

那須岳火山 防災について

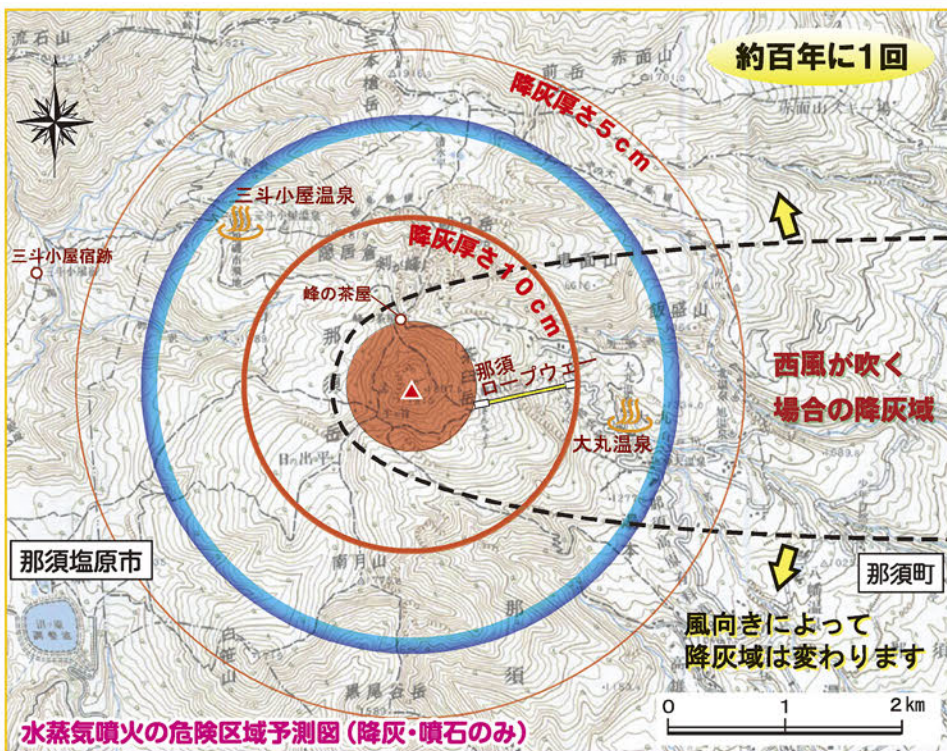
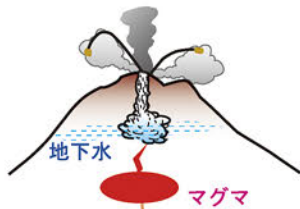
防災情報に注意し、噴火活動が本格化する前に、避難の準備をしておきましょう。

水蒸気噴火の影響

数百年に1回程度の割合で、水蒸気噴火が発生します。重大な影響は火口の近くに限られます。しかし、降灰は少量ながら広範囲に到達します。

水蒸気噴火

地下水が熱せられ、大量の水蒸気が急速に生成されて爆発を起こします。火口周辺の岩がくだけて、噴石や火山灰として周囲に飛び散ります。



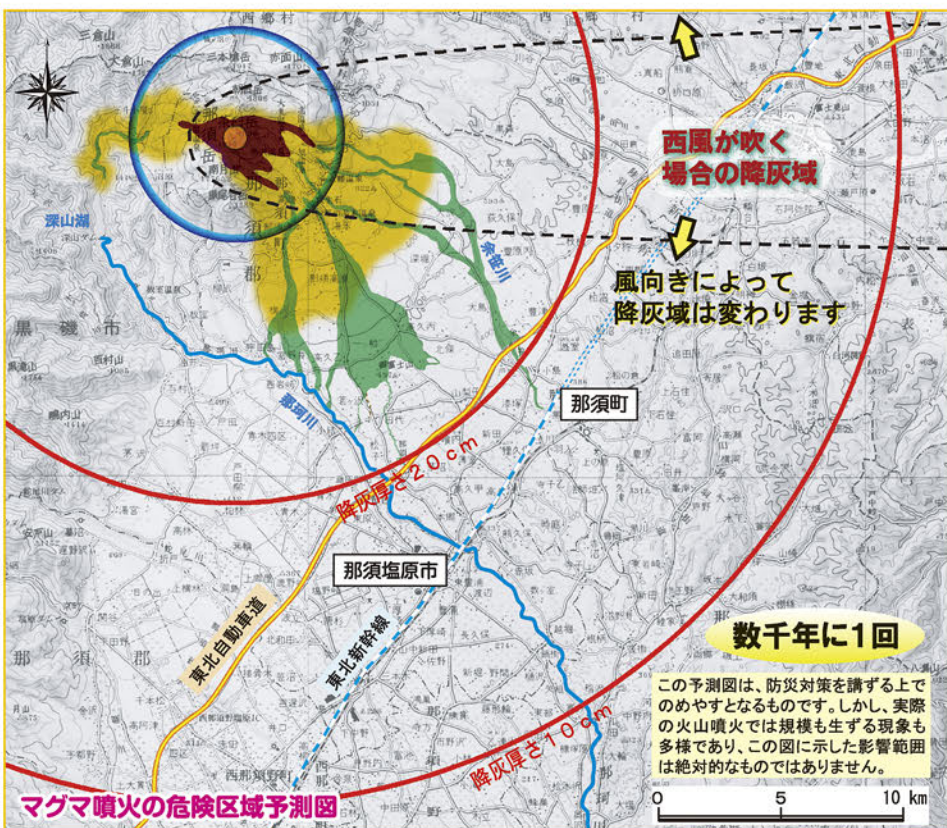
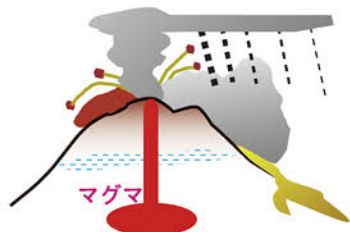
水蒸気噴火の危険区域予測図(降灰・噴石のみ)

