

登山者向け携帯版



白山

火山防災マップ

白山は現在も活動を続ける活火山です。優しく女性的な山ともいわれる一方で、火山としての危険な表情を持っていることを常に忘れてはいけません。この火山防災マップでは、白山の歴史と魅力を伝えるとともに、白山周辺の地形情報、噴火警戒時の規制などを紹介しています。

発行：石川県 協賛：白山火山防災協議会

連絡先



緊急時の連絡先

警察署	☎ 110 (市外局番不要)
消防署	☎ 119 (市外局番不要)
気象・火山に関する情報	
金沢地方気象台	☎ 076-260-1463
岐阜地方気象台	☎ 058-271-4108
関係機関連絡先	
石川県危機対策課	☎ 076-225-1482
白山市危機管理課	☎ 076-274-9536
岐阜県防災課	☎ 058-272-1131
白川村総務課	☎ 05769-6-1311
観光情報など	
室堂予約センター	☎ 076-273-1001
南竜山荘予約センター	☎ 076-259-2022

※連絡先は令和6年7月時点の名称を記載しています。 令和6年7月発行

噴火に備えて

白山は活火山です!
過去1万年以内に噴火した火山および現在活発な噴気活動のある火山を「活火山」と定義しています。白山では、1554~56年の噴火で小規模な火砕流が発生しました。最近では、時折、山頂周辺直下を震源とする地震が一時的に活発化しています。噴火やそれに伴う危険に備えましょう。

白山の活動状況チェック!
・白山の噴火警戒レベル
噴火警戒レベルとは、火山活動の状況を噴火時等の危険範囲や避難等の必要な防災対応に応じて5段階(レベル1~レベル5)に区分したものです。住民や登山者等に必要の防災対応が分かりやすいように、各区分にそれぞれ「活火山であることに留意」「火口周辺規制」「入山規制」「高齢者等避難」「避難」のキーワードをつけて警戒を呼びかけます。なお、レベルの段階に関わらず、気象庁からの情報には常に注意ください。

予報・警戒の名称	レベル・キーワード	登山者・入山者等への対応
噴火警戒	レベル5：避難	危険な居住地域からの避難等が必要
	レベル4：高齢者等避難	警戒が必要な居住地域で高齢者等要配慮者は避難。住民は避難の準備等が必要
火口周辺警戒	レベル3：入山規制	登山禁止や入山規制等危険な地域への立ち入り規制等
	レベル2：火口周辺規制	火口周辺への立ち入り規制等
噴火予報	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ち入り規制等

登山道の規制について
噴火警戒レベルの引き上げに伴い、火口周辺の立ち入りを規制する場合があります。立ち入りが規制されている場所へは、絶対に入らないようにしましょう。

白山上空の風向き
噴煙は風に吹かれて風下へ流れ、噴石や火山灰を降らせます。噴火した場合は上空の風向きをチェックしましょう。

災害を起こす主な火山現象

噴石

噴火によって火口から吹き飛ばされる岩石。特に大きな噴石は落下時間が短く、避難するための時間がほとんどありません。また、破壊力が大きく、数km離れた場所まで被害が及ぶことがあります。

火砕流や火砕サージ

噴火により放出された火山灰や岩石と火山ガスなどが混合し、斜面を流れ下る現象です。速さは時速100km以上、温度は数百度に達することもあり、大変危険です。火砕流に伴う火砕サージはより速方に到達します。

土石流

斜面に厚く降り積もった火山灰や噴石が、雨の時に水と混じって谷などを勢いよく流れ下る現象です。大雨の時は注意が必要です。

溶岩流

マグマが火口から流れ出し、山の斜面を流れ下る現象です。速度は遅いが高温です。

火山灰

噴火によって噴き上げられた岩石のうち、比較的細かいもの。風によって火口から離れた広い範囲に拡散します。火山灰を大量に吸い込むと健康に被害を及ぼす場合があります。火山灰が降ってきたらマスクが濡らしたハンカチなどで口と鼻をおおひまよう。目に入った、こすらずに洗い流しましょう。

