あいた
相田1号砂防堰堤における土砂撤去状況（令和3年8月26日現在）

国土を整え、全力で備える
国土交通省
中国地方整備局

災害発生日　：令和３年８月１４日
降雨状況　　：累加雨量　576mm（8月12日2時～15日1時），時間最大雨量　33mm（8月12日8時～9時）※相田雨量観測所（広島県）
崩壊状況　　：土石流捕捉量　約1,600m³
発生時の状況：８月１２日からの大雨により土石流が発生したが、砂防堰堤及び遊砂地で土砂及び流木を捕捉し、下流地区への被害を未然に防止した。（参考）対象渓流の土砂災害警戒区域内の人家戸数653戸
現在の状況　：８月１９日～２５日で、砂防堰堤下流の游砂地に溜まった土砂や流木等の撤去が概ね完了。
８月２６日から、砂防堰堤上流側に溜まった土砂や流木の撤去に着手。

土石流発生前（R3.5.26撮影）

土石流発生直後（R3.8.15撮影）

現在の状況（R3.8.25撮影）

砂防堰堤の土砂等撤去作業の状況（R3.8.26撮影）

【土砂や流木を集積】

【集積した土砂等をホッパーへ積み込み】

【クレーンで下流側へ下ろす】

とりごえかわ

鳥越川1号砂防堰堤における土砂撤去状況（令和3年8月26日現在）

国土を整え、全力で備える
国土交通省
中国地方整備局

災害発生日　：令和３年８月１４日
降雨状況　　：累加雨量　541㎜（8月12日2時～15日1時），時間最大雨量　37㎜（8月12日8時～9時）※高瀬雨量観測所（広島県）
崩壊状況　　：土石流捕捉量　約4,500m³
発生時の状況：８月１２日からの大雨により土石流が発生したが、砂防堰堤で土砂及び流木を捕捉し。
　　　　　　　下流地区への被害を未然に防止した。（参考）対象渓流の土砂災害警戒区域内の人家戸数252戸
現在の状況　：砂防堰堤に溜まった土砂撤去を行うために、８月１７日から準備工（ポンプ設置）を開始。
　　　　　　　砂防堰堤裏の水位　水通し部から約２ｍ下がり（8/19）→　水通し部から約2.5ｍ下がり（8/26現在）

土石流発生前（H29.3.9撮影）

土石流発生直後（R3.8.15撮影）

現在の状況（R3.8.26撮影）

砂防堰堤上流における作業の状況

【作業の流れ】

準備工
↓
伐採、浮遊流木撤去
↓
土砂･流木搬出
↓
片付け

●写真右（撮影8月26日）
８月２４日から土砂撤去作業に支障となる立木の伐採作業や場内の仮設整備を実施中。

●８月２８日から土砂の撤去作業に着手する予定。

大町５号砂防堰堤における土砂の堆積状況（令和3年8月26日現在）

国土を整え、全力で備える
国土交通省
中国地方整備局

災害発生日　：令和３年８月１４日
降雨状況　　：累加雨量　631mm（8月12日2時～15日1時），時間最大雨量　31mm（8月12日8時～9時）※祇園山本雨量観測所（広島県）
崩壊状況　　：土石流捕捉量　約4,100m^3
発生時の状況：８月１２日からの大雨により土石流が発生したが、砂防堰堤で土砂及び流木を捕捉。
下流地区への被害を未然に防止した。（参考）対象渓流の土砂災害警戒区域内の人家戸数14戸

土石流発生前（R2.12月撮影）

土石流発生直後（R3.8.15撮影）

現在の状況（R3.8.26撮影）

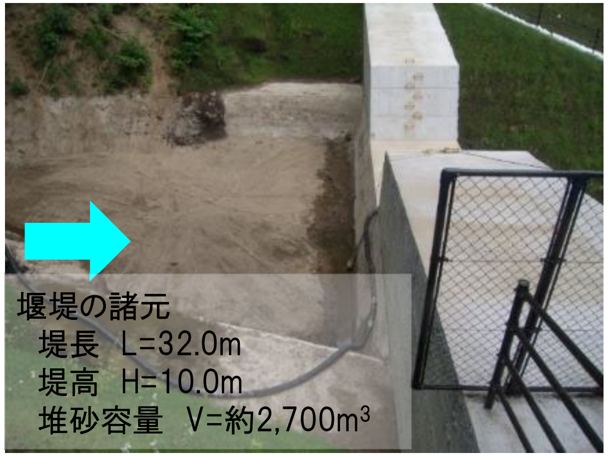
砂防堰堤の土砂堆積の状況（R3.8.26撮影）

大町７号砂防堰堤における土砂の堆積状況（令和3年8月26日現在）

国土を整え、全力で備える
国土交通省
中国地方整備局

災害発生日　：令和３年８月１４日
降雨状況　　：累加雨量　631mm（8月12日2時～15日1時），時間最大雨量　31mm（8月12日8時～9時）※祇園山本雨量観測所（広島県）
崩壊状況　　：土石流捕捉量　約700m^3
発生時の状況：８月１２日からの大雨により土石流が発生したが、砂防堰堤で土砂及び流木を捕捉。
下流地区への被害を未然に防止した。（参考）対象渓流の土砂災害警戒区域内の人家戸数25戸
平成２６年８月豪雨時に続いて２回目の補足。

土石流発生前（H26.9月撮影）



土石流発生直後（R3.8.17撮影）

現在の状況（R3.8.26撮影）

砂防堰堤の土砂堆積状況（R3.8.26撮影）

流路工の状況

堰堤水通し部の状況

堰堤上流側の堆積状況