

秋田焼山 火山防災マップ

保存版



湯沼および空沼周辺（南東側上空から2006年11月1日撮影）

作成の目的

秋田焼山は、秋田県鹿角市と仙北市の境にある直径約7kmの火山です。秋田焼山の周辺には多くの温泉があり、病後の療養や治療目的で長期滞在する湯治客も多く、岩盤浴場がある温泉としても有名です。秋田焼山火山防災マップでは、「秋田焼山火山避難計画」に基づき、発生が予測される火山現象や危険の範囲と避難行動、日常の備え等を掲載し、災害時に安全に避難していただくことを目的に作成しました。噴火の特徴を学び、どのような現象がどこまでやってくるのかを十分理解した上で、的確な防災行動がとれるように心がけてください。

防災メモ

- わが家の避難先
- 家族が離ればなれになったときの集合場所

秋田焼山の噴火

秋田焼山の噴火の特徴

有史以降、秋田焼山では断続的に水蒸気噴火が発生しています。

年代(▲は噴火年を示す)	現象	活動経過・被害状況
807(大同2)年	噴火?	詳細不明。
▲1310←→1460年	噴火	火砕物降下。
▲1678(延宝6)年	中規模：噴火	2月21日。火砕物降下。噴火場所は空沼(雫ヶ川)火口。
▲1867(慶応3)年	噴火?	詳細不明。
▲1887(明治20)年	噴火?	噴火場所は空沼(湯沼)火口。
▲1890(明治23)年	噴火?	9月23日。火砕物降下。降灰?
▲1929(昭和4)年	噴火?	9月。火砕物降下。降灰?
▲1948(昭和23)年	噴火?	火砕物降下。泥粒が5~7km飛散。
▲1949(昭和24)年	小規模：水蒸気噴火(泥流発生)	9月30日~9月1日。火砕物降下。泥流。噴火場所は空沼(湯沼)火口。空沼(旧火口)の4ヶ所で噴火があり、厚さ0.8m、長さ200m程度の泥流を流出。
▲1951(昭和26)年	噴火	2月頃。火砕物降下。噴火場所は空沼(湯沼)火口。泥飛散。
▲1957(昭和32)年	噴火?(泥流発生)	火砕物降下、泥流。
1986(昭和61)年	火山ガス	叫沢で、火山ガス(H ₂ S)により1名死亡。
▲1997(平成9)年	(山体崩壊)→水蒸気噴火	5月11日。地すべり、土石流、火砕物降下。噴火場所は東山麓湯川温泉。北東山腹の湯川温泉で地すべりに伴い水蒸気噴火。
▲1997(平成9)年	水蒸気噴火(泥流発生)	8月16日。火砕物降下、泥流。噴火場所は空沼(湯沼)火口。火山性微動の発生とともに空沼火口で水蒸気噴火。
2011(平成23)年3月~4月	地震多発	東北地方太平洋沖地震(2011年3月11日)以降、山頂の南南西約10kmで地震活動が活発化。

秋田焼山火山避難計画(令和5年3月)による。

噴火の種類

秋田焼山では、過去の噴火活動から小・中・大規模の3パターンのシナリオを想定しています。

噴火の種類	特徴	噴火規模	想定される火山現象						
			噴石	降灰	火砕流・火砕サージ	土石流	融雪型火山泥流(積雪期)	溶岩流	溶岩ドーム
水蒸気噴火	火山の地下にある加熱された水が、減圧により、急激に水蒸気となって膨張することをエネルギーとする噴火	小規模 1km	○	○	○	○	×	×	×
マグマ水蒸気噴火	上昇してきたマグマが地下水にふれ、水が気体に代わる際に急激に膨張することをエネルギーとして発生する噴火	中規模 4km	○	○	○	○	○	○	○
マグマ噴火	上昇してきたマグマが、直接地表へ噴出して発生する噴火	大規模 4km	○	○	○	○	○	○	○

