

平成23年 6月 7日

大隅河川国道事務所

## 記者発表資料

### 「土石流調査情報（鹿児島県桜島地方）について」

大隅河川国道事務所では、桜島の噴火活動に関する降灰状況、土石流の発生状況について、「土砂災害警戒区域等における土砂災害防止対策の推進に関する法律」第29条第2項に基づく情報提供を、事務所ホームページにより行っています。

現在、土石流調査情報（鹿児島県桜島地方）第1報から第4報までを掲載しております。

なお、降灰状況については毎月1回（二月前の情報を掲載）、土石流発生状況については土石流発生後、情報更新を行います。

大隅河川国道事務所 ホームページアドレス：<http://www.qsr.mlit.go.jp/osumi>

### 記者発表に関する問い合わせ先

国土交通省 九州地方整備局 大隅河川国道事務所

鹿児島県肝属郡肝付町新富1013-1

電話（0994）65-2541

調査第二課長 高橋 英一（内線361）

広報担当 建設専門官 安達 正敏（内線401）

平成 23 年 6 月 3 日  
九州地方整備局  
大隅河川国道事務所

## 土石流調査情報（鹿児島県桜島地方） 第 4 報

### 1 桜島の噴火による降灰の状況

4 月 1 日から 30 日までの 1 ヶ月の桜島 16 カ所の降灰量観測所における最大の降灰量は第一黒神川観測所で 3.00kg/m<sup>2</sup> (0.20cm) でした。

また、土砂災害警戒情報が最後に出された昨年 7 月からの累計の最大降灰量は有村川の 25.69kg/m<sup>2</sup> (1.71cm) でした。

別紙－1 桜島の降灰量図、別紙－2 P 1－降灰状況

### 2 土石流の発生状況

平成 23 年は、5 月 10 日及び 5 月 29 日に野尻川・持木川・第一古里川・有村川の 4 河川で計 6 回の土石流が発生しましたが、砂防設備内を安全に流下しました。

第一古里川の土石流発生は平成 10 年以来 13 年ぶりとなります。

平成 22 年は、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出された 7 月 14 日以降、野尻川・持木川・有村川・黒神川で計 12 回の土石流が発生しましたが、砂防設備内を安全流下しました。その他の河川においては、土石流の発生は確認されておりません。

