# 多士山火山防災避難マップ

~もしもの噴火に備えて~

富士北麓版



富士山は、清らかな水や素晴らしい景観などを与えてくれる大切な山ですが、一 方で、これから噴火をするかもしれない活火山でもあります。このマップは、富士 山ハザードマップ検討委員会の検討成果、さらに山梨県による詳細な検討データをも とに作成したもので、噴火警戒レベルごとの避難方法などが記載されています。日頃 から熟読していただき、もしもの場合に備えてください。

【発行】 富士山火山防災協議会・山梨県

<協議会構成市町村:富士吉田市・富士河口湖町・西桂町・山中湖村・忍野村・鳴沢村

・身延町>

【協力・資料提供】 内閣府(内閣府防災担当)・総務省(消防庁)

国土交通省(河川局・気象庁・関東地方整備局・中部地方整備局・富士砂防事務所

山梨県環境科学研究所

【監修】 荒牧重雄・池谷 浩・輿水達司・小山真人・宮地直道

(財)砂防・地すべり技術センター

【発行日】 平成18年3月 【印刷】(株)サンニチ印刷

【修正日】 平成22年 3月

### このマップで想定している噴火規模と現象

このマップでは、溶岩流、噴石、火砕流、融雪型火山泥流の危険地域を主に対象としましたが、 火山灰など他にも影響を及ぼす災害現象があるので注意しましょう。

#### 〇 火山灰の影響について

- ・富士山が噴火すると広い範囲に火山灰が降る場合があります。
- ・火山灰は火口近くで厚く積もり、遠くに行くほど薄くなりますが、その分布範囲は風向き、 や風速、噴火規模によって大きく変わります。
- ・火山灰が積もると、健康への悪影響や農作物の被害、交通障害、停電や家屋の倒壊などが 起こりやすくなります。

過去の富士山の噴火実績

055-232-5000

大規模 2%(864年貞観噴火、1707年宝永噴火)

中規模 11% (剣丸尾溶岩、印野丸尾溶岩など)

・その後の降雨により土石流が発生しやすくなります。

#### ○ 想定する噴火の規模

・大規模噴火が起こる直前には前兆現象が観 測される見込みがあるため、事前の避難が 可能となります。

小規模の場合は前兆現象を見逃すこともあ りえますが、山麓の街への影響は小さいと

・実際に噴火した場合、現象の及ぶ範囲はマップに示した全地域にではなく、火口の位置によりその 一部だけとなります。

### 役所から出される情報にしたがい、早めの避難を心がけましょう。

### 防災機関の連絡先

富士吉田市 安全対策課	鳴沢村 総務課防災担当	気象庁 甲府地方気象台
0555-22-1111	0555-85-2311	055-222-9101
西桂町 総務課防災担当	身延町 総務課防災担当	山梨県 消防防災課
0555-25-2121	0556-42-2111	055-223-1432
忍野村 総務課防災担当	富士吉田警察署 警備課	山梨県 砂防課
0555-84-3111	0555-22-0110	055-223-1710
山中湖村 総務課防災担当 0555-62-1111	富士吉田消防署 0555-22-0119	※道路情報の問い合わせ先
富士河口湖町 管理課防災担当	河口湖消防署	日本道路交通情報センター

