

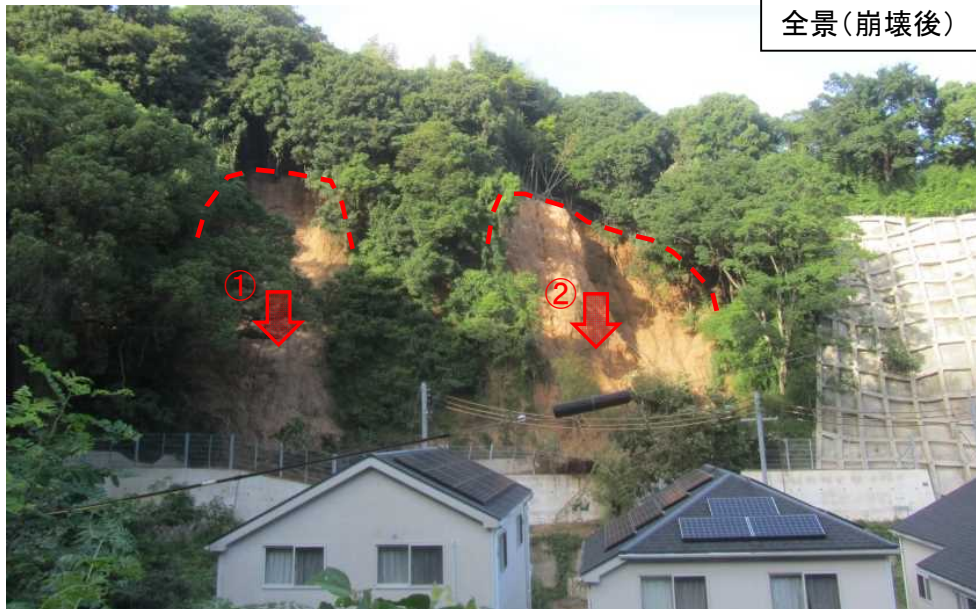
【施設効果事例】にのたに二ノ谷地区(兵庫県神戸市須磨区一ノ谷町)こうべ し すま く いちのたに ちょう

兵庫県提供

災害発生日：平成30年7月7日
降雨状況：連続雨量 397mm (7月4日 24時～8日11時)
時間最大雨量 31mm (7月6日 13時00分～14時00分)
※神戸雨量観測所 (兵庫県)
発生箇所：兵庫県神戸市須磨区一ノ谷町
状況：平成30年7月豪雨によりがけ崩れが発生したが、平成28年度に急傾斜地崩壊防止施設が整備されており、土砂等を捕捉。人家等への被害を未然に防止。



全景(崩壊前)



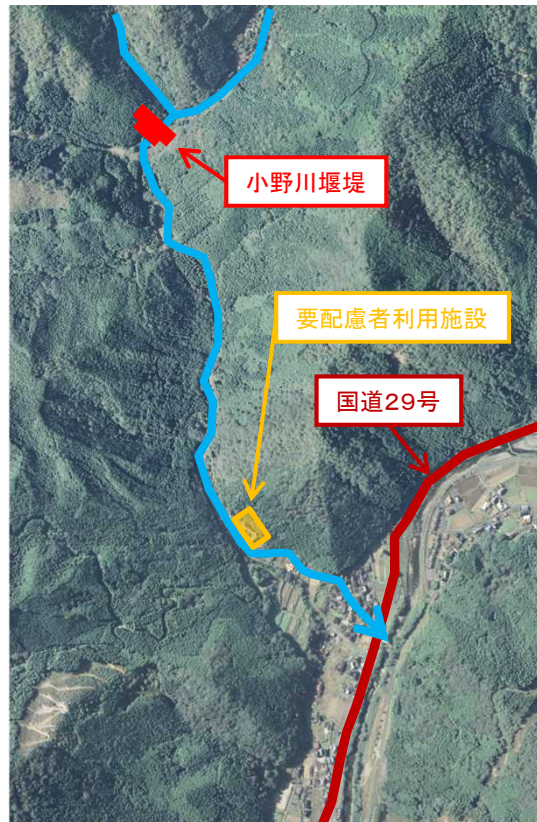
全景(崩壊後)



【施設効果事例】 おの がわ 小野川堰堤(しろう し はが ちょう おの 兵庫県宍粟市波賀町小野)

透過型の砂防堰堤が土砂及び流木を捕捉し、下流への被害を防いだ

災害発生日：平成30年7月6日
 降雨状況：連続雨量 461mm (7月5日 5時～8日3時)
 時間最大雨量 31mm (7月6日 23時00分～24時00分)
 ※上野雨量観測所(兵庫県)
 発生箇所：兵庫県宍粟市波賀町小野
 崩壊状況：土石流捕捉量 約 8,000m³
 状況：平成30年7月豪雨により発生した土石流を、透過型砂防堰堤が捕捉し、
 下流の要配慮者利用施設及び国道29号等への被害を未然に防止。



土石流発生前



土石流発生直後



要配慮者利用施設(しろう自立の家)



【施設効果事例】 犬岡地区(兵庫県丹波市氷上町犬岡)

災害発生日：平成30年7月7日
 降雨状況：連続雨量 469mm (7月5日 4時～8日4時)
 時間最大雨量 69mm (7月7日 1時00分～2時00分)
 ※稲継雨量観測所 (兵庫県)
たんばし ひかみちょう いぬおか
 発生箇所：兵庫県丹波市氷上町犬岡
 状況：平成30年7月豪雨によりがけ崩れが発生したが、平成29年度に急傾斜地崩壊防止施設が整備されており、土砂等を捕捉。人家等への被害を未然に防止。



全景(崩壊後)



全景(崩壊前)



**急傾斜地
対策が奏功**

一方、氷上町犬岡では、県が急傾斜地対策を行った山が崩れた。同対策事業は今年完成したばかり。根拠としたスギと土砂が民家に迫ったが、山を削り民家と山際の距離を開け、土止め柵を設置したことが幸いし

H30.7.12 丹波新聞



大規模な住宅破壊を食い止めた。
 家人の男性(68)は「未施工だった土砂にのまれていた。助かった」と話していた。同町福田から岡町朝阪へ抜ける福田坂は土砂崩れの必要が生じた。

裏山が崩れたものの、急傾斜地対策が奏功し被害を免れた民家=氷上町犬岡で



市豪雨災害で大きな被害を受け再整備した氷上町香良でも香良谷川の暴れる水が道路をえぐり、独特の滝への道を断した。

濁流でえぐられ、再び寸断された独結の滝への道=氷上町香良で