

栗駒山 火山防災マップ

もしもの噴火に備えましょう！



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、住民の方々や観光などで滞在される方々などに火山災害の危険性や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、避難場所や避難時の心得など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おりますが、活火山としての姿もあることを知っていただき、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

2021年8月

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。

- ① 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
- ② 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地点等をもとに、噴火様式ごとに設定

※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被害を受ける可能性があります。実際の噴火では、噴火の状況に応じた対応が必要となります。

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、仙台管区気象台から以下の警報・情報が発表されます。

噴火警報・噴火予報

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(火口周辺):警戒が必要な範囲が火口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:火山活動の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)に発表します。

噴火速報

噴火の発生を迅速にお知らせします。

降灰予報

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。

火山の状況に関する解説情報

火山活動が活発な場合などに、活動状況や注意が必要な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/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/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

仙台管区気象台地域火山監視・警報センター 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)

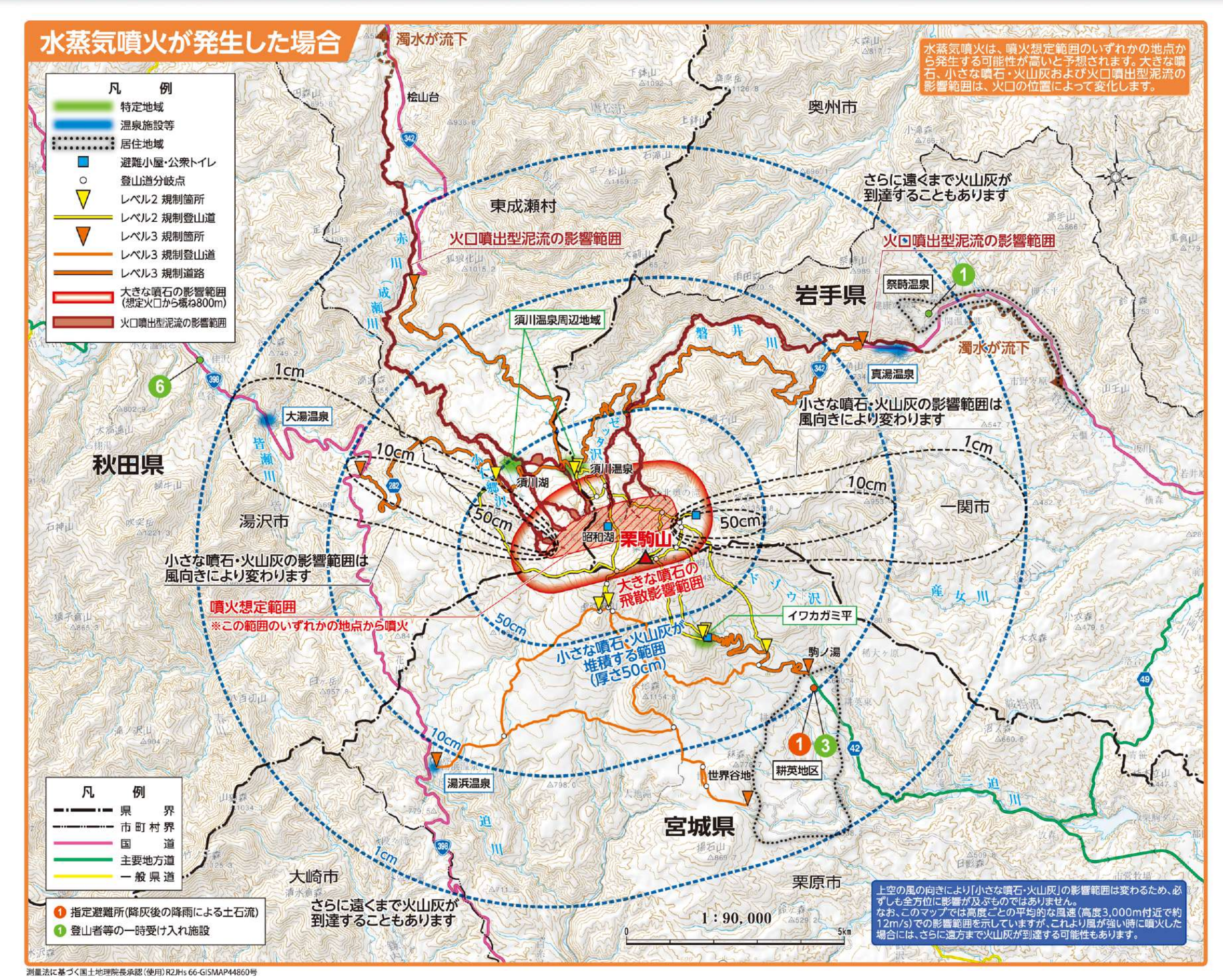
気象庁(気象台)発見者通報ダイヤル TEL:0570-015-024

●その他、困ったときなど

宮城県警察本部 TEL:022-221-7171	宮城県復興・危機管理本部・危機管理総務課 TEL:022-211-2375	緊急時 TEL:119 TEL:0228-22-1191 栗駒市薬師寺留場中111番地1
栗駒市危機対策課 TEL:0228-22-1149 栗駒市薬師寺一丁目7番1号	緊急時は119!	

発行：栗駒山火山防災協議会(事務局：岩手県復興防災部防災課)
