

富士山の火山防災体制について

富士山ハザードマップ（改定版）住民等説明会
日時：令和3年11月10日（水）
場所：プラサヴェルデ

静岡県危機管理部危機情報課
主 査 渡 邊 匡 央

0. 目次

1. 富士山における火山活動の観測・監視体制

参照ページ

p2

2. 噴火警報・予報とは

p3

3. 噴火警報の伝達手段

p4

4. 富士山における火山防災体制

p5

5. 噴火警戒レベルに応じた避難対応

p6

6. 広域避難者の受入地域と広域避難路

p11

7. 今後の取組について

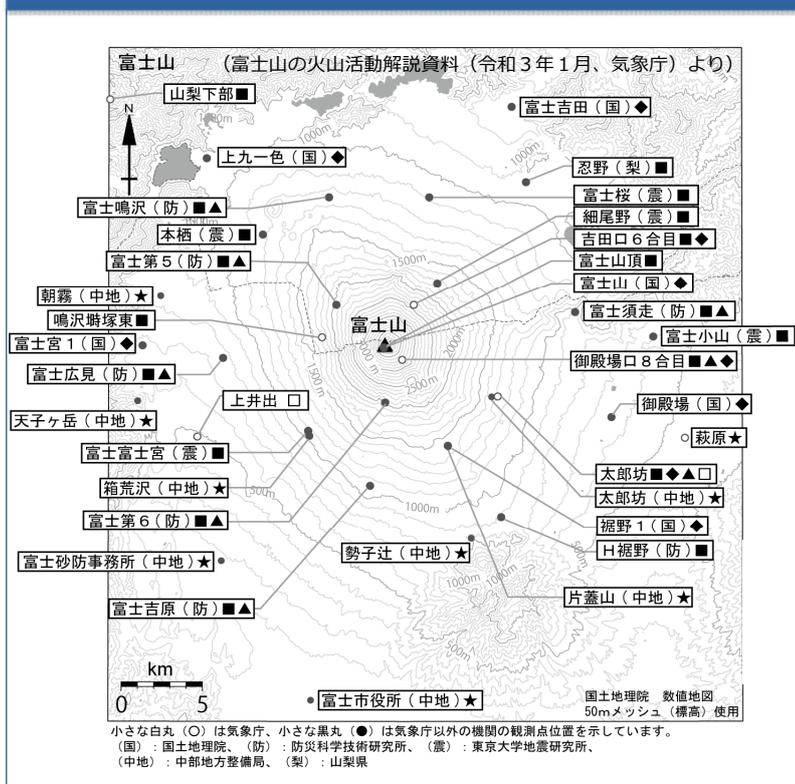
p13

1. 富士山における火山活動の観測・監視体制

point

○ 気象庁は噴火の前兆を捉えて噴火警報などを的確に発表するため、富士山周辺の観測施設を利用し、火山活動を24時間体制で監視しています。

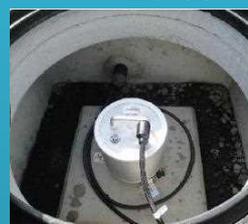
富士山周辺の火山観測施設の分布図



火山観測機器



□ : 空振計



■ : 地震計



★ : 監視カメラ



▲ : 傾斜計



◆ : GNSS

(注) 写真は観測孔に埋設する前の傾斜計センサー

2. 噴火警報・予報とは

point

○ 気象庁は、噴火警報・予報を発表し、火山活動の状況に応じて「警戒が必要な範囲（生命に危険を及ぼす範囲）」と防災機関や住民等の「とるべき防災対応」を5段階に区分した指標（「噴火警戒レベル」という）を示して警戒を呼びかける。

富士山の噴火警戒レベル

予報警報	対象範囲	レベル (レベル)	火山活動の状況	住民等の行動及び登山者・入山者等への対応
噴火警報	居住地域及びそれより火口側	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準備、災害時要援護者の避難等が必要。
火口周辺警報	火口から居住地域近くまで	3 (入山規制)	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に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。	登山禁止・入山規制等危険な地域への立入規制等。
		2 (火口周辺規制)	火口周辺に影響を及ぼす(この範囲に入った場合に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。
噴火予報	火口内等	1 (噴火による)	火山活動は静穏。火山活動の状況によって、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には生命に危険が及ぶ)。	特になし。



3. 噴火警報の伝達手段

point

○噴火警報等は、報道機関・都道府県・市町村等を通じて、防災無線やテレビ、ラジオ、SNS、スマートフォンのアプリ等により住民、登山者及び観光客などにお知らせします。