別紙－2 P 2－土石流発生状況

### 3 土石流災害の危険性

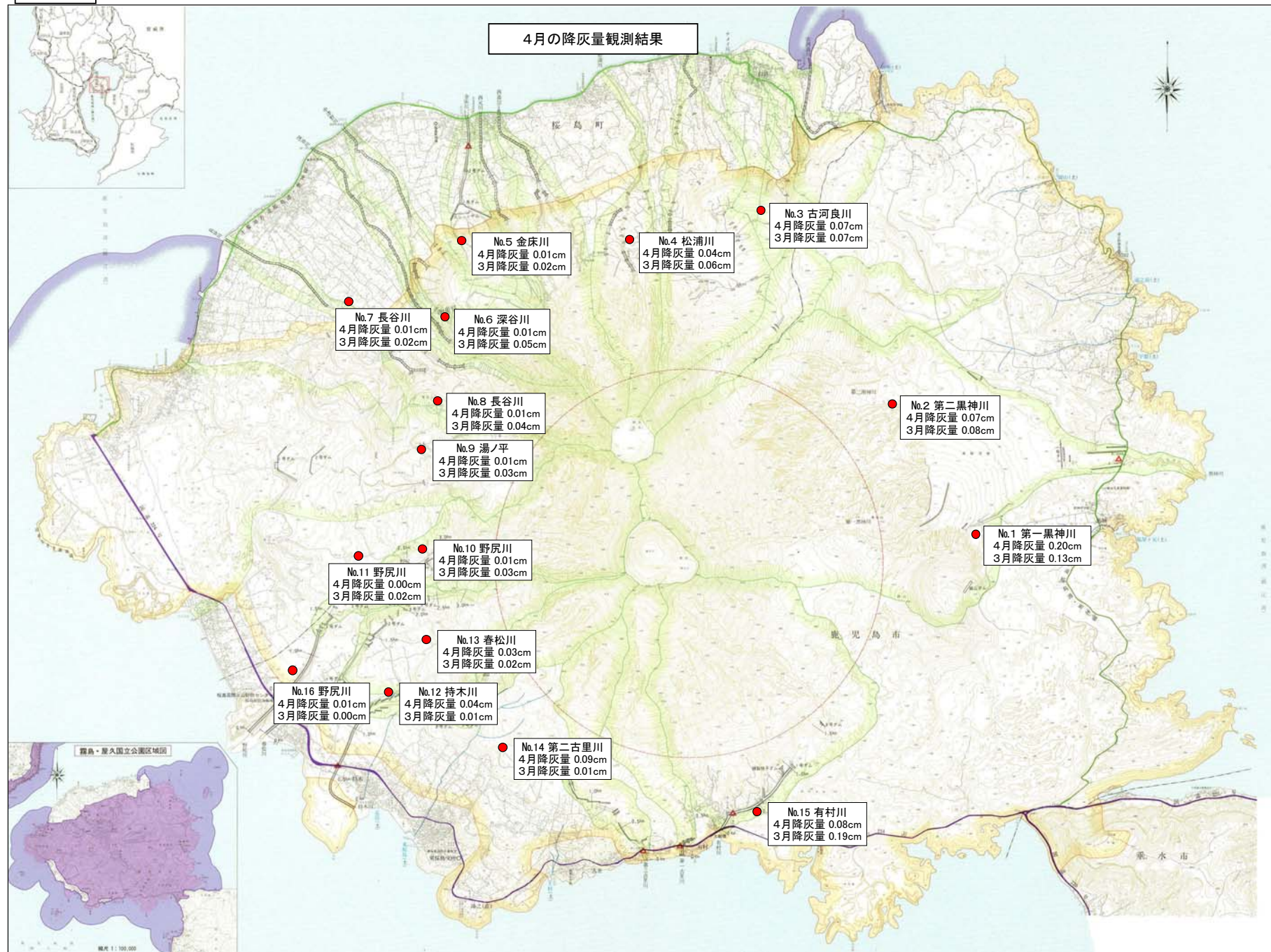
現時点においては、少量の降雨で土石流による被害が発生する恐れは認められません。

ただし、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状況の場合には、土石流やがけ崩れが発生する恐れがありますので、土砂災害警戒区域に指定されている地域では十分警戒が必要です。

