平成 29 年 9 月 14 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 19 報（臨時報告）

（通算第 183 号）

１　土石流の発生状況

平成２９年９月１２日に桜島の１河川（野尻川）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	平成 29 年 9 月 12 日　6 時 30 分	河床より 60cm ワイヤーセンサー1 段目切断

【平成 29 年 9 月 12 日の降雨時における土石流発生状況】

野尻川 7 号堰堤

野尻川 4 号堰堤

野尻川 8 号ダム

２　降雨状況

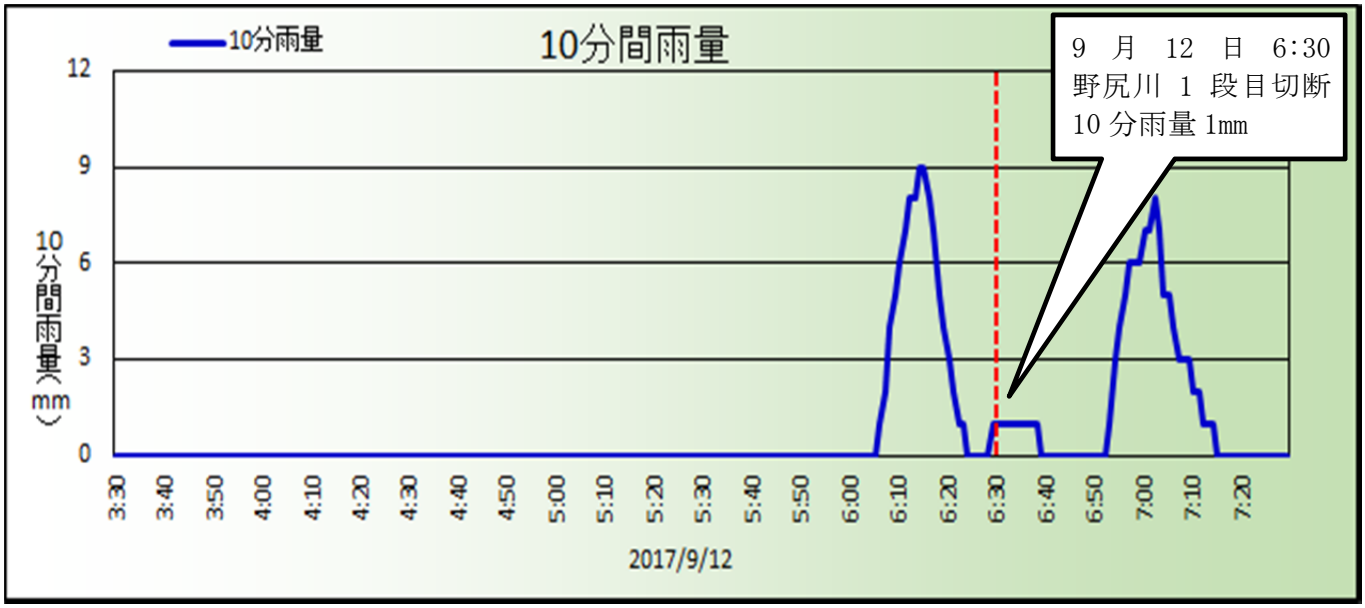
土石流が発生するまでの雨量状況は以下のとおりです。

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	1mm 図1	10mm	10mm

※　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（0ｋ430）から下流を望む（平成 29 年 9 月 12 日　16 時 10 分頃撮影）