0555-72-0119

### 富士山火山防災協議会ホームページ(富士吉田市ホームページ内)

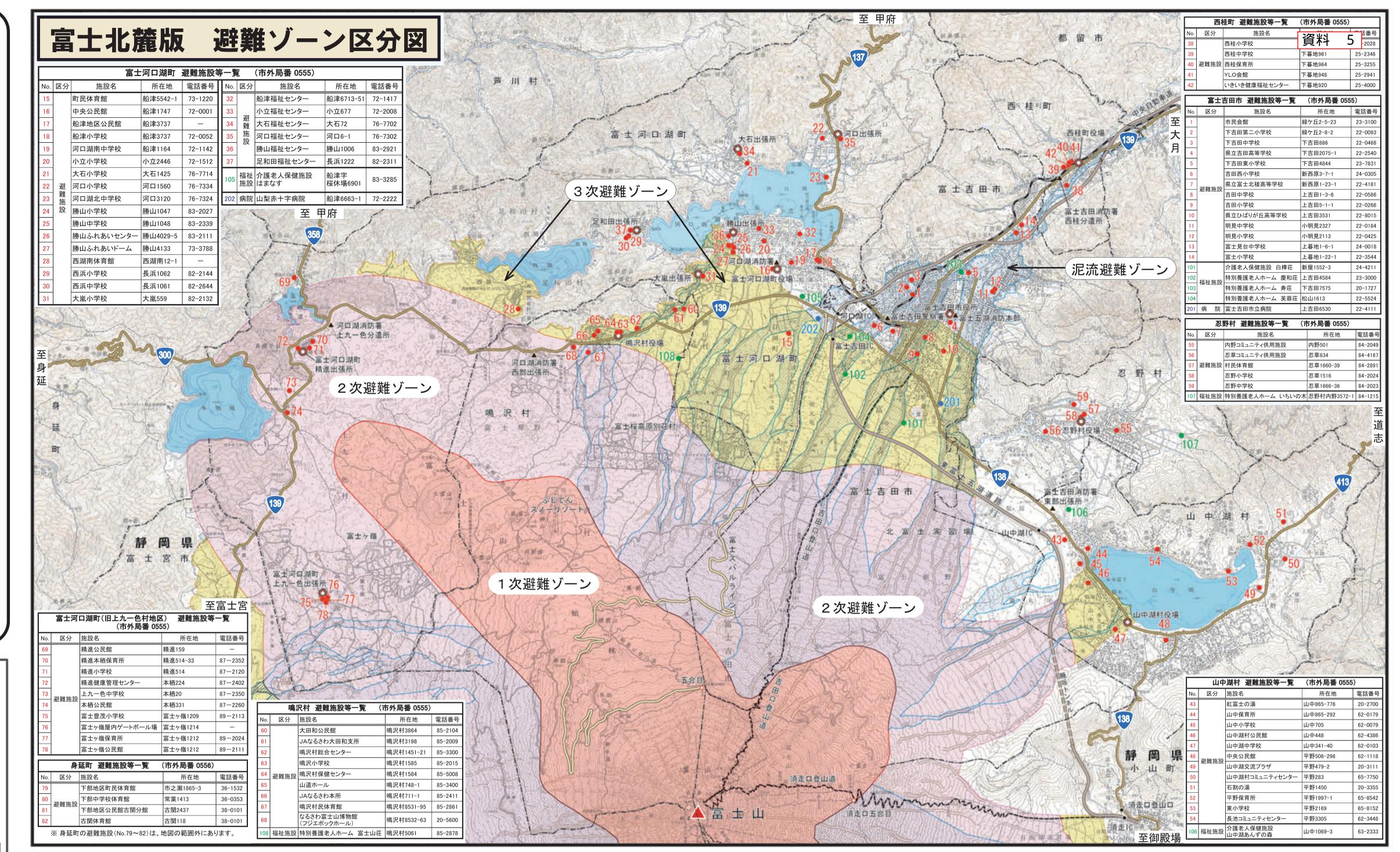
URL: http://www.city.fujiyoshida.yamanashi.jp/forms/info/info.aspx?info\_id=1638



0555-72-1111

左のQRコードで携帯電話からでもご覧になれます。

http://www.city.fujiyoshida.yamanashi.jp/div/bosai/html/kazan\_kyougikai/kyougikai\_i.htm



### 図の見方と記号の意味



火口ができる可能性の高い範囲です。

この範囲に必ず火口ができるとは限りません。



2次避難ゾーン 噴火しそうな時、噴火が始まった時 **すぐに**避難が必要な範囲を示しています。

噴火した場合に下の3つのどれかに当てはまり、すぐに危険にな る範囲です。

- ① 火口から噴出した石がたくさん落ちてくる範囲(この範囲以外 にも、まれに10cm未満の小石などが飛ばされることもあります)
- ② 火砕流が発生した場合に、高温のガスが高速で届く範囲
- ③ 溶岩が流れ始めた場合に、すぐ到達するかもしれない範囲 (3時間程度を想定)

**泥流避難ゾーン 富士山に雪が積もっている時期に**噴火が 始まった時、**すぐに**避難が必要な範囲を示しています。

融雪型火山泥流が短時間のうちに到達する可能性のある範囲です。

3次避難ゾーン すぐに危険にはなりませんが、火口位置 によっては避難が必要な範囲です。公的機関から出される避 難情報に注意して下さい。また、避難に人の手が必要な方は 早めの避難が必要です。