※平常時でも、火山ガスによる突発的な事故が発生しています。規制場所には入らなでください。

想定される火山現象

<h4>小さな噴石・火山灰</h4> <p>火山灰は風によって広範囲に拡散し、降灰により、農作物や上水道、鉄道等のライフラインに影響を与えます。</p> <p>少量でも火山灰が降り出したら、タオルやマスクなどで吸い込まないようにしましょう。</p>	<h4>大きな噴石</h4> <p>爆発的な噴火によって火口から吹き飛ばされる岩は、大砲の弾のように弾道を描いて飛び散ります。</p> <p>秋田焼山では、小規模噴火で1km程度、中規模・大規模噴火で最大4km程度まで到達すると想定されるため、秋田焼山の山頂付近には近づかないようにしましょう。</p>
<h4>溶岩流・溶岩ドーム</h4> <p>マグマが火口から流れ出したものを溶岩流といいます。なほりけの強いマグマは火口の上にそのまま盛り上がり、溶岩ドームになります。</p> <p>秋田焼山では、大規模噴火時に玉川酸性中和処理施設や八幡平アスピーテライン(県道大更八幡平線)に影響が出る可能性があります。</p>	<h4>火砕流・火砕サージ</h4> <p>数百度という高温の火山灰や軽石と火山ガスが、なだれのように火山の斜面を流れ下る現象を火砕流といいます。火砕サージは、火砕流の一種で、細粒の火山灰を含む火山ガスを主体とする希薄な流れの現象です。</p> <p>秋田焼山では、火砕流の最大流下距離は火口から最大10kmに達し、叫沢、湯ノ沢、後生掛沢、湯田又沢、石仮戸沢、赤沢等の沢沿いに流下し、温泉施設や居住地域等で被害が想定されます。</p>
<h4>融雪型火山泥流(積雪期のみ)</h4> <p>火口周辺の積雪が多い状態で、火砕流などが発生すると、その熱によって斜面の雪が融かされ大量の水ができます。この水が周辺の土砂や岩石を巻き込んで流れ出すと火山泥流になります。</p> <p>秋田焼山では、鹿角市側で熊沢川沿いの温泉施設や居住地域等、仙北市側で叫沢流域の温泉施設等で被害が想定されています。</p>	<h4>火口噴出型泥流</h4> <p>火口噴出型泥流とは、噴火に伴い火口から地下水が直接泥流となって流れ出す現象です。</p> <p>秋田焼山では、国道341号(叫沢)に影響が出る可能性があります。</p>
<h4>降雨型泥流(土石流)</h4> <p>降雨型泥流(土石流)とは、噴出した火山灰や噴石が降雨により水と混合し、流下する現象です。</p> <p>秋田焼山では、大規模噴火時に後生掛温泉、玉川温泉に土石流が到達し、被害が想定されています。また、国道341号(叫沢、杵沢)に影響が出る可能性があります。</p>	<h4>火山ガス</h4> <p>火山ガスに含まれる二酸化硫黄、硫化水素等は人体に有害です。</p> <p>秋田焼山では、過去に叫沢において火山ガスによる死者が発生しているほか、山頂周辺など広い範囲で常に有毒な火山ガスが発生しています。</p>

災害への備え

備えておくもの ~下記品目はあくまでも一つの例です。自分に必要な物を備えておきましょう。~

大規模な火山噴火が起きた場合に備えて、避難生活に必要なものをあらかじめリュックサックに詰めて、持ち出せるようにしておきましょう。また普段から目に付きやすく、いざというときに持ち出しやすい場所に置きましょう。

非常持ち出し袋

- 食料品
 - 飲料水(1人1日3Lを目安)
 - 非常食(缶詰、レトルト食品など)
 - 携帯食(チョコレート、飴など)
- 日用品など
 - ポリ袋(ビニール袋)
 - ウェットティッシュ
 - 携帯ラジオ
 - 懐中電灯、電池
 - ライター、マッチ
 - 携帯電話、スマートフォン(充電器、モバイルバッテリー)
 - めがね
 - コンタクトレンズ(洗浄液含む)
 - 洗面用具(歯ブラシ等)
 - 新聞紙
 - ラップ
- 救急・安全対策
 - 常備薬(胃薬、かぜ薬など)
 - 包帯、ガーゼ、絆創膏
 - 傷薬、消毒液
 - 持病のある方の薬
 - マスク、体温計
 - おくすり手帳
- 衣類など
 - 下着、上着
 - タオル、毛布
 - 寝袋
 - 雨具
 - 携帯スリッパ
- 貴重品類
 - 現金
 - マイナンバーカード、免許証
 - クレジットカード類
 - 健康保険証(資格確認書)
 - 預貯金通帳、判子
 - パスポートなど(本人確認できるもの)