 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	マグマ噴火	両方の噴火において発生が想定されるその他の現象
<ul style="list-style-type: none"> ① 大きな噴石 <ul style="list-style-type: none"> 直径数十cmの岩石等が、風の影響を受けずに短距離で落下してくる現象です。 火口から800m以内の影響範囲と想定していますが、須川温泉周辺地域の事前付近まで到達する可能性もあります。 ② 小さな噴石・火山灰(降下火砕物) <ul style="list-style-type: none"> 噴火により噴出した火山灰や軽石などの小さな噴石・火山灰が、上空の風に流されて降下する現象です。 降下速度は約2kmで火山灰が50cmの厚さで積もり、約5cmで10cm、約8cmで1cmの厚さで積もると想定しています。 ③ 火口噴出型泥流 <ul style="list-style-type: none"> 火口から噴出した泥流が積もって落下する現象です。温度が高い場合があり、熱泥流と呼ばれることもあります。 	<ul style="list-style-type: none"> ① 大きな噴石 <ul style="list-style-type: none"> 直径数十cmの岩石等が、風の影響を受けずに短距離で落下してくる現象です。 火口から4km以内の影響範囲と想定していますが、溶岩ドームが崩壊することによって火砕流の発生する可能性があります。 ② 火砕流・火砕サージ <ul style="list-style-type: none"> 高温の岩塊やガスが混合して、高速で流れ下る現象です。避難的な事項に伴う火砕流のほか、溶岩ドームが崩壊することによって火砕流の発生する可能性があります。 ③ 小さな噴石・火山灰(降下火砕物) <ul style="list-style-type: none"> 降下速度は約2kmで火山灰が50cmの厚さで積もり、約5cmで10cm、約8cmで1cmの厚さで積もると想定しています。 ④ 溶岩流・溶岩ドーム <ul style="list-style-type: none"> 火口から噴出した溶岩が、比較的ゆっくりと山腹斜面を流下したり、地面に高まりを作った現象です。 噴火に伴う高温の噴出物が、火口付近の雪を急速に融かして発生して大量の水が周囲の土 	<ul style="list-style-type: none"> ① 降灰後の降雨による土石流 <ul style="list-style-type: none"> 土石流は、噴火後に火山灰が堆積した斜面において降雨に伴い発生し、谷地形や沢に沿って流れる現象です。 下流域では土石流急流現象が存在するため、土砂災害警戒区域にかかっている地域(栗駒市稲葉地区や栗駒市湯元地区の一部)では影響が想定されます。 ② 火山ガス <ul style="list-style-type: none"> 昭和湖やゼック沢(地獄谷)の周辺では、継続的に有毒な火山ガスが発生しており、一部エリアでは警報が立入が規制されています。 ③ 強酸性水の流下 <ul style="list-style-type: none"> 噴火に伴い強酸性水が流下することがあります。 ④ 巨大地すべり・山体崩壊 <ul style="list-style-type: none"> 火山活動が地質で地すべり(山崩れ)や山体崩壊が発生することがあります。

