

櫻島火山防災地圖

製作此防災地圖之目的

此櫻島火山防災地圖的製作，是為了讓居民們先瞭解並了解櫻島過去的大規模噴發狀況與今後的火山災害危險性，以能在日常生活中作好防災準備，並於發生緊急情況時能迅速進行避難。請在日常生活中貼於顯眼處使用。此外，盼各地區的居民能夠互相在發生緊急情況時應採取的行動進行協商，並隨時留意前兆現象以及火山噴發的狀況。

外文版地圖 (英文、韓文、簡體、繁體)

Sakurajima Volcano Hazard Map
사쿠라지마 화산 해저지도
櫻島火山防災地圖
櫻島火山防災地圖

避難促進設施一覽

No.	設施名稱	No.	設施名稱
1	櫻島輪渡碼頭	18	東櫻島保育園
2	國民宿舍彩虹櫻島、櫻島岩漿溫泉	19	櫻島保育園
3	櫻島海濱酒店	20	櫻島學園
4	櫻島酒店	21	櫻島苑(老人之家、短期入住、日間護理)
5	有村裕岩展望所(商店、休憩所)	22	高齡者福祉中心櫻島
6	湯之平展望所(商店)	23	高齡者福祉中心東櫻島
7	櫻島海釣公園	24	櫻島集體之家
8	櫻島遊客中心	25	櫻島幼稚園
9	改新交流中心	26	櫻島小學
10	南榮租賃櫻島運動場(櫻島綜合體育館)	27	櫻島兒童課後托育
11	道路休息站「櫻島」火之島惠館	28	東櫻島兒童課後托育
12	旅之站「櫻島」櫻島物產館	29	黑神小學
13	櫻島白濱溫泉中心	30	櫻島中學
14	鹿兒島市役所 櫻島支所	31	東櫻島中學
15	鹿兒島市役所 東櫻島綜合辦事處	32	黑神中學
16	櫻島國際火山砂防中心	33	櫻島醫院
17	WAKUWAKU 兒童俱樂部		



請填寫自己家的避難地點與發生緊急情況時的聯絡方式等。

距離我們家最近的巴士站、避難港口……
(填寫欄)

我們家的避難地點……
(填寫欄)

緊急情況時的聯絡方式……
(填寫欄)

影響範圍 何時、會怎樣

影響範圍	何時、會怎樣
大規模噴發與火山噴發幾乎同時可能到達的範圍	
大規模噴發後不久火山碎屑流與熱風可能到達的範圍	
強烈的山頂噴發時火山噴發可能到達的範圍	

凡例

▲	火山口
△	避難所(島內避難)
△	避難所(島外避難)
●	巴士集合地點(島內避難)
●	巴士集合地點(島外避難)
○	避難港口(集合乘船地點)
○	避難港口(集合乘船地點) 船隻避難據點避難港
✈	直升機停機坪
🚢	避難船
🚒	防災相關設施
🚒	消防設施
🚓	警察設施
🚚	避難促進設施
📶	防災行政無線
—	國道
—	預警範圍3km的國道管點
—	預警範圍3.5km的國道管點
—	縣道
—	泥石流警戒區域
—	泥石流特別警戒區域

噴發警戒級別與防災對策

級別	火山活動情況	市政府發佈的避難訊息	居民等的行動	需要避難的人
5 (避難)	發生或者眼看即將發生對居住地區造成重大災害的噴發。	避難指示	需要從危險的居住地區撤離避難等。	所有人
4 (高齡者等避難)	預計將發生對居住地區造成重大災害的噴發(噴發的可能性持續升高)。	高齡者等避難	居住在需警戒的地區內的老年人等需要照顧的人進行撤離避難，一般居民做好避難準備等。	撤離避難時比較花費時間的老年人等人群(※其他居民做好避難準備)
3 (限制進山)	發生或者預計會發生對居住地區附近造成重大影響(若進入此範圍內會有生命危險)的噴發。	※當需要避難的火山噴發預警級別上調時，日本氣象廳將發佈「噴發警報(居住區域)」，本市也將通知相關內容。 ※居住在「噴發警報(居住區域)」所顯示的預警範圍內的居民，可能會收到市政府發佈的避難指令，請準備好應急用品等避難準備，及關注鹿兒島市發佈的信息。 ※市政府將通過緊急速報郵件、防災行政無線、消防車輛、電視、廣播、SNS等發佈警報。		
2 (火山口周邊限制進入)	發生或者預計會發生對火山口周圍產生影響(若進入此範圍內會有生命危險)的噴發。	※通常情況下，火山噴發預警級別為3級(限制進山)「居民可以正常生活。根據情況做好老年人等需要照顧人員的避難準備等。禁止登山、限制進山以及限制進入危險區域等」。		
1 (注意切記此地為活火山)	火山活動較為穩定。隨著火山活動狀態的變化，火山口內可見火山灰噴出等現象(若進入此範圍內會有生命危險)。			

