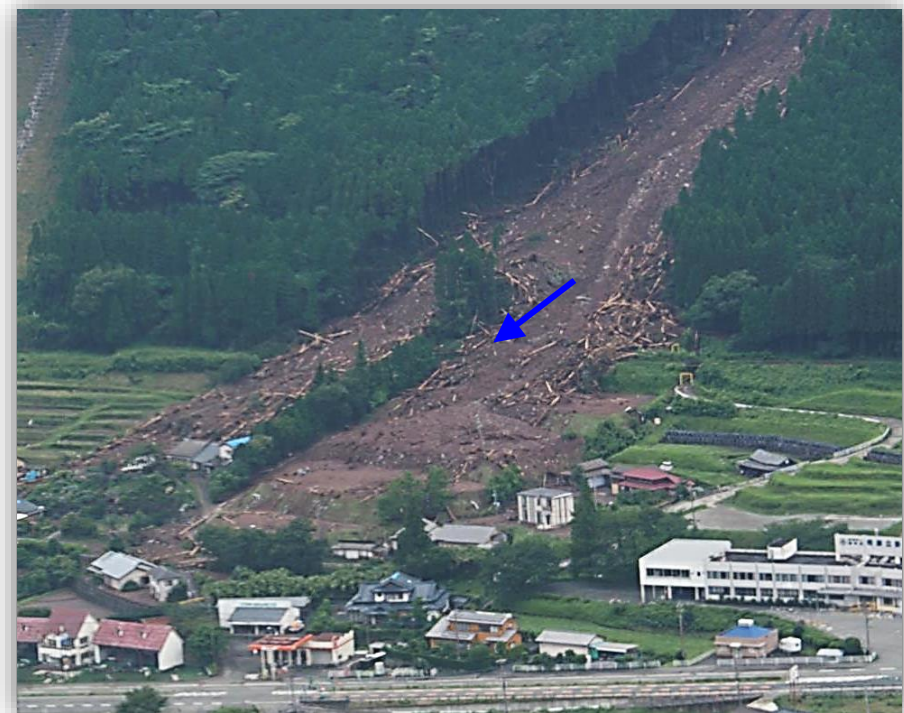
たきむかいさわ

滝向沢地区の被害状況

○熊本県南阿蘇村等
平成28年熊本地震後の降雨により、土石流が発生。
同一地域内において整備されていた東下田2砂防堰堤は、土石流を捕捉し、下流への被害を防止。



土石流の捕捉状況
ひがししもだ
(東下田2砂防堰堤)
(高さ8.5m、長さ58.7m)



みなみあそ たての
南阿蘇村立野地区の被害状況