溶岩が流れ続けた場合に、1日ぐらいで到達するかもしれない範 囲を示しています。

- ~ 82 避難施設位置
- 101~108
- 福祉施設位置 ● 201~202 おもな病院位置

番号は避難施設等一覧表に 対応しています。

### 富士山が噴火しそうになったら、だれが、いつ、どこから、どうやって避難をすればよいの?



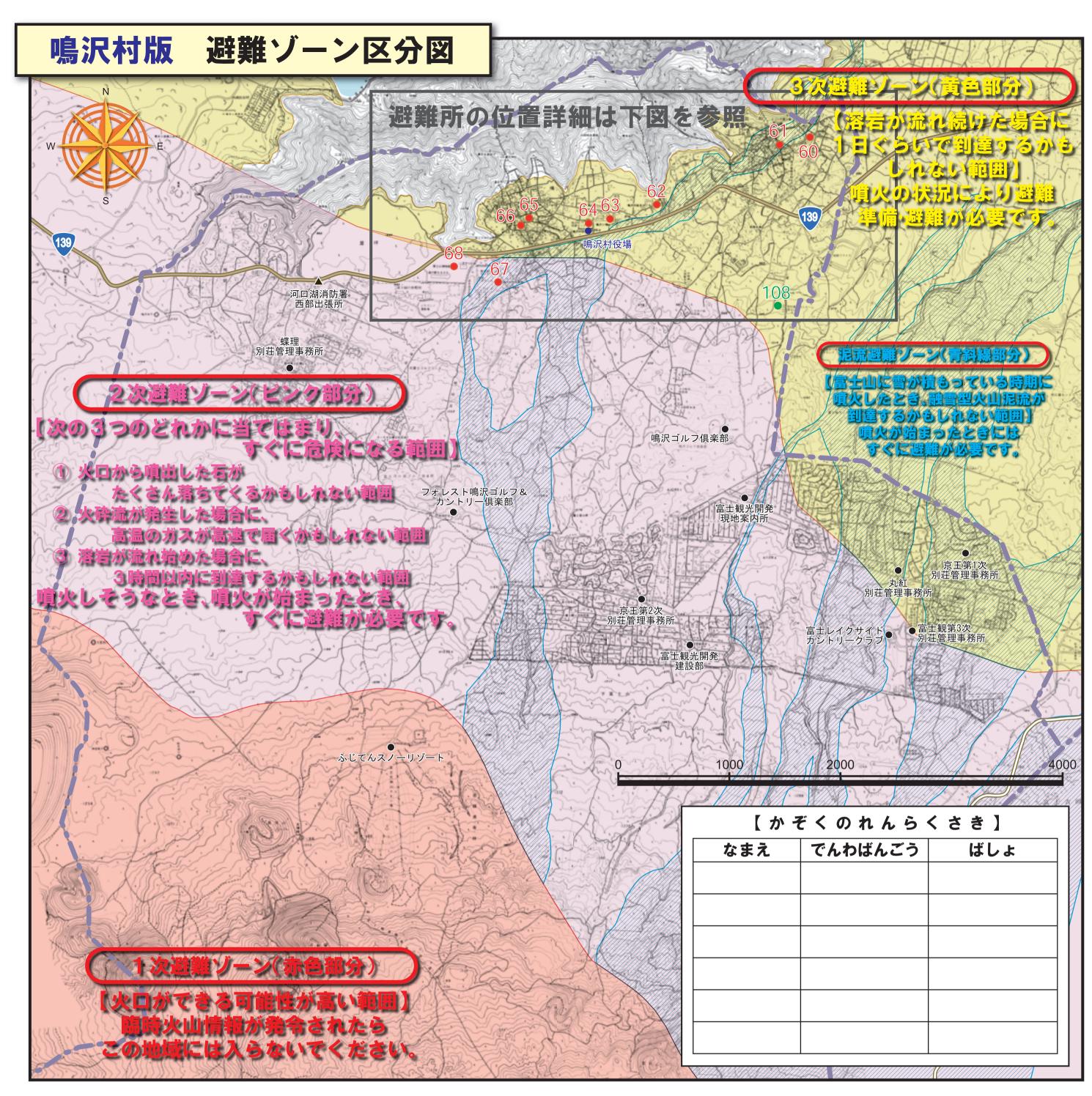


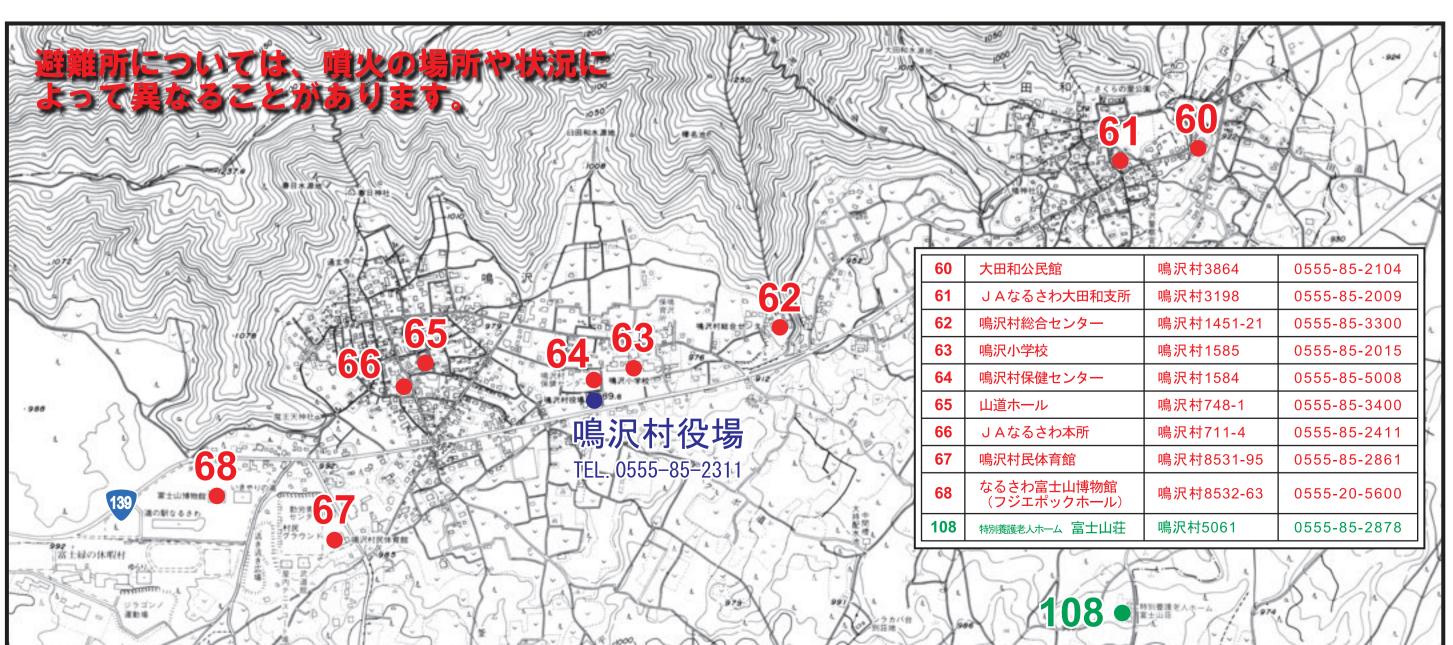


火山活動が急激に活発化した場合には、いきなり噴火警戒レベル4や5が発表されることもあります 富士山に雪が積もっている時期(概ね10月~5月)は、「泥流避難ゾーン」は「第2次避難 ゾーン」と同じ扱いになります。

最新の火山情報は気象庁のホームページでもご覧になれます。 http://www.jma.go.jp

**→ 気象庁からの噴火に関する情報に注意し、市町村からの避難情報にしたがって、落ち着いて行動をしましょう。** 







じ込められ、木質部が焼失し、樹木の外形がしるさたとき、溶岩流の熱のために湿地などの水分が急激や映像検索装置など、さまざまな手法を使って富士 れたものが溶岩樹型で、なるさわクリエーションパに水蒸気化し、爆発的に溶岩流を突き抜けたもので ーク一帯に点在しています。

高温の溶岩流が湿地などの水分が多い場所を流れ 世界的に報告例がきわめて少なく、質・量ともに

### コンピュータ、三面マルチビジョン、巨大な模型

『地球の活動期』『Mt. Fujiシアター』『サイエ ンスワールド』の3つのゾーンにわかれ、富士山の

### 国道139号線沿いにある鳴沢氷穴は、総延長が約52m

あり、溶岩洞穴の中でも特異な形態を有しています。
られます。 内部には2つの大広間があり、天井には完全な溶 大きなものでは大室山や青木ヶ原溶岩流を生み出 した長尾山などがありますが、小さいものも含める 富士山の雪解け水が湧出し氷結した通称『氷池』 と富士山周辺には100個以上の側火山があります。









