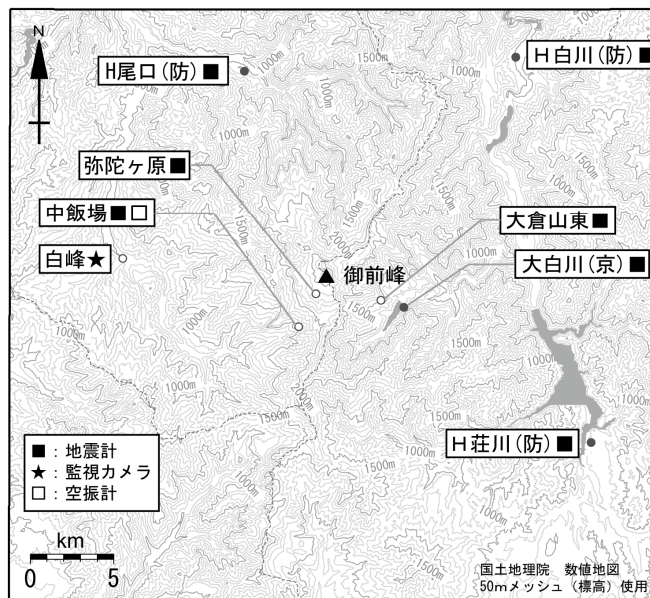


白山の火山活動の状況について

○噴火警報・予報及び噴火警戒レベルの状況、2021年の発表履歴

2021年中変更なし	噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）
------------	----------------------------

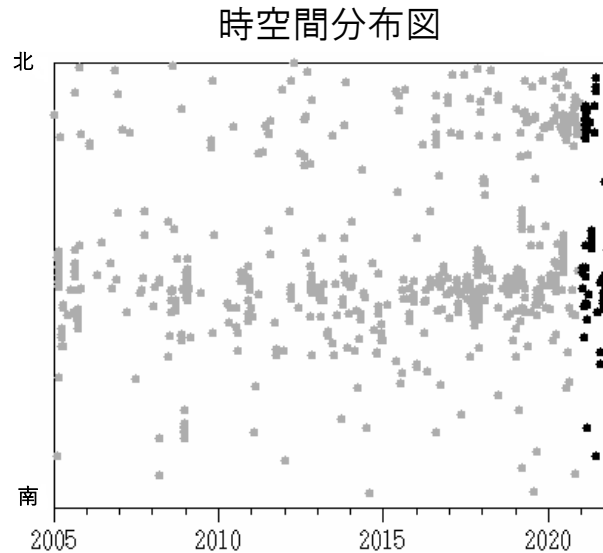
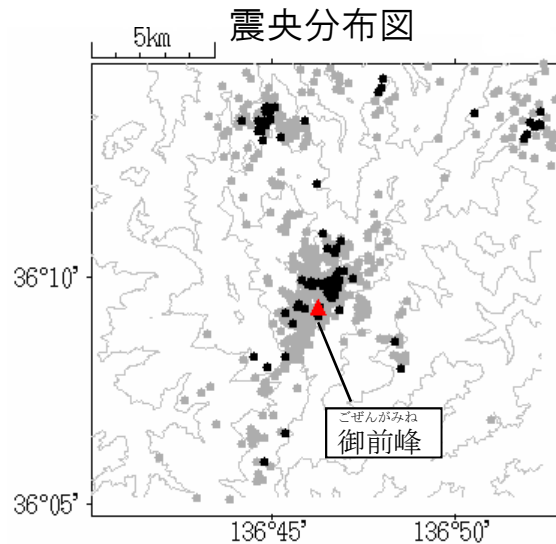


小さな白丸 (○) は気象庁、小さな黒丸 (●) は気象庁以外の機関の観測点位置を示しています。
 (防) : 防災科学技術研究所、(京) : 京都大学防災研究所

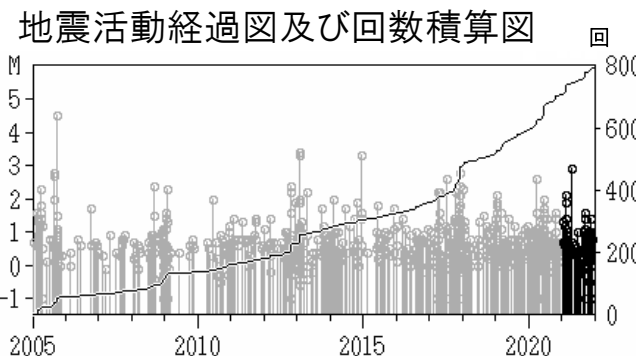
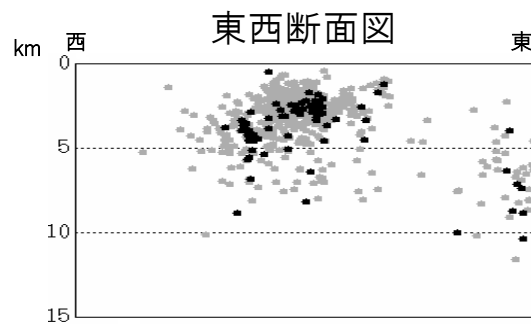
白山火山防災協議会
 令和4年3月29日 (火)
 金沢地方気象台