#### 4 今後の対応

九州地方整備局大隅河川国道事務所では、今後も桜島の噴火に伴う土石流等の調査を継続的に行い、適宜、情報提供させていただきます。

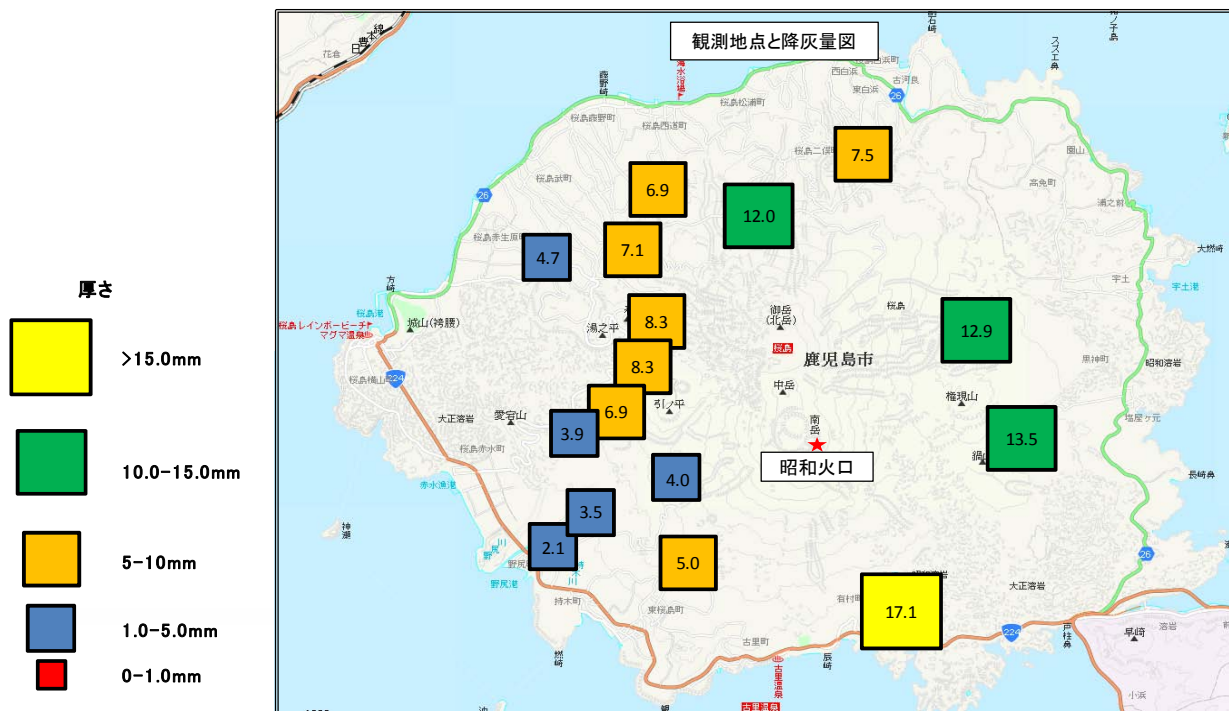
※この情報は、土砂災害警戒区域等における土砂災害防止対策の推進に関する法律第 29 条第 2 項に基づく情報の随時提供です。



