

三宅島

平成 20 年 1 月 7 日 06 時 54 分頃、山頂火口でごく小規模な噴火が発生し、島の東から南東部で微量の降灰を確認しました。

現在、三宅島には火口周辺警報（火口周辺危険）を発表中です。今回の噴火は、火山活動の活発化を示すものではなく、予報警報事項に変更はありません。

引き続き三宅島では、火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されます。火口周辺では噴火に対する警戒が必要です。また、風下にあたる地区では火山ガスに対する警戒が必要です。雨による泥流にも注意が必要です。

○ 活動概況

1 月 7 日 06 時 54 分頃、山頂火口でごく小規模な噴火が発生し、山頂火口から灰色の噴煙が火口縁上 300m まで上がり、南東に流れるのを観測しました。7 日午前中に行った現地調査では、島の東から南東の範囲（山頂火口から約 3 km）で微量の降灰を確認しました。なお、7 日 06 時 54 分に空振を伴う振幅のやや大きな低周波地震を観測しました。

その他の観測データには特段の変化はみられません。

三宅島で噴火が発生したのは平成 18 年 8 月 23 日以来です。



図 1 三宅島 山頂火口からの噴煙の状況

2008 年 1 月 7 日：山頂火口東側から撮影、坪田（三宅島空港）遠望カメラによる。

※ この資料は気象庁のほか、東京大学及び独立行政法人防災科学技術研究所のデータも利用して作成しています。

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 25000（行政界・海岸線）』『数値地図 50m メッシュ（標高）』を使用しています（承認番号：平 17 総使、第 503 号）。

