

駒ヶ岳火山噴火地域防災計画図

「こまがたけの火山ふんかにそなえて」

HOKKAIDO-KOMAGATAKE

駒ヶ岳火山の概要

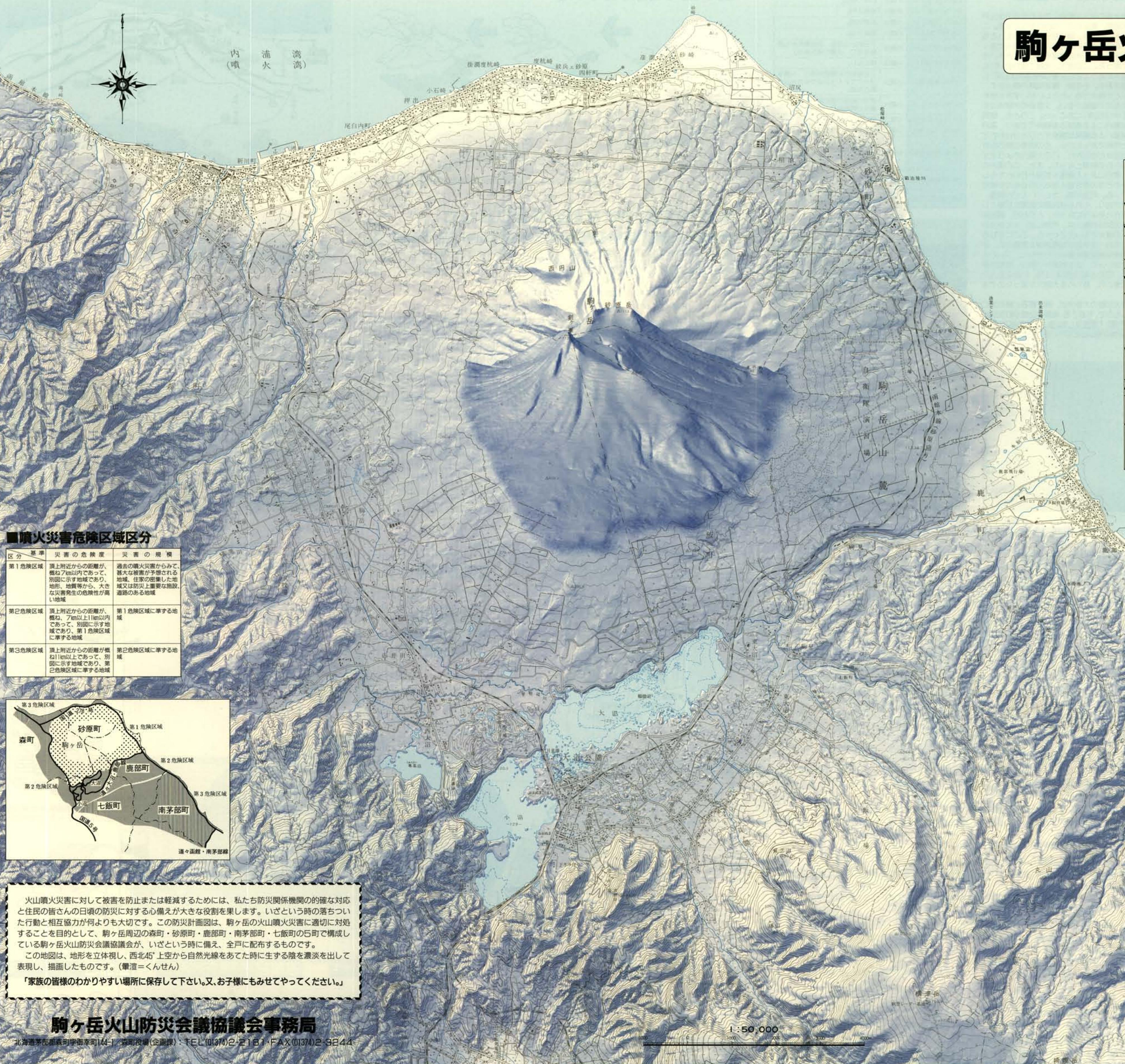