# 桜島の土石流と火山活動について

## 降灰狀況

## 桜島の降灰観測結果(2010年7月～2011年4月)累計



# 桜島の土石流と火山活動について

## 土石流発生状況

### 各溪流における土石流発生状況(2010年7月～2011年5月)

| 発 生<br>年 月 日 | 溪 流 名 | 発生時雨量(mm) |          |          | 備 考            |
|--------------|-------|-----------|----------|----------|----------------|
|              |       | 20分<br>雨量 | 時間<br>雨量 | 連続<br>雨量 |                |
| 7/14         | 野尻川   | 15        | 30       | 34       | 土砂災害警戒情<br>報発令 |
| 7/14         | 黒神川下流 | 15        | 37       | 45       |                |
| 7/14         | 持木川   | 19        | 41       | 138      |                |
| 7/28         | 野尻川   | 14        | 20       | 79       |                |
| 7/28         | 黒神川下流 | 10        | 20       | 67       |                |
| 8/18         | 野尻川   | 0         | 0        | 0        | ※総雨量 3mm       |
| 8/28         | 野尻川   | 6         | 11       | 11       |                |
| 9/7          | 野尻川   | 8         | 9        | 9        |                |
| 10/24        | 持木川   | 15        | 15       | 15       |                |
| 10/24        | 野尻川   | 23        | 23       | 23       |                |
| 10/24        | 有村川   | 16        | 22       | 22       |                |
| 10/24        | 黒神川下流 | 14        | 40       | 44       |                |
| 5/10         | 野尻川   | 10        | 11       | 11       |                |
| 5/10         | 持木川   | 8         | 8        | 8        |                |
| 5/10         | 第一古里川 | 7         | 8        | 8        |                |
| 5/10         | 有村川   | 4         | 9        | 9        |                |
| 5/29         | 有村川   | 6         | 11       | 131      |                |
| 5/29         | 野尻川   | 7         | 10       | 128      |                |

