

雌阿寒岳の火山活動解説資料

札幌管区気象台
火山監視・情報センター

雌阿寒岳では、11 月 16 日 00 時 56 分頃から振幅が小さく、継続時間のやや長い火山性微動が発生しました。微動発生時の噴煙の状況は雲のため不明です。空振は観測されていません。微動の前後で火山性地震の増加はみられません。

現在のところ、ポンマチネシリ火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生する可能性はありませんが、今後の火山活動の推移に注意が必要です。

また、引き続き火口内に影響する程度の噴出現象は突発的に発生する可能性がありますので、火口内や近傍では火山ガスや火山灰噴出に対する警戒が必要です。

雌阿寒岳では 10 月 17 日に噴火予報（平常）を発表しました。その後、予報警報事項に変更はありません。

○ 活動概況

・地震・微動の発生状況（図 1～2、表 1）

11 月 16 日 00 時 56 分頃より火山性微動が発生しました。最大振幅は約 $0.5 \mu\text{m}$ （マイクロメートル）（B 点（ポンマチネシリ火口の西南西約 2.5km）・南北成分・変位波形）と小さく、継続時間は振幅の大きい状態が約 9 分間、全体では約 30 分間とやや長いものでした。微動発生時の噴煙の状況は雲のため不明です。微動に伴う空振は観測されていません。微動の発生場所はポンマチネシリ火口の浅い所と推定されます。雌阿寒岳で火山性微動が発生したのは 9 月 29 日以来です。

火山性微動の発生前後で、火山性地震の増加はみられません。震源は概ねポンマチネシリ火口の浅い所に分布しており、これまでと比べて特に変化はありません。

・噴煙の状況

遠望カメラによる観測による噴煙の状況は、火山性微動が発生した 16 日 00 時 56 分頃を含む 15 日昼以降、雲のため確認できていません。なお、15 日午前までは、噴煙は白色、火口縁上の高さは約 100m と低調な状態が続いていました。

・地殻変動

GPS 連続観測では火山活動によると考えられる変動は観測されていません。

今後の火山活動の状況等については、11 月 21 日 14 時頃に公表する週間火山概況に掲載します。火山活動が活発化する傾向がみられた場合は、随時、お知らせします。

資料は気象庁のほか、北海道、北海道立地質研究所のデータも利用して作成しています。

本資料中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 50m メッシュ（標高）』を使用したものである。（承認番号 平 17 総使、第 503 号）