白山 観測点配置図

2021年の地震活動



- ・ 9月21日、白山山頂（御前峰）付近のやや深部を震源とする火山性地震が一時的に増加しました。
- ・ 白山では、これまでもやや深部を震源とする地震の一時的な増加がみられており、最近では2017年11月29日及び2020年6月19日に一時的に活発となりました。



- ・ その他の期間では、地震活動は低調に経過しました。
- ・ 低周波地震や火山性微動は観測されていません。

白山 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動（2005年1月1日～2021年12月31日）

○：2005年1月1日～2020年12月31日 ●：2021年1月1日～12月31日

広域地震観測網により震源決定したもので、深さは全て海面以下として決定しています。

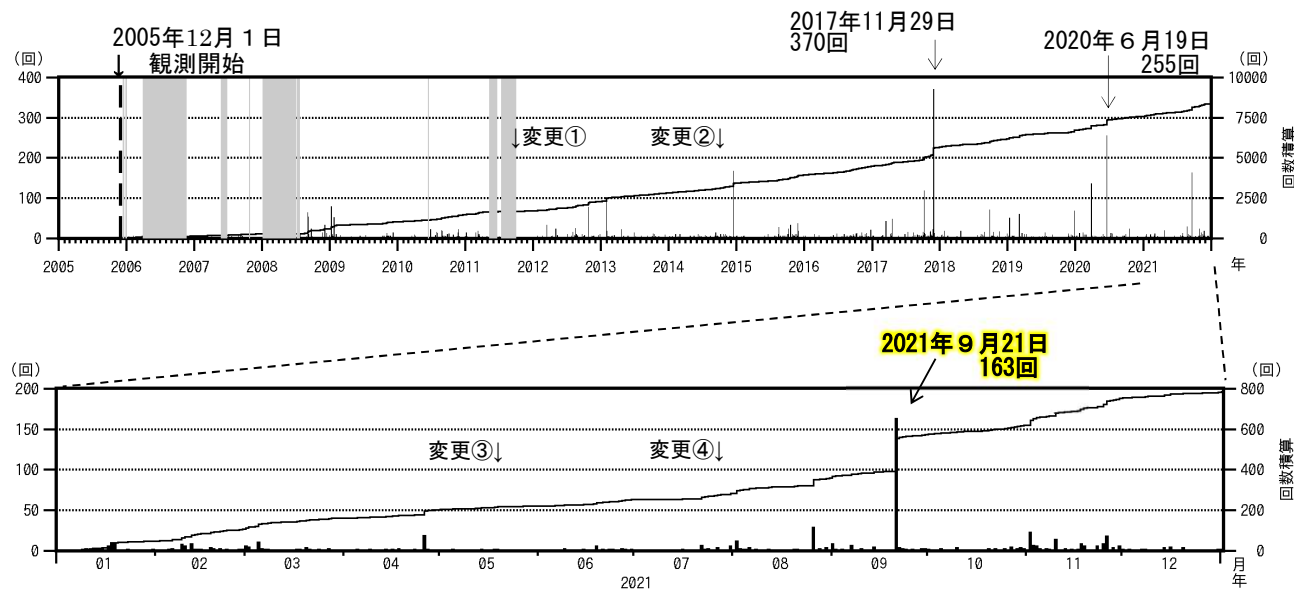
M（マグニチュード）は地震の規模を表します。

図中の震源要素の一部は暫定値が含まれており、後日変更することがあります。

2021年の地震回数

【計数基準の変遷】

- 開始 2005年12月1日～2011年9月30日：弥陀ヶ原上下動振幅 $1.0\mu\text{m/s}$ 、S-P時間1.5秒以内
 変更① 2011年10月1日～2014年9月18日：中飯場 上下動振幅 $1.0\mu\text{m/s}$ 、S-P時間1.7秒以内
 変更② 2014年9月18日～2021年5月17日：弥陀ヶ原上下動振幅 $1.0\mu\text{m/s}$ 、S-P時間1.5秒以内
 変更③ 2021年5月17日～2021年7月26日：中飯場 上下動振幅 $1.0\mu\text{m/s}$ 、S-P時間1.7秒以内
 変更④ 2021年7月26日～：弥陀ヶ原上下動振幅 $1.0\mu\text{m/s}$ 、S-P時間1.5秒以内