いずれの土石流も砂防施設により安全に流下し、被害なし。

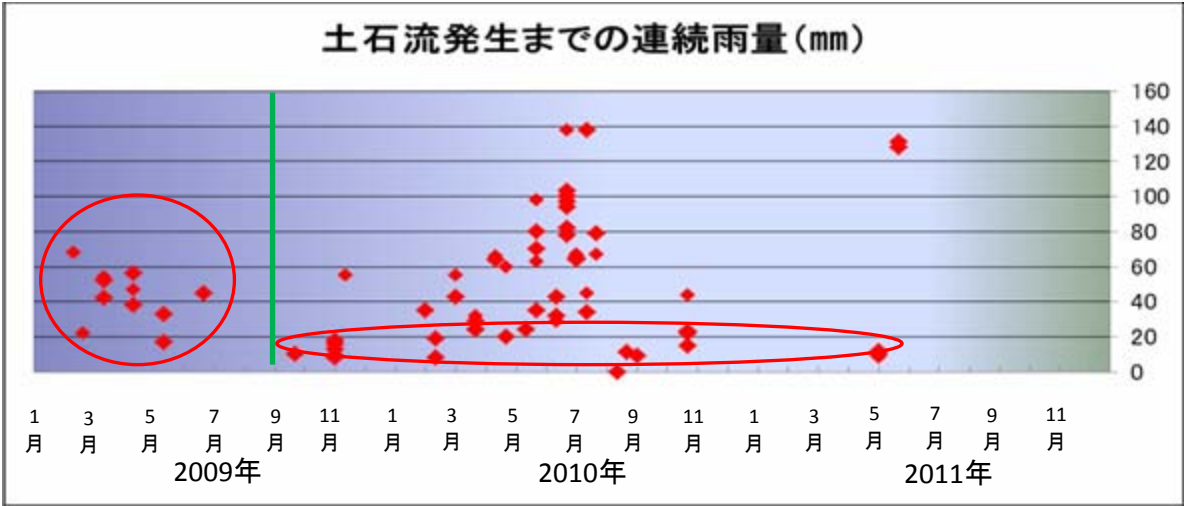
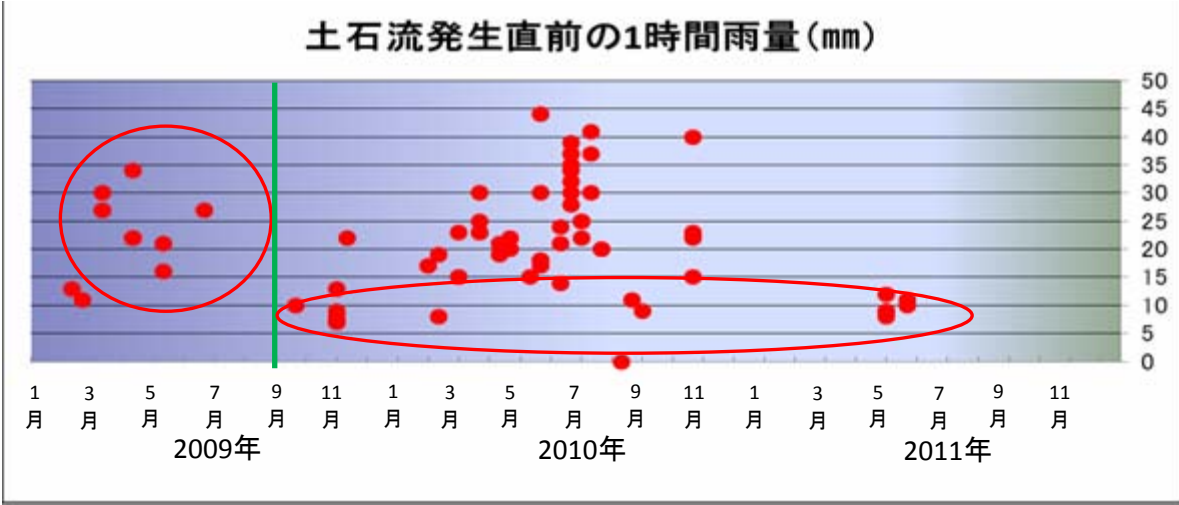
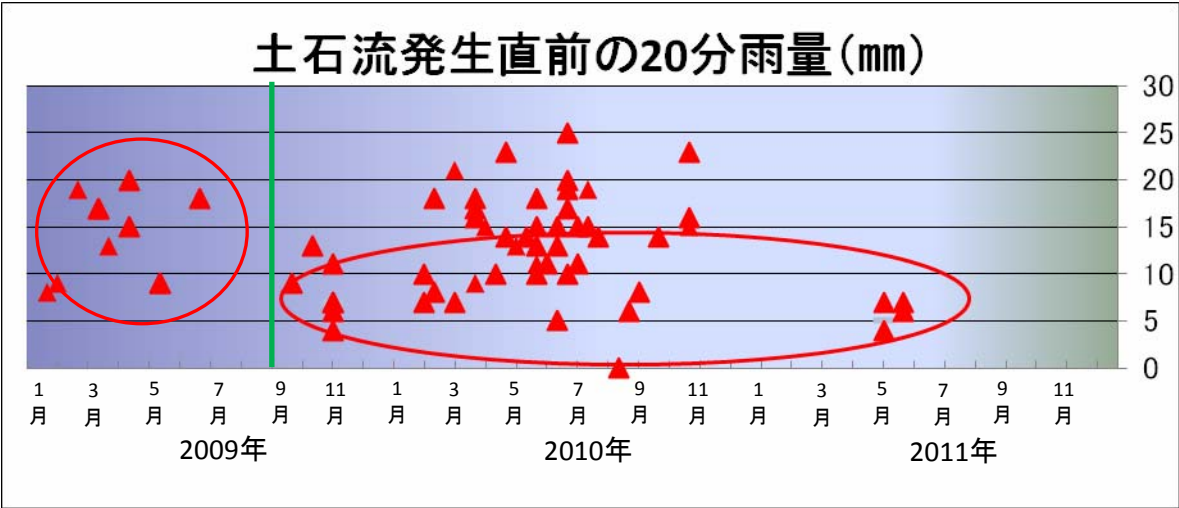
- 土石流発生はワイヤーセンサーの切断で検知。ただし、溪流に複数のワイヤーセンサーを設置している場合は、最初に切断を検知した箇所のみ記載。
- 連続雨量については3時間以上の無降雨期間があると値が0にリセットされる。



