

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）。

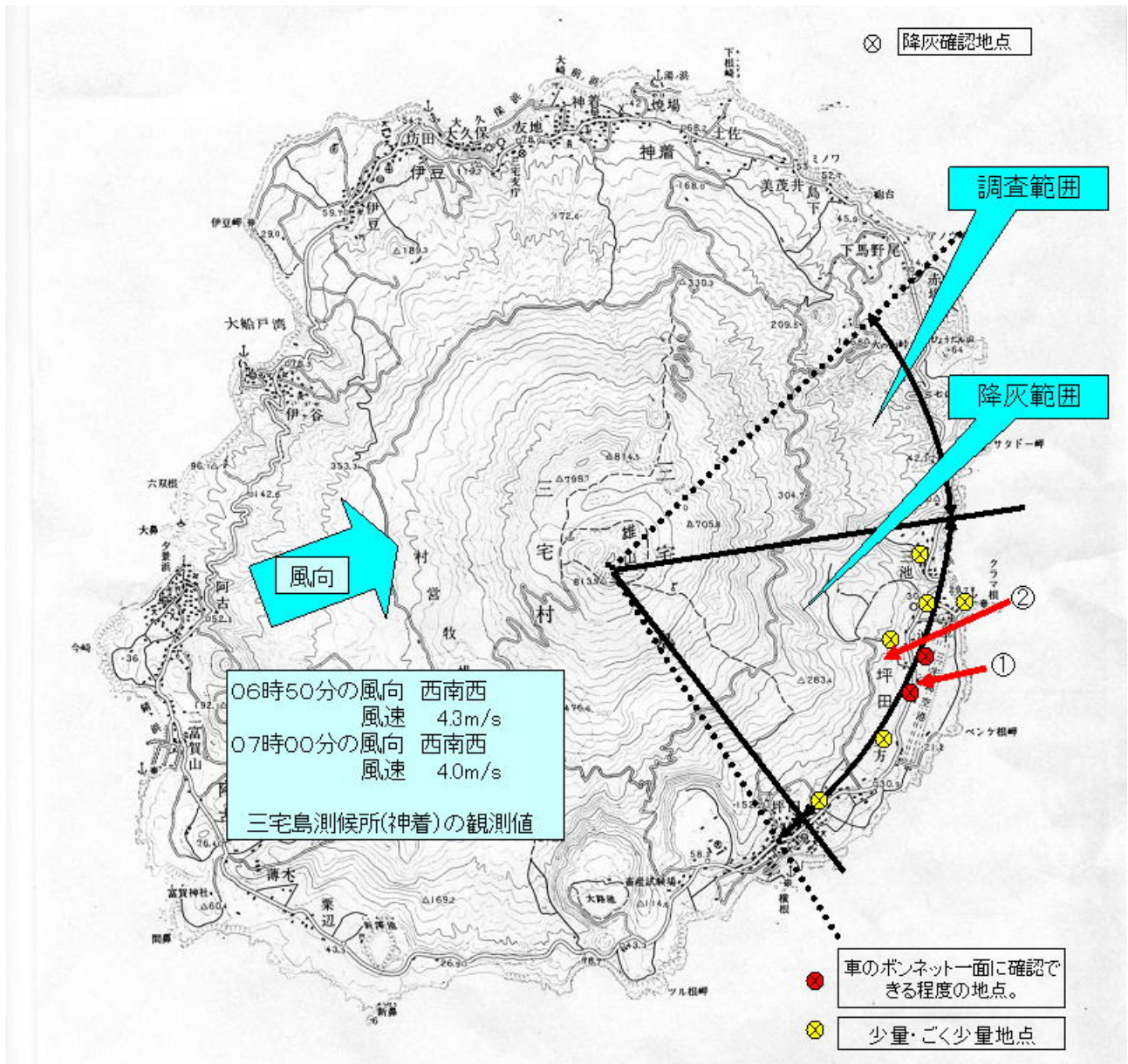


図 2 降灰調査結果



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)

