

平成 29 年 4 月 20 日  
九州地方整備局  
大隅河川国道事務所

## 平成 29 年土石流調査情報（桜島地域） 第 6 報（臨時報告）

（通算第 170 号）

### 1 土石流の発生状況

平成 29 年 4 月 16 日に桜島の 1 河川（有村川）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
有村川	平成 29 年 4 月 16 日 4 時 11 分	河床より 60cm ワイヤーセンサー1 段目切断

## 2 降雨状況

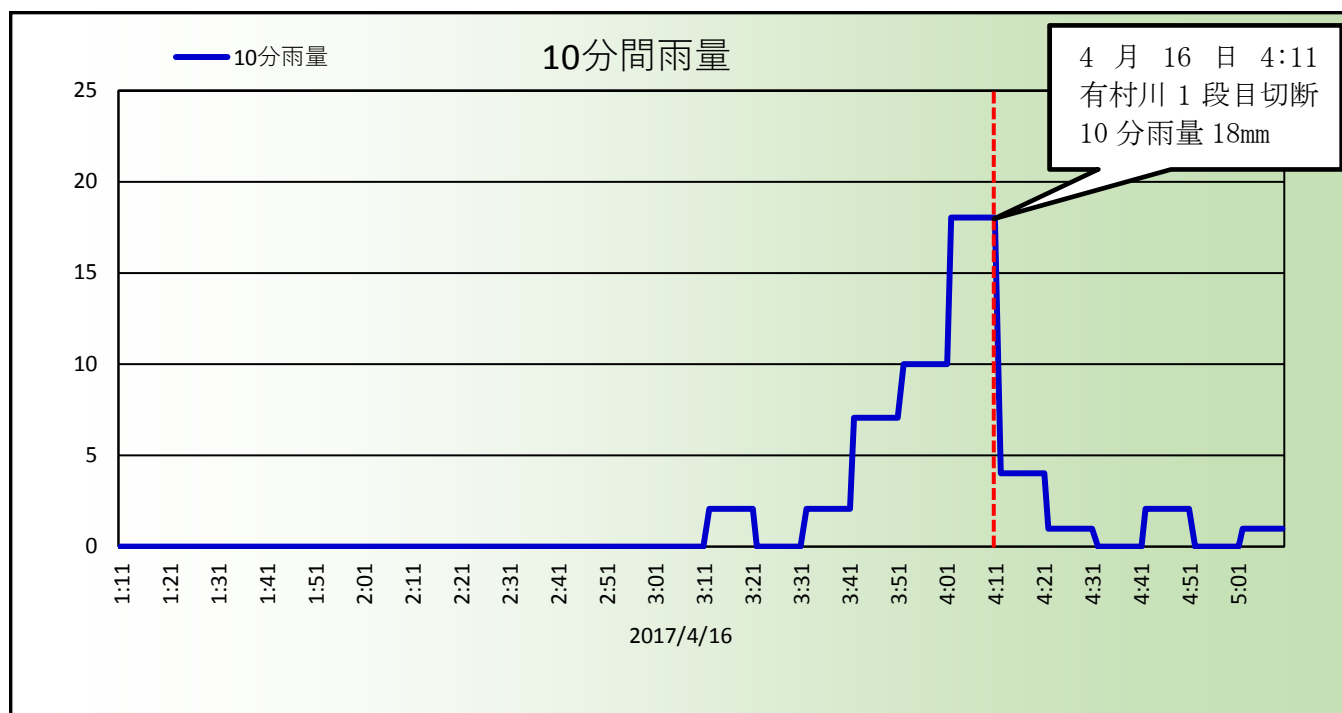
土石流が発生するまでの雨量状況は以下のとおりです。

河川名	観測所名	発生状況	10分雨量	1時間雨量	連続雨量
有村川	有村川雨量観測所	1 段目切断	18mm	39mm	39mm

※ 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 29 年 4 月 16 日の降雨時における土石流発生状況】



有村川 1 号堰堤



有村川 3 号堰堤

### 3 土砂堆積状況【有村川】

写真① 有村第一橋から下流を望む（平成 29 年 4 月 18 日 15 時 20 分頃撮影）

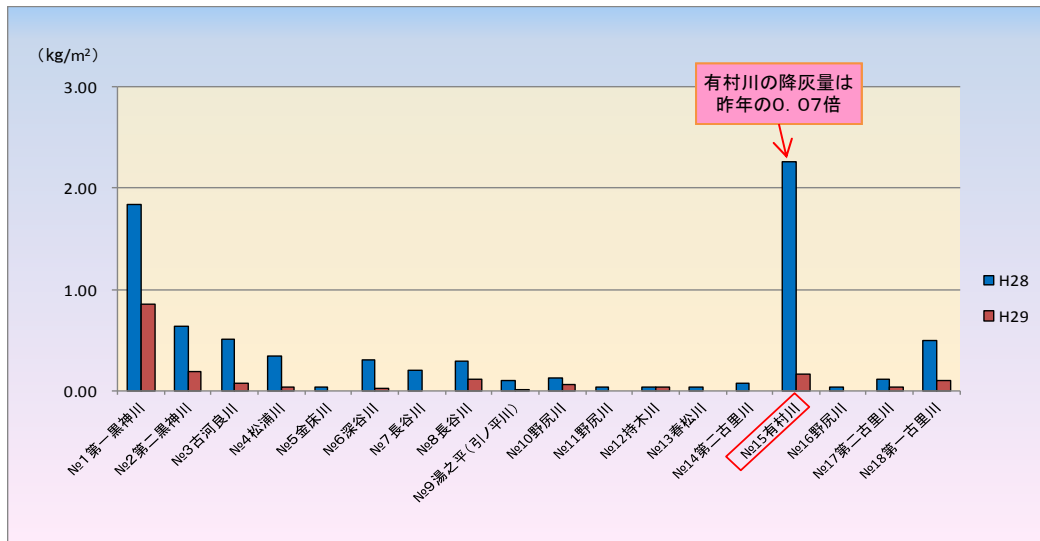


※顕著な土砂堆積は見られない。

写真② 有村第一橋から上流を望む（平成 29 年 4 月 18 日 15 時 20 分頃撮影）



平成28年(1月～3月)及び平成29年(1月～3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	3	0	6	0	0	0	25
H29年	0	0	0	1									

※H29年は 4月20日時点の数値