平成 28 年 5 月 12 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７報（臨時報告）

（通算第 150 号）

１　土石流の発生状況

平成２８年５月９日及び１０日に桜島の２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
有村川	① 平成 28 年 5 月 9 日　2 時 21 分 ② 平成 28 年 5 月 10 日　6 時 24 分	①河床より 60cm ワイヤーセンサー１段目切断 ② 河床より 120cm ワイヤーセンサー２段目切断
野尻川	平成 28 年 5 月 9 日　2 時 25 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	7mm	19mm	44mm
		2 段目切断	10mm	19mm	19mm
野尻川	野尻川雨量観測所	1 段目切断	6mm	22mm	48mm

※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。

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２８年５月１１日　８時００分頃撮影）

（H28．4．22　9 時 40 分頃撮影）

野尻橋下で約 140 ㎝堆積（前回+60cm）している状況

写真②　野尻橋（０ｋ４３０）から上流を望む（平成２８年５月１１日　８時００分頃撮影）

（H28．4．22　9 時 40 分頃撮影）

※低水路は河口から０ｋ６００付近までの区間に土砂が堆積している

４　土砂堆積状況【有村川】

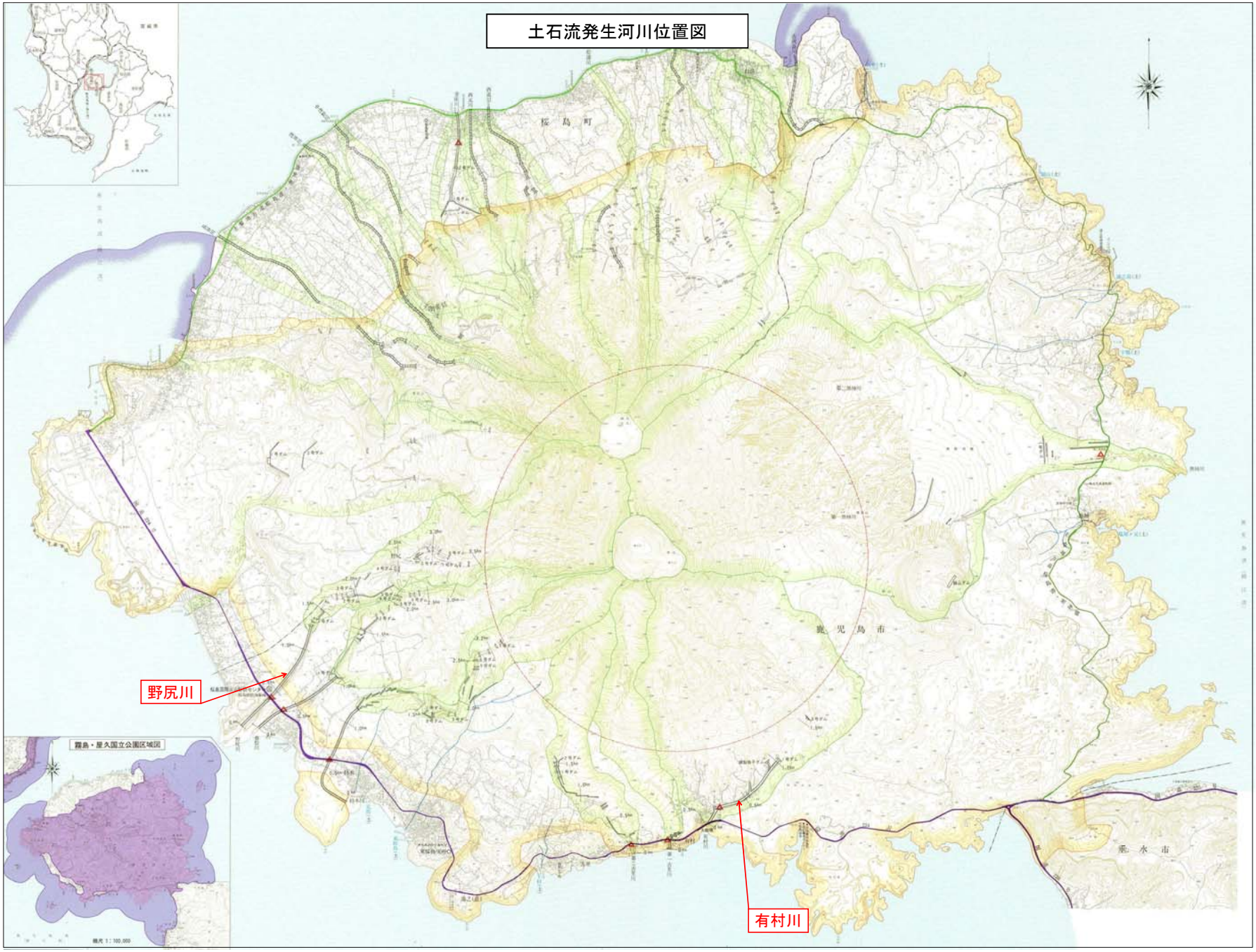
写真③　有村第一橋から下流を望む（平成２８年５月１１日　１０時３０分頃撮影）

※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ている。

写真④　有村第一橋から上流を望む（平成２８年５月１１日　１０時３０分頃撮影）

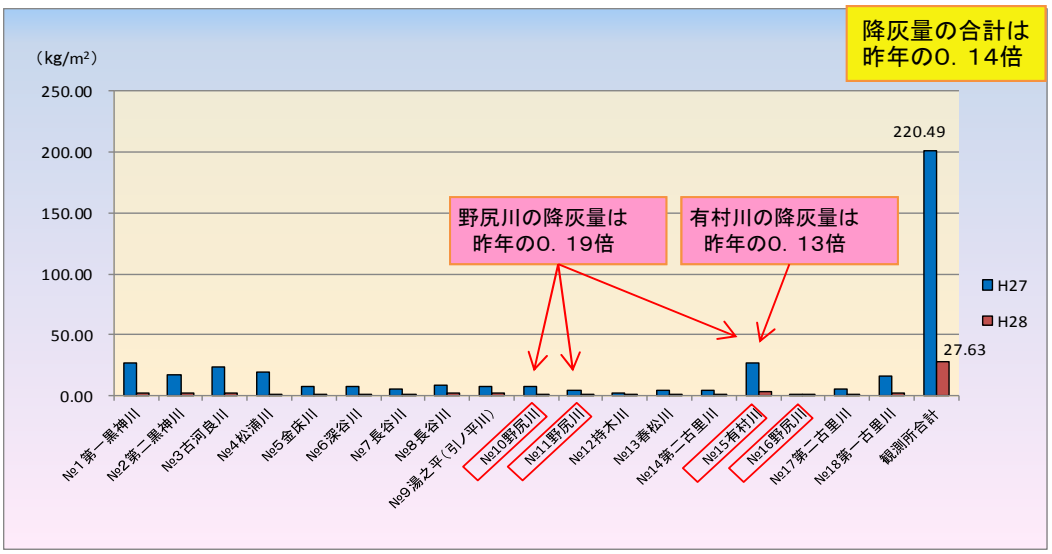
※流路内に目立った土砂堆積はないが、流路内に巨石が散在している。

土石流発生河川位置図

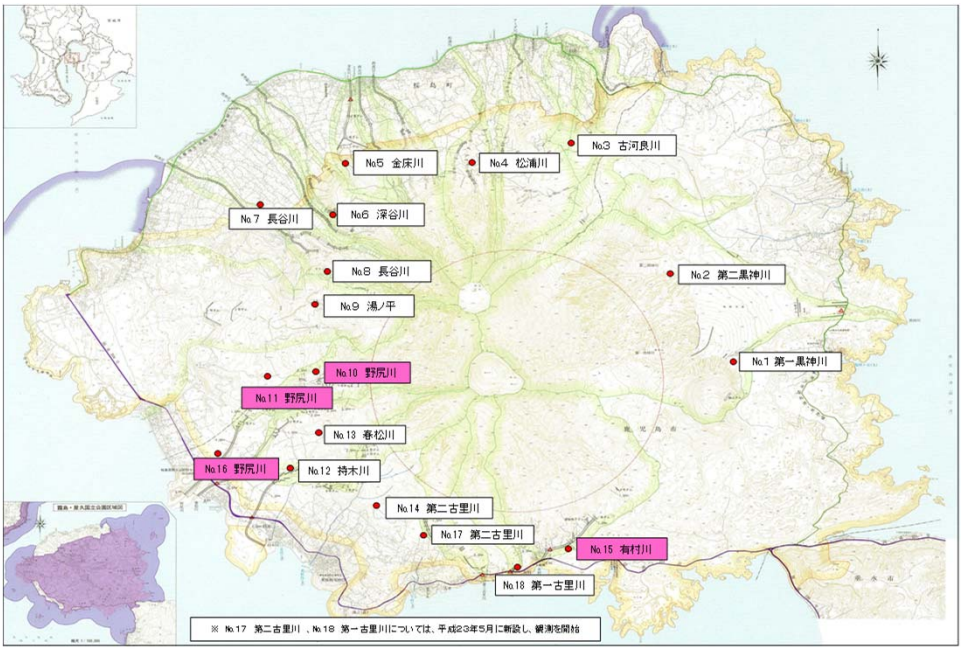


【参　考】

平成27年（1月～4月）及び平成28年（1月～4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								4

※H28年は 5月11日時点の数値