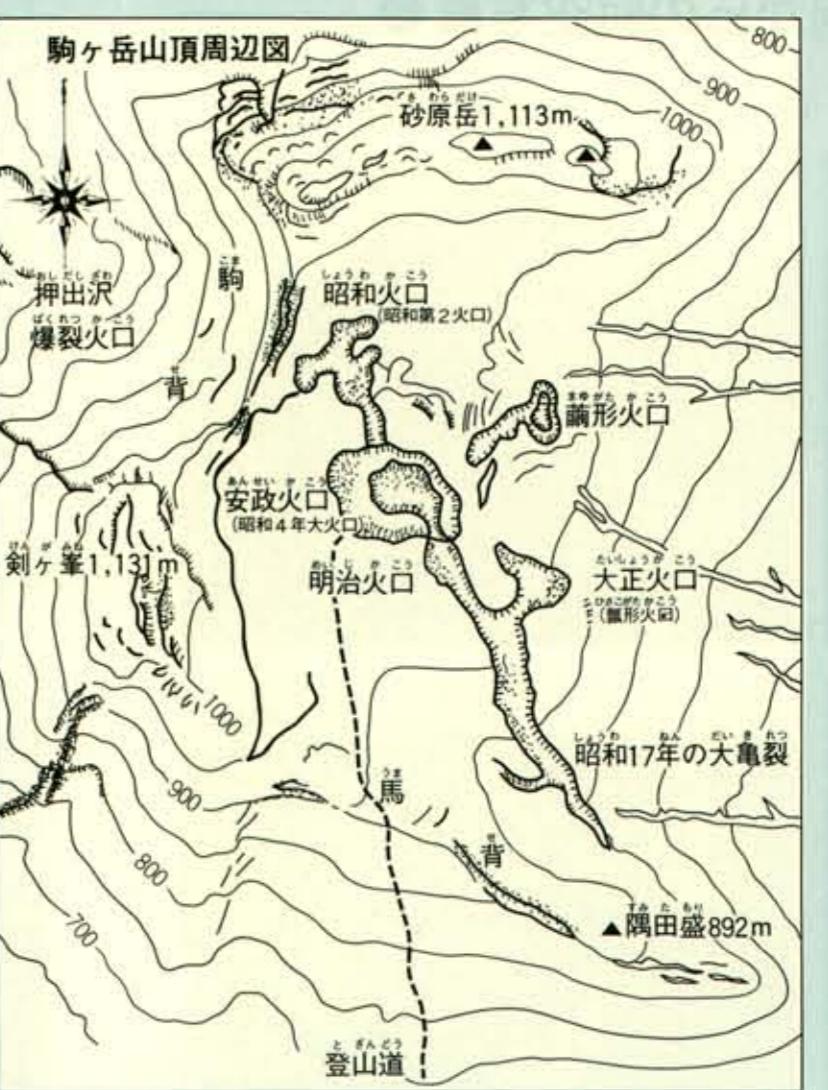
駒ヶ岳は大沼国定公園内にあり、内浦
湾を隔てて有珠山とほぼ南北に相対する
安山岩の成層火山である。

