

平成 28 年 7 月 6 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 12 報（臨時報告）

(通算第 155 号)

1 土石流の発生状況

平成 28 年 6 月 27 日に桜島の 3 河川において平成 28 年 6 月 28 日に桜島の 1 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
野尻川	① 平成 28 年 6 月 27 日 18 時 49 分 ② 平成 28 年 6 月 27 日 19 時 01 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	平成 28 年 6 月 27 日 19 時 02 分	河床より 60cm ワイヤーセンサー1 段目切断
黒神川	平成 28 年 6 月 27 日 19 時 17 分	河床より 60cm ワイヤーセンサー1 段目切断
持木川	平成 28 年 6 月 28 日 12 時 47 分	河床より 60cm ワイヤーセンサー1 段目切断

2 降雨状況

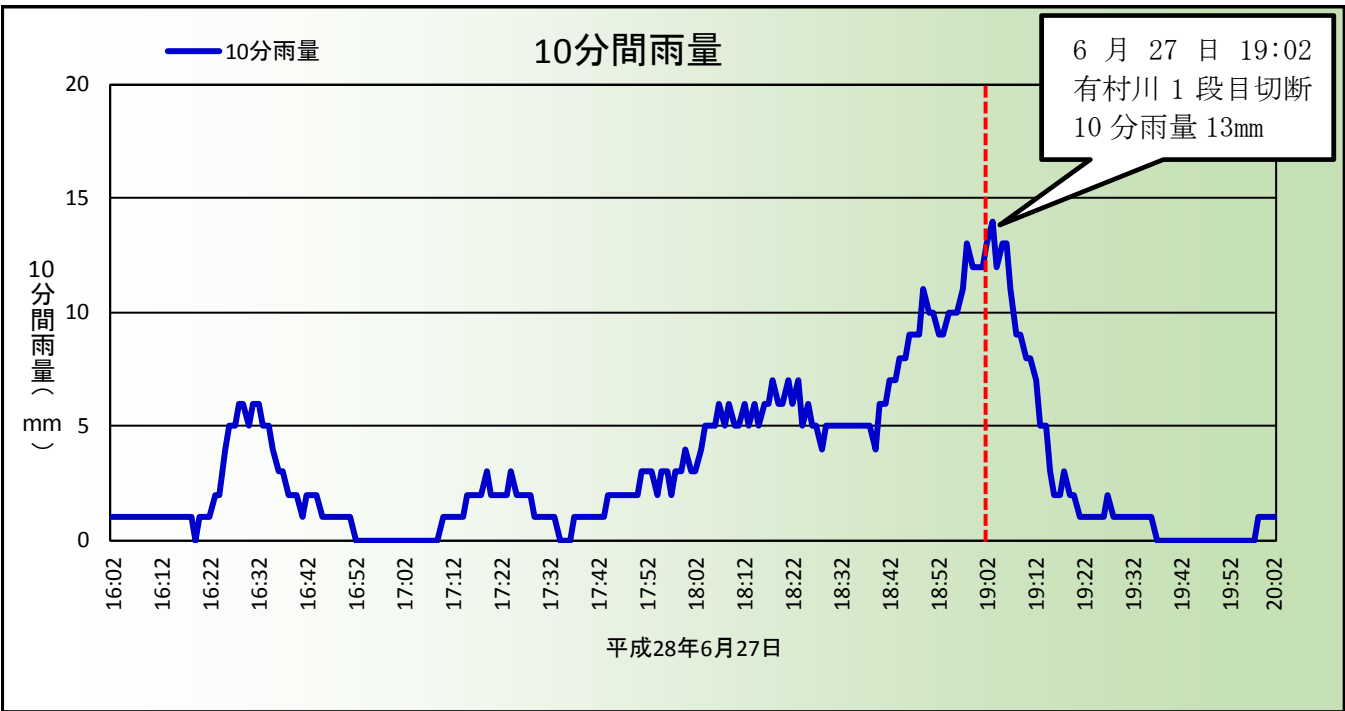
土石流が発生するまでの雨量状況は以下のとおりです。

河川名	観測所名	発生状況	10 分雨量	1 時間雨量	連続雨量
野尻川	野尻川雨量観測所	1 段目切断	10mm	32mm	74mm
		2 段目切断	12mm	42mm	89mm
有村川	有村川雨量観測所	1 段目切断	13mm※ 1	46mm	93mm
黒神川	黒神川雨量観測所	1 段目切断	4mm	44mm	102mm
持木川	持木川雨量観測所	1 段目切断	17mm	40mm	65mm