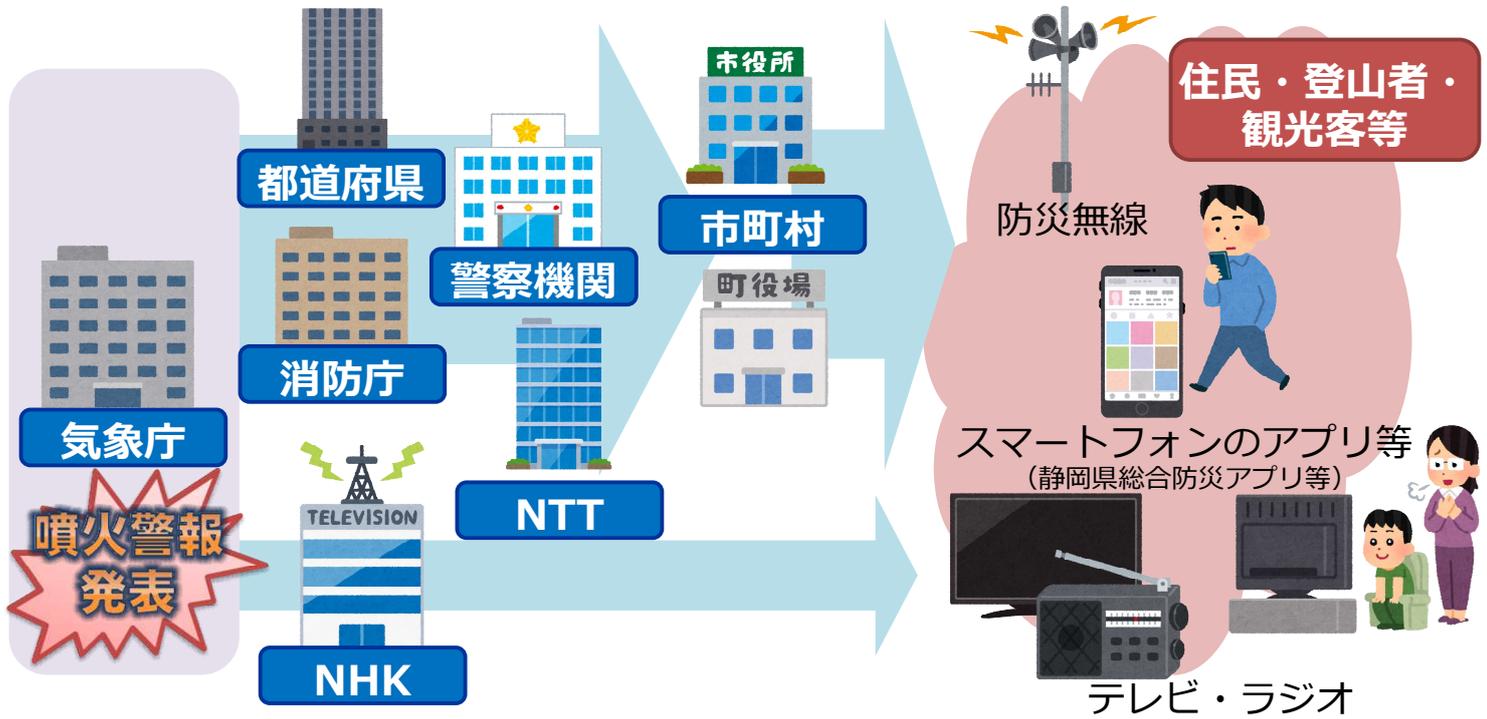
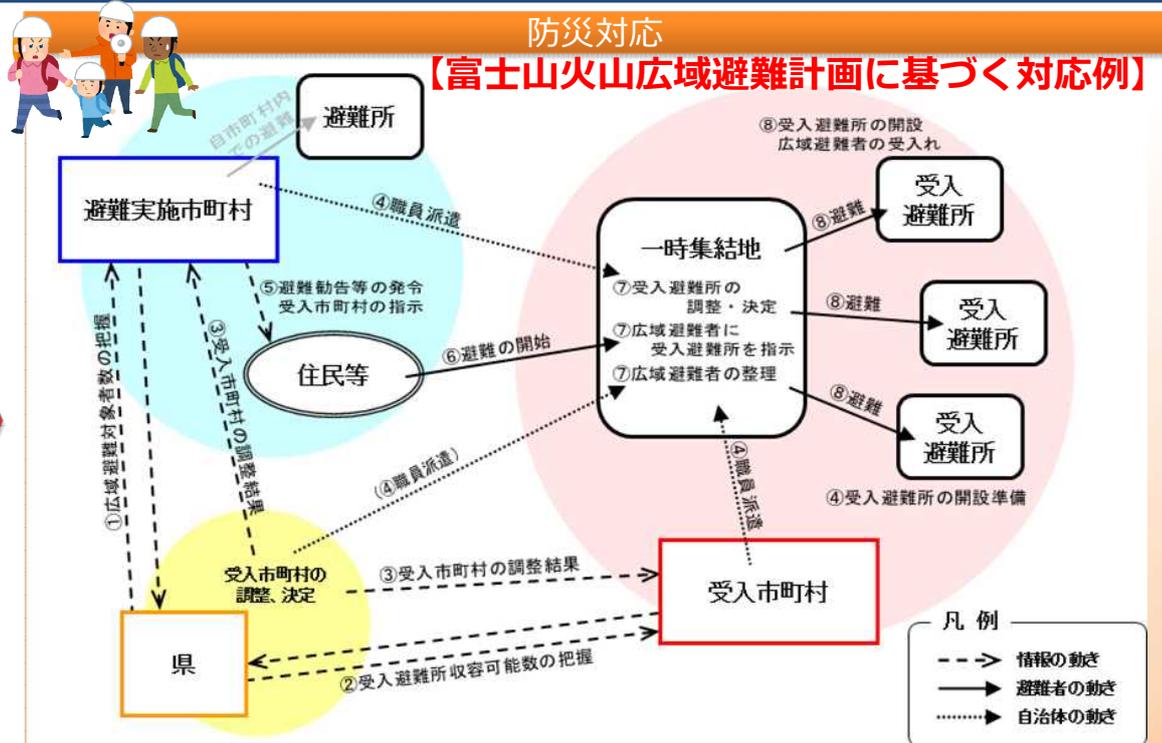