白山 日別地震回数

上段：（2005年12月1日～2021年12月31日）

下段：（2021年1月1日～2021年12月31日）

図の灰色部分は機器障害による欠測を示します。

火山の状況に関する解説情報

火山の状況に関する解説情報(白山第1号)令和3年9月21日16時34分発表

火山名 白山 火山の状況に関する解説情報 第1号
令和3年9月21日16時34分 気象庁

** (見出し) **

<噴火予報(噴火警戒レベル1、活火山であることに留意)が継続>

白山では、本日(21日)05時30分頃から山頂付近のやや深部を震源とする地震が増加しています。活火山であることに留意し、今後の火山活動の推移に注意してください。

** (本文) **

1. 火山活動の状況

白山では、本日(21日)05時30分頃から山頂付近のやや深部を震源とする地震が増加し、16時までに153回発生しています。この領域では、これまでも時々地震活動が活発化することがあります。

ごく浅部を震源とする火山性地震や火山性微動は観測されていません。

監視カメラによる観測では、噴気は観測されていません。その他山頂付近の状況に変化はみられません。

2. 防災上の警戒事項等

白山では、山頂付近のやや深部を震源とする地震が増加しています。

火山活動の活発化を示す変化は認められていませんが、今後の火山活動の推移に注意してください。

火山活動の状況に変化があった場合には、随時お知らせします。

火山の状況に関する解説情報とは、

噴火警戒レベルの引き上げ基準に現状達していないが、今後の活動の推移によっては噴火警戒レベルを引き上げる可能性があるかと判断した場合、または判断に迷う場合に、「火山の状況に関する解説情報(臨時)」を発表します。

また、現時点では、噴火警戒レベルを引き上げる可能性は低いですが、火山活動に変化がみられるなど、火山活動の状況を伝える必要があると判断した場合には、「火山の状況に関する解説情報」を発表します。

2022年2月の白山の活動概況

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。
噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）の予報事項に変更はありません。

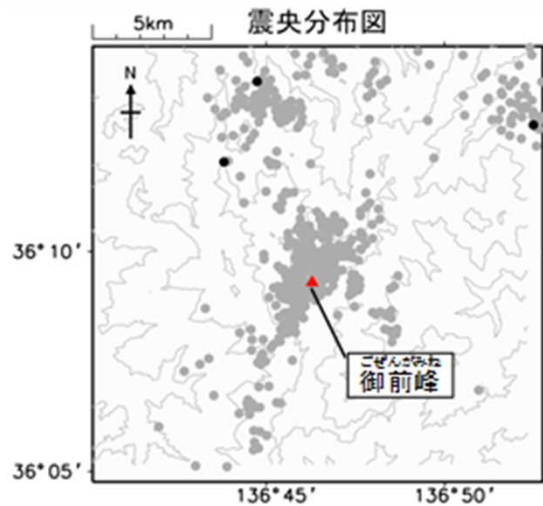
活動概況

- ・ 噴気など表面現象の状況
白峰監視カメラ（白山山頂の西約12km）による観測では、山頂部に噴気は認められません。
- ・ 地震や微動の発生状況
白山付近の地震活動は低調に経過し、火山性微動は観測されていません。

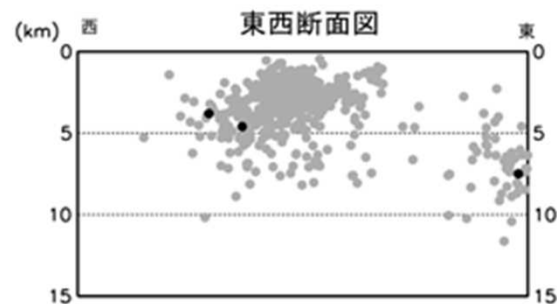


白山 山頂部の状況
(2月9日 白峰監視カメラによる)

2022年2月の地震活動



地震は、今期間、白山付近の地震活動は低調に経過しました。



白山 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動
 (2005年1月1日～2022年2月28日)
 灰色：2005年1月1日～2022年1月31日
 黒色：2022年2月1日～2月28日

広域地震観測網により震源決定したもので、深さは全て海面以下として決定しています。
 図中のマグニチュード、震源位置は暫定値で、後日、変更することがあります。

噴火警報と噴火警戒レベル

(現在のキーワード)

火山活動の状況に応じて発表する 噴火警報・予報の名称	対象範囲	噴火警戒レベル (キーワード)
噴火警報 (居住地域) 又は 噴火警報	居住地域 及び それより 火口側	レベル5 (避難)
		レベル4 (避難準備)
噴火警報 (火口周辺) 又は 火口周辺警報	火口から 居住地域 近くまで	レベル3 (入山規制)
	火口周辺	レベル2 (火口周辺規制)
噴火予報	火口内等	レベル1 (活火山であることに留意)

