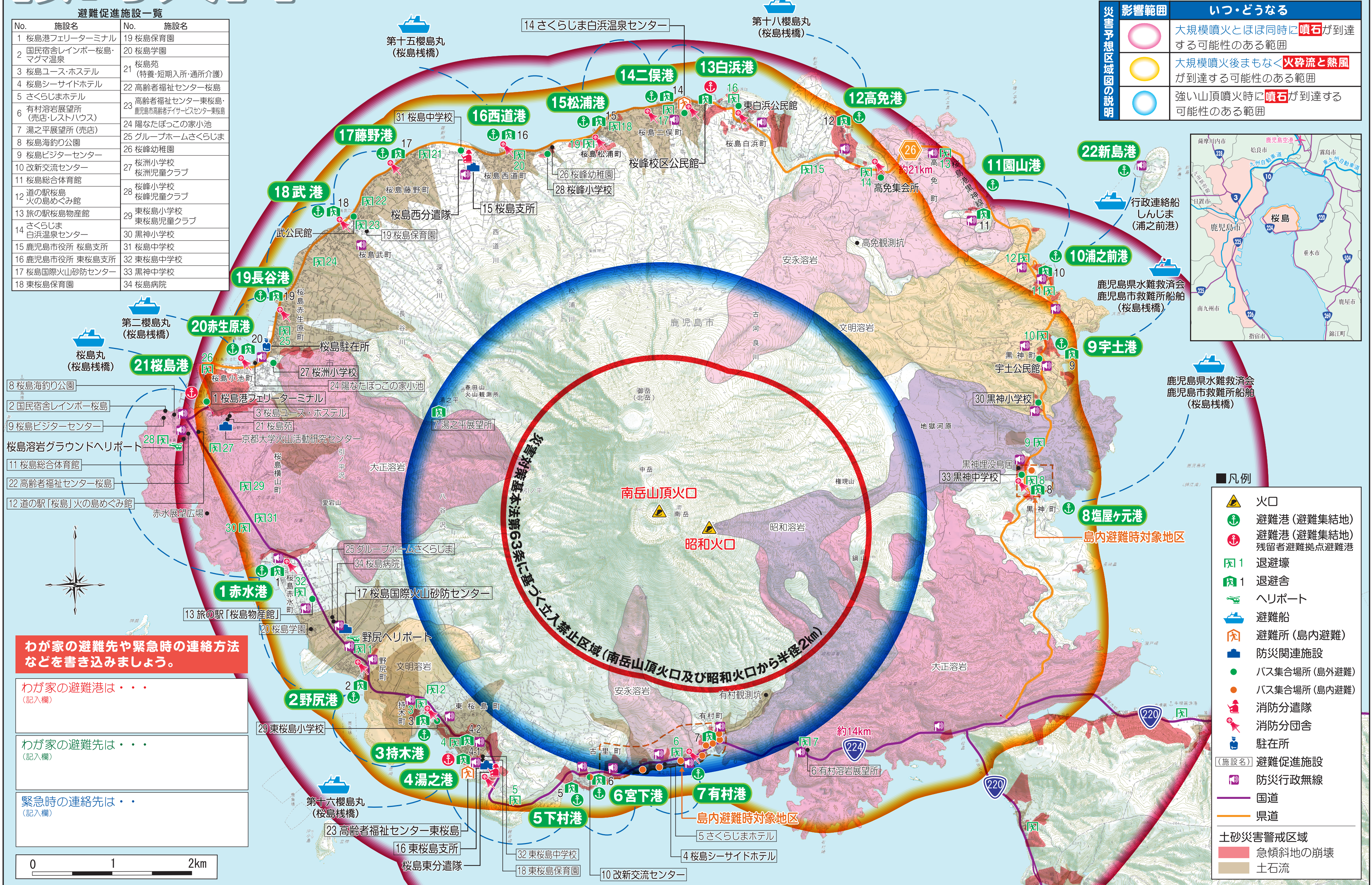


桜島火山ハザードマップ

マップ作成の目的

この桜島火山ハザードマップは、住民の皆様が桜島の過去の大規模噴火の状況や今後の火山災害の危険性を事前に把握し、日頃の備えや緊急時の速やかな避難に役立てていただくために作成したものです。日頃から目につくところに掲示してください。地域の皆様で緊急時の行動を話し合い、前兆現象や噴火状況に注意しましょう。



