

三宅島の火山活動解説資料

平成 20 年 5 月 8 日 12 時 10 分発表

気象庁地震火山部火山監視・情報センター

5月8日08時32分頃、山頂火口でごく小規模な噴火が発生しました。
現在、三宅島には火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）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ので、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

5月8日08時32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200mまで上がり、南東に流れるのを観測しました。8日午前中に行った現地調査では、都道212号では降灰は確認されませんでした。

なお、8日08時22分と08時29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20年1月7日以来です。



図1 三宅島 山頂火口からの噴煙の状況
2008年5月8日：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）。

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(サトー一岬付近)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
08/05/08 08:32	200	灰色	南東	低周波地震	あり	小手倉カメラ、空港カメラで灰色の噴煙を確認

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。

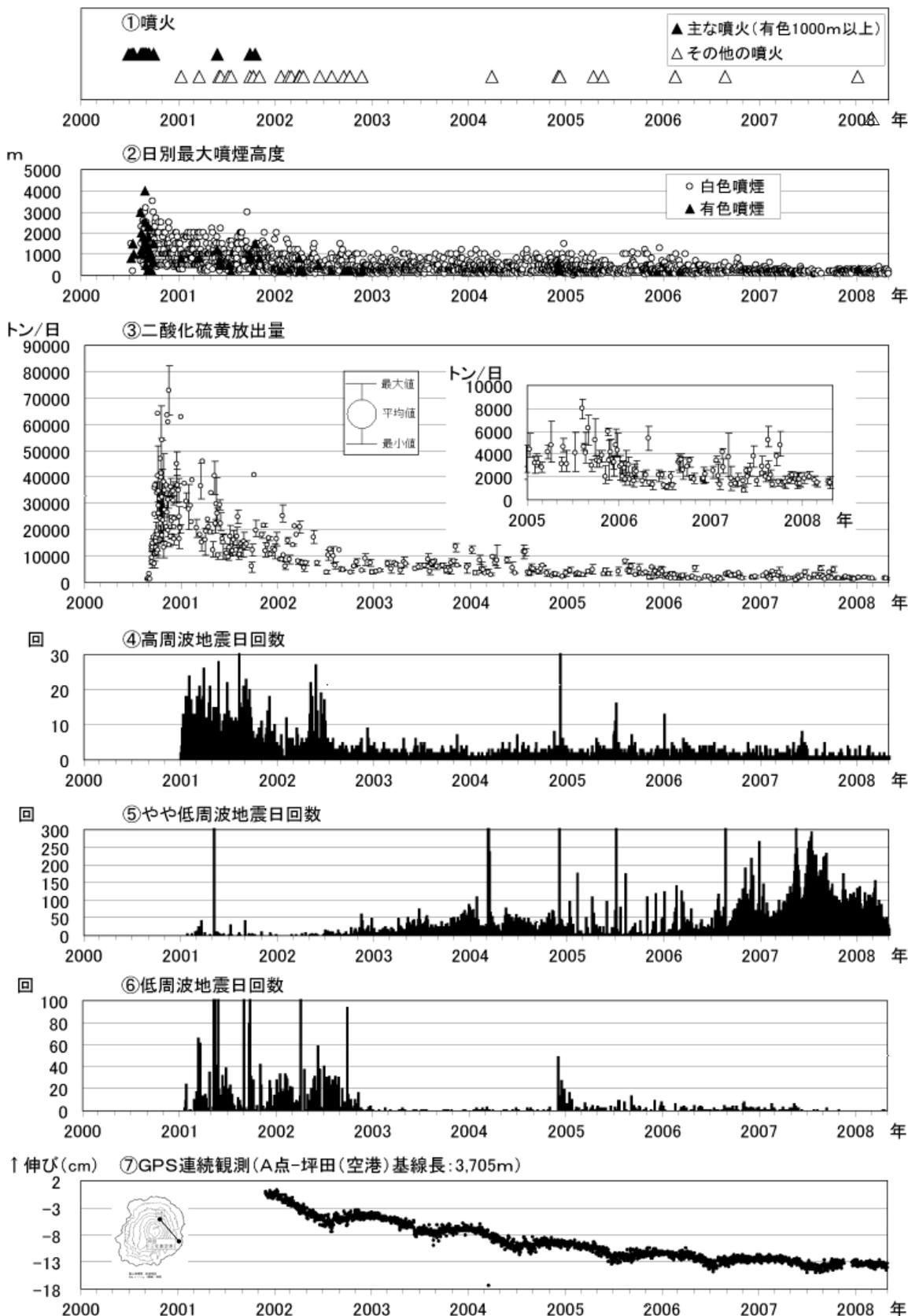


図2 三宅島 最近の火山活動の推移 (2000年1月1日～2008年5月8日09時)

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。