避難対象地域・指定避難所一覧

融雪型火山泥流

一関市	指定避難所	所在地	電話番号
避難対象地域	指定避難所	所在地	電話番号
若井原地区(飯美10区の一部)	1 骨寺村荘園交流館(若神子事)	飯美町字若神子 241-2	0191-33-5022
岡山地区(飯美10区の一部)	2 日本寺中学校	飯美町字岡山 16-4	—
山口地区(飯美4区の一部)	3 飯美市民センター(一関自然休養管理センター)	飯美町字沖野々 116-6	0191-29-2205
	4 飯美市民センター 運古袋分館	萩荘字八幡 153-1	0191-29-2120
樋ノ口地区(飯美4区の一部)	5 飯美市民センター(一関自然休養管理センター)	飯美町字沖野々 116-6	0191-29-2205
南浦ノ上地区(飯美11区の一部)	6 飯美中学校	飯美町字ノ上 45-1	0191-29-2016
湯ノ嶺地区(飯美11区の一部)	6 萩荘中学校	萩荘字境ノ神 240	0191-24-2324
大久保地区(飯美5区の一部)	7 赤荻小学校	赤荻字桜町 181-1	0191-25-2130

降灰後の降雨による土石流

栗原市	指定避難所	所在地	電話番号
避難対象地域	指定避難所	所在地	電話番号
耕英地区	1 栗原市高原創造センター(山脈ハウス)	栗駒沼倉耕英東 45	—
	2 栗原市栗駒伝統文化の伝承館(あちのく伝承館)	栗駒岩ヶ崎松木田 79	0228-45-5000
湯湯温泉地区(花山連布行政区の一部)	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

