

## 海底火山の最近の活動について\*

## The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands

海上保安庁海洋情報部

Hydrographic and Oceanographic Department of Japan Coast Guard

前回（第102回）に報告した以後（2005年10月27日から2006年2月24日）の活動状況は、以下のとおりである。

## 伊豆諸島方面

場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
伊豆大島	2006/2/24	海上保安庁	島の北岸乳ヶ埼から岡田港にかけて、海岸線から沖合約400mまでの間、黄緑色変色水を視認した。
	2005/11/14	海上保安庁	三原山剣が峰内壁から水蒸気が僅かに立ち上っているのを視認した。島の周囲に変色水を認めず。
新島	2005/11/14	海上保安庁	島の東岸羽伏浦南部から神渡鼻にかけて海岸線に沿って沖合い約200mまでの間、黄緑色変色水を視認した。また、小浜浦及び間々下浦にも黄緑色変色水を視認した。
三宅島	2006/2/19	第三管区海上保安本部	雄山火口内南から白煙が高度約4,000feetまで立ち上り、南東に流されているのを視認した。
	2005/11/14	海上保安庁	雄山火口から白色の噴煙が立ち上っているのを視認した。三池浜からペンケ根岬、坪田漁港からツル根岬の間及び大船渡湾内に黄緑色変色水を視認した。
伊豆鳥島	2005/11/14	海上保安庁	硫黄山火口内南壁から僅かに噴気が立ち上っているのを視認した。燕崎から三ツ石にかけて黄緑色変色水を視認した。

## 南方諸島方面

場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
西之島	2005/11/28	海上保安庁	島の周囲に黄緑色変色水を視認した。
海徳海山	2006/2/17	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2006/1/13	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2005/12/22	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2005/11/2	海上自衛隊	変色水を認めず。
硫黄島	2005/11/28	海上保安庁	島の周囲全域で黄緑色変色水を視認した。また、日の出浜の離岩温泉跡付近から水蒸気が噴出しているのを視認した。
福徳岡ノ場	2006/2/23	第三管区海上保安本部	福徳岡ノ場を中心とした半径約300mの範囲内に、薄い緑色変色水を視認した。なお、変色水の南端付近に東西に延びる筋状の幅約10m、長さ約300mの白色の軽石らしき浮遊物を視認した。
	2006/2/17	海上自衛隊	変色水を認めず。

