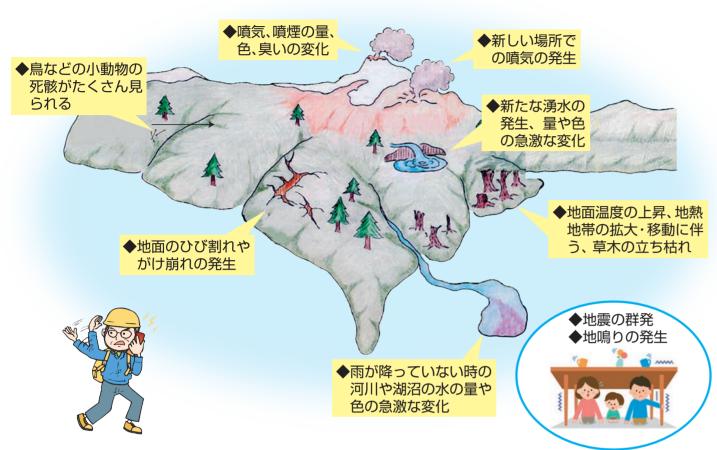
■火山噴火の前兆現象



~このような異変に気づいたら、下山するとともに、 市役所、警察、消防等に速やかに連絡しましょう~

■連絡先一覧

機関名	電話番号	機関名	電話番号
【緊急時連絡先】		【緊急時連絡先】	
松本警察署	0263-25-0110	高山警察署	0577-32-0110
松本広域消防局	0263-25-0119	高山市消防本部	0577-32-0119
【地元自治体連絡先】		【地元自治体連絡先】	
松本市役所	0263-34-3000	高山市役所	0577-32-3333
【関係機関連絡先】		【関係機関連絡先】	
長野県危機管理部 危機管理防災課	026-235-7184	岐阜県危機管理部 防災課	058-272-1125
長野県松本地方事務所	0263-47-7800	岐阜県飛騨県事務所	0577-33-1111
長野地方気象台	026-232-2738	岐阜地方気象台	058-271-4108



■火山防災マップの目的・概要

焼岳は現在も噴気活動が盛んな活火山です。

南側登山道(新中の湯ルート)から望む

この火山防災マップは、近い将来、焼岳が噴火した時に想定される噴火の性質や規模、災害予想区域ま た噴火警戒時の規制、防災行動などについてまとめたものです。

北側登山道(展望台)から望む

北峰▽

内容について焼岳周辺に訪れる全ての皆様にご理解いただくとともに、皆様が早めの避難行動を行い人 的被害をできるだけ小さく(減災)することを目的にしています。

もしもの火山噴火に備え、火山に対する正しい知識を持っていただき、噴火の兆候、また噴火した場合 には落ち着いて行動するように心がけてください。

(発行) 長野県松本市

美しく生きる。 (協力) 焼岳火山噴火対策協議会 🏈 健康寿命延伸都市·松本

■(気象庁) 噴火警戒レベル

住民避難等の判断基準については、気象庁が発表する「噴火警戒レベル」を基に設定しています。

影響する危険範囲や、必要な防災対応を表す指標で、火山活動の状況により1~5のレベルに区分されており、火山の周辺住民、観光客、登山者等のとるべき防災行動が一目で分かるキーワードを設定しています。



予報警報	対象範囲	レベル(キーワード)	説明
D本、1, 荷文 +D	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
噴火警報		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(可能性が高まってきている)
火口周辺	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は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
警報	火口周辺	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
噴火予報	火口内等	1 (活火山である 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には生命に 危険が及ぶ)

■気象庁が発表する火山情報に注意しましょう

「噴火警戒レベル」「火山の状況に関する解説情報」また「噴火速報」などの情報に注意してください。

■「噴火警戒レベル2以上」が発表された場合、 入山規制を行います



火山登山者 向けの情報 提供ページ (気象庁)

規制内容に従い、禁止区域に立ち入らないでください。

レベル1……火山活動の状況に応じて火口内の立入規制を行う場合があります。

レベル2発表時……火口から 1km以内の火口周辺規制(焼岳小屋の閉鎖、周辺登山道閉鎖)を行います。

レベル3発表時……火口から2km以内の入山規制を行います。(国道158号や県道上高地公園線も通行止 や規制が行われます。)

※規制内容の詳細は裏面参照

- ■噴気孔やその風下、その周囲の窪地には有害な火山ガスが高濃度で存在 していることがありますので近づかないでください
- ■登山は自己責任であることを基本に、情報収集、登山届や装備など必要 な手段を講じ、異常を感じたら直ちに下山してください

登山届(登山計画書)の提出



または



日本山岳 ガイド協会 長野県警察

携帯電話サービスエリアの確認

(i ₹- ド)









NTT ドコモ (スマートフォン)

au

Softbank

■焼岳の特徴

焼岳 (標高2455m) は、溶岩ドームとそれが崩落して発生した火砕流堆積物でつくられた火山です。数千年間に1回程度の割合でマグマ噴火を行っており、その間に複数回の水蒸気噴火を行っています。約2300年前に最新のマグマ噴火が発生し、山頂部分の溶岩ドームとその周囲の火砕流堆積物がつくられました。近年の噴火はいずれも水蒸気噴火で、降灰や噴石の降下と共に、火口から直接火山泥流が流れ出ることもあります。また平時でも噴気活動が認められます。気象庁が定めた「活火山」であり、常時観測火山となっております。