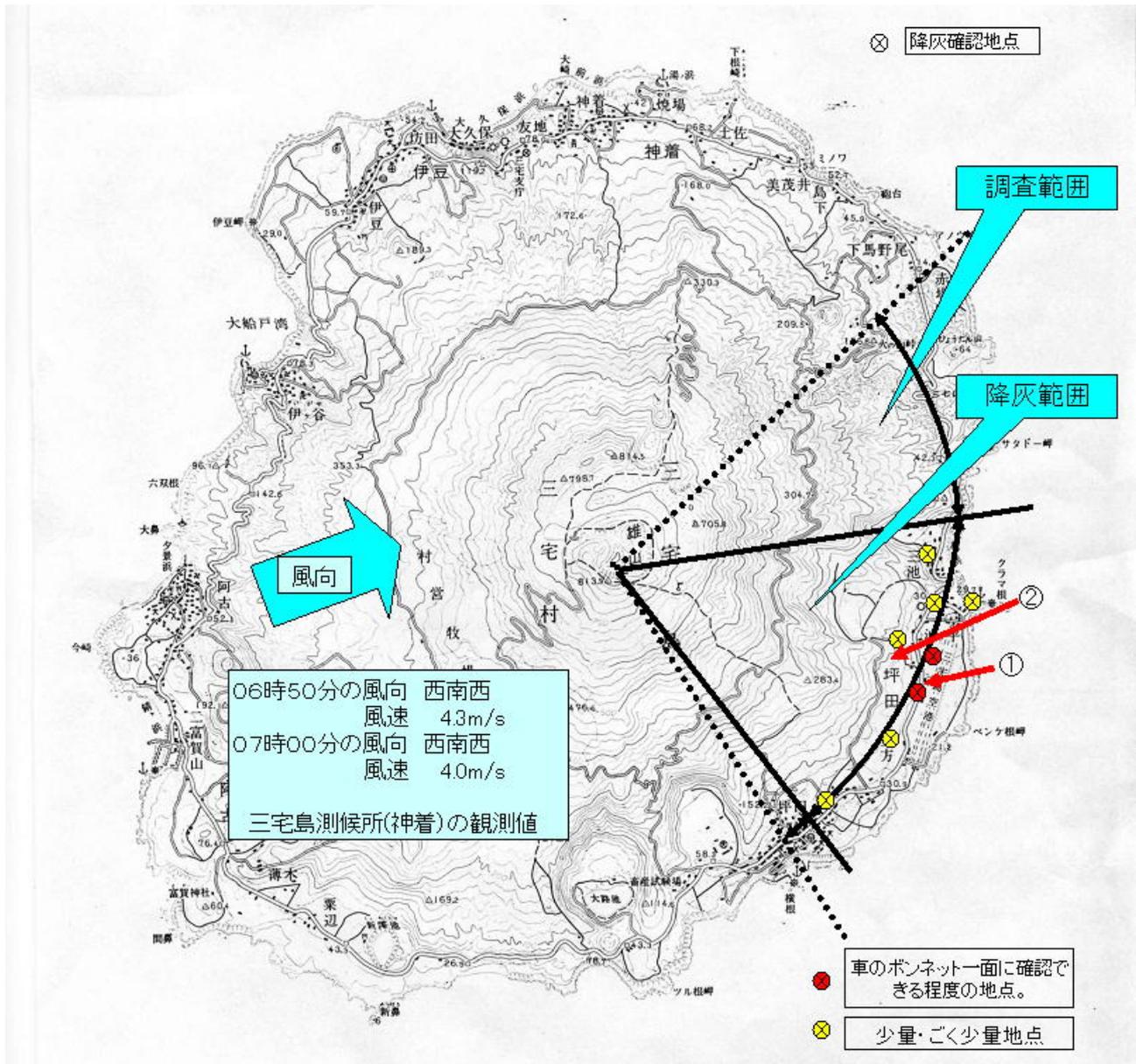


図2 降灰調査結果



図3 三宅島空港（図2の①）での降灰状況（自動車のボンネットに火山灰付着）



図4 図3のボンネット部拡大写真

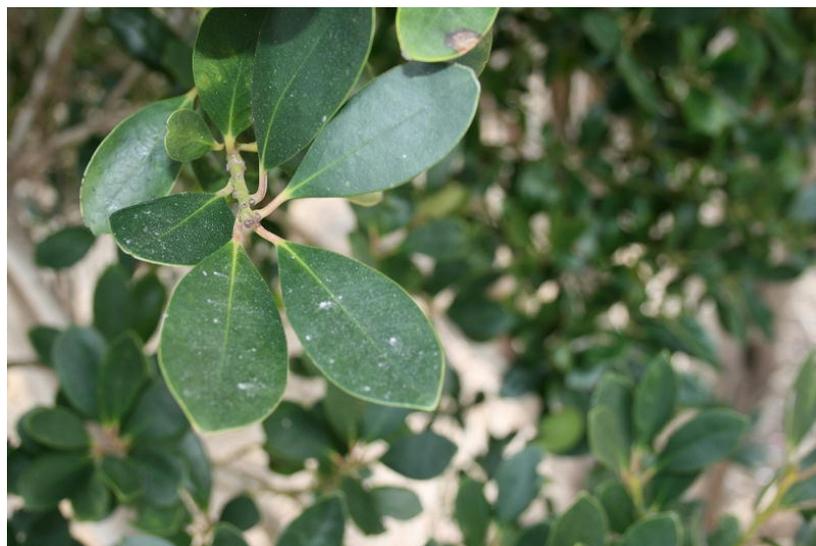


図5 金曾沢付近（図2の②）での降灰状況

三宅島 A 点上下動速度波形 (1/7 6:00~6:59)

