



# 栗駒山 火山防災マップ

もしもの噴火に備えましょう！ 秋田版

栗駒山は、過去約1万年間に何度も噴火を繰り返してきた活火山です。この栗駒山火山防災マップは、住民の方々と観光などで滞在される方々などに火山災害の危険性と避難の必要性などを理解していただくために作成したものです。マップでは、栗駒山が噴火した場合に予想される火山現象の種類や噴火の規模をもとに、災害の影響が想定される区域を示すとともに、避難場所や注意点を掲載しております。栗駒山は、観光や登山などで多くの方々に親しまれていますが、活火山としての姿もあわせていただき、噴火した場合に慌てず落ち着いた行動をとっていただきますようお願いいたします。

### マップ作成の前提条件

本マップは、『栗駒山火山ハザードマップ』（平成30年3月、栗駒山火山防災協議会作成）及び『栗駒山火山避難計画』（平成31年3月、栗駒山火山防災協議会作成）に基づき、以下の条件により作成しています。

- 栗駒山における過去約1万年間の噴火履歴に基づき、水蒸気噴火とマグマ噴火を想定
- 想定火山は、過去約1万年間の水蒸気噴火及びマグマ噴火の発生発生地帯をもとに、噴火形式ごとに設定

※想定外の噴火が発生した場合、このマップに記載されている区域外でも影響を受ける可能性があります。栗駒山の噴火は、噴火の状況により対応が異なります。

発行：栗駒山火山防災協議会

## 火山情報の種類

栗駒山の活動に変化があった場合は、山官管気象台から以下の情報・報知が発表されます。

- 噴火警報（居住地域）**：警戒が必要な範囲が居住地域まで及び場合に発表し、特別警報に位置づけられています。
- 噴火警報（火山周辺）**：警戒が必要な範囲が火山周辺から居住地域の近くまで及び場合に発表します。
- 噴火予報**：火山の活動状況が静穏である場合や、火山の活動状況等が噴火警報には及ばない程度と予想される場合（噴火警報を解除する場合）に発表されます。

噴火速報	降灰予報	火山の状況に関する解説情報
噴火の発生を迅速にお知らせします。	噴火に伴う火山灰の影響範囲および降灰の量の予測をお知らせします。	火山活動が活発な場合などに、活動状況や注意が必要なる事項をお知らせします。

詳しくは気象庁ホームページ（火山）を御覧ください。  
[https://www.data.jma.go.jp/svd/ovd/ovs/data/tokyo/STOCK/kaishetu/vol\\_know.html](https://www.data.jma.go.jp/svd/ovd/ovs/data/tokyo/STOCK/kaishetu/vol_know.html)

