

平成30年1月26日  
九州地方整備局  
大隅河川国道事務所

## 平成30年土石流調査情報（桜島地域） 第2報（臨時報告）

（通算第189号）

### 1 土石流の発生状況

平成30年1月17日に桜島の2河川（野尻川・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
野尻川	① 平成30年1月17日 4時51分	河床より60cm ワイヤーセンサー1段目切断
	② 平成30年1月17日 4時51分	河床より120cm ワイヤーセンサー2段目切断
	③ 平成30年1月17日 4時51分	河床より180cm ワイヤーセンサー3段目切断
有村川	① 平成30年1月17日 4時54分	河床より60cm ワイヤーセンサー1段目切断
	② 平成30年1月17日 4時56分	河床より120cm ワイヤーセンサー2段目切断

### 【平成30年1月17日の降雨時における土石流発生状況】



野尻川1号堰堤下流



野尻川7号堰堤



有村川3号堰堤

## 2 降雨状況

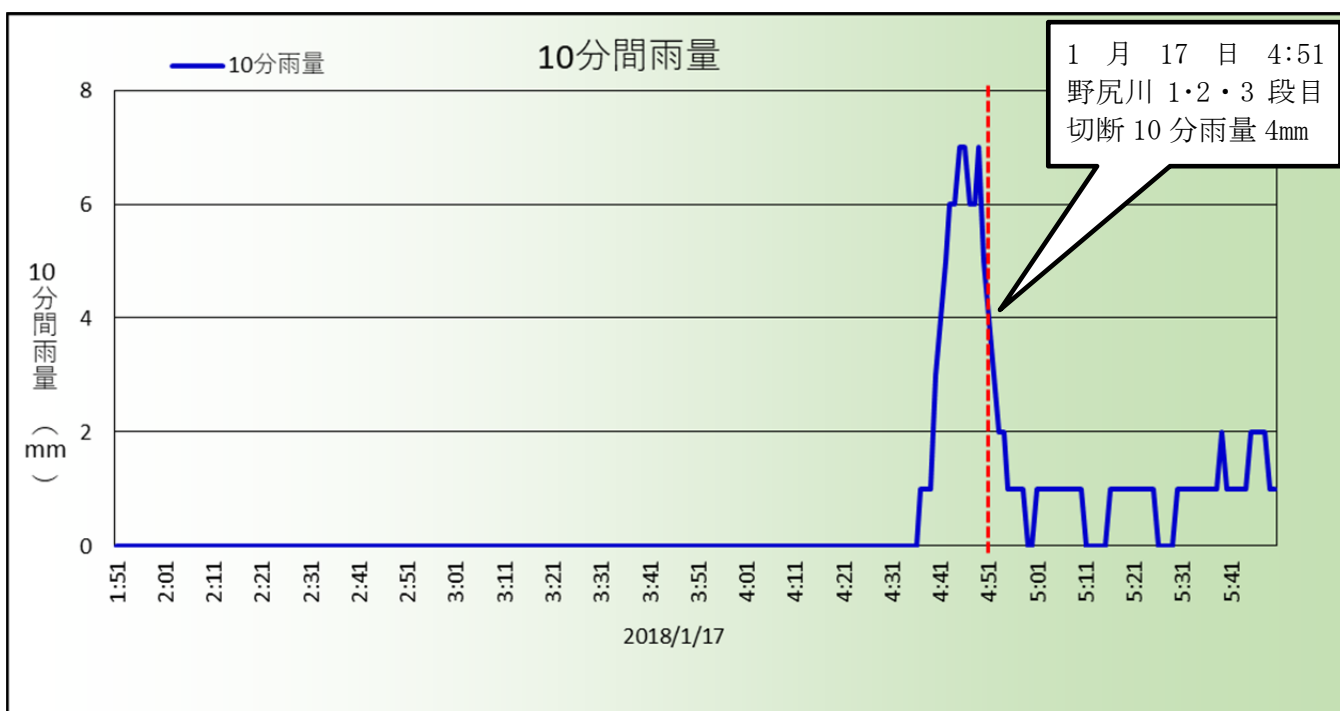
土石流が発生するまでの雨量状況は以下のとおりです。

河川名	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・2・3 段目切断	4mm <sup>図1</sup>	8mm	8mm
有村川	有村川雨量観測所	1・2 段目切断	8mm	11mm	12mm