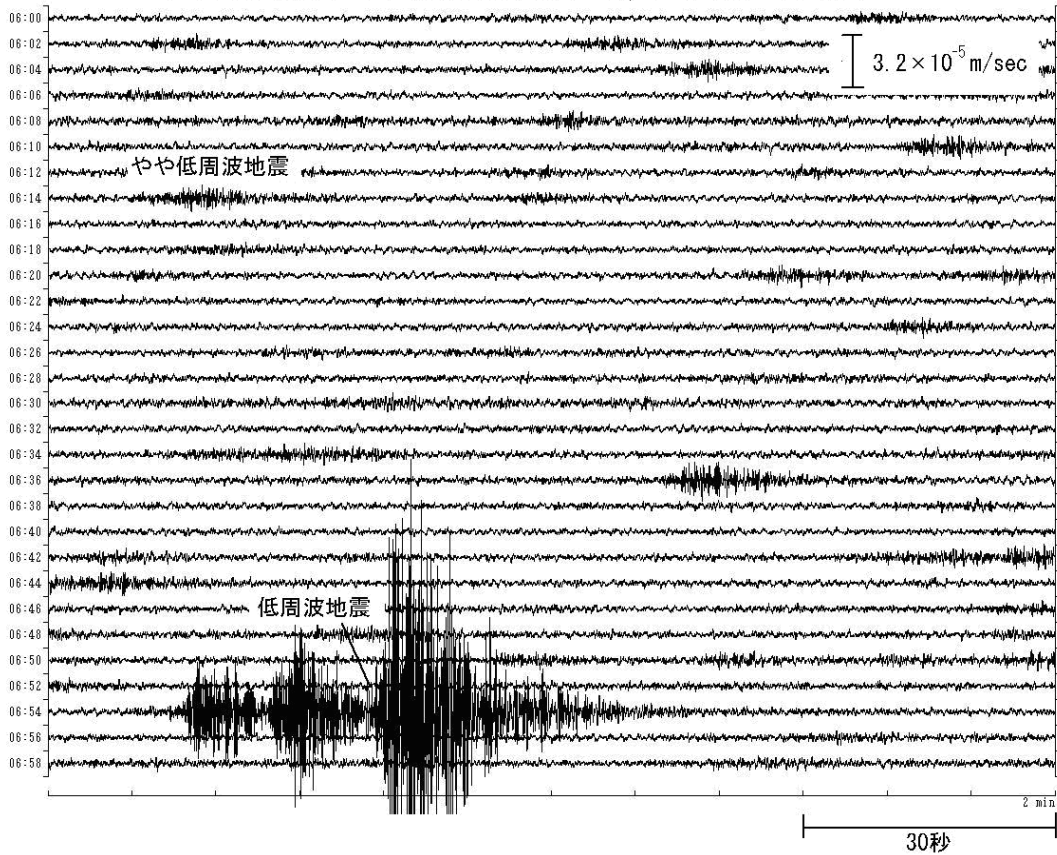


図 6 三宅島 A 点上下動波形

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る。

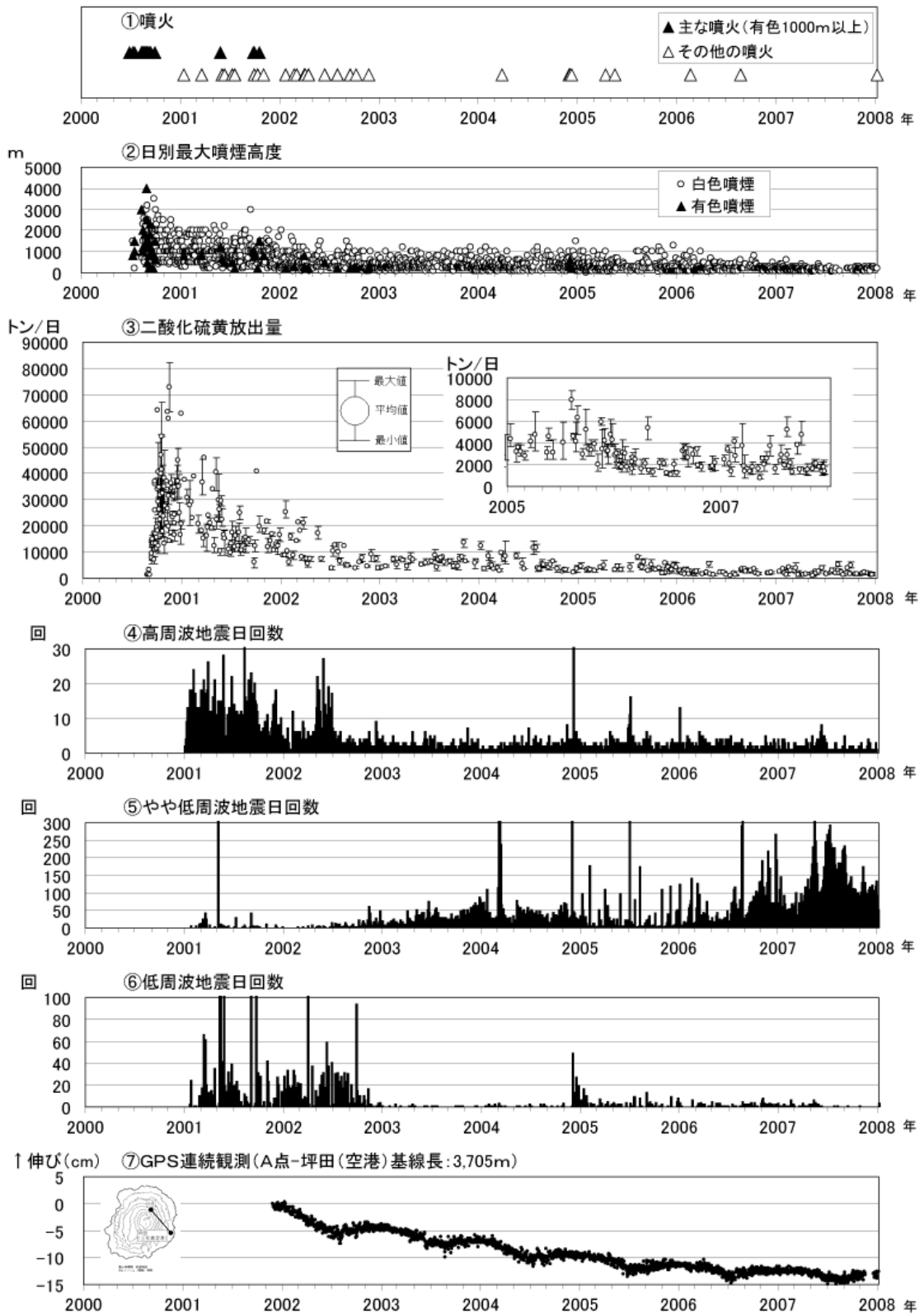


図 7 三宅島 最近の火山活動の推移（2000 年 1 月 1 日～2008 年 1 月 7 日）

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。