避難促進施設一覧

| No. | 施設名 | No. | 施設名 |
|-----|-------------------|-----|--------------|
| 1 | 桜島港フェリーターミナル | 19 | 桜島保育園 |
| 2 | 国民宿舎レインボー桜島マツマ温泉 | 20 | 桜島学舎 |
| 3 | 桜島ユース・ホテル | 21 | 桜島苑 |
| 4 | 桜島シーサイドホテル | 22 | 高齢者福祉センター桜島 |
| 5 | さくらじまホテル | 23 | 高齢者福祉センター東桜島 |
| 6 | 有村温泉展望所(売店・レストラン) | 24 | 隠なたほつこの家小池 |
| 7 | 湯之平展望所(売店) | 25 | グループホームさくらじま |
| 8 | 桜島海釣り公園 | 26 | 桜島幼稚園 |
| 9 | 桜島ビジターセンター | 27 | 桜洲小学校 |
| 10 | 改新交流センター | 28 | 桜洲児童クラブ |
| 11 | 桜島総合体育館 | 29 | 桜洲小学校 |
| 12 | 道の駅桜島 火の島めぐみ館 | 30 | 桜島児童クラブ |
| 13 | 旅の駅桜島物産館 | 31 | 東桜島小学校 |
| 14 | さくらじま白浜温泉センター | 32 | 東桜島児童クラブ |
| 15 | 鹿児島市役所 桜島支所 | 33 | 黒神小学校 |
| 16 | 鹿児島市役所 東桜島支所 | 34 | 黒神中学校 |
| 17 | 桜島国際火山砂防センター | | |
| 18 | 東桜島保育園 | | |

わが家の避難先や緊急時の連絡方法などを書き込みましょう。

わが家の避難港は・・・ (記入欄)

わが家の避難先は・・・ (記入欄)

緊急時の連絡先は・・・ (記入欄)

この地図は、国土院院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の1地形図を複製したものである。(承認番号 平29九地、第36号)

桜島の火山災害現象

噴石 噴火時に岩の破片や軽石が火口から飛び散ります。とくに火口から数kmの範囲に多く飛び、時には直径1m以上の大きな石が飛んでくることもあります。

火砕流 数百度の岩石、火山灰やガスが混じり、時速100km以上で斜面を流れ下ります。

溶岩流 マグマが火口からあふれて、斜面を流れ下ります。速度は遅いが、通り道は溶岩に焼きつくされ、埋もれてしまいます。(写真は1986年伊豆大島)

土石流 山の斜面に火山灰が積もると、その後の雨によって発生しやすくなります。

降灰 火山灰が風に流されて降り積もります。大噴火時には半径20km以内では厚さ1m以上になることがあります。
※降灰堆積厚さごとの影響の目安(堆積厚さが数cm以下でも様々な影響があります。)
50cm程度:木造家屋が倒壊する可能性があります。
30cm程度:河川では、洪水氾濫が起こりやすくなります。

地震 大規模噴火に伴い鹿児島市及び周辺地域で震度6程度の強い地震が起きる可能性があります。

過去の4大噴火の概要と近年の主な噴火活動

溶岩流下範囲

- 文明噴火
- 安永噴火
- 大正噴火
- 昭和噴火

文明噴火 文明8年(1476年) 1471年に北東側から溶岩流出、大嶽崎(黒神)を形成。1476年に大爆発、南西側から溶岩流出、大嶽崎(野尻)を形成。

安永噴火 安永8年(1779年) 南側・北東側の山腹から噴火、溶岩流出。死者148名。北東で海底噴火、新島等を形成。

大正噴火 大正3年(1914年) 西側・東側の両山腹から噴火。流出溶岩により、大隅半島と陸続きに。火山灰はカムチャツカ半島、小笠原諸島に達した。薩摩半島で震度6弱の大地震発生。死者・行方不明者58人。