は天然氷を産出し、過去に富士天然氷として販売さ

岩鍾乳石面がみられます。



### 火山防災避難マップについて・・・ Q&A

#### 富士山はいつ噴火するの?

わかりませんが、過去2200年間に75回程度の噴火があり、前回の 宝永噴火以来、約300年もの間、噴火していません。近年、富士山周 辺では地下のマグマの働きによると思われる小規模な地震がしばしば 観測されています。こうしたことから、富士山もすぐにではありませ んが、いつかは噴火するとみられています。



#### ・富士山はどんな噴火をするの?

過去2200年間はすべてが山腹噴火でした。また、多くの火山灰をだし、復興に30 年以上の年月をついやした宝永噴火や青木ヶ原溶岩が流れ出た貞観噴火のような大規 模噴火は2%であり、 ほとんどが小規模噴火です。よって、統計的にみて、山腹から 小規模の噴火が起こる可能性が高いといわれています。しかし、宝永噴火以来300年 間も沈黙しているため、エネルギーをため込んでいる可能性もあり、油断は禁物です。

### ・噴火しそうな時や噴火が始まった時には何に気をつければいいの?

もしも富士山に異変があれば、気象庁から火山情報が発表されるので、テレビやラ ジオなどから正確な情報を得ることが重要です。避難や避難準 備が必要になったときは、市町村から指示があるので、デマに まどわされず、あわてずに落ち着いて行動するようにしましょう。

#### ・噴火に備えて何をしておけばいいの?

富士山が活火山であることや、どのような災害が考えられるかを知り、 家族や地区で避難と連絡の方法を事前に話し合っておくことが大切です。 また、非常持ち出し品をリュックサックに入れて普段から準備しましょう。

#### 融雪型火山泥流ってなに?

火山災害現象のひとつです。雪が積もっている時期に火砕流(細 かく砕けた岩石が高温のガスとともに斜面を高速で流れ下る現象) が発生すると、雪が一気に溶けて斜面の土砂を取り込んで高速で流 れ下ります。富士山に雪のある時期、特に2~4月は最も積雪が深 いため、この時期に噴火が起こったときには注意が必要です。



# 災害用伝言ダイヤル (毎月1日には、体験サービスがあります。(1月1日は除く))

避難時の安否情報の確認には、NTTの『災害用伝言ダイヤル』が便利です。 **局番なし**で 1 7 1 にかけて 知人の安否情報を確認 できます。 自動アナウンスにしたがって簡単に 自分のメッセージを録音

### 避難に備えて準備しましょう。

### ■ 避難のときの持ち出し品

普段から防災用具をチェックし備えましょう!! □ヘルメット □マスク

□ゴーグル □衣類 □水・非常食 □常備薬

□雨具類 口防寒具類 □携帯ラジオ 口通帳・印鑑・カード

□毛布・タオル □電池・ライター □乳児用品 口介護用品

□救急用品 口懐中電灯・ロウソク □現金・貴重品 □その他

## 避難する場合は、以下に注意しましょう。

#### ■ 忘れてませんか?

- 1. 戸締まり、電気、ガスの元栓を確認しましょう。
- 2. 貴重品は忘れずに持参しましょう。
- 3. 非常持ち出し品を確認しましょう。
- 4. 外出中の家族のために、避難先を書いたメモを残しましょう。

### ■ 避難する場合は・・・

- 1. 市町村役場や消防団などの指示に従い、落ち着いて行動しましょう。
- 2. お年寄り、赤ちゃんのいる人、体の不自由な人、 外国人などの避難を助けましょう。
- 3. 小石が降ってくることがあるので、ヘルメット などで頭を守りましょう。また灰を吸い込まな いようにマスクやゴーグルをつけましょう。
- 4. くぼ地には有毒ガスがたまりやすいので、近づ かないようにしましょう。

災害用伝言板(携帯電話)(毎月1日には、体験サービスがあります。(1月1日は除く)) 「災害用伝言板」は、自分が被災地にいる場合に、携帯電話から伝言板に自分 の安否情報を登録し、家族や知人が携帯電話やインターネット上から確認 できるシステムです。