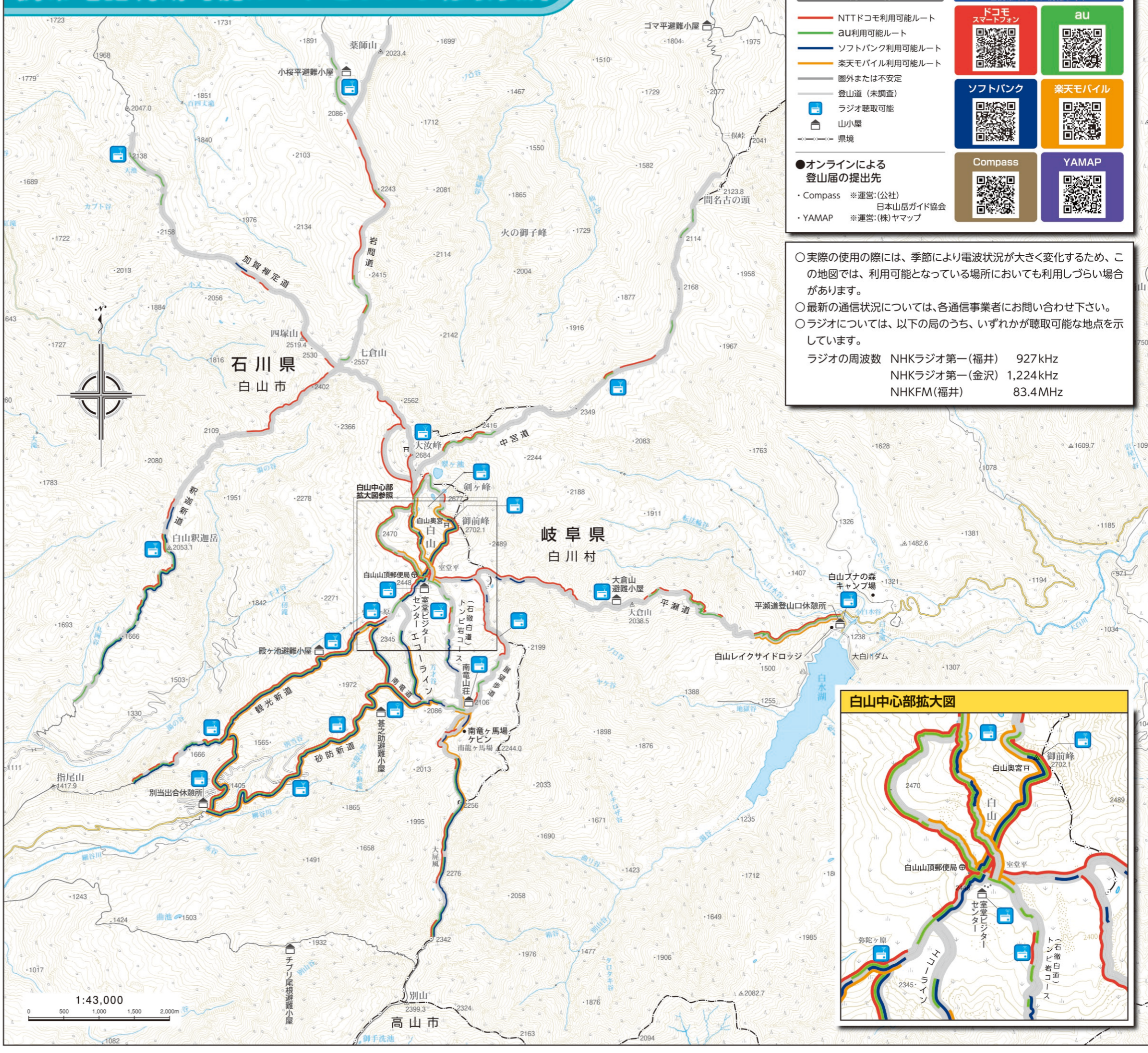
火山ガス

二酸化硫黄や硫化水素など有毒なガスが含まれています。規制場所には入らないでください。窪地や谷地形などに溜まりやすく、無風のときは特に注意が必要です。

空振

噴火に伴う爆発によって生じる空気の振動、衝撃波が大気中に伝播する現象。火山に面した窓ガラスなどが割れる被害が生じることがあります。

携帯電話利用可能ルートとラジオ聴取状況



各携帯キャリア情報サイト

- ドコモ スマートフォン
- au
- ソフトバンク
- 楽天モバイル
- Compass
- YAMAP

オンラインによる登山届の提出先

- Compass ※運営: (公社) 日本山岳ガイド協会
- YAMAP ※運営: (株) ヤママップ

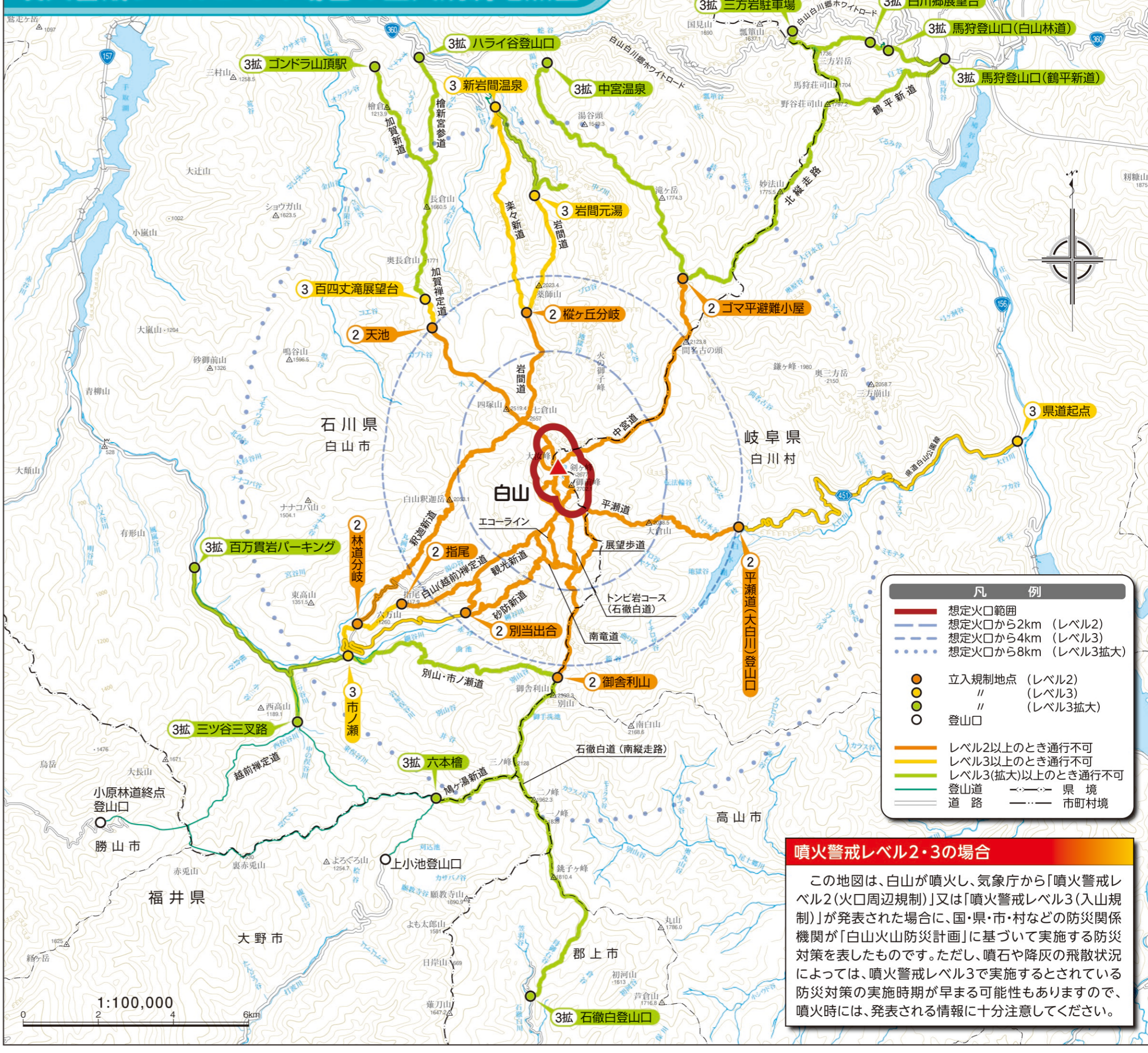
○実際の使用の際には、季節により電波状況が大きく変化するため、この地図では、利用可能となっている場所においても利用しづらい場合があります。

○最新の通信状況については、各通信事業者にお問い合わせ下さい。

○ラジオについては、以下の局のうち、いずれかが聴取可能な地点を示しています。

ラジオの周波数 NHKラジオ第一(福井) 927kHz
NHKラジオ第一(金沢) 1,224kHz
NHKFM(福井) 83.4MHz

噴火警戒レベル2・3の場合の立入規制地点図



凡 例

- 想定火口範囲
- 想定火口から2km (レベル2)
- 想定火口から4km (レベル3)
- 想定火口から8km (レベル3拡大)
- 立入規制地点 (レベル2)
- 立入規制地点 (レベル3)
- 立入規制地点 (レベル3拡大)
- 登山口
- レベル2以上のとき通行不可
- レベル3以上のとき通行不可
- レベル3(拡大)以上のとき通行不可
- 登山道
- 道路
- 市町村境