子どもがいる家庭の備え

- ミルク
- おむつ
- ほ乳ビン
- 離乳食
- お菓子
- フォーク・スプーン
- おしりふき
- 抱っこひも
- おこちゃ

女性・妊婦の備え

- 生理用品
- 母子健康手帳
- 防犯ブザー / ホイッスル

高齢者・障がい者の備え

- 大人用紙おむつ
- 介護食
- 補聴器
- 吸水パッド
- 持病の薬
- 障がい者手帳
- 杖
- 吸入器・洗浄剤

その他

- ペット用品(ケージ、リード、ペットフード、トイレ用品)
- 耳栓
- アイマスク など

※火山災害による避難は長期化することがあります。避難生活の長期化に備えた準備を行きましょう。

避難時に気をつけること

- テレビやラジオ、行政機関の広報などから、正しい火山情報を収集しましょう。
- 近隣の避難場所への移動は、徒歩を基本とします。
- ヘルメット、ゴーグル、マスク等を着用し、火山灰を吸い込まないようにしましょう。
- 近隣への声掛け、高齢者等の避難支援にも協力しましょう。

避難時の服装

- ヘルメット
- ゴーグル
- マスク
- リュックサック
- 長袖の上着
- 長ズボン
- 歩きやすい運動靴

火山灰を吸い込まないように鼻と口をマスク等で覆う。

指定避難所・避難場所・連絡先

指定避難所・避難場所一覧(火山災害で避難する場合)																																																										
第1避難所 <table border="1"> <thead> <tr> <th>施設・場所名</th> <th>所在地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>文化の杜交流館(コムッセ)</td><td>花輪字八正寺 13</td></tr> <tr><td>柴平地域活動センター</td><td>花輪字八幡平 12-1</td></tr> <tr><td>交流センター</td><td>花輪字荒田 1-1</td></tr> <tr><td>交流プラザ(MIT プラザ)</td><td>花輪字上花輪 128-1</td></tr> <tr><td>福祉保健センター</td><td>花輪字下花輪 50</td></tr> <tr><td>大湯地区市民センター</td><td>十和田大湯字権現堂 22-1</td></tr> <tr><td>十和田市民センター</td><td>十和田毛馬内字城ノ下 7-5</td></tr> <tr><td>錦木地区市民センター</td><td>十和田錦木字浜田 91-1</td></tr> <tr><td>尾去沢市民センター</td><td>尾去沢字軽井沢 46-5</td></tr> <tr><td>谷内地区市民センター</td><td>八幡平字沖の沖 100</td></tr> </tbody> </table>	施設・場所名	所在地	文化の杜交流館(コムッセ)	花輪字八正寺 13	柴平地域活動センター	花輪字八幡平 12-1	交流センター	花輪字荒田 1-1	交流プラザ(MIT プラザ)	花輪字上花輪 128-1	福祉保健センター	花輪字下花輪 50	大湯地区市民センター	十和田大湯字権現堂 22-1	十和田市民センター	十和田毛馬内字城ノ下 7-5	錦木地区市民センター	十和田錦木字浜田 91-1	尾去沢市民センター	尾去沢字軽井沢 46-5	谷内地区市民センター	八幡平字沖の沖 100	第2避難所 <table border="1"> <thead> <tr> <th>施設・場所名</th> <th>所在地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>花輪地区</td><td></td></tr> <tr><td>花輪小学校</td><td>花輪字中花輪 88</td></tr> <tr><td>旧花輪北小学校</td><td>花輪字新川端 20</td></tr> <tr><td>旧平元小学校</td><td>花輪字源平 6-1</td></tr> <tr><td>花輪中学校</td><td>花輪字陳場 125</td></tr> <tr><td>柴平小学校</td><td>花輪字高市向 35</td></tr> <tr><td>鹿角高等学校</td><td>花輪字明堂長根 12</td></tr> <tr><td>下川原地域活動センター</td><td>下川原 35-4</td></tr> <tr><td>福祉プラザ</td><td>花輪字上中島 93</td></tr> <tr><td>アムニティパーク</td><td>花輪字小坂 8-1</td></tr> <tr><td>記念スポーツセンター</td><td>花輪字荒田 4-1</td></tr> <tr><td>鹿角トレーニングセンター(アルパ)</td><td>花輪字百合沢 81-1</td></tr> <tr><td>山村開発センター</td><td>花輪字荒田 4-1</td></tr> </tbody> </table>	施設・場所名	所在地	花輪地区		花輪小学校	花輪字中花輪 88	旧花輪北小学校	花輪字新川端 20	旧平元小学校	花輪字源平 6-1	花輪中学校	花輪字陳場 125	柴平小学校	花輪字高市向 35	鹿角高等学校	花輪字明堂長根 12	下川原地域活動センター	下川原 35-4	福祉プラザ	花輪字上中島 93	アムニティパーク	花輪字小坂 8-1	記念スポーツセンター	花輪字荒田 4-1	鹿角トレーニングセンター(アルパ)	花輪字百合沢 81-1	山村開発センター	花輪字荒田 4-1	尾去沢地区 <table border="1"> <thead> <tr> <th>施設・場所名</th> <th>所在地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>尾去沢小学校</td><td>尾去沢字上山 201-1</td></tr> <tr><td>尾去沢中学校</td><td>尾去沢字上山 239-1</td></tr> </tbody> </table>	施設・場所名	所在地	尾去沢小学校	尾去沢字上山 201-1	尾去沢中学校	尾去沢字上山 239-1
施設・場所名	所在地																																																									
文化の杜交流館(コムッセ)	花輪字八正寺 13																																																									
柴平地域活動センター	花輪字八幡平 12-1																																																									
