

平成 29 年土石流調査情報（桜島地域） 第 13 報（臨時報告）

（通算第 177 号）

1 土石流の発生状況

平成 29 年 7 月 4 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 7 月 4 日 8 時 14 分	河床より 60cm ワイヤーセンサー1 段目切斷

【平成 29 年 7 月 4 日の降雨時における土石流発生状況】



有村川 3 号堰堤



有村川 1 号堰堤

2 降雨状況

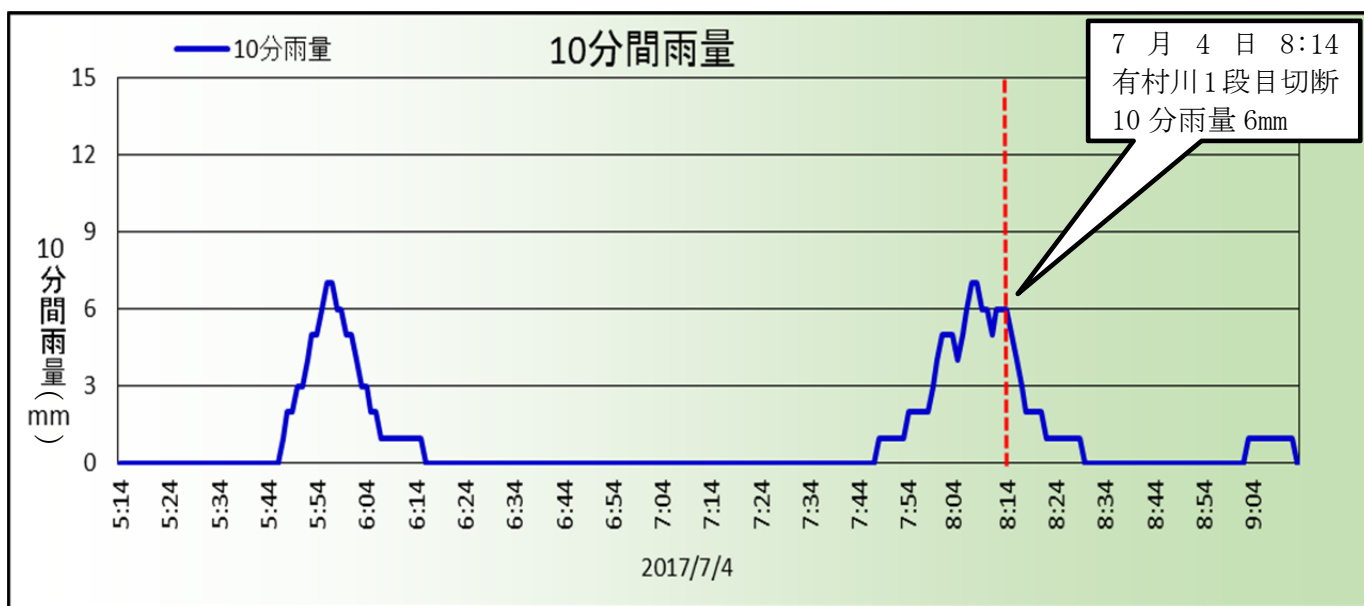
土石流が発生するまでの雨量状況は以下のとおりです。

河川名	発生日時	観測所名	発生状況	10分雨量	1時間雨量	連続雨量
有村川	7月4日 8時14分	有村川雨量観測所	1段目切断	6mm ^{※1}	12mm	21mm

※ 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。

図1 有村川10分間雨量のグラフ

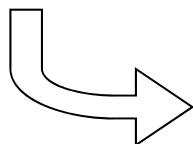


3 土砂堆積状況【有村川】

写真③ 有村第一橋から下流を望む（平成 29 年 7 月 4 日 11 時 00 分頃撮影）



(H29. 6. 28 15 時 30 分頃撮影)