\* Received 19 April, 2006

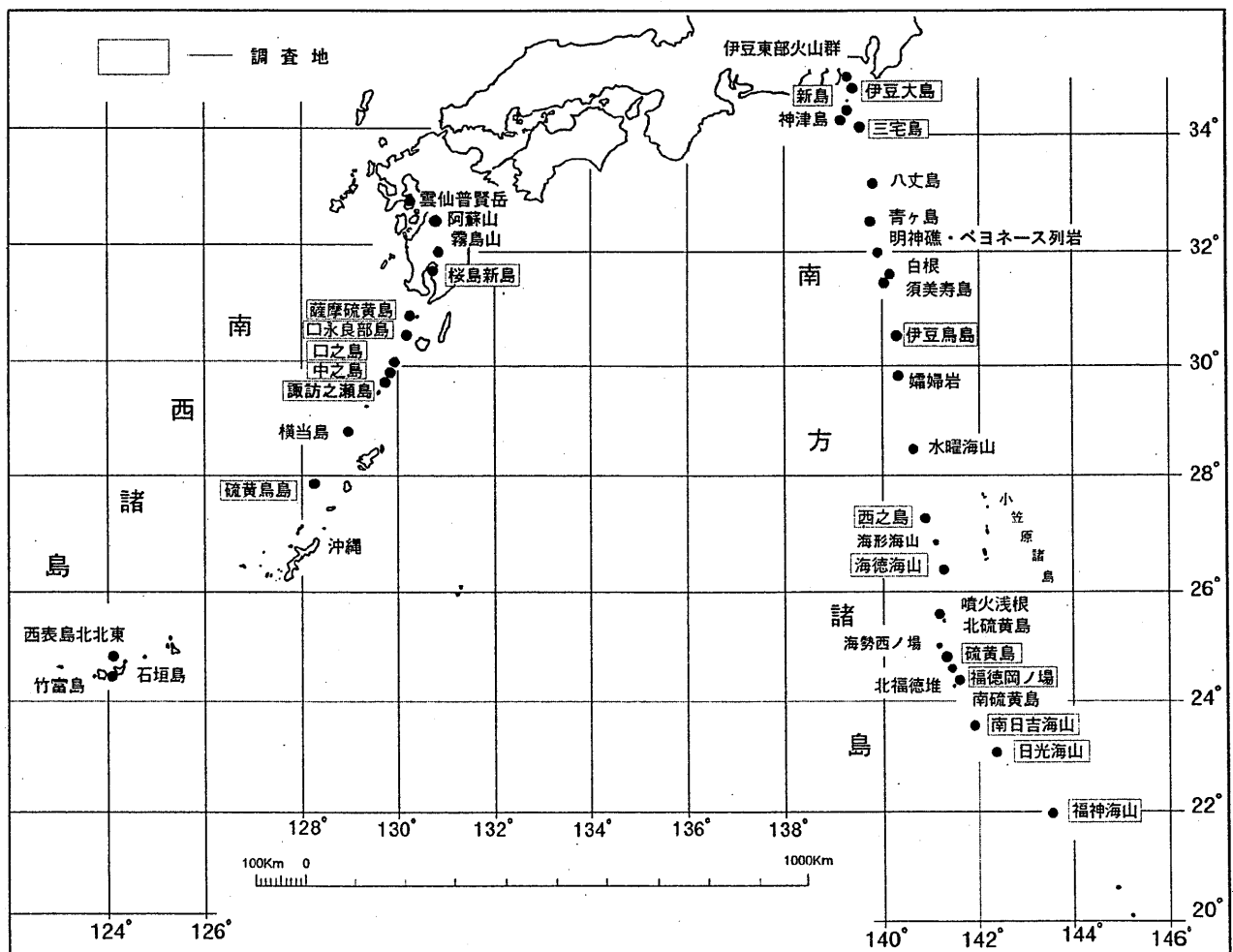
場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
福徳岡ノ場	2006/1/13	海上自衛隊	福徳岡ノ場から南西へ延びる幅約400m、長さ約3,000mの緑色変色水を視認した。
	2006/1/2	第三管区海上保安本部	福徳岡ノ場から東へ延びる長さ約1,000m、幅約50mの薄い緑色変色水を視認した。付近に浮流物を認めず。
	2005/12/22	海上自衛隊	福徳岡ノ場から東南東へ延びる幅約100m、長さ約5,000mの青緑色変色水を視認した。
	2005/12/12	第三管区海上保安本部	福徳岡ノ場から西南西へ延びる長さ約3500m、幅約100mの淡い水色の変色水を視認した。
	2005/11/28	海上保安庁	福徳岡ノ場で2ヶ所から色の違う変色水を視認した。北東側1ヶ所には、湧出点付近が青緑色で周囲が青白色の福徳岡ノ場から南に延びる幅約1,000m、長さ約3,000mの変色水と南西側1ヶ所には、南に延びる長さ約1,000m、幅約300mの黄緑色変色水をそれぞれ視認した。
	2005/11/2	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2005/10/27	海上自衛隊	変色水を認めず。
南日吉海山	2006/2/17	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2006/1/13	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2005/12/22	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2005/11/2	海上自衛隊	変色水を認めず。
日光海山	2006/2/17	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2006/1/13	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2005/12/22	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2005/11/2	海上自衛隊	変色水を認めず。
福神海山	2006/2/17	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2006/1/13	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2005/12/22	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2005/11/2	海上自衛隊	変色水を認めず。

南西諸島方面

場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
桜島	2006/2/5	第十管区海上保安本部	南岳火口内東よりから白煙が立ち上っているのを視認した。また、南岳東側側壁の一部から僅かに白色の噴気が立ち上っているのを視認した。
	2005/11/8	海上保安庁	南岳火口及び南東側側壁から薄い白煙が立ち上っているのを視認した。
	2005/11/2	第十管区海上保安本部	南岳火口から白煙が上がっているのを視認した。また、南岳外壁の一部から僅かに水蒸気が立ち上っているのを視認した。

