

【施設効果事例】富士山大沢川(静岡県富士宮市)

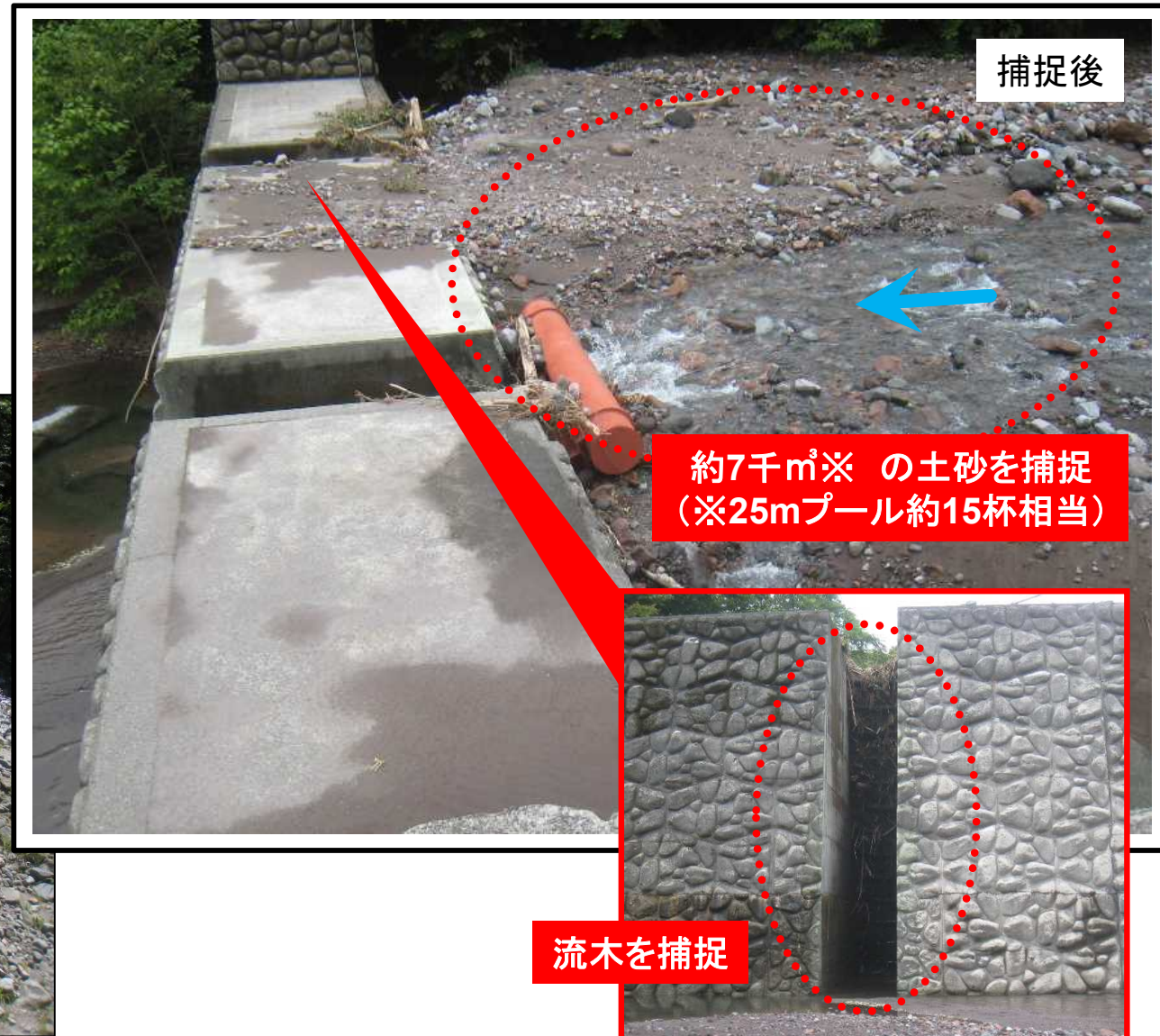
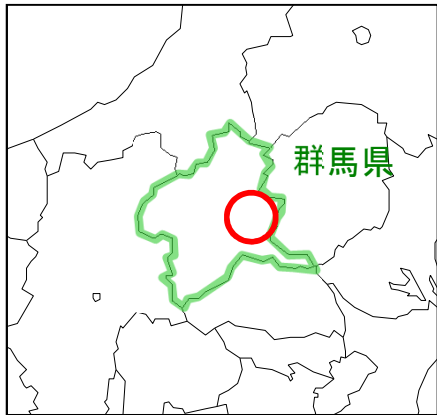
- 令和元年5月21日の降雨により土石流が発生したものの、遊砂地が土砂を捕捉
- 下流の国道139号や富士宮市街地等への被害を未然に防止