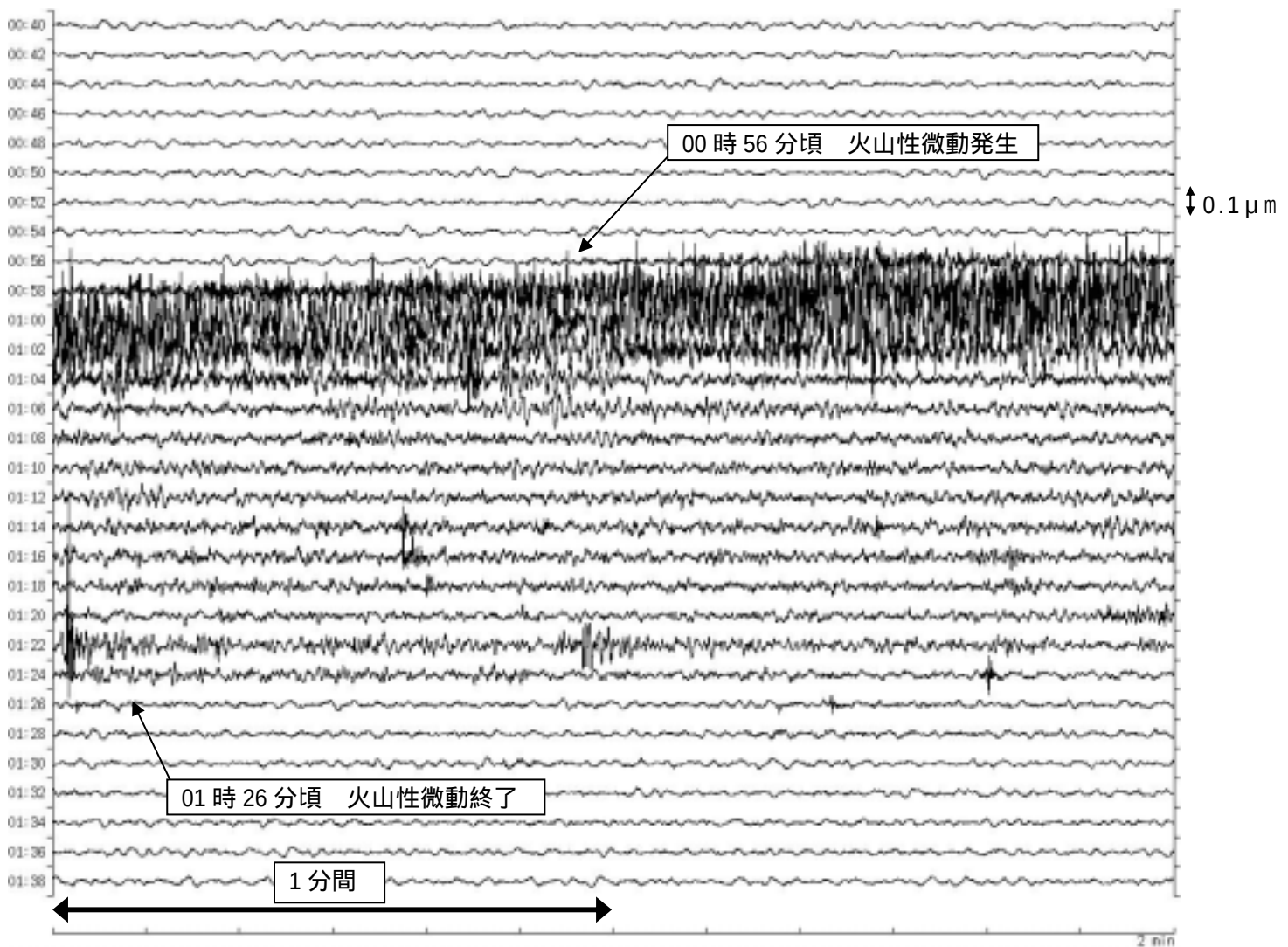


図 1 雌阿寒岳 2008 年 11 月 16 日 00 時 56 分頃に発生した火山性微動
 （B 点・南北成分・変位波形、2008 年 11 月 16 日 00 時 40 分～01 時 40 分）
 ・火山性微動は 00 時 56 分頃から発生し、振幅の大きい状態が約 9 分間続き、その後
 01 時 26 分頃まで約 30 分間継続しました。最大振幅は約 $0.5 \mu\text{m}$ でした。

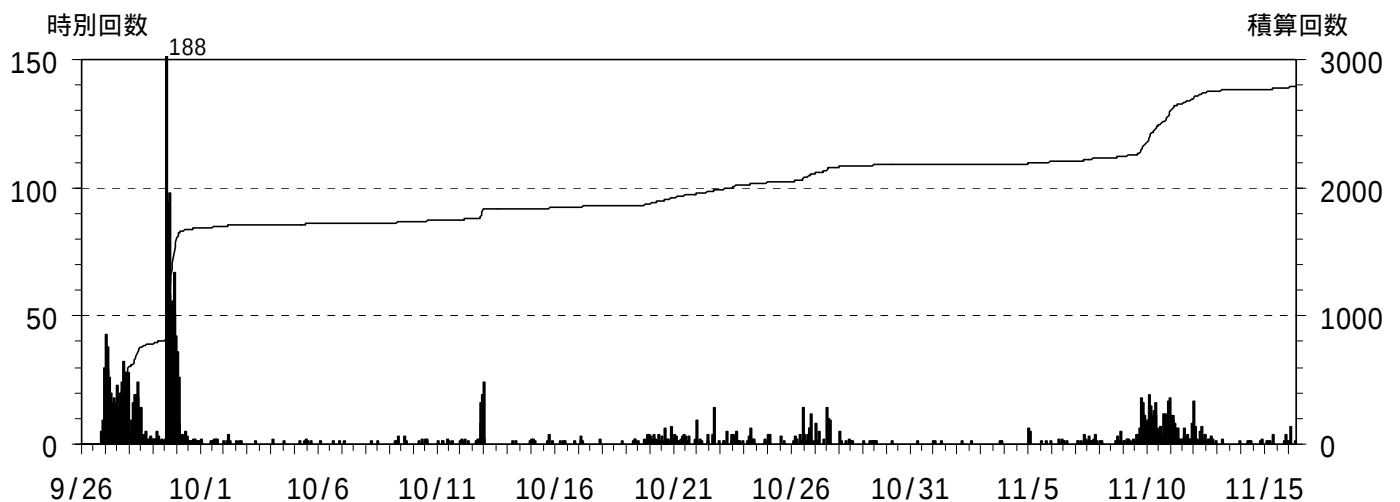


図 2 雌阿寒岳 火山性地震の時間別回数（2008 年 9 月 26 日～11 月 16 日 08 時現在）

棒グラフは時間別回数、折れ線グラフは積算回数

・11 月 16 日 00 時 56 分頃の火山性微動発生前後で、特に活発化する様子はありません。

表 1 雌阿寒岳 最近の火山性微動の発生状況（2006 年 2 月～2008 年 11 月。最大振幅は B 点における変位振幅の最大）

発生日時	最大振幅（ μm ）	継続時間
2006 年 2 月 18 日 09 時 09 分	約 0.2	約 1 分
2006 年 2 月 18 日 09 時 27 分	約 0.4	約 1 分
2006 年 2 月 19 日 01 時 03 分	約 0.1	約 1 分
2006 年 2 月 19 日 06 時 50 分	約 0.1	約 1 分
2006 年 2 月 20 日 05 時 49 分	約 0.1	約 17 分
2006 年 3 月 19 日 21 時 58 分	約 0.2	約 1 分
2006 年 3 月 21 日 06 時 28 分	約 4.3	約 240 分
2006 年 3 月 23 日 07 時 19 分	約 0.4	約 4 分
2006 年 3 月 23 日 16 時 54 分	約 0.1	約 3 分
2006 年 5 月 9 日 16 時 43 分	約 0.2	約 1 分
2008 年 9 月 16 日 10 時 12 分	約 0.2	約 1 分
2008 年 9 月 29 日 14 時 11 分	約 2.4	約 4 分
2008 年 11 月 16 日 00 時 56 分	約 0.5	約 30 分