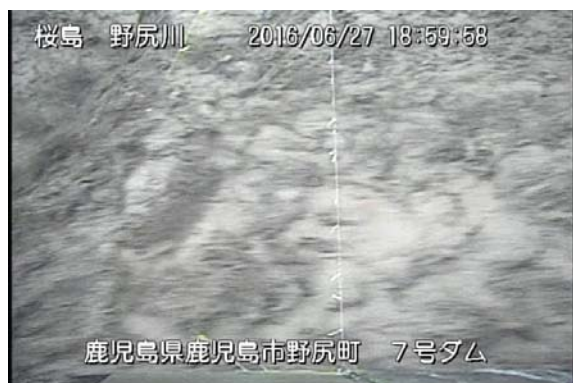
※ 10 分間雨量及び 1 時間雨量は、ワイヤーセンサー切断時刻の直前 10 分間もしくは直前 1 時間の 1 分間雨量の積算値であり、連続雨量は降り始めからワイヤーセンサー切断時刻までの 1 分間雨量の積算値です。

※ 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 有村川 10 分間雨量のグラフ



【平成 28 年 6 月 27 日の降雨時における土石流発生状況】



野尻川 7 号ダム



野尻川河口



有村川 3 号ダム



黒神川黒神橋

【平成 28 年 6 月 28 日の降雨時における土石流発生状況】



持木川 6 号堰堤



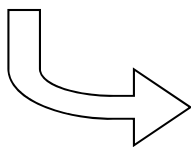
持木川持木橋

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 6 月 30 日 14 時 30 分頃撮影）



（H28. 6. 23 9 時 15 分頃撮影）

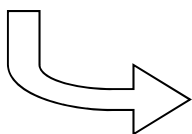


低水路は 0K500 付近まで土砂が堆積している状況

写真② 野尻橋（0k 430）から下流を望む（平成 28 年 6 月 30 日 14 時 30 分頃撮影）



（H28. 6. 23 9 時 15 分頃撮影）



低水路は 0K500 付近まで土砂が堆積している状況

4 土砂堆積状況【有村川】

写真③ 有村第一橋から下流を望む（平成 28 年 6 月 30 日 16 時 30 分頃撮影）



流路内に目立った土砂堆積はないが、流路内に巨石が散在ししている。