交流センター	花輪字荒田 1-1																																																									
交流プラザ(MIT プラザ)	花輪字上花輪 128-1																																																									
福祉保健センター	花輪字下花輪 50																																																									
大湯地区市民センター	十和田大湯字権現堂 22-1																																																									
十和田市民センター	十和田毛馬内字城ノ下 7-5																																																									
錦木地区市民センター	十和田錦木字浜田 91-1																																																									
尾去沢市民センター	尾去沢字軽井沢 46-5																																																									
谷内地区市民センター	八幡平字沖の沖 100																																																									
施設・場所名	所在地																																																									
花輪地区																																																										
花輪小学校	花輪字中花輪 88																																																									
旧花輪北小学校	花輪字新川端 20																																																									
旧平元小学校	花輪字源平 6-1																																																									
花輪中学校	花輪字陳場 125																																																									
柴平小学校	花輪字高市向 35																																																									
鹿角高等学校	花輪字明堂長根 12																																																									
下川原地域活動センター	下川原 35-4																																																									
福祉プラザ	花輪字上中島 93																																																									
アムニティパーク	花輪字小坂 8-1																																																									
記念スポーツセンター	花輪字荒田 4-1																																																									
鹿角トレーニングセンター(アルパ)	花輪字百合沢 81-1																																																									
山村開発センター	花輪字荒田 4-1																																																									
施設・場所名	所在地																																																									
尾去沢小学校	尾去沢字上山 201-1																																																									
尾去沢中学校	尾去沢字上山 239-1																																																									
八幡平地区 <table border="1"> <thead> <tr> <th>施設・場所名</th> <th>所在地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>谷内運動広場</td><td>八幡平字堰の下 104</td></tr> <tr><td>谷内街区公園</td><td></td></tr> <tr><td>旧曙運動広場</td><td>八幡平字長内 2-2</td></tr> </tbody> </table>	施設・場所名	所在地	谷内運動広場	八幡平字堰の下 104	谷内街区公園		旧曙運動広場	八幡平字長内 2-2	湯瀬地区 <table border="1"> <thead> <tr> <th>施設・場所名</th> <th>所在地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>湯瀬体育館</td><td>八幡平字湯瀬一羽根 45-2</td></tr> </tbody> </table>	施設・場所名	所在地	湯瀬体育館	八幡平字湯瀬一羽根 45-2																																													
施設・場所名	所在地																																																									
谷内運動広場	八幡平字堰の下 104																																																									
谷内街区公園																																																										
旧曙運動広場	八幡平字長内 2-2																																																									
施設・場所名	所在地																																																									
湯瀬体育館	八幡平字湯瀬一羽根 45-2																																																									