野尻川(左)及び持木川(右)の土石流の様子(2011/5/10)

# 桜島の土石流と火山活動について

土石流発生直前の降水量(2009年1月～2011年5月)



平成 23 年 5 月 29 日

九州地方整備局

大隅河川国道事務所

## 土石流調査情報（鹿児島県桜島地方） 第 3 報

### 1 土石流の発生状況

平成 23 年 5 月 29 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。

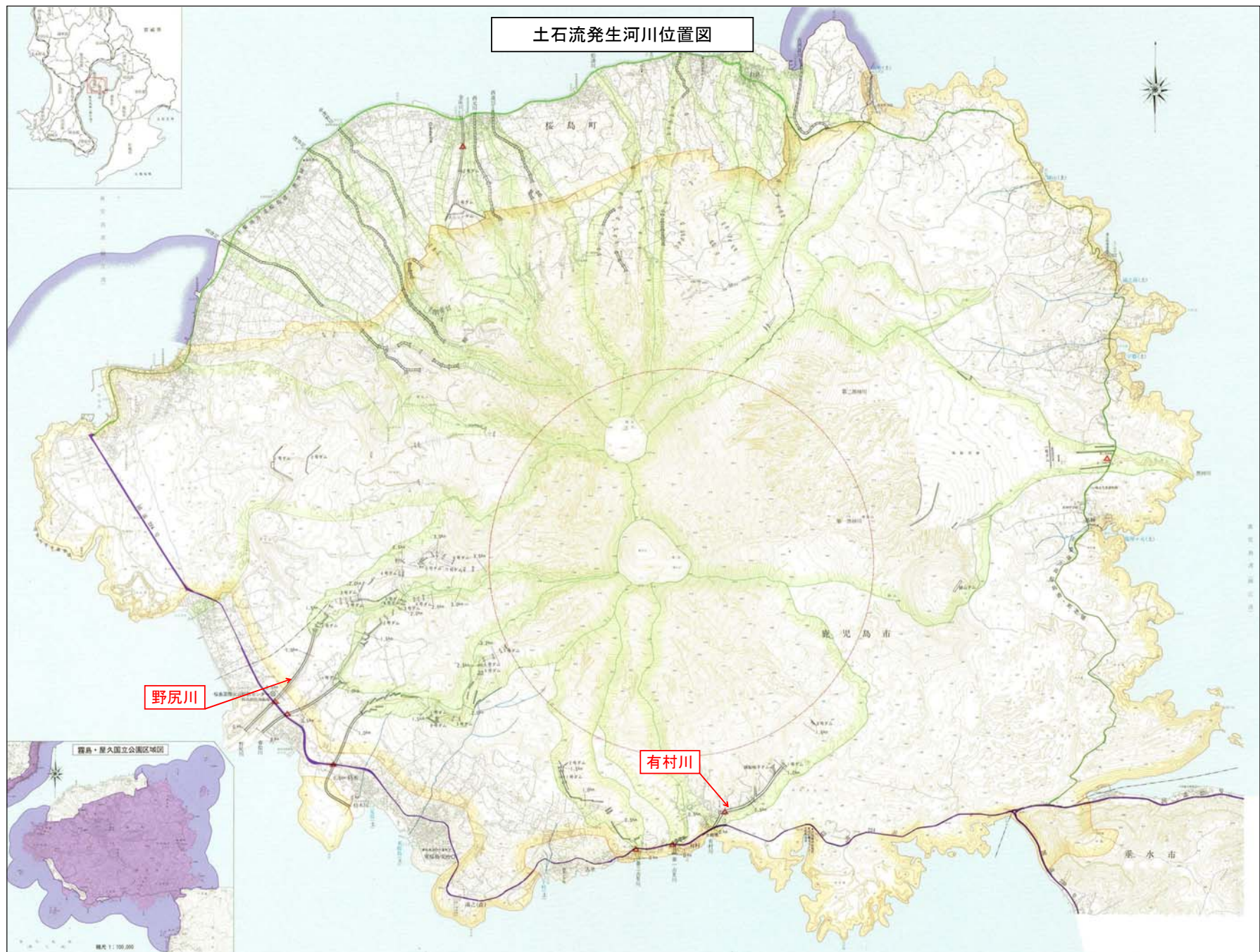
なお、今後鹿児島地方気象台及び鹿児島県より土砂災害警戒情報が発表されるような大雨が降るような場合には、土石流やがけ崩れが発生する恐れがありますので、土砂災害警戒区域が指定されている地域では十分警戒が必要です。