■焼岳の主な噴火実績

時 期	主な現象			
約2300年前	山頂の溶岩ドームの形成とその崩落による火砕流(中 尾火砕流)の発生(最新のマグマ噴火)			
ほぼ毎年のように水蒸気噴火が発生。1912 1907~1939年 (明治40~昭和14年) 年には東京まで降灰。1915年(大正4年) 日の噴火で流れ出た土石流(泥流)で大正池形				
1962~1963年 (昭和37~38年)	水蒸気噴火。北側斜面に割目火口形成。火口近く の旧焼岳小屋が噴石で大破。山小屋で2名負傷。			
1995年(平成7年)	中の湯の工事現場で水蒸気爆発			



■想定される噴火現象

過去の噴火状況、および近年の調査結果を踏まえ、以下の2種類の噴火を想定しています。 【噴火の種類】

■水蒸気噴火:マグマ由来の熱とガスが山体地下の地下水を熱して、大量の水蒸気が急速に生成されて爆

発を起こします。新しいマグマの噴出はありませんが、火口周辺の岩が砕けて噴石や火山

灰として周辺に飛び散ります。爆風も起こります。

同時に、火山泥流も発生し河川を堰き止める場合もあります。

■マグマ噴火:マグマが噴出します。マグマ噴火では溶岩流や火砕流が発生します。

マグマ噴火に先立って、水蒸気噴火が発生する場合があります。

※想定される種類毎の影響範囲等は裏面参照

■火山噴火に備えて

【もしもの時には】

- ◆噴火にあったら、火口から離れる方向へ避難しましょう。 ただし、火砕流などは谷筋に沿って流れますので行かないでください。
- ◆火口から1~2km程度の範囲にはたくさんの噴石が飛んできます。噴火の規模や火口からの距離によっては、建物や岩陰等の物陰に隠れることも身の安全確保に有効な場合があります。

【防災用具・装備】

噴石や降灰等火山特有の現象を踏まえ、次を参考に準備しましょう。

- ◆火山防災マップ ◆ラジオや携帯電話等の通信機器
- ◆ヘルメット、リュックサック(噴石から身を守る効果があります)
- ◆雨具、マスク、ゴーグル、濡れタオル(火山ガスや火山灰に対して効果があります)
- ◆懐中電灯やヘッドライト(噴煙が太陽を遮り暗闇になった場合有効です)

噴火警戒レベル2・3 (水蒸気噴火)

この地図は、焼岳が噴火し、気象庁から「噴火警戒レベル2(火口周辺規制)」又は「噴火警戒 レベル3(入山規制)」が発表された場合に、国・県・市などの防災関係機関が「焼岳火山防災計画」 に基づいて実施する防災対策を表したものです。

ただし、噴石や降灰の飛散状況によっては、各噴火警戒レベル毎で実施するとされている防災対 策の実施時期が早まる可能性もありますので、噴火時には、発表される情報に十分注意してください。

噴火警戒			防 災 行 動		
レベル 【規制範囲】	噴火規模・現象	共通	住民の皆さん	観光客・登山客の皆さん	
2 (火山周辺規制) 【想定火口 から1km】	大きな噴石が1km以内 に飛散する可能性 火山性地震、噴気量増加、小規模水蒸気噴火の 発生等	から情報収集	通常の生活	・規制範囲外へ退避 ・登山禁止(直ちに下山) 【対象施設・登山道はマップ掲載】	
3 (入山規制) 【想定火口 から2㎞】	ケース① ・水蒸気噴火の発生 ・大きな噴石が1kmを越 えて飛散する可能性 ・県道上高地公園線に噴石の飛散が予想される	ジオ、携帯の	通常の生活 (今後の火山活 動の推移に注意。 状況に応じて災 害時要援護者の 避難準備等)	・規制範囲外へ退避 ・登山禁止※対象範囲拡大 「対象施設・登山道はマップ掲載」 【上高地内】 ・退避開始(速やかに退避) (退避車両のみ通行可(国道158 号、県道上高地公園線等))	
	ケース② ・水蒸気噴火の発生 ・大きな噴石が2km付近まで飛散する可能性 ・県道上高地公園線に大きな噴石が飛散	品や観光施設等	【高山市】 避難(避難準備 情報発令) 【対象地域は マップ掲載】	 規制範囲外へ退避 登山禁止※対象範囲拡大 【対象施設・登山道はマップ掲載】 【上高地内】 ・車両による退避中止(国道158号、県道上高地公園線等通行不可) 	

【噴火警戒レベル2又は3で発生する可能性がある主な現象】

大きな噴石(直径50㎝程度以上)

風向きに関係なく、全方位に飛散します。 【噴石到達範囲:マップ記載】

大きな噴石がどの程度の距離まで飛散す る可能性があるかを目安として、噴火警戒レ ベルが発表されます。

噴火警戒レベル2(マップでは — の範囲) →1 km以内に飛散する可能性

噴火警戒レベル3(マップでは ●●● の範囲) ケース①→1 kmを超えて飛散する可能性 ケース②→2 km付近まで飛散する可能性

小さな噴石(火山礫)

風向きによって、飛散する方角が変わりま

風下側の地域では、大きな噴石よりも遠 方まで飛散します。

火山灰

風向きによって、飛散する方角が変わりま

火山泥流

焼岳では、噴火に伴い、火口から直接火 山泥流が流れ出る場合があります。

降灰後の土石流

雨が降ると、噴火によって谷などに堆積し た火山灰が流出して、土石流が発生する場 合があります。

土石流の危険性 がある場合は、噴火警戒 レベルが 「レベル 2」 「レベル 3」 であっても、 避難が必要となる場合がありますので、発表 される情報に十分注意してください。



【北アルプス方面への入山】

<岐阜県側>