マグマ噴火の影響

数千年に1回程度、マグマが直接地表に噴出する本格的噴火(マグマ噴火)が発生します。マグマ噴火では水蒸気噴火より規模が大きくなり、また山麓域までの広範囲が、長期にわたって危険になることがあります。

マグマ噴火

マグマが直接地表に噴出します。



マグマ噴火の危険区域予測図

この予測図は、防災対策を講ずるための目安となるものです。しかし、実際の火山噴火では規模も生ずる現象も多様であり、この図に示した影響範囲は絶対的なものではありません。

- | | | |
|----|---|---|
| 凡例 | 噴火発生場所
山頂の半径500mの円内では、どこでも噴火する可能性があります。 | 溶岩流到達範囲
溶岩流が到達する範囲を全方向について示しています。 |
| | 降灰範囲
破線の部分は、西風の場合の風下(東麓)の予想降灰範囲を示しています。赤い実線は、風下になった場合の予想降灰厚を、全方向について示しています。 | 火砕流到達範囲(熱風を含む)
火砕流上部の熱風(火砕サージ)が到達する範囲を示しています。 |
| | 噴石到達範囲
噴石が到達する範囲を示しています。積雪期に発生が予想されます。 | 融雪型泥流到達範囲
火砕流による融雪型泥流が到達する範囲を示しています。 |
| | | |

この予測図は、1408~1410年のマグマ噴火と同程度の規模を想定して作成しています。降灰は、噴火時の風向きによって様々な方向に影響が及ぶ可能性があります。また、溶岩流・火砕流・融雪型泥流などの現象も、火口の位置や地形条件によって様々な方向に流下する可能性があるため、可能性のある全ての方向について到達範囲を予測しています。
したがって、図に示した全ての現象が一度に発生するわけではありません。