|     |                                |          |
|-----|--------------------------------|----------|
| 有村川 | 平成 23 年 5 月 29 日               | 4 時 49 分 |
|     | (ワイヤーセンサー 1 段目 (河床より 60cm)) 切断 |          |
| 野尻川 | 平成 23 年 5 月 29 日               | 5 時 00 分 |
|     | (ワイヤーセンサー 1 段目 (河床より 60cm)) 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    | 1 時間雨量 | 連続雨量   |
|-----|---------|--------|--------|
| 有村川 | 有村雨量観測所 | 11 mm  | 131 mm |
| 野尻川 | 野尻雨量観測所 | 10 mm  | 128 mm |



平成 23 年 5 月 11 日

九州地方整備局

## 土石流調査情報（鹿児島県桜島地方） 第 2 報

### 1 土石流の発生状況

平成 23 年 5 月 10 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、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。

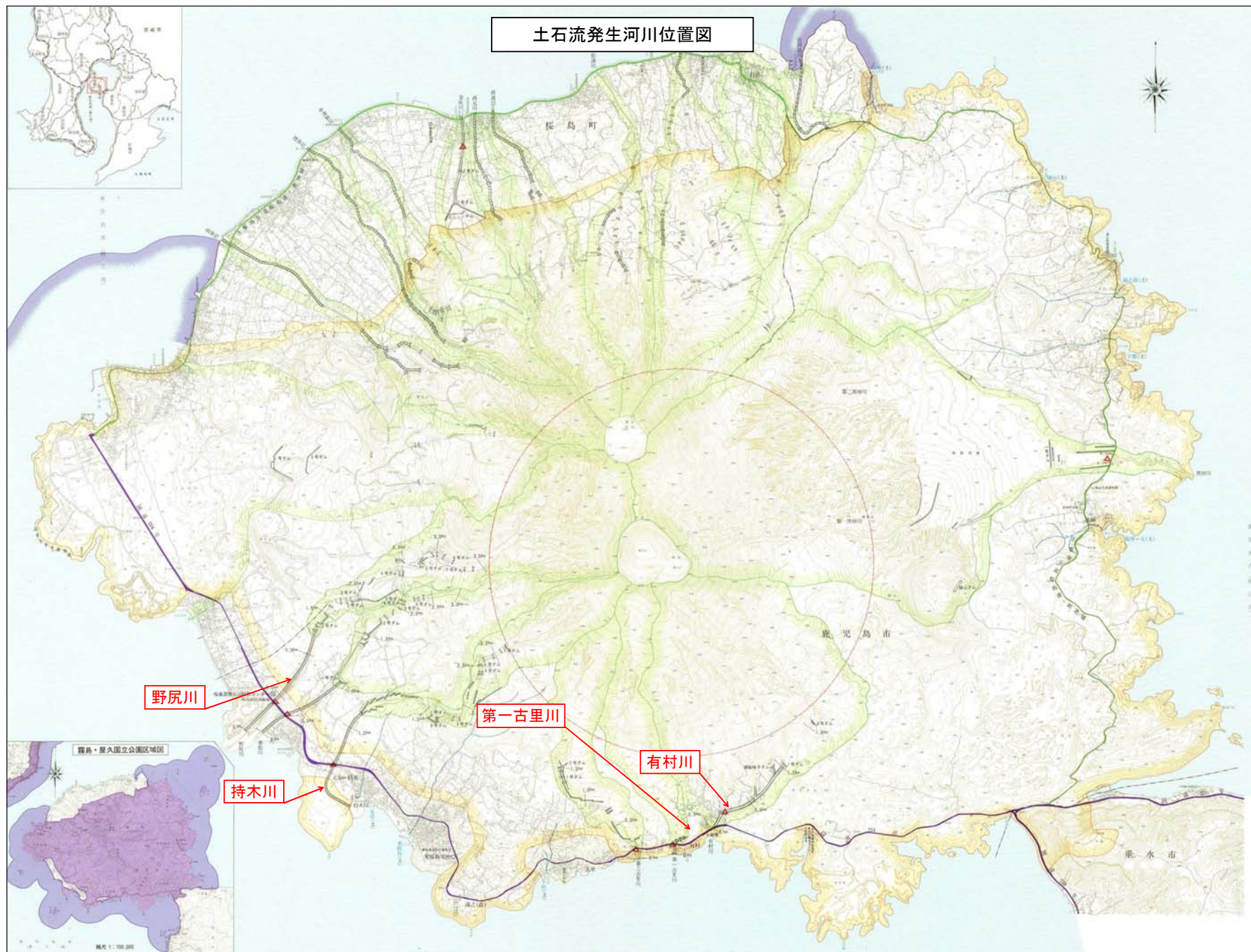
|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 持木川     | 平成 23 年 5 月 10 日 18 時 48 分    |
|         | （ワイヤーセンサー 2 段目（河床より 120cm））切断 |
| 野尻川     | 平成 23 年 5 月 10 日 18 時 50 分    |
|         | （ワイヤーセンサー 2 段目（河床より 120cm））切断 |
| 第 1 古里川 | 平成 23 年 5 月 10 日 18 時 54 分    |
|         | （ワイヤーセンサー 1 段目（河床より 60cm））切断  |
| 有村川     | 平成 23 年 5 月 10 日 19 時 3 分     |
|         | （ワイヤーセンサー 1 段目（河床より 60cm））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    | 1 時間雨量 | 連続雨量 |
|-----|---------|--------|------|
| 持木川 | 持木雨量観測所 | 9 mm   | 9 mm |

|       |           |        |        |
|-------|-----------|--------|--------|
| 野尻川   | 野尻雨量観測所   | 1 2 mm | 1 2 mm |
| 第一古里川 | 第一古里雨量観測所 | 9 mm   | 1 0 mm |
| 有村川   | 有村雨量観測所   | 9 mm   | 1 0 mm |



平成 23 年 5 月 2 日  
九州地方整備局

## 土石流調査情報（鹿児島県桜島地方） 第 1 報

### 1 桜島の噴火による降灰の状況

3 月 1 日から 31 日までの 1 ヶ月の桜島 16 カ所の降灰量観測所における最大の降灰量は有村川観測所で 2.87kg/m<sup>2</sup> (0.19cm/m<sup>2</sup>) でした。

別紙－1 桜島の降灰量図

### 2 土石流の発生状況

平成 23 年は、現在まで、土石流の発生は確認されておられません。

平成 22 年は、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出された 7 月 14 日以降、野尻川・持木川・有村川・黒神川で計 12 回の土石流が発生しましたが、砂防設備内を安全流下しました。その他の河川においては、土石流の発生は確認されておられません。