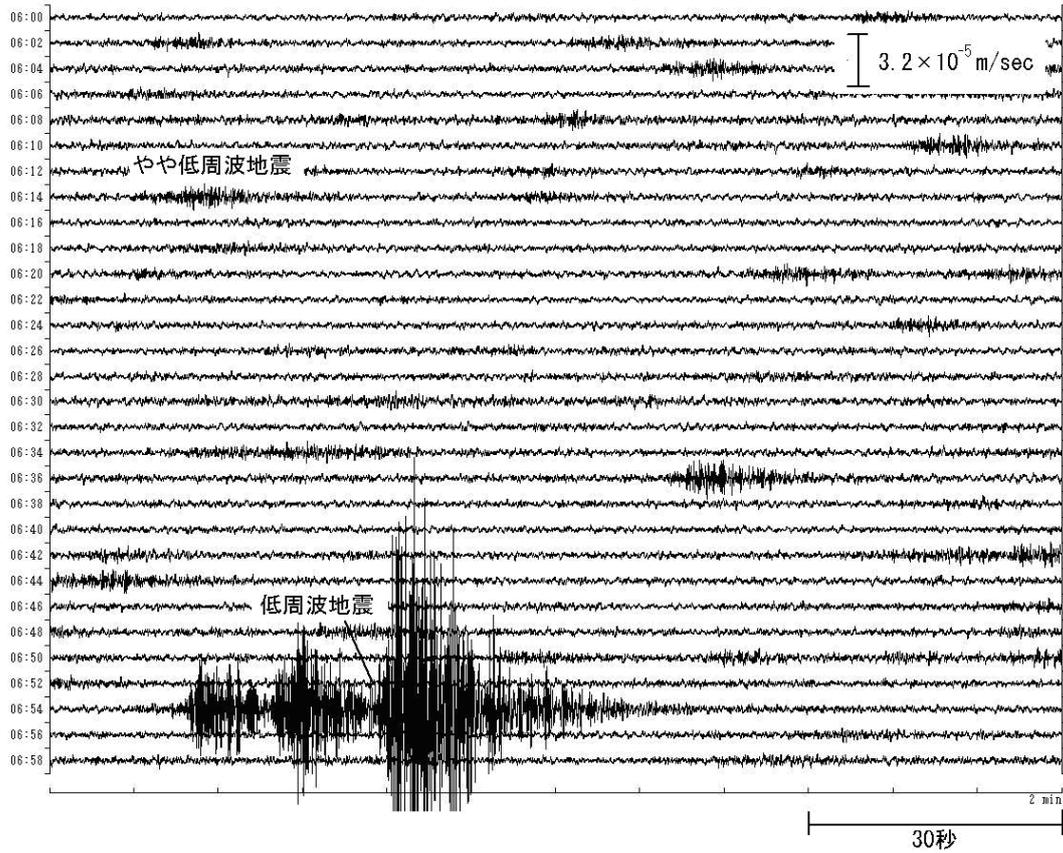


図 6 三宅島 A 点上下動波形

表1 2001年以降の噴火リスト^{注)}

| 日時 | 噴煙 | | | 震動波形 | 空振 | 備考 |
|---------------------------------|------------|----------|-------------|-------|----|--|
| | 高さ | 色 | 流向 | | | |
| 01/01/11 10:38 | 800 | 灰白色 | 東 | 不明 | | |
| 01/03/19 06:48 | 800 | 灰白色 | 南西 | 低周波地震 | | 07:40頃まで継続。前日午後は低周波地震群発状態 |
| 01/05/27 05:05 | ×(雲) | 灰白色 | 東 | 低周波地震 | あり | 都道沿いで降灰確認(どちらのイベントによるものかは不明) |
| 01/05/27 06:04 | 1,200 | 灰白色 | 東 | 低周波地震 | あり | |
| 01/06/03 06:34 | 700 | 灰白色 | 南東 | 低周波地震 | あり | 都道沿いで降灰確認 |
| 01/06/10 19:25 | 500 | 灰白色 | 東 | 低周波地震 | あり | |
| 01/06/13 02:29 | ×(雲) | | (東) | 低周波地震 | あり | 空港カメラに火山灰が少量付着。 |
| 01/06/24 20:12 | ×(雲・夜) | | (西) | 低周波地震 | あり | 翌朝の現地調査で、自動車に灰混じりの雨が降ったあとを確認 |
| 01/06/24 22:34 | ×(雲・夜) | | (西) | 低周波地震 | | |
| 01/07/10 06:38 | 500 | 灰白色 | 南西 | 低周波地震 | | |
| 01/07/10 08:23 | 500 | 灰白色 | 南西 | 低周波地震 | | |
| 01/07/18 17:42 | ×(雲) | 灰白色 | 北東 | 低周波地震 | あり | |
| 01/09/26 11:32 | 1000 | 灰白色 | 東 | 低周波地震 | | |
| 01/09/27 21:28 | 1000 | 灰白色 | 北西 | 低周波地震 | あり | 22:15頃まで継続。都道沿いで降灰確認(どちらのイベントによるものかは不明) |
| 01/09/27 23:04 | 800 | 灰白色 | 北西 | 低周波地震 | あり | |
| 01/09/28 05:28 | 800 | 灰色 | 北東 | 微動 | あり | 都道沿いで降灰確認 |
| 01/10/11 03:34 | ×(雲) | | 東 | 微動 | あり | 都道沿いで降灰確認 |
| 01/10/11 09:02 | 100未満 | 灰白色 | 東 | なし | | 火口縁に降灰するのを確認 |
| 01/10/16 07:22 | 1500 | 灰色 | 北西 | 微動 | あり | 都道沿いで降灰確認 |
| 01/11/01 12:32 | 800 | 灰白色 | 北東 | 低周波地震 | あり | 都道沿いで降灰確認 |