頂上には、北壁の砂原岳、西壁の剣ヶ
峯、および南側の馬ノ背から隅田盛に囲
まれた直徑約2kmの火口原があり、火口
原から東に開いた凹地を馬蹄形火口とい
う。

また、剣ヶ峯と砂原岳を結ぶ鞍部(駒ノ
背)の北西側は、崩壊により深くえぐら
れた形状を呈しており、ここは押出沢爆
裂火口と呼ばれている。

火口原内は軽石に埋積され比較的平坦
で、中央部に直徑約250m、深さ約80mの
安政火口(昭和4年大火口)の他数個の火
口がある。

昭和17年の噴火では、安政火口(昭和4
年大火口)を通る長さ約1.8kmの大亀裂を
生じ、その内部や火口壁沿では現在も弱
い噴気活動を続けている。



駒ヶ岳火山防災会議協議会事務局

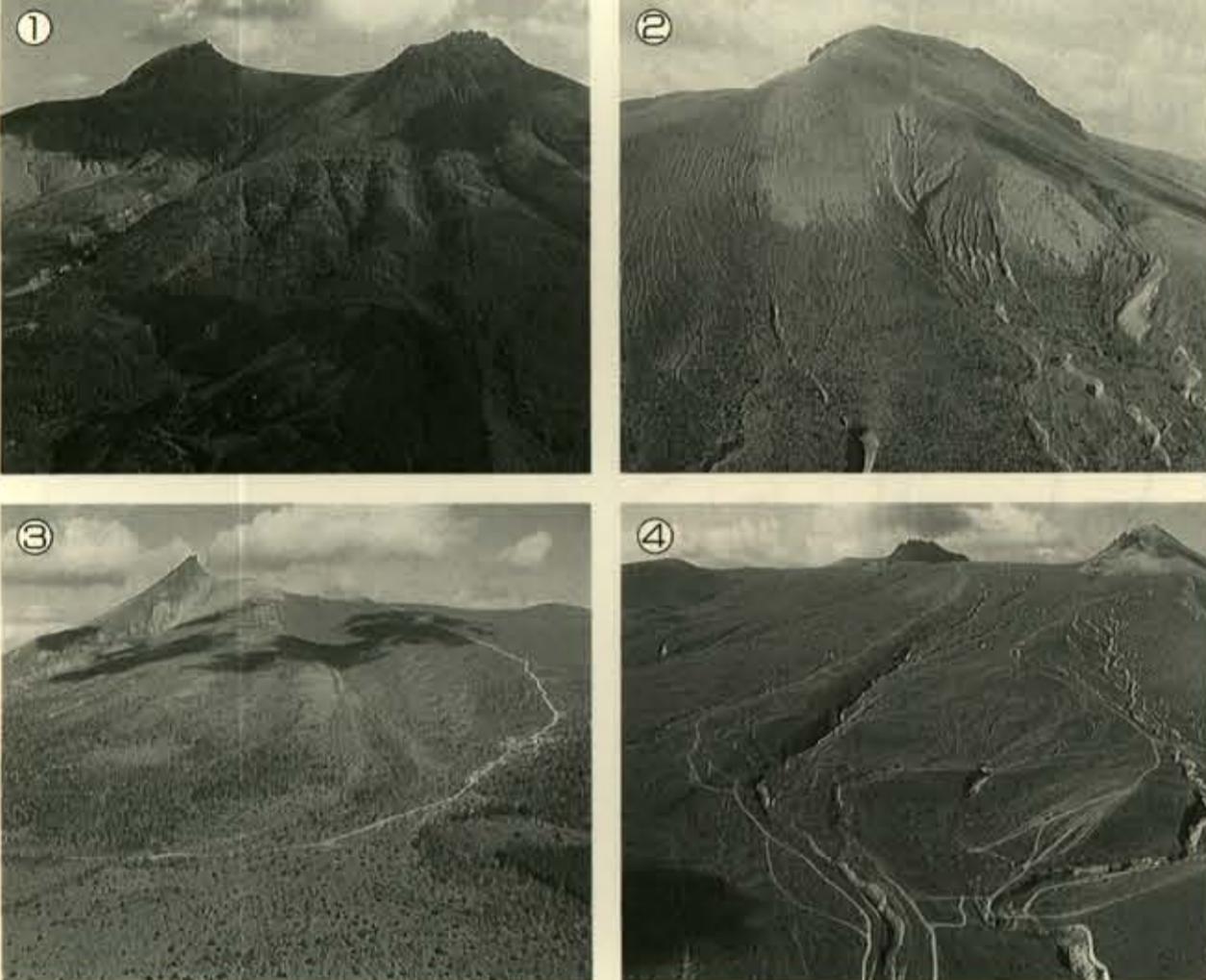
北海道茅部郡森町字御幸町14-1 森町役場(企画課) TEL (0134) 2-2181 FAX (0134) 2-9244

駒ヶ岳

火山噴火にそなえて

●駒ヶ岳の4方向からの航空写真●

(①森方向 ②砂原方向 ③七飯方向 ④鹿部方向)