別紙－2 平成 22 年の土石流発生状況及び位置図

### 3 土石流災害の危険性

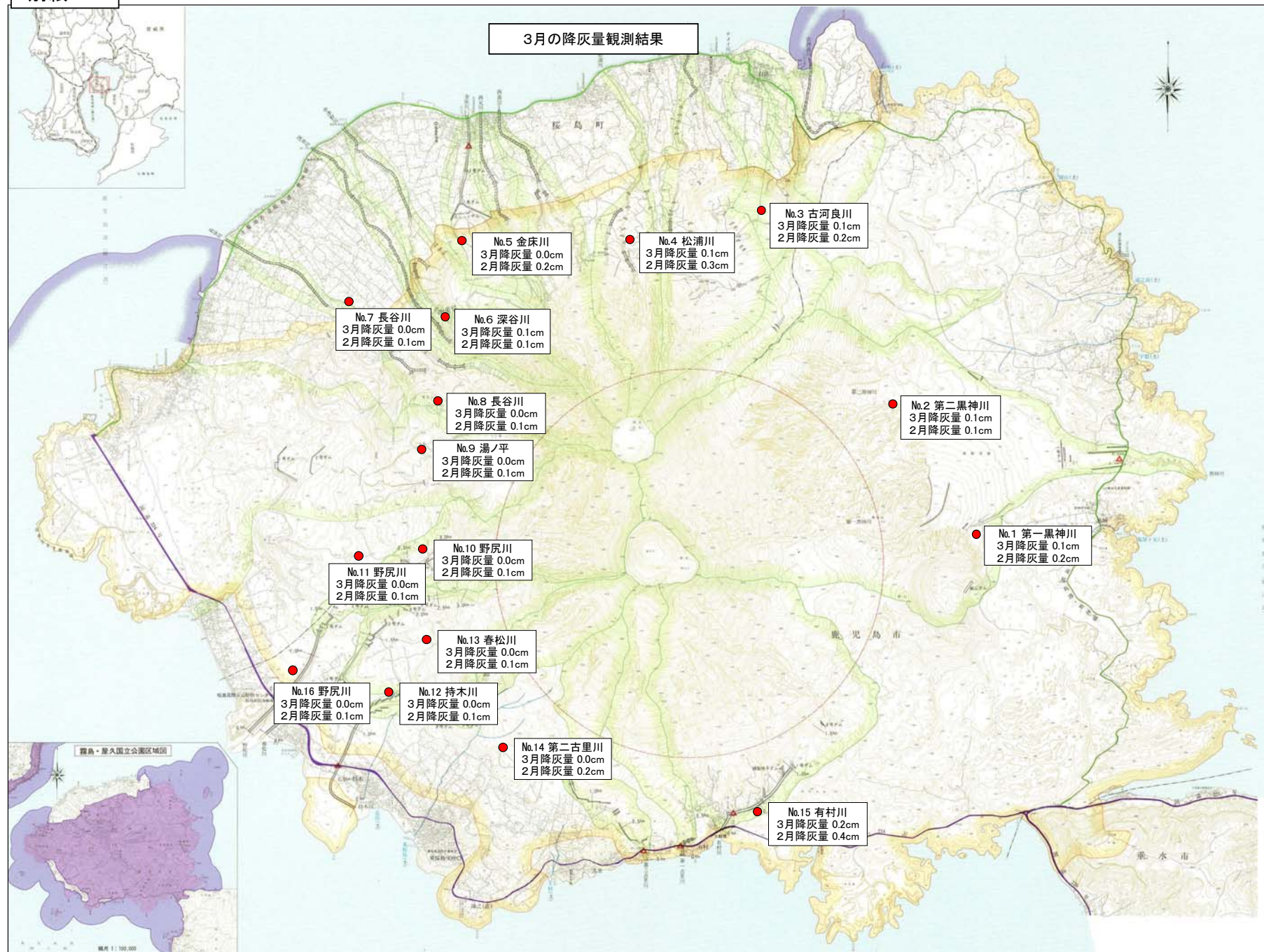
現時点においては、少量の降雨で土石流災害が発生する恐れは認められません。

ただし、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状況の場合には、土石流やがけ崩れが発生する恐れがありますので、土砂災害警戒区域に指定されている地域では十分警戒が必要です。

### 4 今後の対応

九州地方整備局では、今後も桜島の噴火に伴う土石流等の調査を継続的にを行い、おおむね 1 ヶ月に 1 回程度、情報提供させていただきます。

※この情報は、土砂災害警戒区域等における土砂災害防止対策の推進に関する法律第 29 条第 2 項に基づく情報の随時提供です。



# 別紙ー2

## 最近の土石流発生状況(2010年7月14日～2010年4月28日)