図 噴火警報等の伝達経路

4. 富士山における火山防災体制

point

○噴火警報が発表された場合、県と市町はあらかじめ決められた避難計画にもとづき、噴火警戒レベルに応じた入山規制や避難指示などの防災対応を取ることができる体制ができています。



富士山火山広域避難計画における広域避難の受入調整フロー
※自市町村から他市町村への避難（広域避難）を要する場合の対応

5. 噴火警戒レベルに応じた避難対応

溶岩流

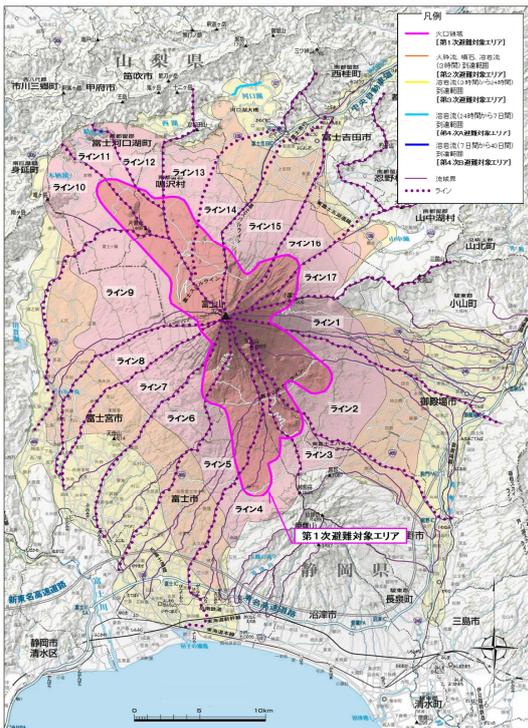


— 溶岩流の場合 —

※現行の富士山火山広域避難計画

噴火警戒レベル3

表 噴火前（噴火警戒レベルの上昇）と噴火開始直後の避難



区分		溶岩流				
		第1次避難対象エリア	第2次避難対象エリア	第3次避難対象エリア	第4次A避難対象エリア	第4次B避難対象エリア
噴火前	噴火警戒レベル3	避難【全方位】 避難・入山規制【全方位】	-	-	-	-
	噴火警戒レベル4	避難【全方位】	避難準備【全方位】 避難【全方位】	-	-	-
	噴火警戒レベル5	避難【全方位】	避難【全方位】	避難準備【全方位】 避難【全方位】	-	-
噴火開始直後	一般住民	避難【全方位】	避難【全方位】	避難【必要なライン】	避難準備【必要なライン】	-
	避難行動要支援者	避難【全方位】	避難【全方位】	避難【必要なライン】	避難【必要なライン】	-
	観光客・登山者	避難・入山規制【全方位】	避難・入山規制【全方位】	避難・入山規制【全方位】	避難・入山規制【必要なライン】	-