※第2避難所およびその他の避難場所は、ウラ面の地図に掲載された施設のみを記載しています。

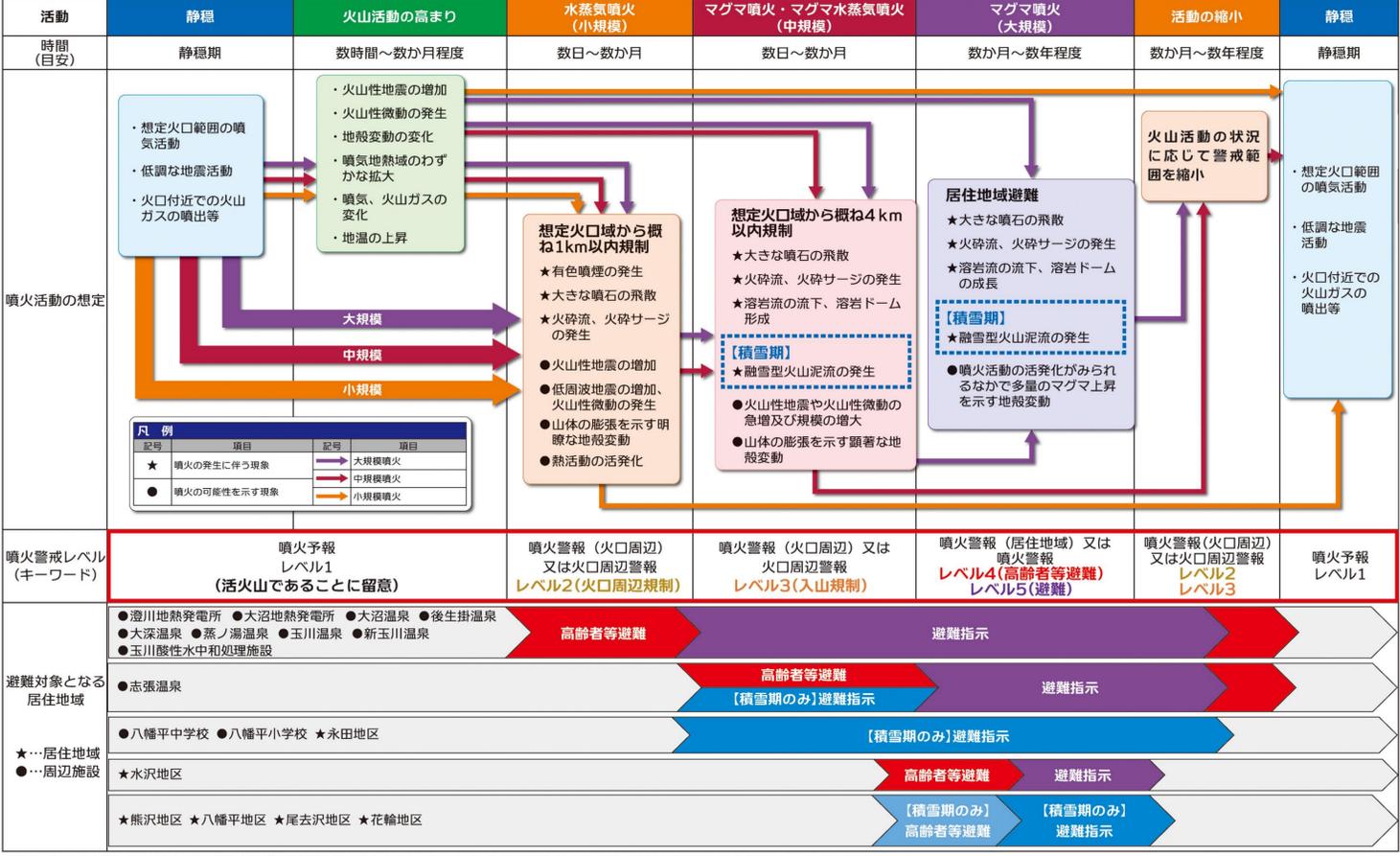
いざというときの連絡先

機関名	連絡先
鹿角市役所	0186-30-0203 0186-30-0699(夜間・休日)
鹿角広域行政組合消防署(緊急時は119番)	0186-23-4975
鹿角広域行政組合消防署十和田分署	0186-35-2006
鹿角警察署(緊急時は110番)	0186-23-3321
鹿角地域振興局建設部	0186-23-2301
大館保健所	0186-52-3955
能代河川国道事務所	0185-70-1001(代)
東北電力(停電・緊急時)	0120-175-366
NTT(緊急時)	0120-444-113

このマップに関するお問い合わせ先

鹿角市役所 総務部 総務課 危機管理室
電話：0186-30-0299 FAX：0186-30-1122 令和7年3月発行

噴火警戒レベルと噴火シナリオ



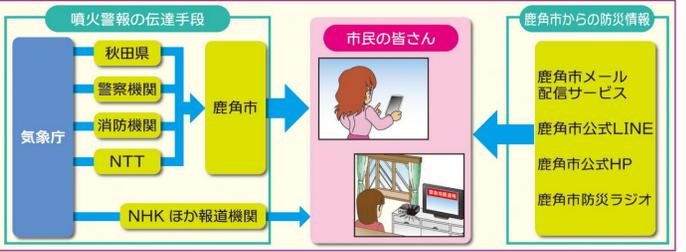
※噴火を想定する火口は、秋田焼山火山噴火緊急減災対策計画の「想定火口範囲」とする。 ※噴火警戒レベルは、順を追って上るとは限りません。突発的に噴火をすることもあります。

※噴火規模の表現は、火山学的な噴火規模(噴出物量)とは異なり、大きな噴石や火砕流等の到達する範囲(影響範囲)を基準としています。

情報収集

情報の伝達経路