### 情報の提供・問い合わせ先

● 火山情報が欲しい・栗駒山に異常が見られたとき

山官管気象台地域火山監視・情報センター TEL:022-297-8164

盛岡地方気象台 TEL:019-622-7870（平日08:30～17:15）

秋田地方気象台 TEL:018-864-3955（平日08:30～17:15）

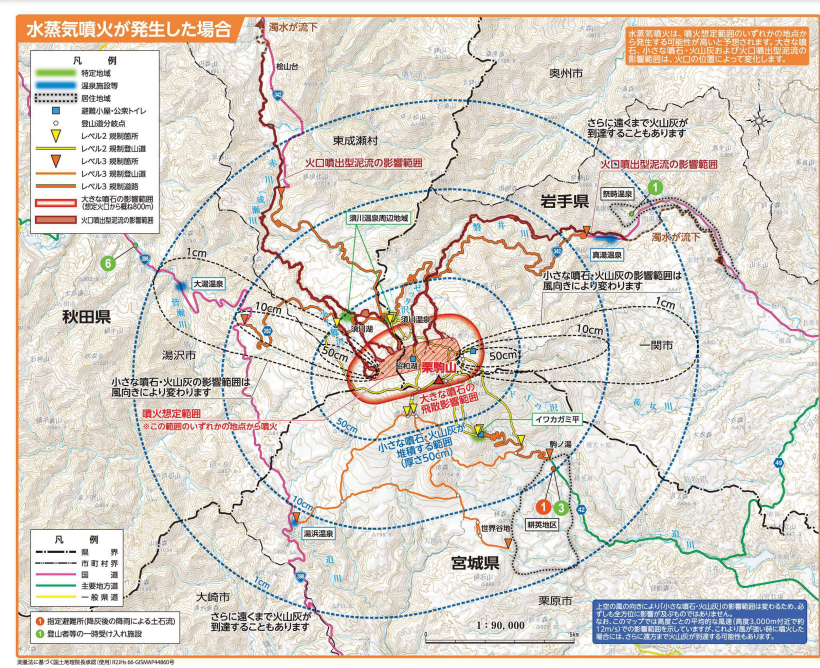
気象庁（気象庁）発災速報ダイヤル TEL:0570-015-024

● その他、困ったときなど

秋田県警本部 TEL:018-863-1111	機手市消防本部 緊急時 TEL:119 ・災害情報案内ダイヤル TEL:0180-991-0119 機手市東里一丁目1番1号
機手市危機対策課 TEL:0182-35-2195 機手市東里一丁目1番1号	湯沢雄勝広域市町村圏組合 消防本部 緊急時 TEL:119 ・災害情報案内ダイヤル TEL:0183-79-5119 湯沢市東町三丁目3番14号
東成瀬村民生課 TEL:0182-47-3401 東成瀬村字内山入下30-1	秋田県総合防災課 TEL:018-860-4562 秋田山王三丁目1-1

発行：栗駒山火山防災協議会（事務局：岩手県復興防災防炎課）  
制作：北海道地図株式会社  
発行年：2021年8月

# 栗駒山火山ハザードマップ



### 発生が想定される火山現象

- 水蒸気噴火**
  - 大きな噴石：直径数cmの噴石等が、風の影響を受けずに約100m以内を飛翔して落下する現象です。火山口から800m以内を影響範囲と想定しています。火山口から4km以内を警戒範囲と想定しています。噴石落下時の音や振動により警戒範囲外でも大きな影響を受ける可能性があります。
  - 火山灰・火山灰（降下火砕物）：噴火により噴出される火山灰や軽石などの小さな噴石・火山灰が上空の風流に連れて降下する現象です。・昼夜を問わず火山口から約2kmで火山灰が50cmの厚さまで降り、約5km×10cm、約10km×1cmの厚さまで想定しています。
  - 火山噴出物漂流：火山口から約500m離れた山麓や丘陵地帯に降下する現象です。・噴石や火山灰が、降灰と併せて降下することもあります。
- マグマ噴火**
  - 大きな噴石：直径数cmの噴石等が、風の影響を受けずに約100m以内を飛翔して落下する現象です。火山口から4km以内を警戒範囲と想定しています。噴石落下時の音や振動により警戒範囲外でも大きな影響を受ける可能性があります。
  - 火山灰・火山灰（降下火砕物）：噴火により噴出される火山灰や軽石などの小さな噴石・火山灰が上空の風流に連れて降下する現象です。・昼夜を問わず火山口から約3.5kmで火山灰が30cmの厚さまで降り、約11km×10cm、約30km×1cmの厚さまで想定しています。
  - 溶岩流・溶岩ドーム：新庄付近で発生した溶岩流は、比較的ゆっくりと山麓を流下し、周囲の農地や住宅を覆います。溶岩ドームは約1kmの幅に達し、山麓周辺で発生し、周囲の農地や住宅を覆います。
  - 融雪型火山泥流（噴煙）：噴火に伴う高温の噴出物が、火山付近の雪を融かすことで発生した大量の水が周囲の土を流すことによる現象です。
- 両方の噴火により発生が想定されるその他の現象**
  - 降灰後の降雨による土石流：土石流は、噴火後の火山灰が堆積した斜面において発生し、谷地や河川に沿って流れる現象です。・下流域では土石流の発生が想定され、土砂災害警戒区域の一部地域（栗駒山周辺）でも土石流の発生が想定されます。
  - 火山ガス：「避難場所」や「危険区域」の周辺では、噴火に伴って火山ガスが噴き出され、一部エリアでは呼吸が困難になる可能性があります。
  - 噴火に伴う落下物：噴火に伴って、火山口周辺から落下物が落下することがあります。
  - 大きな噴石・山崩れ：火山口周辺で発生し、周囲の農地や住宅を覆います。