表 噴火開始後の避難

区分		溶岩流				
		第1次避難対象エリア	第2次避難対象エリア	第3次避難対象エリア	第4次A避難対象エリア	第4次B避難対象エリア
現象の発生		溶岩流の流下の場合				
噴火開始後	一般住民	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難準備【対象ライン】 避難【対象ライン】
	避難行動要支援者	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】
	観光客・登山者	避難・入山規制【対象ライン】	避難・入山規制【対象ライン】	避難・入山規制【対象ライン】	避難・入山規制【対象ライン】	避難・入山規制【対象ライン】

5. 噴火警戒レベルに応じた避難対応

溶岩流

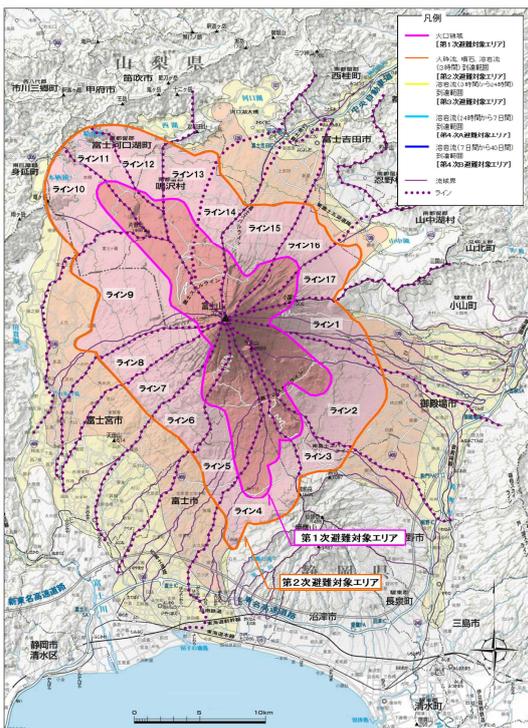


— 溶岩流の場合 —

※現行の富士山火山広域避難計画

噴火警戒レベル4

表 噴火前（噴火警戒レベルの上昇）と噴火開始直後の避難



区分		溶岩流				
		第1次避難対象エリア	第2次避難対象エリア	第3次避難対象エリア	第4次A避難対象エリア	第4次B避難対象エリア
噴火前	噴火警戒レベル3	避難【全方位】	-	-	-	-
	噴火警戒レベル4	避難【全方位】	避難準備【全方位】 避難【全方位】	-	-	-
	噴火警戒レベル5	避難【全方位】	避難【全方位】	避難準備【全方位】 避難【全方位】	-	-
噴火開始直後	一般住民	避難【全方位】	避難【全方位】	避難【必要なライン】	避難準備【必要なライン】	-
	避難行動要支援者	避難【全方位】	避難【全方位】	避難【必要なライン】	避難【必要なライン】	-
	観光客・登山者	避難・入山規制【全方位】	避難・入山規制【全方位】	避難・入山規制【全方位】	避難・入山規制【必要なライン】	-

表 噴火開始後の避難

区分		溶岩流				
		第1次避難対象エリア	第2次避難対象エリア	第3次避難対象エリア	第4次A避難対象エリア	第4次B避難対象エリア
現象の発生		溶岩流の流下の場合				
噴火開始後	一般住民	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難準備【対象ライン】 避難【対象ライン】
	避難行動要支援者	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】
	観光客・登山者	避難・入山規制【対象ライン】	避難・入山規制【対象ライン】	避難・入山規制【対象ライン】	避難・入山規制【対象ライン】	避難・入山規制【対象ライン】