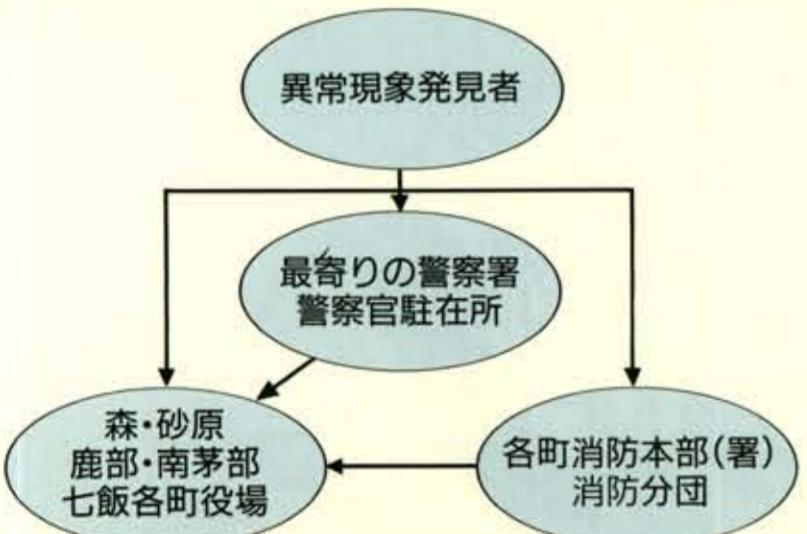


※この航空写真は、北海道防災救助ヘリコプターの協力のもと、撮影したものです。

山にかわったことがあつたら連絡してください。

異常現象はすぐ通報を!!

駒ヶ岳の火山活動に関して異常現象を発見した人は、そのことを電話等の最も早い方法で町役場または警察署・警察官駐在所及び消防本部(署)・消防分団に連絡してください。



異常現象の種類

- 噴火現象／爆発、溶岩流、泥流、軽石流、熱雲及びそれに伴う降灰、降砂など。
- 噴火以外の火山性異常現象／●火山地域での地震の群発●火山地域での噴火の発生●火山地域での顕著な地形変化(山くずれ、地割れ、土地の昇沈等)●噴気噴煙の顕著な異常変化(噴気口及び火口の新生拡大移動並びに噴氣、噴煙の色、量、臭気、温度、昇華物等の異常変化等)●火山地域での溝水の顕著な異常変化(温泉の新生、枯渇、量、味、臭気、濁度の異常変化等)●火山地域での顕著な地温の上昇、地熱地帯の新生拡大移動及びそれに伴う草木の立枯れ、または小動物の異常現象等●火山付近の海岸、湖沼、河川の水の顕著な異常変化(量、濁度、臭気、色の変化、軽石、死魚等浮上及び発泡、温度の上昇)

駒ヶ岳火山防災会議協議会事務局

(森町・砂原町・鹿部町・南茅部町・七飯町)

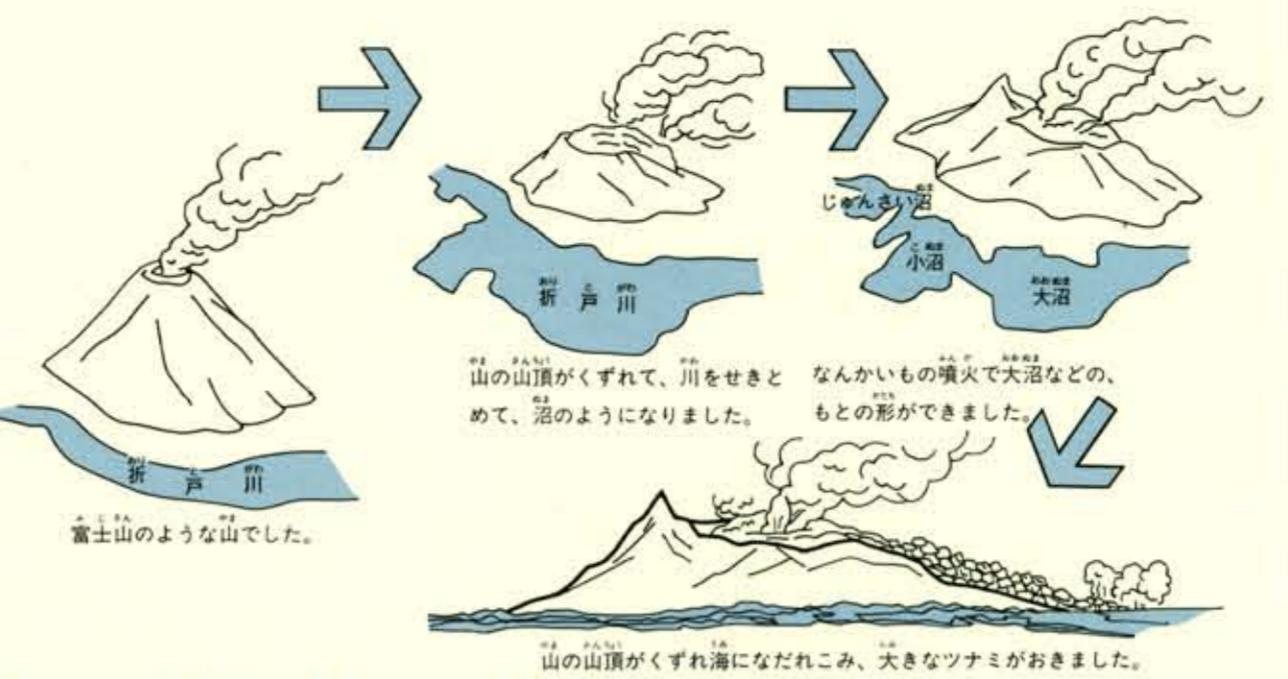
北海道茅部郡森町字御幸町144-1 / 森町役場(企画課) : TEL (01374) 2-2181・FAX (01374) 2-3244