（H29 年 8 月 1 日　14 時 35 分頃撮影）

※低水路内は除石を実施しており、土砂の堆積は見られない。

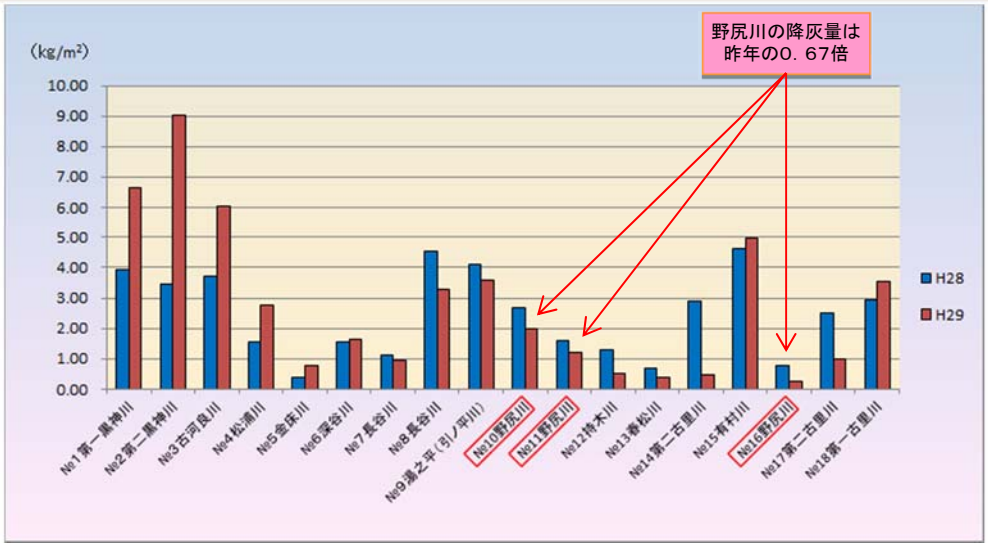
写真②　野尻橋（0ｋ430）から上流を望む（平成 29 年 9 月 12 日　16 時 10 分頃撮影）

（H29 年 8 月 1 日　14 時 35 分頃撮影）

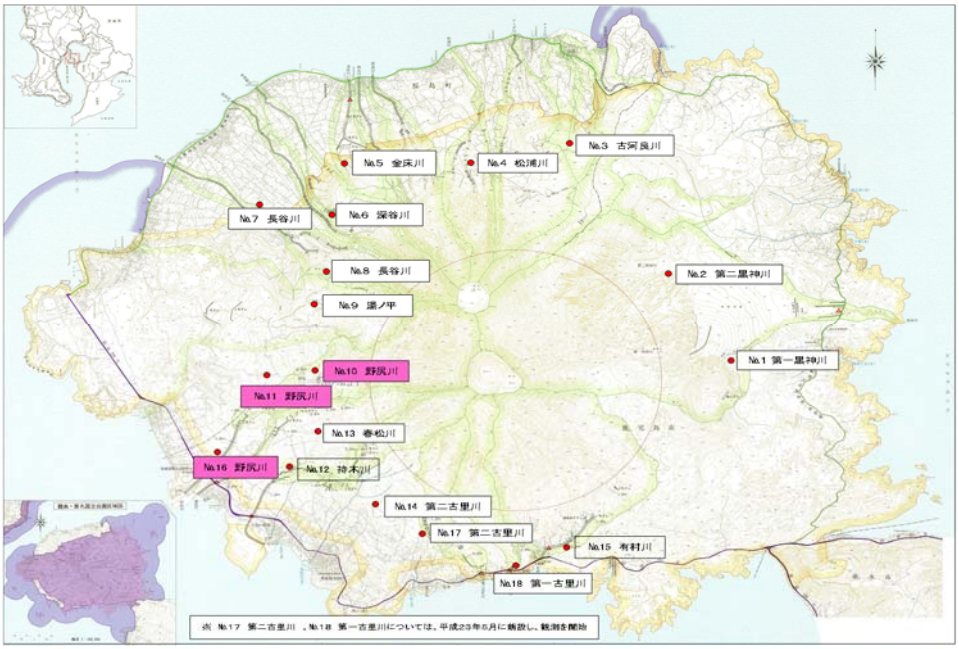
※低水路内は除石を実施しており、土砂の堆積は見られない。

【参　考】

平成28年（1月～8月）及び平成29年（1月～8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	3	1	2				14

※H29年は 9月14日時点の数値