東成瀬村

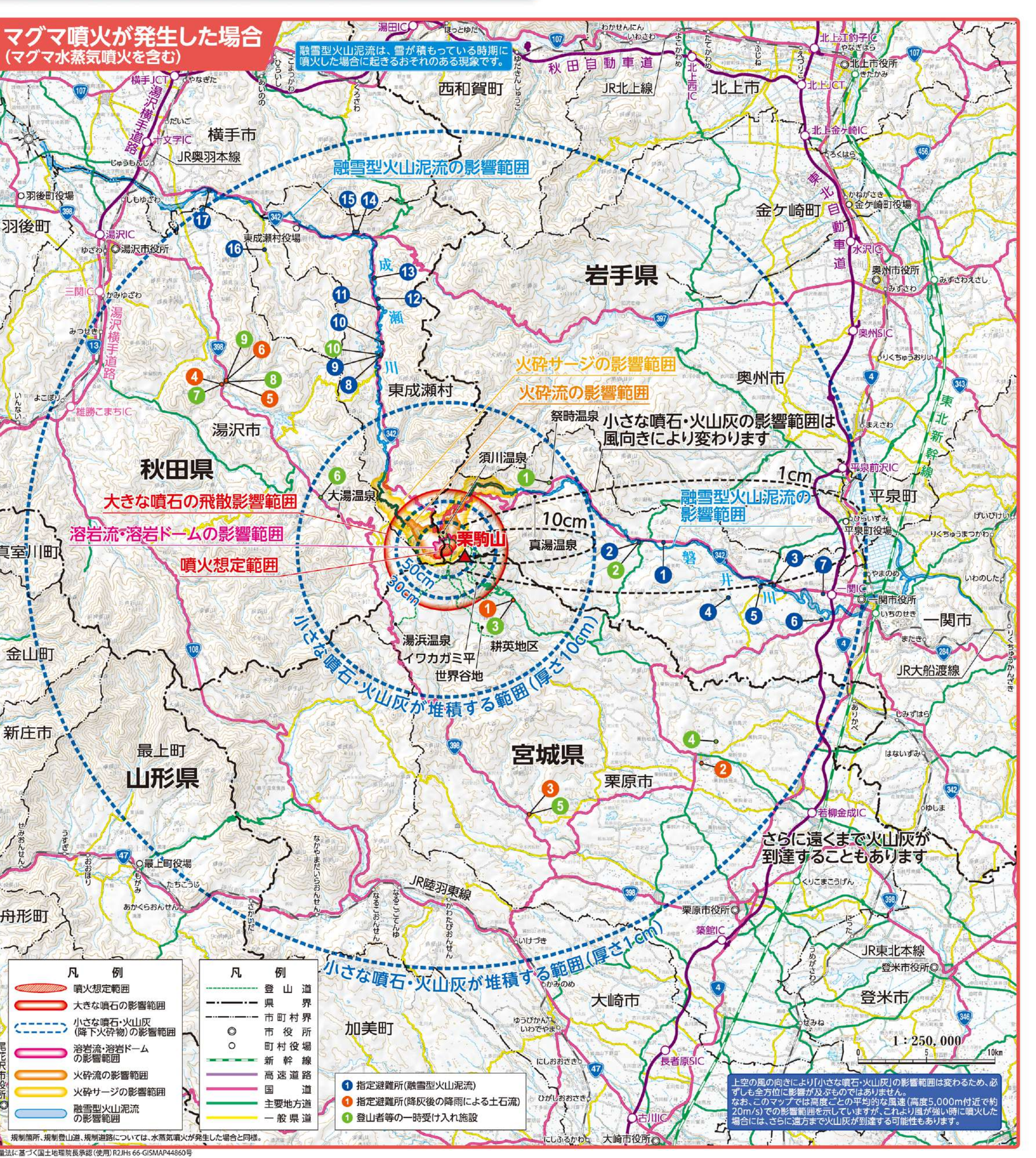
避難対象地域	指定避難所	所在地	電話番号
草ノ台・菅ノ台地区	9 大柳センター	楯川字大柳下村 54	0182-47-5100
	9 成瀬川交流館	楯川字大柳下村 56-1	0182-47-5577
大柳地区	8 大柳センター	楯川字大柳下村 54	0182-47-5100
	9 成瀬川交流館	楯川字大柳下村 56-1	0182-47-5577
谷地・天江地区	10 谷地天江会館	楯川字アノ木沢 53	—
五里台・小五里台地区	11 五里台センター	楯川字五里台 53-6	—
間木・重里台地区	12 間木重里台会館	楯川字間木 8	—
楯台地区	13 まるごと自然館	楯川字境 31-2	0182-47-2362
手倉地区	14 ゆるん	岩井川字東村 72	0182-47-3511
岩井川地区	15 岩井川地区防災センター	岩井川字中 94-2	—

横手市

避難対象地域	指定避難所	所在地	電話番号
菅生地区	16 狹半内地域センター	増田町狹半内字七曲下 101	0182-45-9020
萩袋地区	17 西成瀬地区交流センター	増田町萩袋字真当 72	0182-45-2657

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 いちのせき健康の森	飯美町字萩時 251	0191-39-2020
	2 日本寺中学校	飯美町字岡山 16-4	—
栗原市	3 栗原市高原創造センター(山脈ハウス)	栗駒沼倉耕英東 45	—
	4 栗駒岩ヶ崎山山荘	栗駒岩ヶ崎山 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 皆瀬休養施設	皆瀬字小瀬ノ上 79-3	0183-47-5222
	7 皆瀬生涯学習センター	皆瀬字沢梨台 106	0183-46-2033
湯沢市	8 市立皆瀬小学校体育館	皆瀬字下菅生 27	0183-58-4080
	9 市立皆瀬中学校体育館	皆瀬字下菅生 24-1	0183-46-2003
東成瀬村	10 成瀬川交流館	楯川字大柳下村 56-1	0182-47-5577



製図法に基づき(国土院地籍情報提供(国測)R2年6月G5MAP4480号)