櫻島的火山災害現象

照片提供：京都大學防災研究所、鹿兒島地方氣象臺、大隅河川國道事務所

火山渣	火山噴發時，會由火山口向四周飛散出許多岩石碎片以及輕石。特別是在火山口數公里的範圍內會大量飛落，有時還會帶有直徑超過1公尺的巨石飛落。	火山碎屑流	溫度高達數百度的岩石、火山灰與氣體混為一體，以時速超過100公里的速度順著山坡的斜面流下。
熔岩流	若岩自火山口中溢流後，會順著山坡的斜面流下。雖然流動速度較緩慢，但是所經之處盡會被熔岩燒毀、埋沒。(照片為1986年伊豆大島)	土石流	若有火山灰堆積在山坡上的話，則會隨著其後的降雨，易發生此現象。
火山灰	火山灰隨風飄動並下落堆積。據記錄記載，大正噴發時火山口半徑15km以內都堆積了1m以上的火山灰。 ※不同落灰堆積厚度的影響程度(即便堆積厚度為數公分以下也可能造成各種影響) 30-45cm: 潮濕時，木質結構房屋有倒塌的可能。 45-60cm: 乾燥時，木質結構房屋有倒塌的可能。	地震	隨著大規模的火山噴發，鹿兒島市及周邊地區可能會發生震度6左右的強烈地震。

過去的大噴發的概要與近年主要的噴發活動

熔岩流下範圍

- 文明噴發
- 安永噴發
- 大正噴發
- 昭和噴發

文明噴發(1476年)	1471年，東北側熔岩流出，形成大燃崎(黑神)。1476年大爆發，西南側熔岩流出，形成燃崎(野尻)。
安永噴發(1779年)	南側、東北側山腰噴發，熔岩流出。死亡人數148人。東北方的海底火山噴發，形成新島等島嶼。
大正噴發(1914年)	西側、東側兩山腰噴發。流出的熔岩，使大隅半島與陸地相連。火山灰漂至堪察加半島、小笠原群島。薩摩半島發生震度級數為7.1的強烈地震。死亡、失蹤人數58人。
昭和噴發(1946年)	東側(昭和火山口)噴發。流出的熔岩流至黑神、有村的海岸。死亡人數1人。
1955年後的噴發	2006年~2017年昭和火山口噴發活動頻繁。現在南岳山頂火山口噴發活動仍在持續。時有大塊石飛落到下面村落的情況，火山灰、火山碎屑、土石流等遭受損害情況多發。

○櫻島每發生大規模噴發時，都會形成新的火山口，而熔岩流至之範圍也不相同。一般認為火山口會於著山頂兩側山腰處形成的可能性較高。
○發生大規模噴發時，預計全島範圍都會處於危險狀態。因此，遵從避難訊息的指示，在大規模噴發發生前及時進行島外避難非常重要。
此外受風向影響，市區方面可能會出現大量的降灰，因此請務必同時關注氣象訊息做好避難準備。

前兆現象 如發現異常現象，請向相關單位報告。

相關單位

鹿兒島市	櫻島總務市民課	099-293-2346
	東櫻島總務市民課	099-221-2111
	危機管理課	099-216-1489
消防 119	櫻島西分遣隊	099-245-2099
	櫻島東分遣隊	099-221-3119
警察 110	櫻島派出所	099-293-2702
氣象臺	(火山監測站)	099-250-9916

☐一天內能夠多次感受到地震
☐聽到地盤鳴動
☐井水、溫泉的水位與溫度等與往常不同
☐新的噴氣、地溫上升、地裂
☐草木枯萎等

避難程序

島內避難(噴發危險加劇) 適用地區: 需警戒的居住地區(※參照下表)

島外避難(大規模噴發時) 適用地區: 全島

基本的避難方法

- 巴士、私家車【巴士乘車地點】指定的乘車地點
- 巴士、私家車【巴士乘車地點】最近的巴士站
- 巴士、私家車【巴士乘車地點】最近的巴士站
- 輪渡、救援船舶
- 避難所(島內)
- 避難所(島外短期)
- 避難所(島外中長期)

預計需要島內避難的地區

火山災害現象	警戒範圍等	需要避難的地區
從火山口有大塊石飛散出以及火山碎屑流流出的危險	距離火山口3km以內	有村町、古里町的一部分地區
從火山口有火山碎屑流流出的危險	距離火山口3.5km以內	有村町、古里町、東櫻島町的一部分地區

避難所(島外短期) 市區方面: 根據風向，由市政府決定

避難所(島外中長期) 市區方面: 公共住宿設施、臨時搭設住宅等

日常生活中所需作好的準備

【避難時所需的攜帶物品】

- 頭盔、手電筒等
- 換洗衣物、眼鏡、服用藥物
- 貴重物品、食品、水
- ※假設島內避難最長3天、島外避難最長2週

養寵物的情況下

平時準備好寵物的避難物品，需要避難時帶著寵物一起避難。因為避難所是不同人群共同生活的場所，希望寵物主人可以考慮到周圍環境，做好合理飼養和衛生管理。