## 避難対象地域・指定避難所一覧

### 融雪型火山泥流

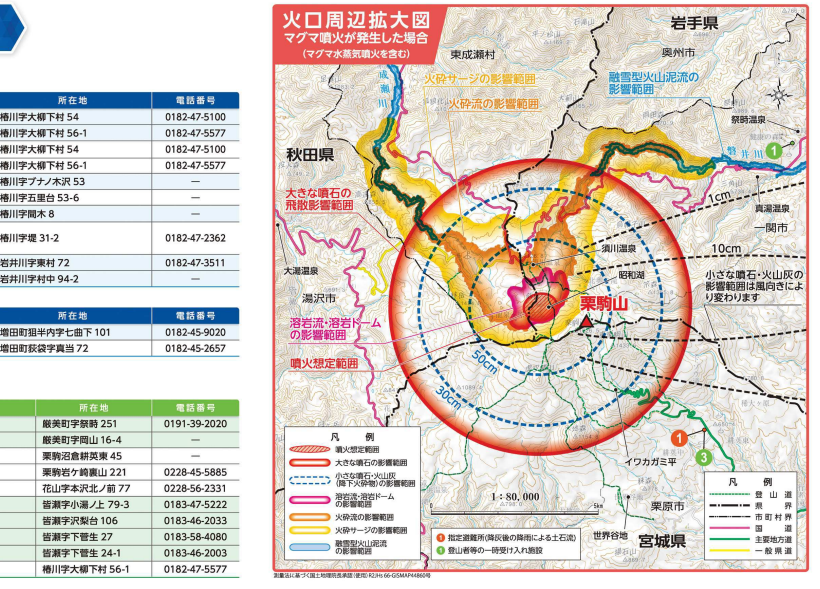
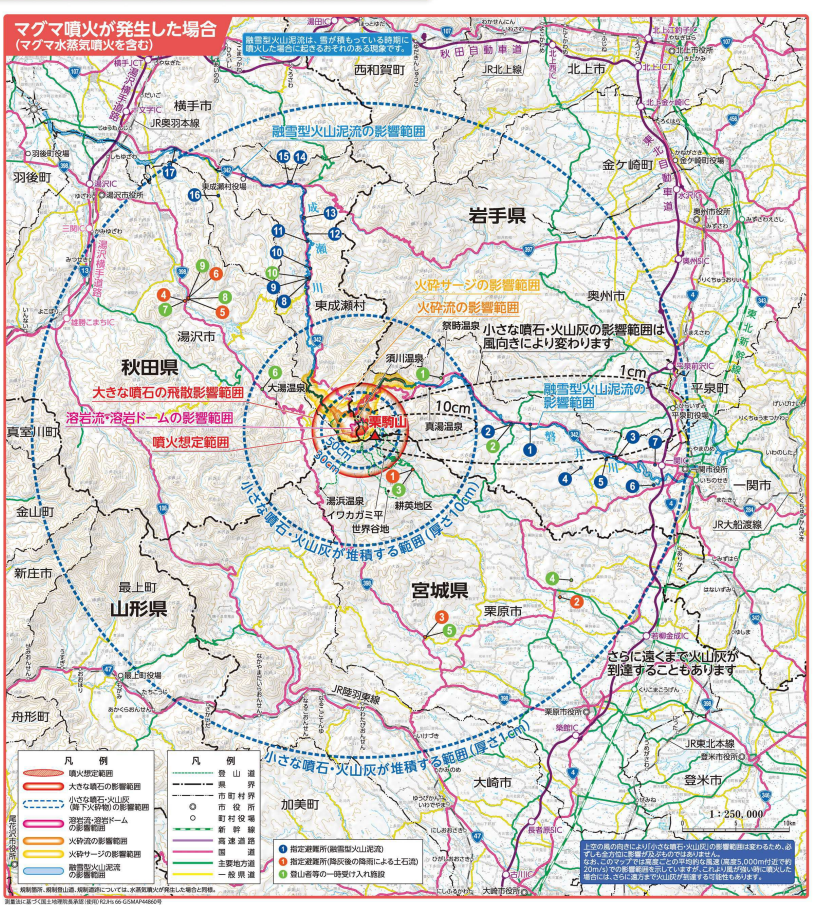
避難対象地域	指定避難所	所在地	電話番号
● 一関市			
香井原地区（鹿角市地区の一部）	1 骨寺村公民交流館（若神子学）	鹿角市若神子 241-2	0191-33-5022
山ノ口地区（鹿角市地区の一部）	2 日本中学校	鹿角市山ノ口 16-4	—
種ノ口地区（鹿角市地区の一部）	3 鹿角市民センター（一般自営休養管理センター）	鹿角市沖野々 116-6	0191-29-2205
滝ノ口地区（鹿角市地区の一部）	4 鹿角市民センター（一般自営休養管理センター）	萩荘字ノ口 153-1	0191-29-2120
南滝ノ口地区（鹿角市地区の一部）	5 鹿角市民センター（一般自営休養管理センター）	鹿角市沖野々 116-6	0191-29-2205
滝ノ口地区（鹿角市地区の一部）	6 萩中学校	鹿角市上ノ台 45-1	0191-29-2016
大久保地区（鹿角市地区の一部）	7 萩中学校	萩荘字ノ口 240	0191-24-2324
山ノ口地区（鹿角市地区の一部）	8 赤沢小学校	赤沢字坂戸 181-1	0191-25-2130