【製作】 北海道地図株式会社 札幌支店 TEL (011) 221-1400代

火山噴火の記録

西暦(邦語)	規模	噴火に伴う前兆現象記録
1640年(寛永17年)	大噴火	山鳴り著し。
1694年(元禄7年)	大噴火	記録不明。
1765年(明和2年)	小噴火	記録不明。
1784年(天明4年)	小噴火	記録不明。
1856年(安政3年)	大噴火	2日前から鳴動、数時間前から震動を感じ、少量の降灰あり。
1888年(明治21年)	小噴火	特になし。
1905年(明治38年)	小噴火	2日程前から鳴動を感じ、小爆発がおこり2~3日後や大きな爆発となる。
1918年(大正8年)	小噴火	噴火の前日午後駒ヶ岳付近で地震及び鳴動あり。
1923年(大正12年)	小噴火	特になし。
1924年(大正13年)	小噴火	約30分前から鳴動あり。
1929年(昭和4年)	大噴火	2~3日前から鳴動、10~13時間前に地震あり小爆発にいたる。小爆発開始後9時前30分で大噴火が始まる。
1937年(昭和12年)	小噴火	2日前からときどき鳴動や少量の降灰があり。
1942年(昭和17年)	中噴火	4~5日前にドーンという音響を聞く。30分前に小地震を記録する。

駒ヶ岳「火山のあゆみ」



大きな噴火、小さな噴火がありました

噴火(あゆみ)のあった時	大きさ	内容
かんえい(寛永)	17年	1640年 大噴火 やまの山頂がくずれて海(噴火湾)になだれこんで、ツナミがおきて、約700人が死にました。
げんろく(元禄)	7年	1694年 大噴火 大きなふんかがありました。
めいわ(明和)	2年	1765年 小噴火 くわしくわかりません。
てんめい(天明)	4年	1784年 小噴火 小さなふんかがありました。
あんせい(安政)	3年	1856年 大噴火 やまの山頂に大きな安政火口(直径200m)をつくった。ふってきたかる石で2名、高い温度のかる石の流れによって20名が死にました。
めいじ(明治)	21年	1888年 小噴火 安政火口のなかで小さなふんかがありました。
めいじ(明治)	38年	1905年 小噴火 ふんかの後の雨により、どろの流れが烟をおしました。
たいしよう(大正)	8~13年	1919~1922・1923年に小さなふんかや活動がありました。
しょうわ(昭和)	4年	1929年 大噴火 山のまわりの町に大きな被害をあたえました。2名死にました。
しょうわ(昭和)	10~13年	1935~1938年 ふんかの写真を前のページで見てください。
しょうわ(昭和)	17年	1942年 中噴火 1935~1938年に小さなふんかや活動がありました。中噴かではいがふり、山頂に大きなわねができました。