※ 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 野尻川10分間雨量のグラフ

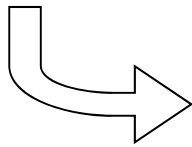


### 3 土砂堆積状況【野尻川】

写真① 野尻橋 (0k 430) から下流を望む (平成 30 年 1 月 17 日 17 時 10 分頃撮影)



(H29. 12. 8. 10 時 50 分頃撮影)

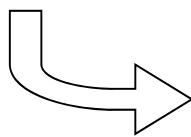


※低水路内は野尻橋下流の 0k200 付近まで土砂の堆積が確認される。

写真② 野尻橋 (0k 430) から上流を望む (平成 30 年 1 月 17 日 17 時 10 分頃撮影)



(H29. 12. 8. 10 時 50 分頃撮影)



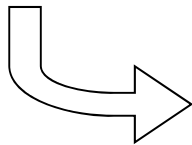
※低水路内は野尻橋下流の 0k200 付近まで土砂の堆積が確認される。

#### 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 30 年 1 月 17 日 16 時 10 分頃撮影）



(H29. 9. 22. 14 時 20 分頃撮影)

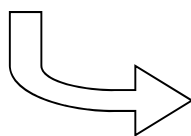


※目視による確認では大きな変化は見られない。

写真④ 有村第一橋から上流を望む（平成 30 年 1 月 17 日 16 時 10 分頃撮影）

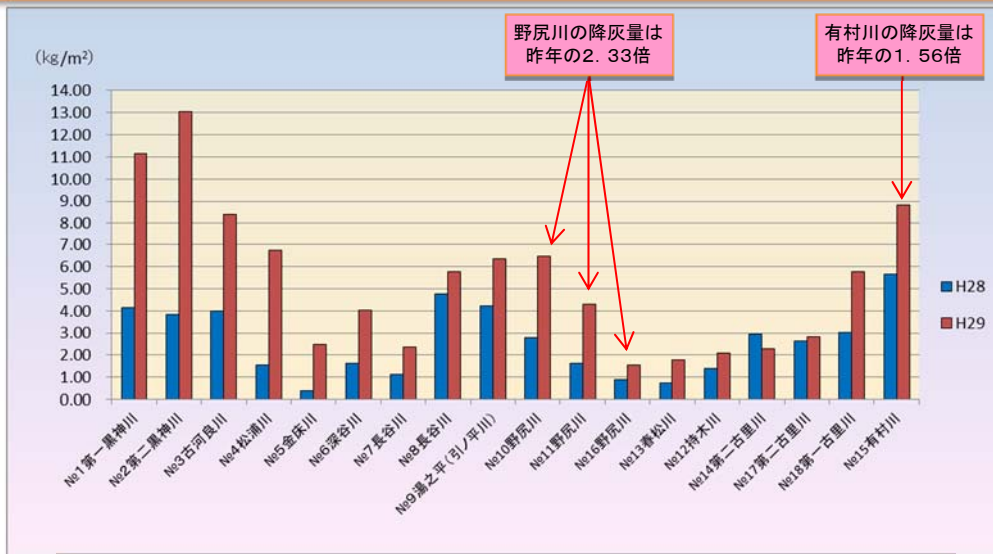


(H29. 9. 22. 14 時 20 分頃撮影)



※目視による確認では大きな変化は見られない。

平成28年(1月～12月)及び平成29年(1月～12月)の降灰量比較



降灰観測所 位置図



H23年～H30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	3	1	5	0	0	0	17
H30年	2												2

※H30年は 1月17日時点の数値