

平成 28 年 9 月 28 日
九州地方整備局
大隅河川国道事務所

平成 28 年土石流調査情報（桜島地域） 第 18 報（臨時報告）

（通算第 161 号）

1 土石流の発生状況

平成 28 年 9 月 17 日及び 9 月 20 日に桜島の 5 河川において土石流が発生しました。

土石流は砂防設備内を安全に流下しており、被害はありませんでした。

なお、今後鹿児島地方気象台及び鹿児島県より土砂災害警戒情報が発表されるような大雨が降るような場合には、土石流やがけ崩れが発生する恐れがありますので、土砂災害警戒区域が指定されている地域では十分警戒が必要です。

河川名	発生日時	発生状況
持木川	平成 28 年 9 月 17 日 21 時 04 分	河床より 60cm ワイヤーセンサー1 段目切断
野尻川	① 平成 28 年 9 月 17 日 21 時 04 分 ② 平成 28 年 9 月 17 日 21 時 04 分	河床より 60cm ワイヤーセンサー1 段目切断 河床より 120cm ワイヤーセンサー2 段目切断
有村川	① 平成 28 年 9 月 20 日 00 時 38 分 ② 平成 28 年 9 月 20 日 00 時 38 分	河床より 60cm ワイヤーセンサー1 段目切断 河床より 120cm ワイヤーセンサー2 段目切断
第一古里川	平成 28 年 9 月 20 日 01 時 08 分	河床より 60cm ワイヤーセンサー1 段目切断
黒神川	① 平成 28 年 9 月 20 日 01 時 12 分 ② 平成 28 年 9 月 20 日 01 時 12 分 ③ 平成 28 年 9 月 20 日 01 時 12 分	河床より 60cm ワイヤーセンサー1 段目切断 河床より 120cm ワイヤーセンサー2 段目切断 河床より 180cm ワイヤーセンサー3 段目切断
野尻川	③ 平成 28 年 9 月 20 日 01 時 12 分	河床より 180cm ワイヤーセンサー3 段目切断

2 降雨状況

土石流が発生するまでの雨量状況は以下のとおりです。

河川名	観測所名	発生状況	10分雨量	1時間雨量	連続雨量
持木川	持木川雨量観測所	1段目切断	9mm	32mm	32mm
野尻川	野尻川雨量観測所	1・2段目切断	9mm	33mm	34mm
有村川	有村川雨量観測所	1・2段目切断	17mm	49mm	87mm
第一古里川	第一古里川雨量観測所	1段目切断	28mm	117mm	160mm
黒神川	黒神川雨量観測所	1・2・3段目切断	18mm※1	85mm	147mm
野尻川	野尻川雨量観測所	3段目切断	15mm	91mm	141mm

※ 10分間雨量及び1時間雨量は、ワイヤーセンサー切断時刻の直前10分間もしくは直前1時間の1分間雨量の積算値であり、連続雨量は降り始めからワイヤーセンサー切断時刻までの1分間雨量の積算値です。

※ 連続雨量は3時間（180分間）連続無降雨でリセットされます。

※1 黒神川10分間雨量のグラフ



【平成 28 年 9 月 17 日の降雨時における土石流発生状況】



持木川持木橋



野尻川 7 号ダム

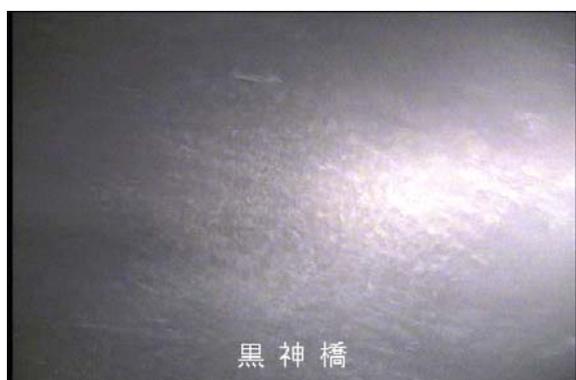
【平成 28 年 9 月 20 日の降雨時における土石流発生状況】



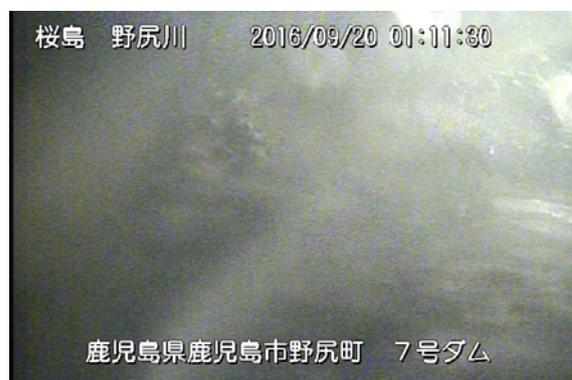
有村川 3 号ダム



第一古里川 7 号床固



黒神川黒神橋



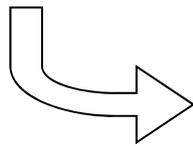
野尻川 7 号堰堤

3 土砂堆積状況【野尻川】

写真① 野尻橋（0k 430）から下流を望む（平成 28 年 9 月 23 日 13 時 00 分頃撮影）



(H28. 9. 13 16 時 00 分頃撮影)

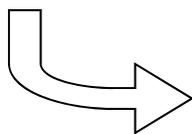


低水路は 0K350 付近まで土砂が堆積している状況

写真② 野尻橋（0k 430）から下流を望む（平成 28 年 9 月 23 日 13 時 00 分頃撮影）



(H28. 9. 13 16 時 00 分頃撮影)



低水路は 0K350 付近まで土砂が堆積している状況

4 土砂堆積状況【持木川】

写真③ 持木橋から上流を望む（平成 28 年 9 月 23 日 12 時 30 分頃撮影）



※顕著な土砂堆積は見られない。

写真④ 持木橋から下流を望む（平成 28 年 9 月 23 日 12 時 30 分頃撮影）



※顕著な土砂堆積は見られない。

5 土砂堆積状況【有村川】

写真⑤ 有村第一橋から下流を望む（平成 28 年 9 月 23 日 11 時 30 分頃撮影）



※顕著な土砂堆積は見られない。

写真⑥ 有村第一橋から上流を望む（平成 28 年 9 月 23 日 11 時 30 分頃撮影）



※顕著な土砂堆積は見られない。

6 土砂堆積状況【第一古里川】

写真⑦ 第一古里橋から上流を望む（平成 28 年 9 月 23 日 11 時 50 分頃撮影）



※顕著な土砂堆積は見られない。

写真⑧ 第一古里橋から下流を望む（平成 28 年 9 月 23 日 11 時 50 分頃撮影）



※顕著な土砂堆積は見られない。

7 土砂堆積状況【黒神川】

写真⑨ 第一黒神橋から下流を望む（平成 28 年 9 月 23 日 10 時 20 分頃撮影）



※第一黒神橋の下流は堆積、上流は浸食がみられる。

写真⑩ 第一黒神橋から上流を望む（平成 28 年 9 月 23 日 10 時 20 分頃撮影）



※第一黒神橋の下流は堆積、上流は浸食がみられる。