約1.7万 m^3 ※ の土砂を捕捉
(※25mプール約35杯相当)

【施設効果事例】利根川水系鳥居川（群馬県桐生市）

- 令和元年6月21日の降雨において、砂防堰堤が土砂及び流木を捕捉し、被害を未然に防止

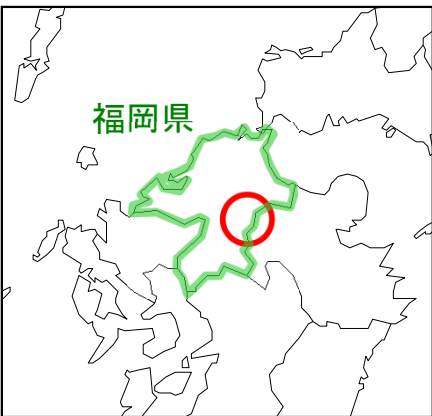


【施設効果事例】筑後川水系赤谷川（福岡県朝倉市）

あかたにがわ

あさくらし

- 令和元年8月27日～28日の降雨において、平成29年7月九州北部豪雨を受けて緊急的に整備した応急対策が効果を発揮
- 遊砂地等が大量の土砂を捕捉し、下流への被害を未然に防止



土砂捕捉前 (R1.7.22)



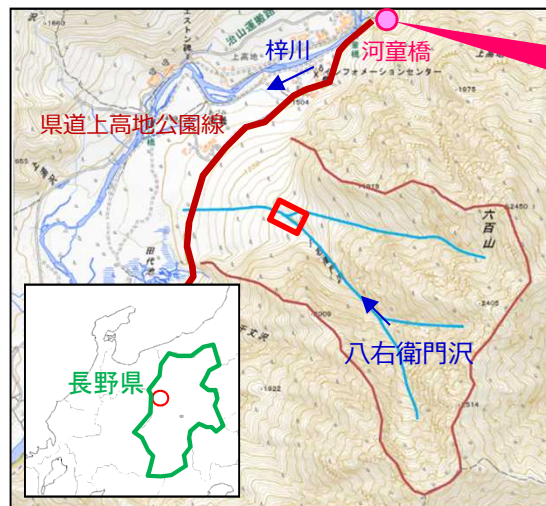
【施設効果事例】富士山大沢川(静岡県富士宮市)

- 令和元年5月21日の降雨により土石流が発生したものの、遊砂地が土砂を捕捉
- 下流の国道139号や富士宮市街地等への被害を未然に防止



【施設効果事例】上高地八右衛門沢（長野県松本市安曇）

- 令和元年8月29日の降雨により、土砂が流出したものの、堆積工が流出土砂を捕捉
- 毎年100万人以上が来訪する「上高地」への重要なアクセス道である「県道上高地公園線」の被災を防止