| 02/01/23 12:34 | 200 | 灰白色 | 東 | 低周波地震 | あり | 都道沿いで降灰確認 |
| 02/02/21 17:37 | 300 | 灰白色 | 東北東 | 低周波地震 | あり | 都道沿い(サタド一岬付近)で降灰確認 |
| 02/03/02 05:53 | ×(雲) | 灰白色 | 北西 | 低周波地震 | あり | |
| 02/03/02 06:12 | ×(雲) | 灰白色 | 北西 | 低周波地震 | あり | |
| 02/03/31 06:03 | 800 | 灰色 | 北東 | 微動 | あり | 都道沿いで降灰確認 |
| 02/04/02 10:02 | 300 | 灰白色 | 東 | 低周波地震 | あり | 都道沿い(空港付近)で降灰確認 |
| 02/04/03 10:41 | 200 | 灰白色 | 北東 | 低周波地震 | あり | |
| 02/04/16 06:00 | ×(雲) | | 北東 | 低周波地震 | あり | 都道沿いで降灰確認 |
| 02/06/15 16:19 | 500 | 灰白色 | 北東 | 低周波地震 | あり | 都道沿いで降灰確認 |
| 02/08/01 17:42 | ×(雲) | | 東 | 微動 | あり | 都道沿い(三池港)で降灰確認 |
| 02/09/16 05:10 | ×(雲) | | 南西 | 不明 | | 都道沿いで降灰確認 |
| 02/10/08 14:51 | 200 | 灰白色 | 東 | なし | | 空港カメラに火山灰が少量付着 |
| 02/11/24 13:16 | ×(雲) | | 南～南西 | 低周波地震 | | 都道沿いで降灰確認 |
| 04/11/30 07:46 | 300 | 灰色 | 東 | 低周波地震 | あり | 空港カメラに火山灰が少量付着 |
| 04/12/02 16:45 | 600 | 灰色 | 南西 | 低周波地震 | あり | 都道沿いで降灰確認 |
| 04/12/7 15～ 04/12/8 06 | ×(夜間) | | (東) | 低周波地震 | あり | 8日朝に火口東3kmの地点で降灰確認 7日17時～8日06時に発生した低周波地震に伴うと思われる |
| 04/12/09 06:16 | ×(雲) | | (西南西) | 低周波地震 | あり | 小手倉カメラに火山灰が付着 |
| 05/04/12 04:45 | ×(雲) | | (南西) | 低周波地震 | あり | 都道沿いで降灰確認 |
| 05/05/18 02:41 | 200 | 白色 | (北) | 低周波地震 | あり | 都道沿いで降灰確認 |
| 06/2/17 22:38～ 06/2/17 23:34 | 300 | 白色 | (東～ 東南東) | 低周波地震 | あり | 都道沿いで降灰確認 |
| 06/08/23 04:28 | 500 700 | 灰色 白色 | 南東 | 低周波地震 | あり | 空港カメラで灰色の噴煙を確認 島南東部の都道沿いで降灰を確認 |
| 08/01/07 06:54 | 300 | 灰色 白色 | 南東 | 低周波地震 | あり | 空港カメラで灰色の噴煙を確認 島の東から南東部の都道沿いで降灰を確認 |