噴火警戒レベル2・3の場合

この地図は、白山が噴火し、気象庁から「噴火警戒レベル2(火口周辺規制)」又は「噴火警戒レベル3(入山規制)」が発表された場合に、国・県・市・村などの防災関係機関が「白山火山防災計画」に基づいて実施する防災対策を表したものです。ただし、噴石や降灰の飛散状況によっては、噴火警戒レベル3で実施するとされている防災対策の実施時期が早まる可能性もありますので、噴火時には、発表される情報に十分注意してください。

白山全域図



冬の白山



秋の白山



スマートフォンの見ながらの登山は危険です。注意しましょう。

白山全域図凡例	
▲	山頂(山名)
—	登山道
—	高速道路
—	道路(路線番号)
—	川・沢(川・沢名)
■	登山用ポスト
■	山小屋
■	危険情報
■	注意喚起情報
■	火口域からの距離標識

登山をするにあたって

余裕をもった計画をたてよう

- ・山登りは朝からはじめ、明るいうちに下山するのが鉄則です。
- ・天候が悪い、体調がすぐれないなど悪条件のときには無理に登らず、またの機会を待ちましょう。

出発前の準備に必要な装備

- ・登山は登山者の自己責任が原則です。事前にルートや天気、危険箇所、避難施設についてよく調べ、装備を整えてから登山しましょう。

<input type="checkbox"/> ヘルメット	<input type="checkbox"/> 飲み物	<input type="checkbox"/> 雨具・防寒具
<input type="checkbox"/> ヘッドランプ	<input type="checkbox"/> 非常食	<input type="checkbox"/> 帽子
<input type="checkbox"/> ゴーグル	<input type="checkbox"/> 救急用品	<input type="checkbox"/> 手袋
<input type="checkbox"/> 地図	<input type="checkbox"/> 緊急連絡票	<input type="checkbox"/> ホイッスル
<input type="checkbox"/> コンパス	<input type="checkbox"/> 無線もしくは携帯電話	<input type="checkbox"/> 携帯トイレ
<input type="checkbox"/> 自分の名前や連絡先	<input type="checkbox"/> 携帯電話予備バッテリー	<input type="checkbox"/> 照度計

がわかる物 **持ち物チェックシート**

登山届を必ず提出しよう

- ・登山届ポストや県、警察署などで提出しましょう。
- ・登山届提出はアプリ(コンパス、YAMAP)が便利です。裏面に各アプリのQRコードを掲載しています。

山の中の危険に注意

- ・山の中には崖など危険なところが多くあります。登山道から外れないよう注意しましょう。また、登山道であっても落石、倒木、スズメバチやマムシなどの危険が身の回りに潜んでいます。
- ・熊の出没が揃っています。熊鈴を携帯する等、対策しましょう。

スマホパチに出会ったら

ハチを刺さないように近づき、力ずから目を叩いたり何匹も飛んでくる場合は近くに巣がある可能性があります。すみやかに引き返して立ち去りましょう。

気温や天候の変化

- ・山岳地域では、急激に気温が下がる場合や天気予報で予測されない天候の変化があります。雲の様子や気温の変化、雷、風、視界などに注意しましょう。

急な増水

- ・降雨時に河川や沢沿いを歩くときは、急激に水位が上昇するおそれがありますので、注意しましょう。

登山届のオンライン提出

白山の登山届はスマホで完結!!

ベストな計画、スマートに提出

- ・白山に登山する場合、登山届の提出が義務化されています。
- ・遭難時の対応が迅速に行える、スマートフォンやパソコンからの提出によるオンライン届がお勧めです。

オンライン届のポイント

- ・登山地図アプリは、位置情報(GPS)が遭難者の位置を割り出す有力な手がかりになるため、利用をお勧めします。
- ・オンライン届の場合でも電波が届かない地帯やスマートフォンの充電切れなどに備え、事前に家族などと登山計画を共有しておくことが重要です。

地球とつながるよろこび。

YAMAP

KOKO-IRU

山と自然ネットワークコンパス

Compass

オンライン届出フォーム

QRコード▶

詳しくは **白山 登山届** で検索!