5. 噴火警戒レベルに応じた避難対応

溶岩流

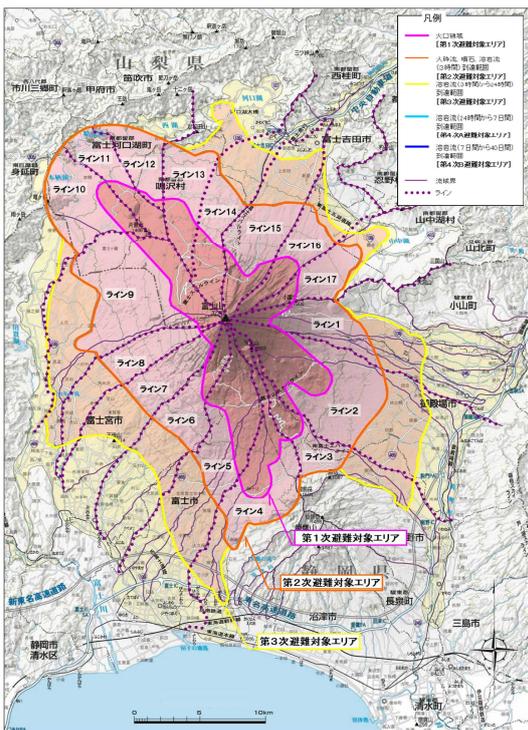


- 溶岩流の場合 -

※現行の富士山火山広域避難計画

噴火警戒レベル5

表 噴火前（噴火警戒レベルの上昇）と噴火開始直後の避難



区分		溶岩流				
		第1次避難対象エリア	第2次避難対象エリア	第3次避難対象エリア	第4次A避難対象エリア	第4次B避難対象エリア
噴火前	噴火警戒レベル3	一般住民 避難行動要支援者 観光客・登山者	避難【全方位】	-	-	-
	噴火警戒レベル4	一般住民 避難行動要支援者 観光客・登山者	避難【全方位】	避難準備【全方位】 避難【全方位】	-	-
	噴火警戒レベル5	一般住民 避難行動要支援者 観光客・登山者	避難【全方位】	避難【全方位】	避難準備【全方位】 避難【全方位】	-
噴火開始直後	一般住民	避難【全方位】	避難【全方位】	避難【必要なライン】	避難準備【必要なライン】	-
	避難行動要支援者	避難【全方位】	避難【全方位】	避難【必要なライン】	避難【必要なライン】	-
	観光客・登山者	避難・入山規制【全方位】	避難・入山規制【全方位】	避難・入山規制【全方位】	避難・入山規制【必要なライン】	-

*A：第4次A避難対象エリアに溶岩流の流下の可能性がある場合
*B：第4次B避難対象エリアに溶岩流の流下の可能性がある場合

表 噴火開始後の避難

区分		溶岩流				
		第1次避難対象エリア	第2次避難対象エリア	第3次避難対象エリア	第4次A避難対象エリア	第4次B避難対象エリア
現象の発生		溶岩流の流下の場合				
					*A	*B
噴火開始直後	一般住民	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難準備【対象ライン】 避難【対象ライン】
	避難行動要支援者	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】
	観光客・登山者	避難・入山規制【対象ライン】	避難・入山規制【対象ライン】	避難・入山規制【対象ライン】	避難・入山規制【対象ライン】	避難・入山規制【対象ライン】

5. 噴火警戒レベルに応じた避難対応

溶岩流

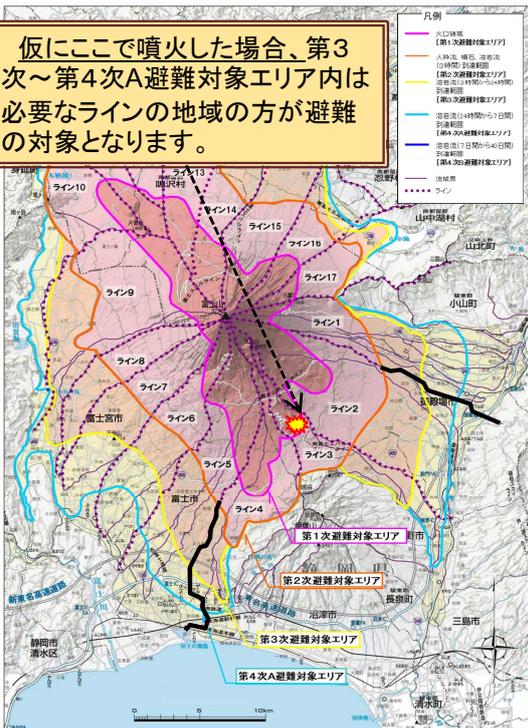


- 溶岩流の場合 -

※現行の富士山火山広域避難計画

噴火開始直後

表 噴火前（噴火警戒レベルの上昇）と噴火開始直後の避難



仮にここで噴火した場合、第3次～第4次A避難対象エリア内は必要なラインの地域の方が避難の対象となります。

区分		溶岩流				
		第1次避難対象エリア	第2次避難対象エリア	第3次避難対象エリア	第4次A避難対象エリア	第4次B避難対象エリア
噴火前	噴火警戒レベル3	一般住民 避難行動要支援者 観光客・登山者	避難【全方位】	-	-	-
	噴火警戒レベル4	一般住民 避難行動要支援者 観光客・登山者	避難【全方位】	避難準備【全方位】 避難【全方位】	-	-
	噴火警戒レベル5	一般住民 避難行動要支援者 観光客・登山者	避難【全方位】	避難【全方位】	避難準備【全方位】 避難【全方位】	-
噴火開始直後	一般住民	避難【全方位】	避難【全方位】	避難【必要なライン】	避難準備【必要なライン】	-
	避難行動要支援者	避難【全方位】	避難【全方位】	避難【必要なライン】	避難【必要なライン】	-
	観光客・登山者	避難・入山規制【全方位】	避難・入山規制【全方位】	避難・入山規制【必要なライン】	避難・入山規制【必要なライン】	-