注) 遠望カメラで有色噴煙を観測したもの、又は山麓で降灰を確認したものに限り。

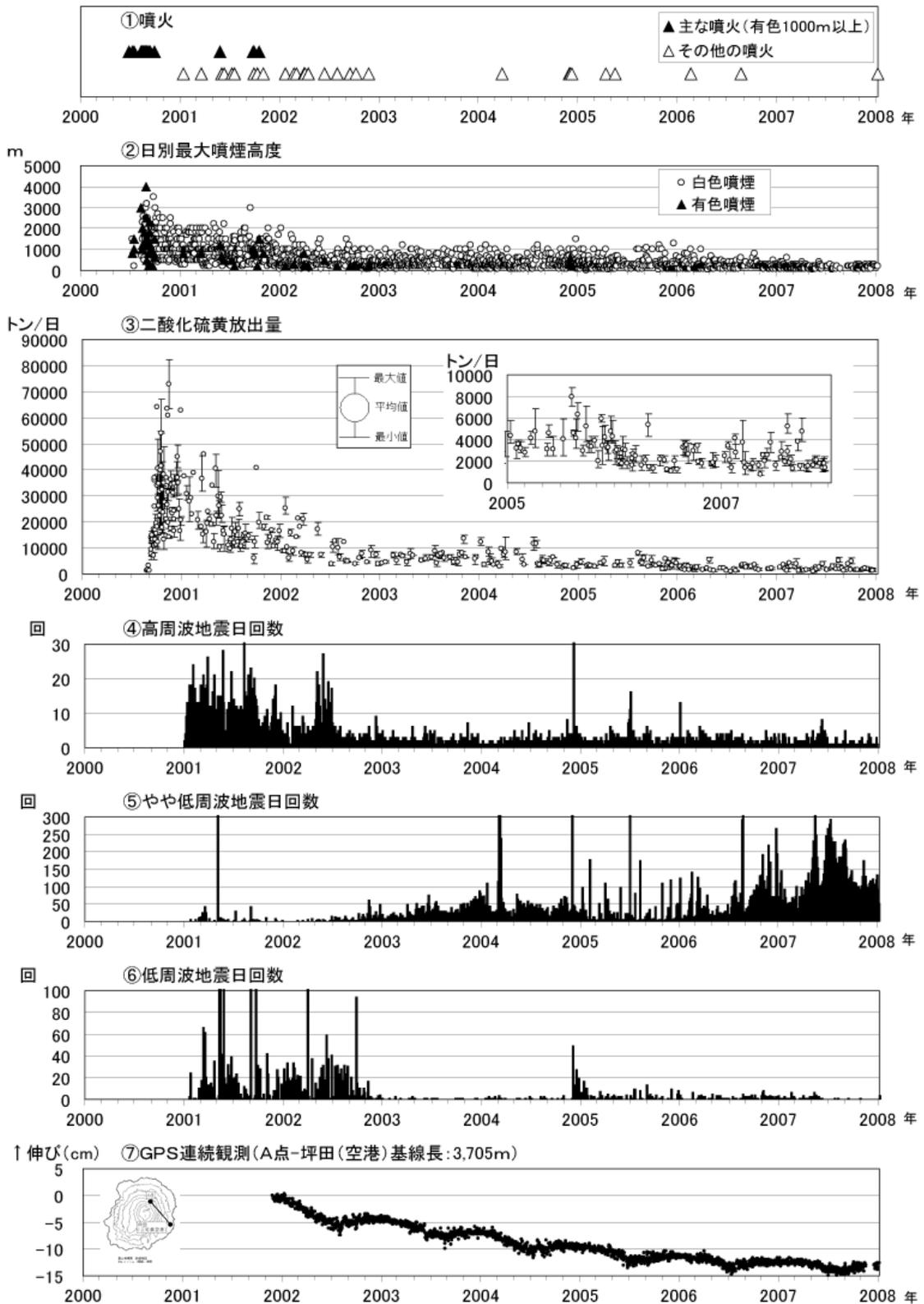


図 7 三宅島 最近の火山活動の推移（2000 年 1 月 1 日～2008 年 1 月 7 日）

③は、海上保安庁、陸上自衛隊、海上自衛隊、航空自衛隊、東京消防庁及び警視庁の協力を得て作成しています。

④、⑤及び⑥は、地震の種類別に計数を開始した 2001 年 1 月 1 日からのデータを掲載しています。