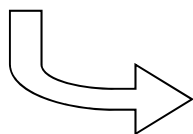


※有村川第一橋上流低水路内に堆積していた土砂は、前回と比較すると減少したようである。

写真④ 有村第一橋から上流を望む（平成 29 年 7 月 4 日 11 時 00 分頃撮影）

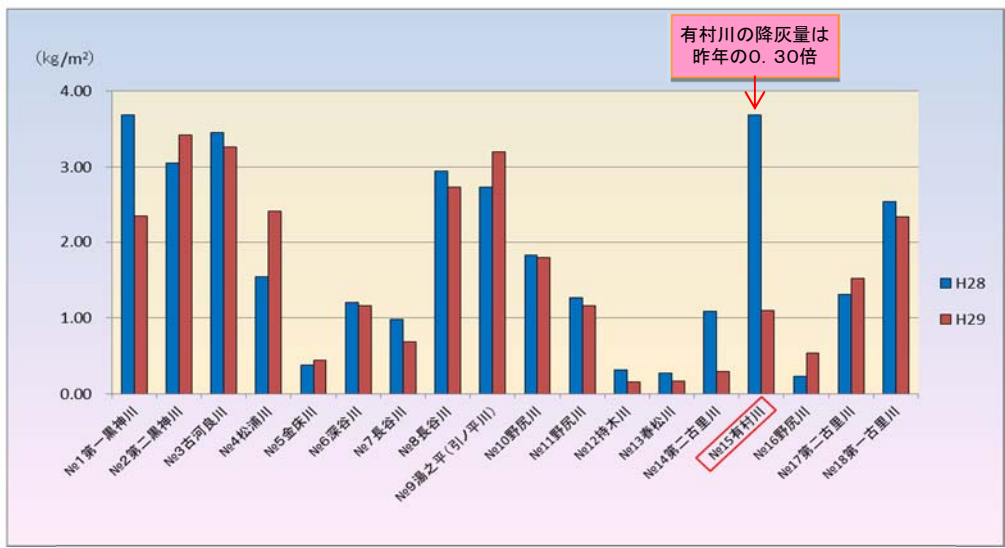


(H29. 6. 28 15 時 30 分頃撮影)

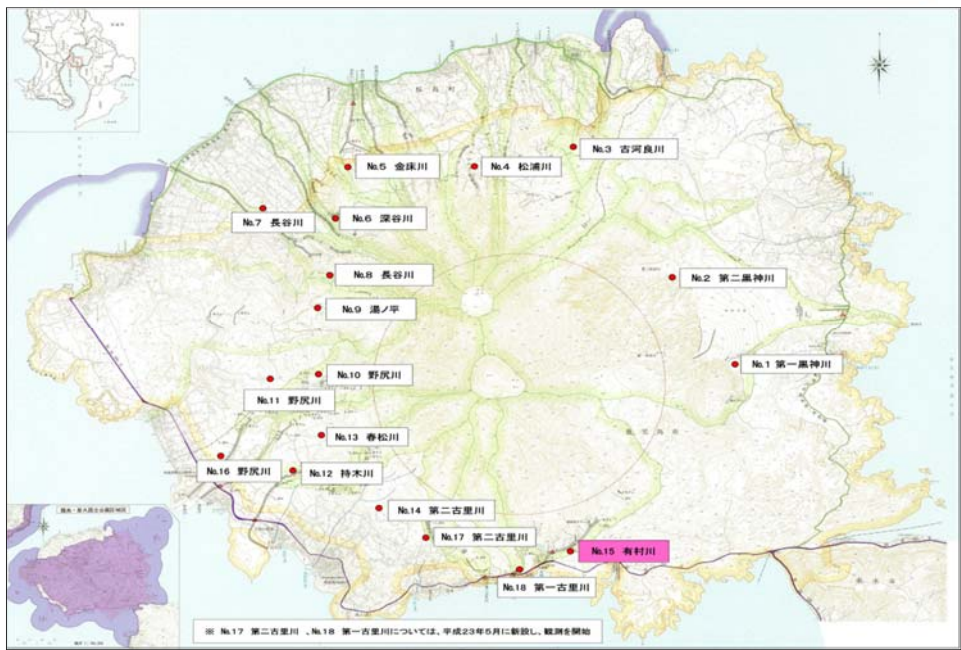


※有村川第一橋上流低水路内に堆積していた土砂は、前回と比較すると減少したようである。

平成28年(1月～5月)及び平成29年(1月～5月)の降灰量比較



降灰観測所 位置図



H23年～H29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	2	5	1						9

※H29年は 7月4日時点の数値