万が一の災害時や山岳遭難が発生した際には、提出いただいた登山届(登山計画)を開覧し、救助活動に活用いたします。

白山の火山活動史

過去1万年間の噴火活動

最近1万年間の活動は、火砕物降下を伴う噴火を主とし、溶岩流出や溶岩ドームを形成する噴火も起きています。5,400~4,900年前頃に山体崩壊が起き、山体の東側が消失しました。2,200年前頃に崩壊した凹地の中で噴火が起き、剣ヶ峰の溶岩ドームが形成され、白水溶岩が流出しました。その後、山頂部の翠ヶ池などの小火口群が形成されました。

有史以降の主な火山活動

噴火年代	現象	活動経過・被害状況等
▲1042(長久3年)	水蒸気噴火(泥流)	火砕物降下。噴石、雪が埋まる。噴火場所は翠ヶ池火口あるいは千蛇(せんじゆ)ヶ池火口。
1177(治承元年)	噴火(?)	5月11日、詳細不明。
1239(延元元年)	噴火(?)	詳細不明。
▲1547(天文16年)	噴火	6月~火砕物降下。白川郷物不作。
1548(天文17年)	噴火(?)	詳細不明。
▲1554~1556(天文23~弘治2年)	マブマ噴火	5月~火砕物降下。小規模火砕流(噴火場所は翠ヶ池火口及び周辺火口群)。噴石、社堂破壊。手取川滞り。川魚が死ぬ。
▲1579(天正7年)	噴火	9月16日あるいは9月18日、火砕物降下。噴石、社堂破壊。
▲1659(万治2年)	噴火	4月21日、7月27日、8月6-8日、火砕物降下。
1935(昭和10年)	噴火	3月、千切谷(せんじゆだき)白山山頂の南西約2km)付近に噴火孔が出現し、数ヶ所から地鳴りを伴い吹き上がる(無風時で100m)。噴火活動はまもなく鎮静した。
2005(平成17年)	地震	2月、4月、8月、10月に山頂面下で群発的な地震活動。10月3日13:59、気象庁マグニチュード4.5(京都大学によるM4.2)。
2011(平成23年)	地震	3月、東北地方太平洋沖地震(2011年3月11日)以降、山頂面下での微細地震活動が活発化。
2014(平成26年)	地震	12月16日に山頂付近南側で群発的な地震活動。最大規模の地震は01:32に発生したマグニチュード3.4の地震で、石川県白山市、福井県大野市、岐阜県高山市で震度1を観測。
2017(平成29年)	地震	11月29日に山頂面下で群発的な地震活動。最大規模の地震は05:06に発生したマグニチュード2.8の地震で、石川県白山市で震度1を観測。
2020(令和2年)	地震	6月19日~20日にかけて、山頂付近北側で群発的な地震活動。最大規模の地震は6月19日05:08に発生したマグニチュード2.0。

※気象庁ホームページ参照 ▲は噴火年を示す。

白山全域図



自然公園等の情報

白山手取川ユネスコ世界ジオパーク

ジオパークは、大地の遺産の保護とその活用を目的とする自然公園です。白山市全域が白山手取川ジオパークであり、科学的に価値の高い地形や地質を持ち活動が活発な「ユネスコ世界ジオパーク」に認定されています。

白山ユネスコエコパーク

白山を中心とした4県7市村にわたる広大なエリアが、ユネスコエコパークに登録されています。白山手取川ジオパークは、生態系の保全と持続可能な利用の調和を目的とする取り組みで、白山を含め国内で10箇所が登録されています。

白山国立公園

白山国立公園は、最高峰の御前峰(2,702m)、大汝峰(2,684m)、剣ヶ峰(2,677m)の3峰と周囲の山々を中心とした、南北40km、東西30kmにわたる公園です。山麓にはブナを中心とした自然林が広がり、高山・亜高山帯にはクロコリなど、250種もの高山植物が見られます。ツキノクグマ、ニホンカモシカといった大型野生鳥獣の生息地であり、我が国固有の自然性の高い国立公園です。

自然公園の利用上のマナー

自然公園内では自然を大切にすることを心がけ、次のことを守りましょう。

- ・登山道からはずれないでください。
- ・植物や動物をとらないでください。
- ・野生動物本来の生態を守るため、餌を与えないでください。
- ・入山前にトイレを済ませ、道中は携帯トイレの利用も考えましょう。

火山登山者向けの情報提供ページ

自然公園の多くには、活火山が含まれています。白山は活火山であることを留意し、正しい知識を持つことが大切です。登山前に、最新の噴火警戒レベルや火山情報を確認しましょう。