八右衛門沢

捕捉前（8月9日 国土交通省 撮影）

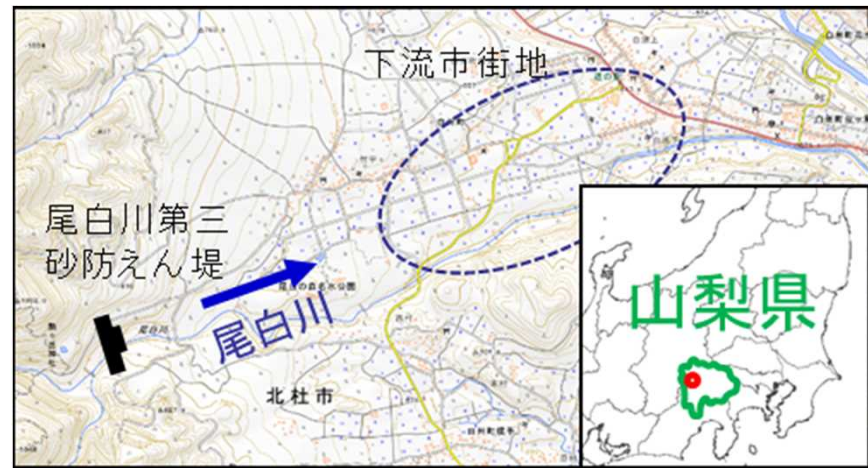


約1千m³※ の土砂を捕捉
（※10tダンプトラック約200台相当）

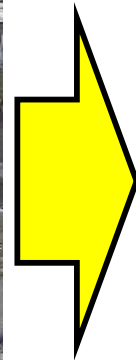


【施設効果事例】^{おじろかわ}尾白川第三砂防えん堤（^{ほくとし}山梨県北杜市）

- 令和元年東日本台風(台風第19号)に伴う降雨により、土石流が発生したものの、既設の尾白川第三砂防えん堤が土砂・流木を捕捉し、下流市街地への被害を未然に防止



人頭大の巨石や流木を捕捉



北杜市白州町白須 尾白川第三砂防堰堤

出水前(10月10日)

北杜市白州町白須 尾白川第三砂防堰堤

出水後(10月13日)

【施設効果事例】^{かぬまし かみながの かみなかつぼさわ}栃木県鹿沼市上永野 上中坪沢

○ 令和元年東日本台風(台風第19号)に伴う降雨により土石流が発生したものの、栃木県が整備した砂防えん堤が土砂・流木を捕捉し、下流人家等への被害を未然に防止

位置図



土石流発生前



土石流発生後



コミュニティセンター(公共的建物)

砂防えん堤が土砂・流木を捕捉したことにより、直下の公共的建物及び人家への被害軽減に効果を発揮

土砂災害警戒区域

【施設効果事例】群馬県東吾妻町岩下 大沢川砂防えん堤

ひがしあがつままち

いわした

おおさわがわ

- 令和元年東日本台風(台風第19号)に伴う降雨により土石流が発生したものの、群馬県が整備した砂防えん堤が土砂・流木を捕捉し、下流地域への被害を未然に防止

位置図



発生日 : 令和元年10月12日

降雨状況 : 連続雨量 322mm (10月11日16時～10日23時)

(松谷雨量観測所) 時間最大雨量 39mm (10月12日17時～18時)

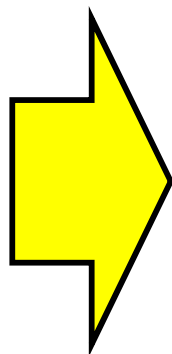
ひがしあがつままちいわした

発生箇所 : 群馬県東吾妻町岩下

捕捉量 : 約1,300m³

群馬県吾妻郡東吾妻町

土石流発生前



土石流発生後



【施設効果事例】山梨県道志村 椿沢堰堤

どうしむら

つばきさわ

- 令和元年東日本台風(台風第19号)に伴う降雨により土石流が発生したものの、山梨県が整備した砂防えん堤が土砂を捕捉し、下流人家等への被害を未然に防止

位置図



施設効果発現箇所



土石流発生後



土石流発生前

【施設効果事例】長野県小谷村^{おたりむら} 深原11号砂防堰堤^{ふかはら}

○ 令和元年東日本台風(台風第19号)に伴う降雨により土石流が発生したものの、長野県が整備した砂防堰堤が土砂・流木を捕捉し、下流地域への被害を未然に防止

位置図



土石流発生前

発生日 : 令和元年10月13日
降雨状況 : 連続雨量 340mm (10月11日22時～13日13時)
(白井沢雨量観測所) 時間最大雨量 30mm (10月13日 1時～2時)
発生箇所 : 長野県小谷村^{おたりむら}
捕捉量 : 約7,000m³

土石流発生後