詳しくは、「那須岳火山防災ハンドブック」をご覧ください。

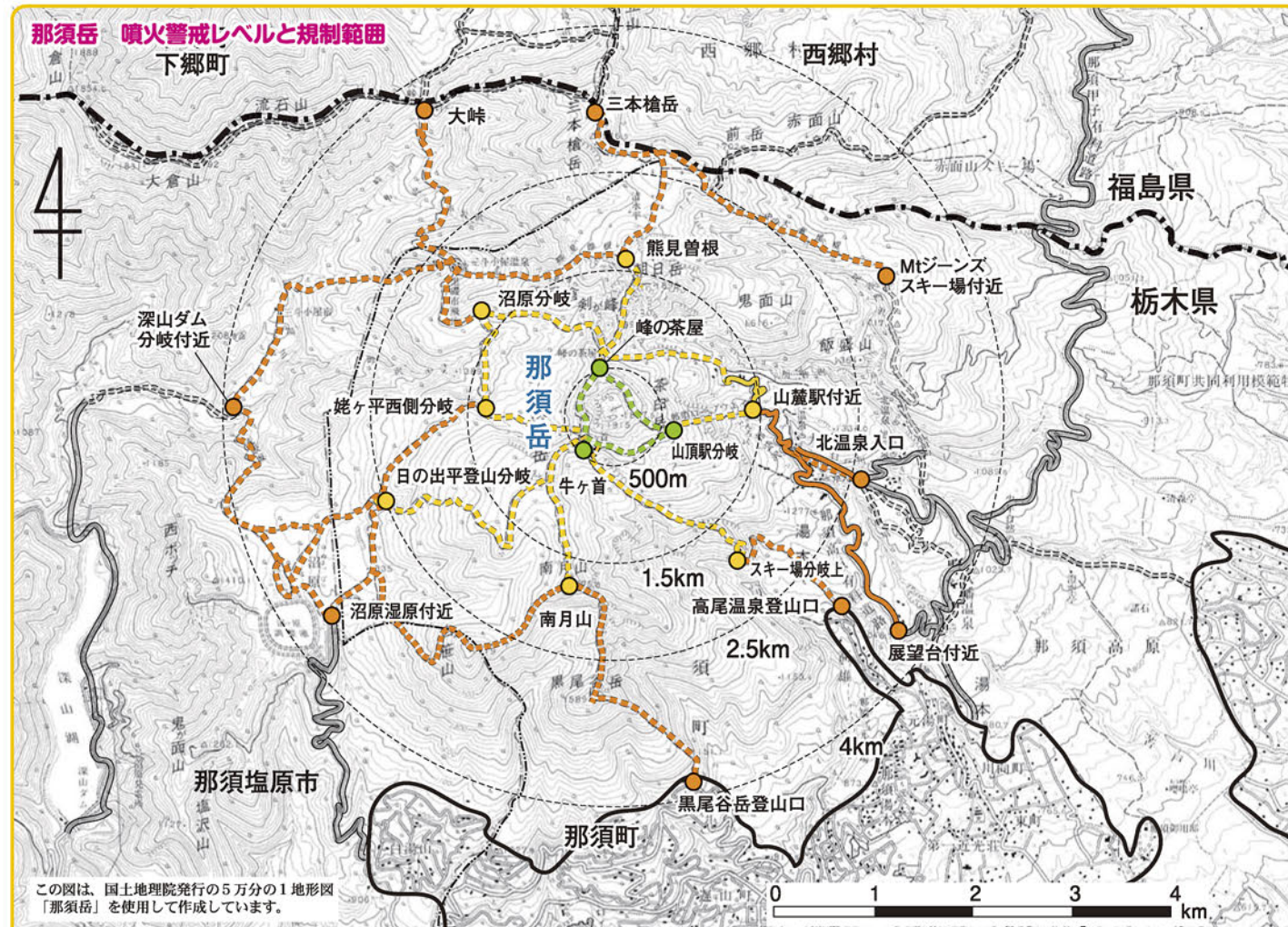
那須岳の噴火警戒レベル

噴火予報及び警報で発表する噴火警戒レベル

- 噴火警戒レベルとは、噴火時などに危険な範囲や必要な防災対応を、レベル1から5の5段階に区分したものです。
- 各レベルには、火山の周辺住民、観光客、登山者等に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。
(レベル5は「避難」、レベル4は「避難準備」、レベル3は「入山規制」、レベル2は「火口周辺規制」、レベル1は「活火山であることに留意」)
- 対象となる火山が噴火警戒レベルのどの段階にあるかは、噴火警報等でお伝えします。



■那須岳の火山活動について
1408年から1410年の活動時に、火砕流が発生し、さらに茶臼岳溶岩ドームが形成されました。この噴火で180余名が犠牲になりました。



● 噴火警戒レベルに応じて下記のような防災対応が必要になります。

- レベル5(避難) : 危険な居住地域からの避難等。
- レベル4(避難準備) : 警戒が必要な居住地域での避難準備。
- レベル3(入山規制) : 山頂から2.5km程度内の立入規制。
県道 ———、登山道 ——— は通行できません。
- レベル2(火口周辺規制) : 山頂から1.5km程度内の立入規制。
県道 ———、登山道 ——— は通行できません。
- レベル1(活火山であることに留意) : 状況に応じて火口内への立入規制等。
登山道等 ——— は通行できません。

- 一般道路 : ———
- 登山道 : ———
- 行政区境界 : - - - - -
- 居住地域 : ○
- 主な規制地点 : ●●●

■この図は「那須岳火山防災マップ」(那須町、那須塩原市、栃木県、平成14年3月)に基づき作成しています。
■那須岳の噴火警戒レベルは、地元自治体等と調整して作成しました。各レベルにおける具体的な規制範囲等については、地域防災計画等で定められていますので、詳細については那須町、那須塩原市、下郷町、西郷村にお問い合わせください。

※このページは「那須岳の噴火警戒レベル」(気象庁作成)をもとにしたものです。
http://www.city.nasushiobara.lg.jp/dbps_data/_material/_files/000/000/007/341/newleaflet.pdf