

平成 26 年土石流調査情報（桜島地域） 第 15-1 報（臨時報告）

（通算第 94-1 号）

1 土石流の発生状況

平成 26 年 6 月 27 日に桜島の 4 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 26 年 6 月 27 日 7 時 09 分 ② 平成 26 年 6 月 27 日 10 時 10 分 ③ 平成 26 年 6 月 27 日 15 時 17 分	① 河床より 60 cm ワイヤーセンサー 1 段目切断 ② 河床より 120 cm ワイヤーセンサー 2 段目切断 ③ 河床より 180 cm ワイヤーセンサー 3 段目切断
野尻川	平成 26 年 6 月 27 日 10 時 06 分	河床より 180 cm ワイヤーセンサー 1、2、3 段目 切断
持木川	平成 26 年 6 月 27 日 10 時 12 分	河床より 60 cm ワイヤーセンサー 1 段目切断
黒神川	平成 26 年 6 月 27 日 10 時 42 分	河床より 60 cm 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（注1）。

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段目切断時	2 mm	12 mm	21 mm
		2段目切断時	10 mm	16 mm	53 mm
		3段目切断時	7 mm	28 mm	100 mm
野尻川	野尻川雨量観測所	1,2,3段目切断時	10 mm	20 mm	58 mm
持木川	持木川雨量観測所	1段目切断時	9 mm	23 mm	64 mm
黒神川	黒神川下流雨量観測所	1段目切断時	8 mm	32 mm	77 mm

※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。

注1）降雨データを精査し、赤字箇所を修正（H26.9.5修正）

3 土砂堆積状況【野尻川】

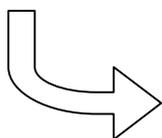
土砂の堆積量については、現地測量後、別途お知らせします。



写真① 野尻橋から下流を望む (H26.6.30 9時00分撮影)



土石流発生前
(H26.6.23 9時30分頃撮影)

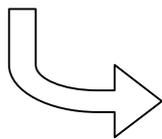


※0 k 2 8 0 mより下流は高水敷まで土砂が堆積している。

写真② 野尻橋から上流を望む (H26.6.30 9時00分撮影)



土石流発生前
(H26.6.23 9時30分頃撮影)