写真④ 有村第一橋から上流を望む（平成 28 年 6 月 30 日 16 時 30 分頃撮影）



流路内に目立った土砂堆積はないが、流路内に巨石が散在ししている。

5 土砂堆積状況【黒神川】

写真⑤ 第一黒神橋から下流を望む（平成 28 年 7 月 4 日 13 時 00 分頃撮影）



※土石流発生前と土砂の堆積状況に変化は見られない。

写真⑥ 第一黒神橋から上流を望む（平成 28 年 7 月 4 日 13 時 00 分頃撮影）



※土石流発生前と土砂の堆積状況に変化は見られない。

6 土砂堆積状況【持木川】

写真⑦ 持木橋から上流を望む（平成 28 年 6 月 30 日 13 時 00 分頃撮影）



※顕著な土砂堆積は見られない。

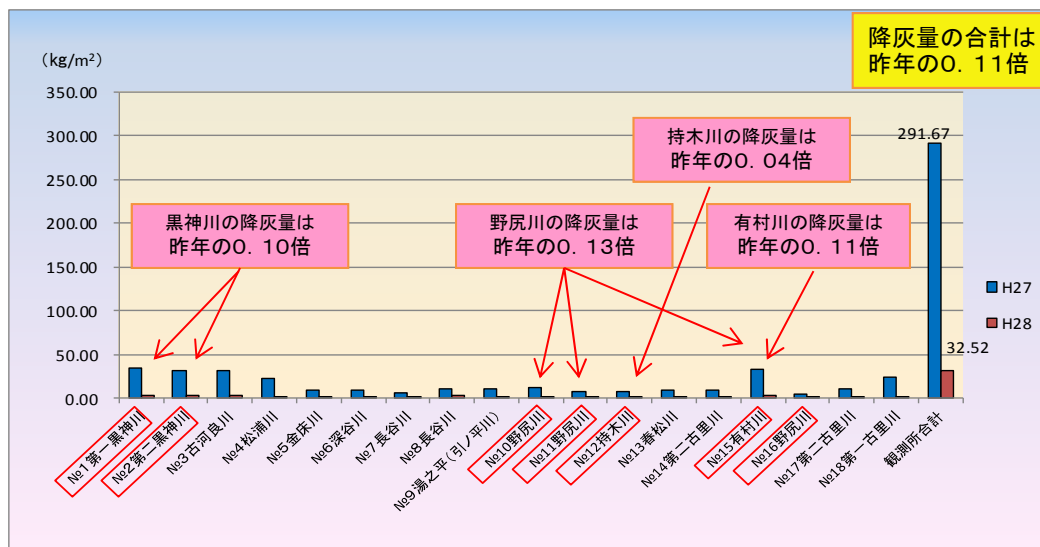
写真⑧ 持木橋から下流を望む（平成 28 年 6 月 30 日 13 時 00 分頃撮影）



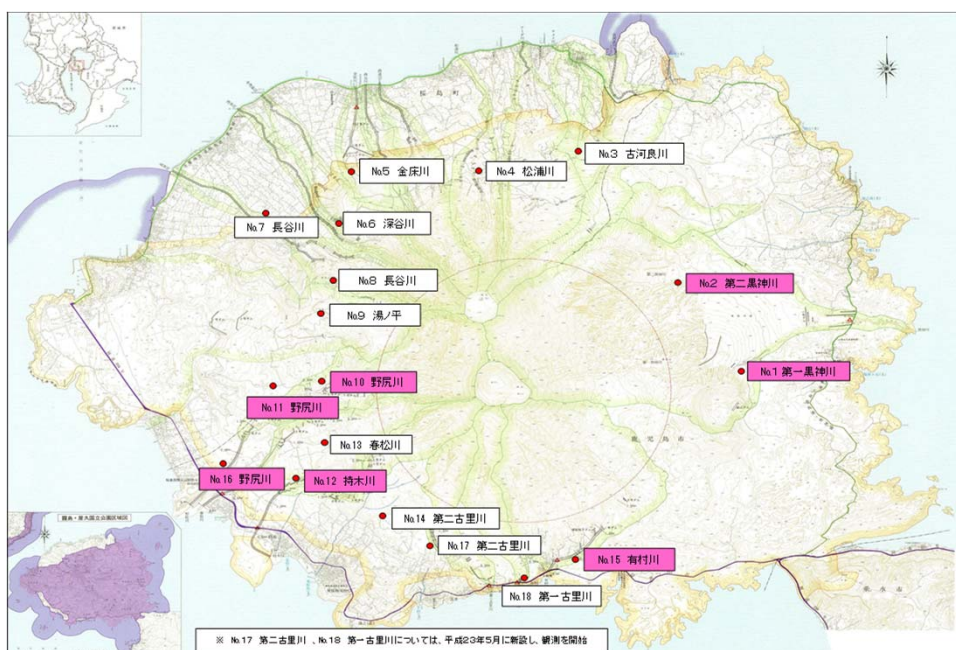
※顕著な土砂堆積は見られない。

【参 考】

平成27年(1月～5月)及び平成28年(1月～5月)の降灰量比較



降灰観測所 位置図



H23年～H28年 月別土石流発生状況

(単位:回)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	小計
H23年	0	0	0	0	6	5	2	4	1	7	6	0	31
H24年	0	3	5	6	0	11	9	12	2	2	5	0	55
H25年	0	2	0	0	0	5	0	7	9	11	0	0	34
H26年	1	0	2	0	4	11	5	6	2	2	7	1	41
H27年	3	1	2	4	3	15	2	7	3	1	0	4	45
H28年	0	0	0	1	3	12							16

※H28年は7月 6日時点の数値