昭和噴火 昭和21年(1946年) 東側(昭和火口)から噴火。流出した溶岩は黒神・有村の海岸まで達した。黒神地獄河原を形成。死者1名。

昭和30年(1955年)以降の噴火 南岳山頂火口から噴火。昭和35・58・60年には年間400回以上の爆発。降灰や火山灰、土石流などにより生活に大きな被害。平成18年に昭和火口から58年ぶりに噴火、徐々に活発化。

○桜島では、大規模噴火のたびに新たな火口が発生し、溶岩流の流下範囲も異なります。火口は山頂を挟んで両山腹にできる可能性が高いとされています。
○事前に、火口の位置を予測することは困難だと考えられています。
○大規模な噴火が発生しそうな時は、島内全域にわたって危険な状態になることが予想されますので、大規模噴火が始まる前に島外に避難することが重要です。
また風向きによっては、市街地側にも大量の降灰が降り積もる可能性がありますので、気象情報にも十分気を付けてください。

噴火警戒レベルと防災対応 (気象台からの情報)

| レベル | 火山活動の状況 | 桜島では火口から半径2km以内は常時立入禁止 |
|----------------|--|-------------------------------------|
| 5 (避難) | 居住地域に重大な被害を及ぼす噴火が発生、あるいは切迫している状態にある。 | 危険な居住地域からの避難等が必要 |
| 4 (避難準備) | 居住地域に重大な被害を及ぼす噴火が発生すると予想される。(可能性が高まっている) | 警戒が必要な居住地域での避難の準備、要配慮者の避難等が必要 |
| 3 (立入規制) | 居住地域の近くまで重大な影響を及ぼす(この範囲に入った場合は生命に危険が及ぶ)噴火が発生、あるいは発生すると予想される。 | 住民は通常の生活/状況に応じて要配慮者の避難準備等登山禁止や立入規制等 |
| 2 (火口周辺規制) | 火山周辺に影響を及ぼす(この範囲に入った場合は生命に危険が及ぶ)噴火が発生、あるいは発生すると予想される。 | 住民は通常の生活。火口周辺への立入規制等 |
| 1 (活火のあることに留意) | 火山活動は静穏。火山活動の状態によって、火口内で火山灰の噴出等が見られる。(この範囲に入った場合は生命の危険が及ぶ) | 状況に応じて火口内への立入規制等 |

前兆現象 異常現象があれば、通報先に連絡を。

☐地震を一日に何度も感じる
☐地鳴りがする
☐井戸水、温泉の水位や温度などがいつもと違う
☐新しい噴気、地温の上昇、地割れ
☐草木の立ち枯れ など

通報先

| | | |
|------|--------------|--------------|
| 鹿児島市 | 桜島支所 | 099-293-2346 |
| | 東桜島支所 | 099-221-2111 |
| | 危機管理課 | 099-216-1513 |
| 消防 | 桜島西分隊 | 099-245-2099 |
| | 桜島東分隊 | 099-221-3119 |
| 警察 | 桜島駐在所 | 099-293-2702 |
| 気象台 | 桜島駐在所 (火山現業) | 099-250-9916 |