※低水路に0 k 4 8 0 mまで土砂が堆積している。
野尻橋直下 (0 k 4 3 0 m) での堆積厚は1.1 m。

4 土砂堆積状況【有村川】

写真③ 第一有村橋から下流を望む（H26. 6. 30 10時10分撮影）



※転石はあるが、顕著な土砂堆積は見られない。

写真④ 第一有村橋から上流を望む（H26. 6. 30 10時10分撮影）



※転石はあるが、顕著な土砂堆積は見られない。

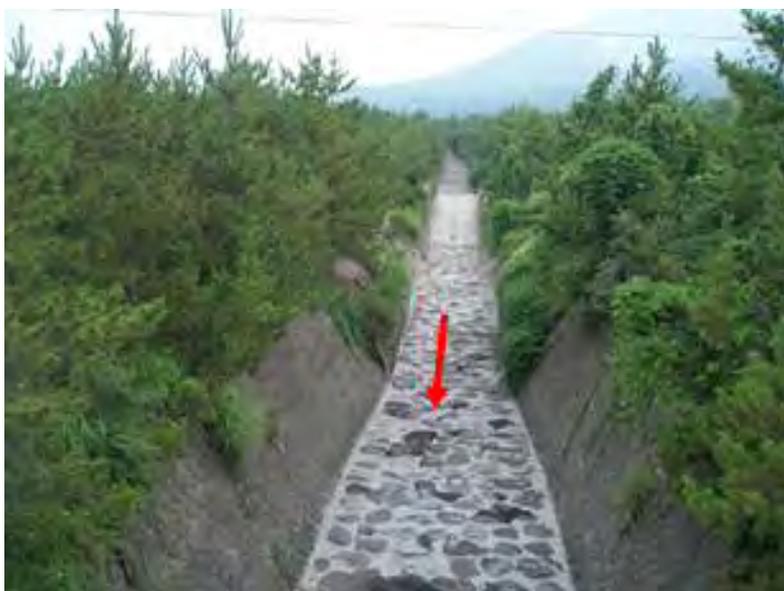
5 土砂堆積状況【持木川】

写真⑤ 持木橋から下流を望む（H26. 6. 30 9時50分撮影）



※顕著な土砂堆積は見られない。

写真⑥ 持木橋から上流を望む（H26. 6. 30 9時50分撮影）



※顕著な土砂堆積は見られない。

6 土砂堆積状況【黒神川】

写真⑦ 第一黒神橋から下流を望む（H26. 6. 30 10時30分撮影）



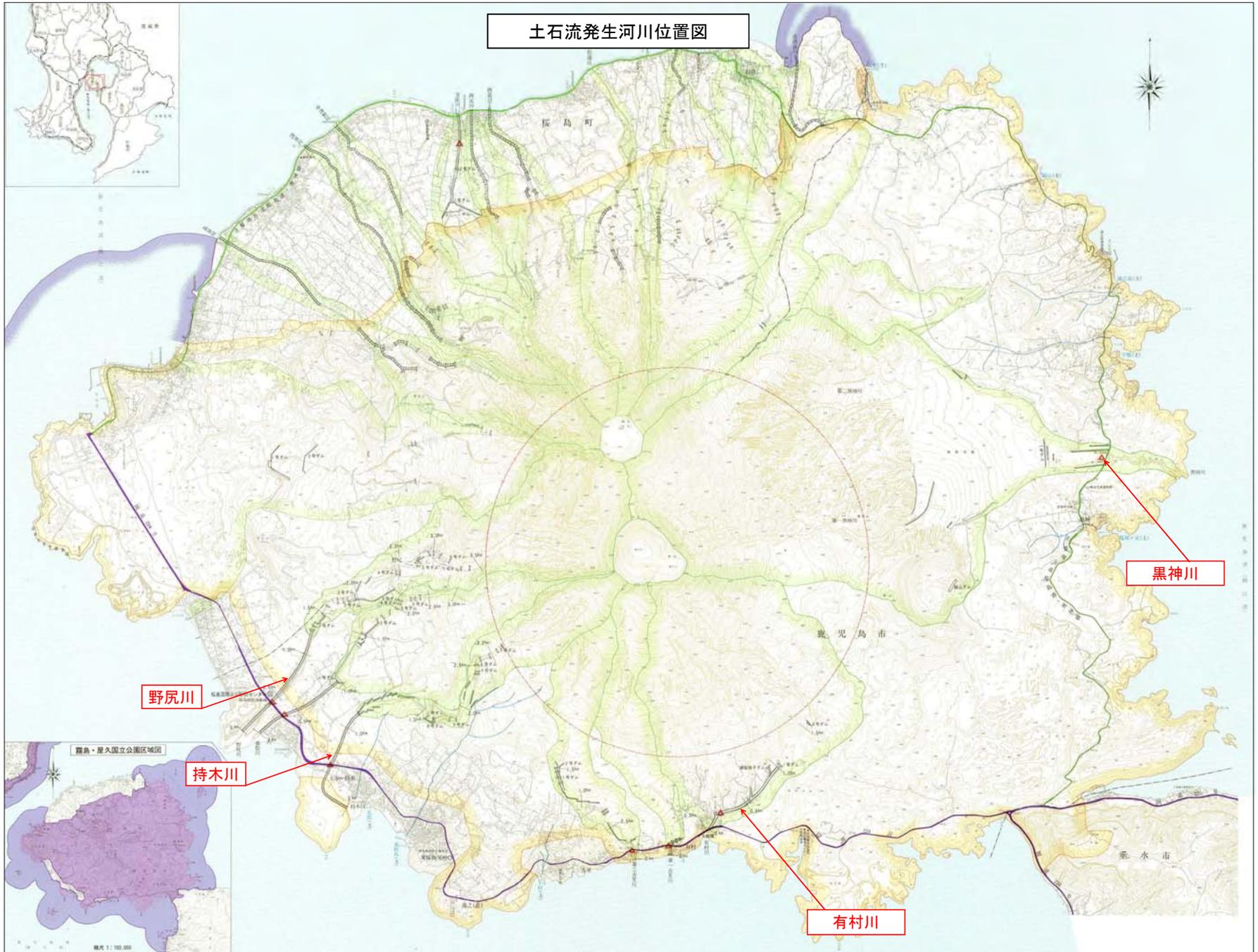
※土石流発生前と土砂の堆積状況に変化は見られない。

写真⑧ 第一黒神橋から上流を望む（H26. 6. 30 10時30分撮影）



※土石流発生前と土砂の堆積状況に変化は見られない。

土石流発生河川位置図



野尻川

持木川

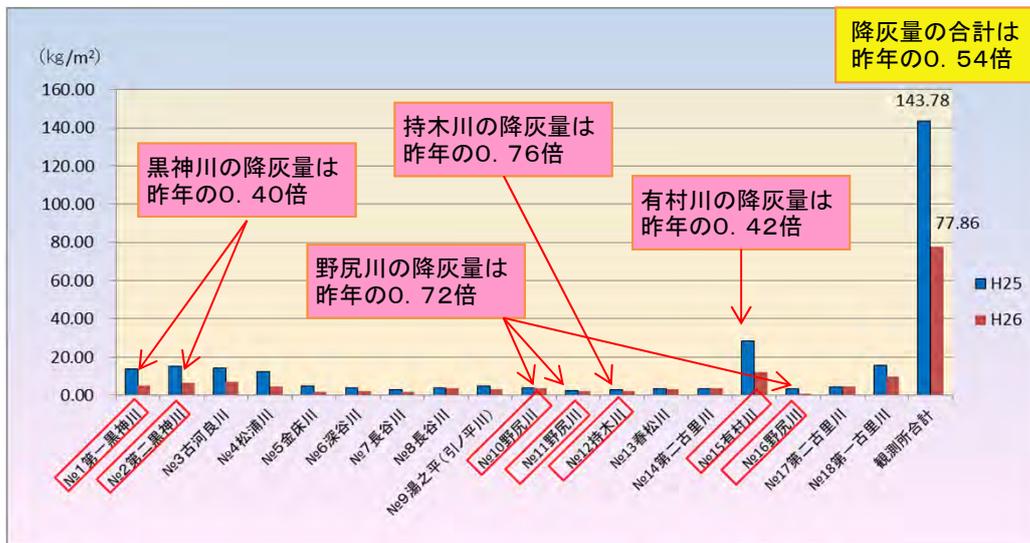
有村川

黒神川

霧島・屋久国立公園区域図

縮尺 1:100,000

2013年(1月～5月)及び2014年(1月～5月)の降灰量比較



降灰観測所 位置図



H22～H26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
H22年	0	3	6	4	5	10	8	2	1	4	0	0	43
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							18

※H26年は6月30日時点の数値