噴火警戒等は、報道機関・秋田県・鹿角市等を通じて、テレビやラジオ、SNS 等により市民の皆さんにお知らせします。



インターネットによる情報の入手先

防災情報は、パソコンやスマートフォンを使って、ホームページからも情報を入手することができます。自ら情報を収集し、危険を感じたときは早めの避難を心がけましょう。

鹿角市公式ホームページ <https://www.city.kazuno.lg.jp>

秋田県「防災ポータルサイト」 <https://www.bousai-akita.jp/>

気象庁噴火警戒・噴火速報 <https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#5/34.5/137/&contents=volcano>

鹿角市 LINE 公式アカウント <https://www.city.kazuno.lg.jp>

鹿角市メール配信サービス

市では、市民の皆さんに防災情報や火災・事故情報などをメール配信しています。気象情報(警報等)は気象庁の発表とほぼ同時に知ることができます。次のアドレスに空メールを送信すると、登録用のメールが届きます。画面に従い入力していくと登録することができます。
e-kazuno@xpressmail.jp 右記の二次元バーコードを読み込むことで、登録をすめることができます。

鹿角市防災ラジオ

市では、鹿角きりたんぼ FM(79.1MHz)に依頼して、災害時に緊急放送を発信しています。通常のラジオ放送を受信しながら、緊急放送を自動的に受信する機能を持つ「防災ラジオ」を有償で貸し出しています。