表 噴火開始後の避難

区分		溶岩流				
		第1次避難対象エリア	第2次避難対象エリア	第3次避難対象エリア	第4次A避難対象エリア	第4次B避難対象エリア
現象の発生		溶岩流の流下の場合				
					*A	*B
噴火開始直後	一般住民	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難準備【対象ライン】 避難【対象ライン】
	避難行動要支援者	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】
	観光客・登山者	避難・入山規制【対象ライン】	避難・入山規制【対象ライン】	避難・入山規制【対象ライン】	避難・入山規制【対象ライン】	避難・入山規制【対象ライン】

*A：第4次A避難対象エリアに溶岩流の流下の可能性がある場合
*B：第4次B避難対象エリアに溶岩流の流下の可能性がある場合

5. 噴火警戒レベルに応じた避難対応

溶岩流

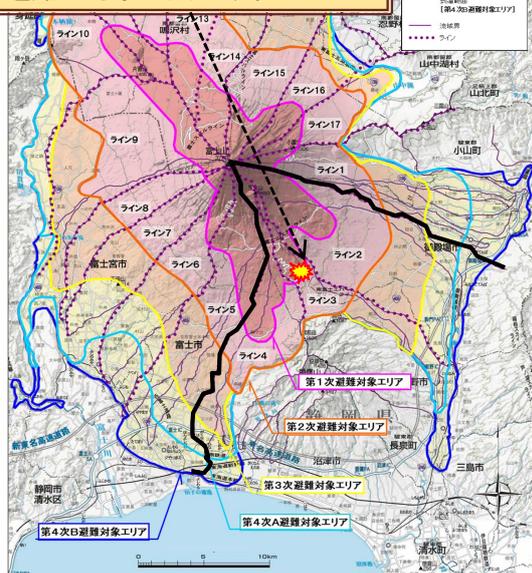


—溶岩流の場合—

※現行の富士山火山広域避難計画

噴火開始後

仮にここで噴火した場合、ライン2～4の範囲に囲まれた第1次～第4次B避難対象エリア内の方が避難の対象となります。



*A：第4次A避難対象エリアに溶岩流の流下の可能性がある場合
*B：第4次B避難対象エリアに溶岩流の流下の可能性がある場合

表 噴火前（噴火警戒レベルの上昇）と噴火開始直後の避難

区分		溶岩流				
		第1次避難対象エリア	第2次避難対象エリア	第3次避難対象エリア	第4次A避難対象エリア	第4次B避難対象エリア
噴火前	噴火警戒レベル3	一般住民 避難行動要支援者 観光客・登山者	避難【全方位】	-	-	-
	噴火警戒レベル4	一般住民 避難行動要支援者 観光客・登山者	避難【全方位】	避難準備【全方位】 避難【全方位】	-	-
	噴火警戒レベル5	一般住民 避難行動要支援者 観光客・登山者	避難【全方位】	避難【全方位】	避難準備【全方位】 避難【全方位】	-
噴火開始直後		一般住民 避難行動要支援者 観光客・登山者	避難【全方位】	避難【全方位】	避難【必要なライン】 避難【必要なライン】	避難準備【必要なライン】 避難【必要なライン】

表 噴火開始後の避難

区分		溶岩流				
		第1次避難対象エリア	第2次避難対象エリア	第3次避難対象エリア	第4次A避難対象エリア	第4次B避難対象エリア
現象の発生		溶岩流の流下の場合				
					*A	*B
噴火開始後	一般住民 避難行動要支援者 観光客・登山者	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難【対象ライン】	避難準備【対象ライン】 避難【対象ライン】
		避難・入山規制【対象ライン】	避難・入山規制【対象ライン】	避難・入山規制【対象ライン】	避難・入山規制【対象ライン】	避難・入山規制【対象ライン】

4. 富士山における火山防災体制

※現行の富士山火山広域避難計画

point

- 富士東麓の避難実施市町（小山町、御殿場市、裾野市）は受入地域A、B、C、D、Fに避難する。
- 富士西麓の避難実施市町（富士宮市、富士市）は受入地域D、E、F、Gに広域避難する。