駒ヶ岳火山の観測(みはり)

いざというときにそなえて駒ヶ岳の火山の観測は、つざのとりになります。

気象庁(森測候所、森町字上台町)は、山頂の西がわ山ろく4.1kmのところに、じしん計をおいて1日中、いつも観測しています。

また、山頂で1年に3回、じっさいに、山のぼって、その場所において、いろいろな観測や調査をしています。

いざというときにそなえて駒ヶ岳の火山の観測は、毎日、望遠鏡で山のむりなどを観測しています。また、北海道大学理学部の有珠火山観測所(有珠火山のふもと、虹田郡社倉町)は、山頂の山ろくに5つのじしん計をおいて、1日中いつも観測をしています。また、山頂で1年に3回、じっさいに、山のぼって、その場所において、いろいろな観測や調査を、くりかえしています。



火山災害の心得

1. 火山活動の特徴について知っておきましょう。
本やパンフレットで、日ごろから火山の活動の特徴を知っておきましょう。火山の知識は、災害から生命・財産を守るうえで、きっと役立ちます。
2. 異常現象を発見したら、すぐ通報しましょう。
この防災計画図の通報体制をごらんください。
3. 迷信やデマにまどわされてはいけません。
火山噴火等についての迷信やデマが広まることがあります。新聞やラジオ・テレビ・広報車等を通じて、防災機関の発表する情報を確かめましょう。
4. 無謀な登山は禁物です。
登山禁止が発表されたら、禁止区域内には登山しないようにしましょう。また、立札・柵などによる立入禁止の指示に従いましょう。火山は、突然噴火することがあるので、火口周辺にはできるだけ近づかないようにしましょう。
5. あらかじめ避難場所を決めておきましょう。
家族の間で、あらかじめ噴火の際の避難場所を決めておきましょう。また、市町村役場が指定する避難場所を日ごろから確かめておきましょう。避難するときは、役場や警察の指示に従いましょう。
6. 噴火に出会ったら、安全な所へ身を寄せましょう。
火山の近くで噴火に出会ったら、まず、避難壕や強固な建物、岩かけ等に身を寄せ、噴石等を避けましょう。あらかじめ、避難壕等の場所を確かめておくこともたいせつです。
7. 火山ガスに注意しましょう。
風が弱いときは凹地に有毒なガスがたまっていることがあります。凹地に立入らないようにしましょう。また、火口や噴気地帯の周辺には火山ガスの濃い所がありますから、やむを得ず近くを通過するときはすみやかに通過しましょう。
8. 泥流を警戒しましょう。
噴火のあと、山腹に積もった火山灰等が、降雨や融雪によって流れ下ることがあります。谷や河川沿いの低地に立入らないようにしましょう。もし泥流が発生したら高い所へ避難しましょう。また、火山地域は地盤がもろく山崩れがおきやすいものです。日頃から山崩れに注意しましょう。
9. 津波を警戒しましょう。
海沿いの火山の場合は、噴火に伴って津波が発生することがあります。防災機関の情報に注意するとともに、危険を感じたら高い所へ避難するようになります。
10. 火山観測施設を大切にしましょう。
気象庁や大学等の火山観測施設は火山活動の監視、噴火予知の研究のために重要な施設です。地震計のおいてある小屋、測量のための標石、信号ケーブル等の観測施設をいためにします。

これが基本です あまり欲ばると安全な避難に支障をきたすので荷物は最小限。男性の場合で最大15kg、女性で10kg程度がひとつの目安です。

非常持出品はこれで十分!



みんなの避難について

避難する場合のみんなの心得

- ①衣類 セーター、ジャンパー類(夏でも必要) 下着1組 毛布など
- ②貴重品類 (印鑑、預金通帳、株券、現金など)
- ③食料品・飲料水 (乾パン、缶詰、ビスケット、チョコレート) チーズ、携帯用飲料水など
- ④看護用品 (母乳瓶、常備薬)
- ⑤乳児用 (ミルク)

追加1 赤ちゃんがいる場合



追加2 お年寄りがいる場合



追加3 あれば便利なもの