白山の活動状況 ▶ QRコード▶

白山の火山観測データ ▶ QRコード▶

白山周辺の観光情報

白山白川郷ホワイトロード

石川県の白山・加賀温泉郷と、岐阜県の世界遺産白川郷を結び、白山国立公園内を通る山岳ドライブコース。周辺に見える白山や大小さまざまな滝など、新鮮な秋の涼しい夏から辺り一面が紅葉する秋まで、大自然の絶景をお楽しみいただけます。また、石川県内の協賛宿泊施設に宿泊すると、片道分の通行料金が無料になるお得なキャンペーンも実施されています(2024年度時点)。

●キャンペーン対象者: あわづ温泉、片山温泉、山代温泉、山中温泉、辰口温泉、白山温泉郷の協賛宿泊施設に2名以上で宿泊された方

⑥ 6月上旬~11月上旬(変更することがあります) ※夜間通行不可
普通車1,700円、軽自動車1,400円、マイクローバス5,000円、大型バス11,000円(いずれも片道) ※2輪車通行不可

⑦ 【白山白川郷ホワイトロードについて】
076-256-7341 (白山林道石川管理事務所) 05769-6-1664 (白山林道岐阜管理事務所)

⑧ 【白山白川郷ホワイトロード「温泉に泊って」片道無料キャンペーンについて】
076-225-1542 (加賀温泉旅館等誘客促進事業実行委員会(石川県観光戦略課内))

⑨ 中高料金所まで、白山1から国道157号線を南へ70分

綿ヶ滝

石川県白山市下谷町本1-4

写真提供: 白山手取川ジオパーク推進協議会

写真提供: 白山手取川ジオパーク推進協議会

標高約650mの獅子吼高原からは、広大な手取川扇状地を見渡すことができます。扇状地の幅は19kmと日本の大きさと、その規模と美しさは格別。速くは日本海まで一望できます。また、天気の良い日はカラフルなパラグライダーが飛び立ち、獅子吼の空を彩ります。上空を遊覧するその姿は高原がある前地域の名物です。

高原まではゴンドラで約5分。カフェやドッグランなど家族で楽しむことができるスポットとなっています。

④ 4月中旬頃~11月下旬 10:00~17:00 ※ゴンドラ1日最終は16:30

⑤ 火曜・冬期(12月~3月)

⑥ 年中無休 無料 駐車場あり(無料) 076-255-5310 (白山観光情報センター「吉野工場の里」)

⑦ 白山1から国道157号線を南へ50分 ※冬期はトイレ閉鎖

⑧ 駐車場あり(無料) 076-272-0600

⑨ 白山1から国道157号線を南へ20分

スカイ獅子吼(獅子吼高原)

石川県白山市八幡町110

写真提供: (一社) 白山市観光連盟

標高約650mの獅子吼高原からは、広大な手取川扇状地を見渡すことができます。扇状地の幅は19kmと日本の大きさと、その規模と美しさは格別。速くは日本海まで一望できます。また、天気の良い日はカラフルなパラグライダーが飛び立ち、獅子吼の空を彩ります。上空を遊覧するその姿は高原がある前地域の名物です。

高原まではゴンドラで約5分。カフェやドッグランなど家族で楽しむことができるスポットとなっています。

④ 4月中旬頃~11月下旬 10:00~17:00 ※ゴンドラ1日最終は16:30

⑤ 火曜・冬期(12月~3月)

⑥ 年中無休 無料 駐車場あり(無料) 076-255-5310 (白山観光情報センター「吉野工場の里」)

⑦ 白山1から国道157号線を南へ50分 ※冬期はトイレ閉鎖

⑧ 駐車場あり(無料) 076-272-0600

⑨ 白山1から国道157号線を南へ20分

山から海まで広大な面積を誇る白山市には、霊峰白山の恵みを受ける数多くの温泉が湧き出しています。白山温泉郷は、それら複数の温泉地の総称です。海と扇状地のエリアでは、松尾温泉や美川温泉、川と峡谷のエリアでは、千丈温泉や白山温泉、山と雪のエリアでは、中宮温泉、岩間温泉、一里野温泉、白山温泉、白峰温泉などがあり、多様な温泉が魅力です。周辺には宿泊施設や飲食店も充実しており、多くの登山客にも親しまれています。

写真: 白峰温泉総湯 写真提供: (一社) 白山市観光連盟

【この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図(国土地基本情報)電子国土地基本(地図情報)、数値地図(国土地基本情報)電子国土地基本(地名情報)、数値地図(国土地基本情報)20万及び電子地形図25000を使用した。(承認番号 平28情使、第182号)】 調製: 東海図版株式会社