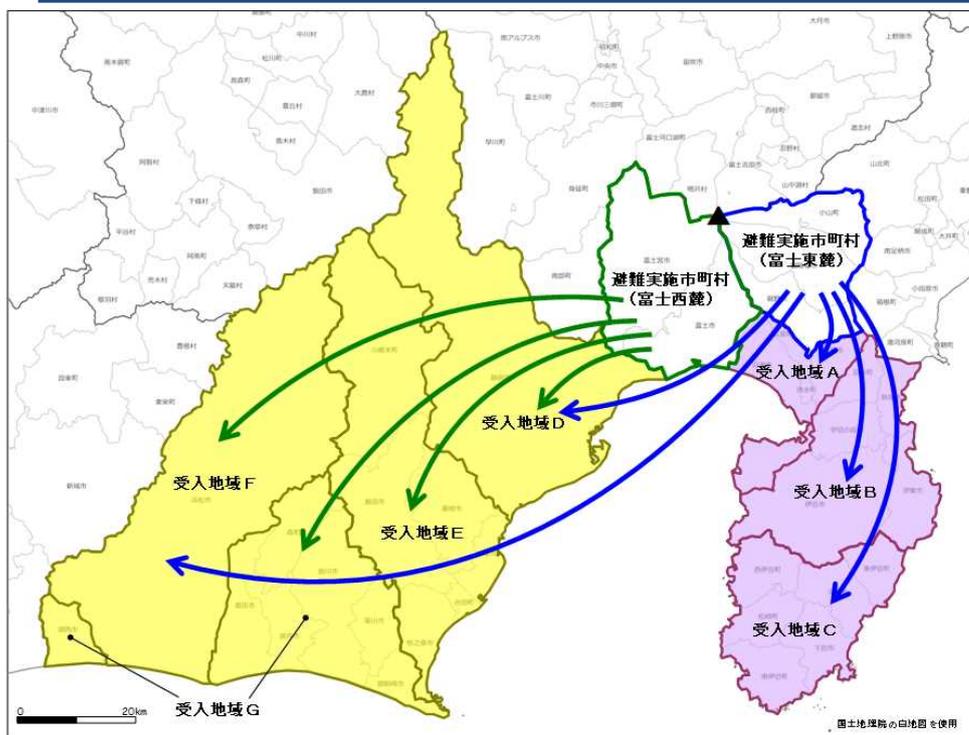


表 各受入地域内の受入市町（静岡県）

地域	市町名
受入地域A	沼津市、三島市、清水町、長泉町
受入地域B	熱海市、伊東市、伊豆市、伊豆の国市、函南町
受入地域C	下田市、東伊豆町、河津町、南伊豆町、松崎町、西伊豆町
受入地域D	静岡市
受入地域E	島田市、焼津市、藤枝市、牧之原市、吉田町、川根本町
受入地域F	浜松市
受入地域G	磐田市、掛川市、袋井市、湖西市、御前崎市、菊川市、森町