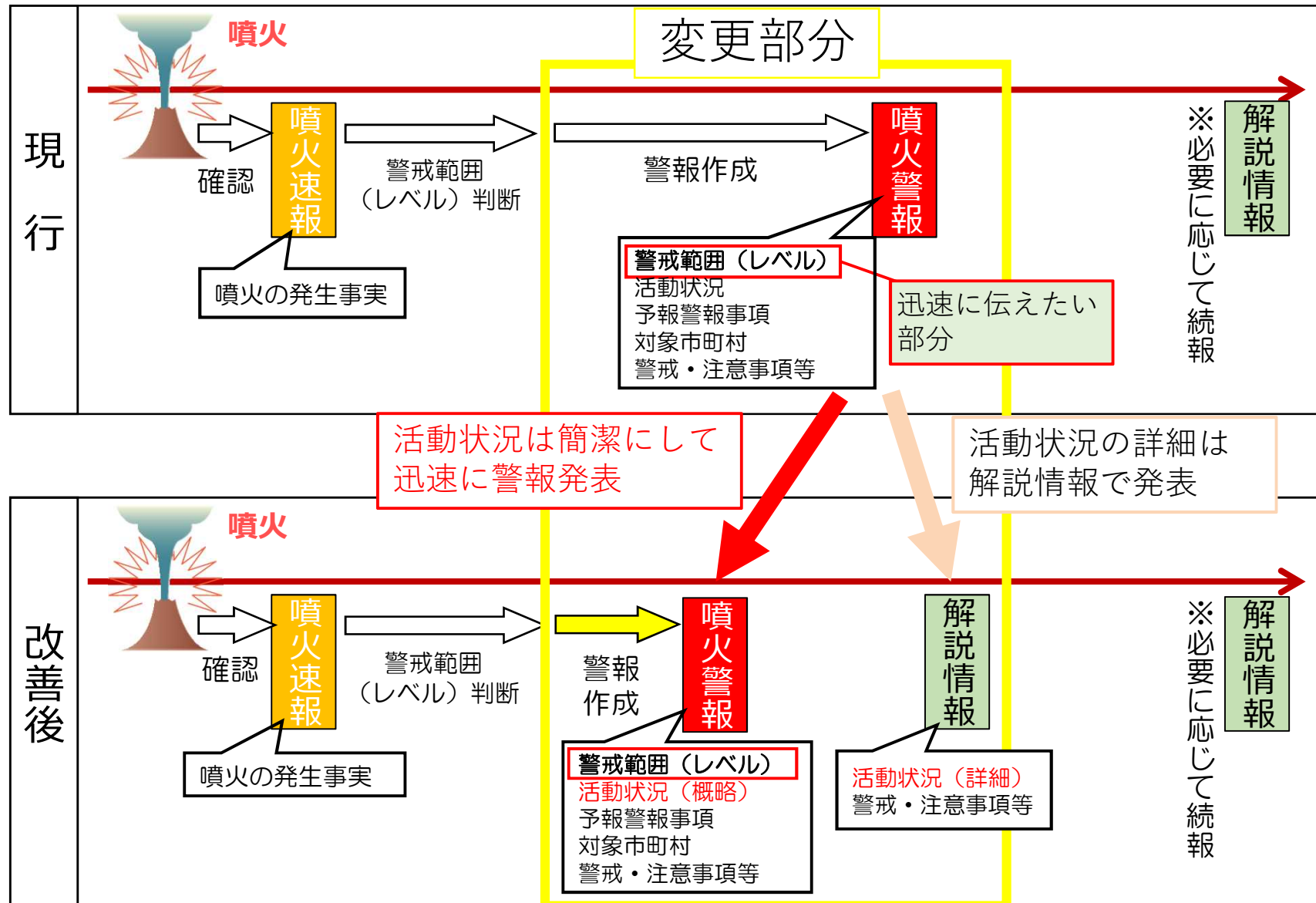


(変更後のキーワード)

火山活動の状況に応じて発表する 噴火警報・予報の名称	対象範囲	噴火警戒レベル (キーワード)
噴火警報 (居住地域) 又は 噴火警報	居住地域 及び それより 火口側	レベル5 (避難)
		レベル4 (高齢者等避難)
噴火警報 (火口周辺) 又は 火口周辺警報	火口から 居住地域 近くまで	レベル3 (入山規制)
	火口周辺	レベル2 (火口周辺規制)
噴火予報	火口内等	レベル1 (活火山であることに留意)

噴火警報発表迅速化の取組（イメージ）

噴火警報発表迅速化
令和4年3月31日運用開始



- ※ 警戒範囲の判断に要する時間は状況によって異なる
- ※ 図中では情報の一部を省略