### 降灰後の降雨による土石流

避難対象地域	指定避難所	所在地	電話番号
● 栗原市			
耕英地区	1 栗原市高原創造センター（山王ハウス）	栗原市倉根英東 45	—
	2 栗原市栗駒伝統文化の伝承館（ちちくむ伝承館）	栗原市ヶ崎松木田 79	0228-45-5000
湯沢雄勝広域市町村圏組合（庄内道南地区）	3 花山コミュニティセンター	花山字本沢北ノ前 77	0228-56-2331
● 湯沢市			
滝元地区	4 皆瀬生涯学習センター	皆瀬字沢台 106	0183-46-2033
大湯温泉（市道沿線）	5 市立皆瀬小学校体育館	皆瀬字下管生 27	0183-56-4080
	6 市立皆瀬中学校体育館	皆瀬字下管生 24-1	0183-46-2003

### 登山者等の一時受入れ施設

市町村	施設名	所在地	電話番号
● 一関市	1 いちのせ健康の森	鹿角市字新 251	0191-39-2020
	2 日本中学校	鹿角市山ノ口 16-4	—
	3 栗原市高原創造センター（山王ハウス）	栗原市倉根英東 45	—
	4 栗原市栗駒創造センター	栗駒市ヶ崎山 221	0228-45-5885
	5 栗原市花山コミュニティセンター	花山字本沢北ノ前 77	0228-56-2331
	6 皆瀬生涯学習センター	皆瀬字小湯ノ上 79-3	0183-47-5222
	7 皆瀬生涯学習センター	皆瀬字沢台 106	0183-46-2033
	8 市立皆瀬小学校体育館	皆瀬字下管生 27	0183-56-4080
	9 市立皆瀬中学校体育館	皆瀬字下管生 24-1	0183-46-2003
● 東成瀬村	10 成瀬川交流館	楠川字大瀬下村 56-1	0182-47-5577



発行：栗駒山火山防災協議会（事務局：岩手県復興防災防炎課）  
制作：北海道地図株式会社  
発行年：2021年8月