図 広域避難者の受入地域（静岡県）

4. 富士山における火山防災体制

※現行の富士山火山広域避難計画

point

- 広域避難を円滑に実施するため、広域避難の軸となる路線、区間を広域避難路として指定している。

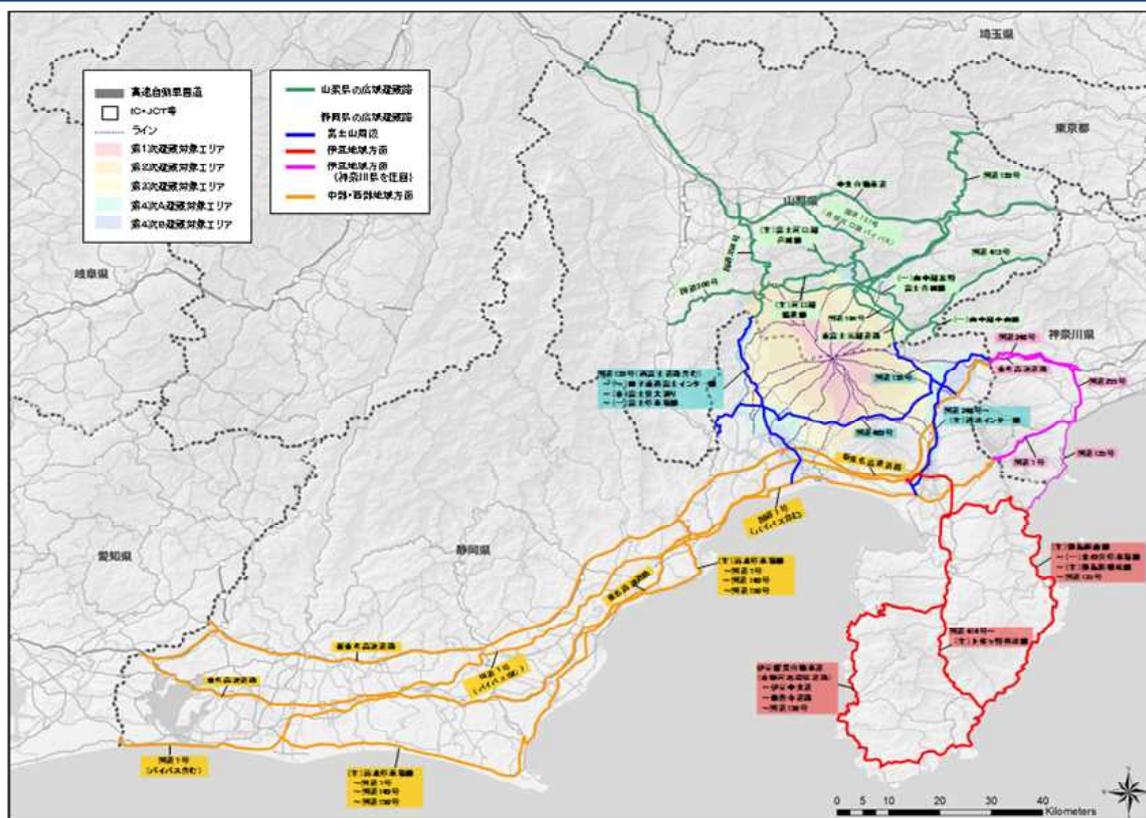


図 広域避難路

6. 今後の取組について

令和3年3月富士山ハザードマップの改定

令和3年度「富士山火山広域避難計画」の改定作業

- 改定版ハザードマップを反映
- 避難対象エリア及び避難対象者などの見直し

国・県・市町

- 地域防災計画等への反映
- 火山防災マップの作成
- 防災マップや避難計画に関する住民への周知・広報
- 新たな避難計画に対応した訓練の実施
- 避難促進施設の指定（第1次・第2次避難対象エリア内の対象とする未指定の施設）

住民・事業者の皆様

- 企業の事業継続計画への反映
- 避難訓練への参加
- 地区防災計画の作成
- 避難促進施設の避難確保計画の作成



静岡県危機情報課ホームページ

ホーム > 組織別情報 > 危機管理部 > 静岡県危機管理部危機情報課 > 富士山火山防災対策 > 富士山ハザードマップ（令和3年3月改定）
URL：
<http://www.pref.shizuoka.jp/bousai/fujisanhazardmap.html>

想定火口範囲

- ・ [想定火口範囲（PDF：1,747KB）](#)

溶岩流

小規模噴火の溶岩流ドリルマップ

- ・ [計算開始点位置一覧図（小規模噴火）（PDF：2,408KB）](#)
- ・ [小規模溶岩流ドリルマップ（S1-S46）（PDF：7,153KB）](#)
- ・ [小規模溶岩流ドリルマップ（S47-S92）（PDF：6,189KB）](#)

中規模噴火の溶岩流ドリルマップ

- ・ [計算開始点位置一覧図（中規模噴火）（PDF：2,094KB）](#)
- ・ [中規模溶岩流ドリルマップ（M1-M45）（PDF：5,762KB）](#)
- ・ [中規模溶岩流ドリルマップ（M46-M91）（PDF：6,197KB）](#)

大規模噴火の溶岩流ドリルマップ

- ・ [計算開始点位置一覧図（大規模噴火）（PDF：1,986KB）](#)
- ・ [大規模溶岩流ドリルマップ（L1-L38）（PDF：4,204KB）](#)
- ・ [大規模溶岩流ドリルマップ（L39-L69）（PDF：4,220KB）](#)

溶岩流の可能性マップ

- ・ [溶岩流の可能性マップ（PDF：918KB）](#)

火砕流

- ・ [火砕流の計算開始点位置一覧図（PDF：1,864KB）](#)
- ・ [火砕流ドリルマップ（PDF：9,463KB）](#)
- ・ [火砕流・火砕サージの可能性マップ（PDF：1,185KB）](#)

または



静岡県危機情報課 富士山ハザードマップ

検索

融雪型火山泥流

- ・ [融雪型火山泥流の計算開始点位置一覧図（危険度区分・到達時間・最大流動深共通）（PDF：1,982KB）](#)
- ・ [融雪型火山泥流ドリルマップ（危険度区分）（PDF：5,784KB）](#)
- ・ [融雪型火山泥流ドリルマップ（到達時間）（PDF：5,518KB）](#)
- ・ [融雪型火山泥流ドリルマップ（最大流動深）（PDF：5,603KB）](#)
- ・ [融雪型火山泥流の可能性マップ（到達範囲）（PDF：1,405KB）](#)
- ・ [融雪型火山泥流の可能性マップ（到達時間）（PDF：1,926KB）](#)

大きな噴石

- ・ [「大きな噴石」の可能性マップ（PDF：556KB）](#)

降灰・降灰後土石流

- ・ [降灰の可能性マップ（PDF：539KB）](#)
- ・ [降灰後土石流の可能性マップ（PDF：508KB）](#)

ハザード統合マップ

- ・ [ハザード統合マップ（PDF：683KB）](#)