桜島監視カメラ

大隅河川国道事務所のホームページより、桜島の監視カメラ映像をご覧いただけます。
<http://www.qsr.mlit.go.jp/osumi>

避難手順

普段からの準備
避難生活が長引く場合があります。
【非常持ち出し品】
○ヘルメット・懐中電灯 など
○着替え・眼鏡・服用薬
○貴重品・食料・水

NTT「災害用伝言ダイヤル」
「171」をダイヤルし、利用ガイダンスに従って、伝言の録音・再生を行ってください。

避難用家族カード
避難のときに必要です。必ず持参してください。

避難勧告等の情報伝達

| 噴火警戒レベル | レベル4 | | レベル5 | |
|---------|---------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| | 種類 | 内容 | 避難勧告 | 避難指示(緊急) |
| レベル4 | 避難準備・高齢者等避難開始 | 大災害が発生することが予想されるので、避難の準備をしてください。 | 大災害が予想され、危険が近づいているので、避難してください。 | 大災害の発生が確実となり、危険が迫っている、または大災害が発生したため、避難しなければなりません。 |
| レベル5 | 避難勧告 | 大災害が発生することが予想されるので、避難の準備をしてください。 | 大災害が予想され、危険が近づいているので、避難してください。 | 大災害の発生が確実となり、危険が迫っている、または大災害が発生したため、避難しなければなりません。 |

防災行政無線、消防車両、テレビ・ラジオ、メール等でお知らせします。

住民の行動

- 避難の準備をします。非常持ち出し品の確認、家族の居場所の確認、避難先の確認、お年寄り、入院患者等の要配慮者は早めに避難します。
- 戸締まり、火の始末をします。非常持ち出し品、避難カードを持ち、徒歩で避難港又はバス集結場所に集まります。船舶又はバスで安全な場所に避難します。注)地区を限定した島内避難も想定されますので、市からの情報に注意してください。

桜島外避難(全地域)



避難港、避難先一覧表

| 地域名 | フェリー避難 | バス避難 | 避難所 | 中期避難所 | 長期避難所 |
|---------|--------|--------------|-----------------|-----------------|------------|
| 桜島 赤水町 | 赤水港 | 旅の駅(桜島物産館) | 鹿児島玉龍高校 | 鹿児島玉龍高校 | |
| 桜島 横山町 | 桜島港 | 桜島港フェリーターミナル | 城西中学校 | 城西中学校 | 松元平野体育館 |
| 桜島 小池町 | 赤生原港 | 桜洲小学校 | 鹿児島玉龍高校 | 鹿児島玉龍高校 | 茶山房 |
| 桜島 赤生原町 | 長谷港 | 桜洲小学校 | 鹿児島玉龍高校 | 鹿児島玉龍高校 | |
| 桜島 武町 | 武港 | 武公民館 | 鶴丸高校 | 鶴丸高校 | |
| 桜島 藤野町 | 藤野港 | 桜島中学校 | 天保中学校 | 天保中学校 | 仮設住宅 |
| 桜島 西道町 | 西道港 | 桜島中学校 | 清水中学校 | 清水中学校 | 各団地の中央公園 |
| 桜島 松浦町 | 松浦港 | 桜洲小学校 | 甲東中学校 | 甲東中学校 | 郡山体育館 |
| 桜島 二俣町 | 二俣港 | 白浜温泉センター | 大龍小学校 | 大龍小学校 | スプラント棟・楽・良 |
| 桜島 白浜町 | 白浜港 | 東白浜公民館 | 大龍小学校 | 大龍小学校 | 公営住宅 |
| 新島町 | 新島港 | 国際火山砂防センター | 長田中学校 | 長田中学校 | 応急民間賃貸住宅 |
| 野尻町 | 野尻港 | 国際火山砂防センター | 市街地区療養院 鹿児島中央高校 | 市街地区療養院 鹿児島中央高校 | |
| 持木町 | 持木港 | 東桜島小学校 | 鹿児島中央高校 | 鹿児島中央高校 | 少年自然の家 |
| 東桜島町 | 湯之港 | 東桜島支社 | 名山小学校 中央公民館 | 名山小学校 中央公民館 | |
| 古里町 | 下村港 | 改新交流センター | 山下小学校(南小) | 山下小学校(南小) | |
| 有村町 | 有村港 | 有村町 避難所 | 黒神中学校 | 黒神中学校 | 県青年研修センター |
| 黒神町 | 黒神元 | 黒神小学校 | 城南小学校 | 城南小学校 | |
| 高免町 | 浦之前 | 浦之前 避難所 | 長田中学校 | 長田中学校 | |
| | 高免 | 高免集会所 | | | |