場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
薩摩硫黄島	2006/1/22	第十管区海上保安本部	硫黄岳火口から白煙が南南東方向に火口縁上約600mまで立ち上っているのを視認した。平家城～穴之浜～硫黄岳南岸にかけて黄緑色変色水を視認した。また、稲村岳南岸～硫黄島港にかけて茶褐色変色水を視認した。さらに、昭和硫黄島南岸で薄い黄緑色変色水を視認した。
	2005/12/30	第十管区海上保安本部	硫黄岳火口から白煙が立ち上っているのを視認した。
	2005/12/29	第十管区海上保安本部	硫黄岳火口から白煙が立ち上っているのを視認した。
	2005/11/8	海上保安庁	硫黄岳火口から白煙が立ち上っているのを視認した。また、火口付近の側壁の数ヶ所から水蒸気が出ているのを視認した。島の北岸平家城～穴之浜にかけての海岸線に沿って乳白色変色水を視認した。また、穴之浜～東温泉～硫黄島港にかけて海岸線に沿って茶褐色変色水を視認した。
口永良部島	2005/11/8	海上保安庁	新岳火口の北と南西及び古岳火口から、ごく少量の水蒸気が出ているのを視認した。島の中央南岸のニシマザキ南部に黄緑色変色水を視認した。
口之島	2005/11/8	海上保安庁	大立神～口之島南東岸～燃岳南西岸で海岸線に沿って幅約200～500mの黄緑色変色水を視認した。噴煙等を認めず。
中之島	2005/11/8	海上保安庁	御岳火口内の2ヶ所及び東斜面の1ヶ所から少量の水蒸気が出ているのを視認した。変色水を認めず。
諏訪之瀬島	2006/1/22	第十管区海上保安本部	御岳火口から白煙がわずかに立ち上っているのを視認した。
	2006/1/10	第十管区海上保安本部	御岳火口から高度約1,500mまで灰色噴煙が上がり、その後南に流されているのを視認した。なお、15分程度で噴煙は治まった。
	2005/11/8	海上保安庁	御岳火口から白煙が立ち上り東に流されているのを視認した。島の東岸作地鼻～富立岳東岸の海岸線に沿って幅約500mの茶褐色変色水を視認した。
硫黄島	2006/1/27	第十一管区海上保安本部	硫黄岳火口付近の数ヶ所から水蒸気が約150mの高さまで達しているのを視認した。また、島の中央部付近の1ヶ所から水蒸気が約30mの高さまで達しているのを視認した。
	2006/1/19	第十一管区海上保安本部	硫黄岳火口から水蒸気が立ち上っているのを視認した。また、撮影中硫黄臭を感じたが、海面に変色水及び気泡を認めず。
	2005/12/12	第十一管区海上保安本部	硫黄岳火口及び島の中央部のくぼみから水蒸気が10m程度の高さまで達しているのを視認した。
	2005/11/11	海上保安庁	硫黄岳火口から水蒸気が僅かに立ち上っているのを視認した。中央部には噴煙等を認めず。島の周囲に変色水を認めず。

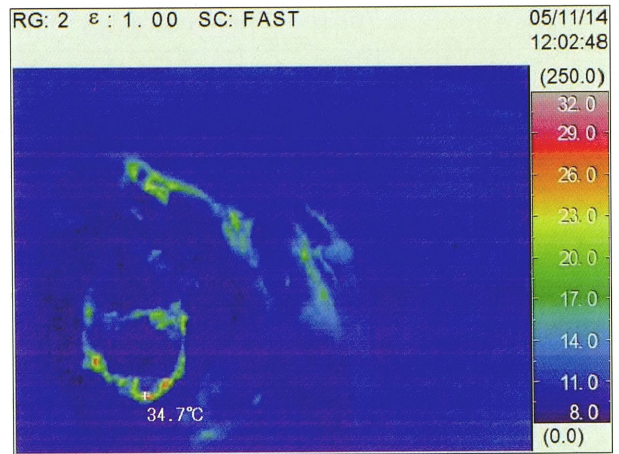
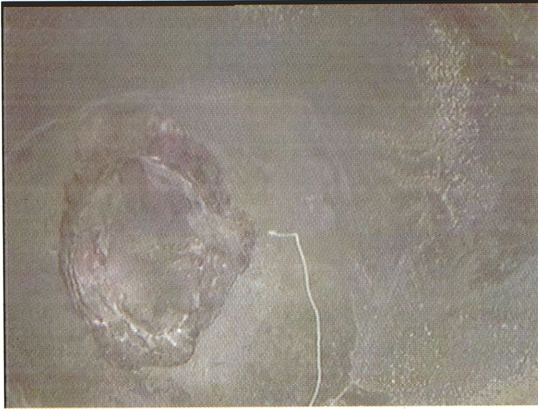
場所	年月日	調査機関等	活動状況
硫黄島島	2005/11/9	海上保安庁	硫黄岳火口から水蒸気が立ち上っているのを視認した。また、島の中央部からも水蒸気が僅かに立ち上っているのを視認した。島の周囲に変色水を認めず。
	2005/11/1	第十一管区 海上保安本部	硫黄岳火口及び島の中央部から弱い水蒸気がほぼ連続的に、最大約150mの高さまで達しているのを視認した。また、島の西側(風下側)では、僅かに硫黄臭を感じた。島の周囲に変色水を認めず。



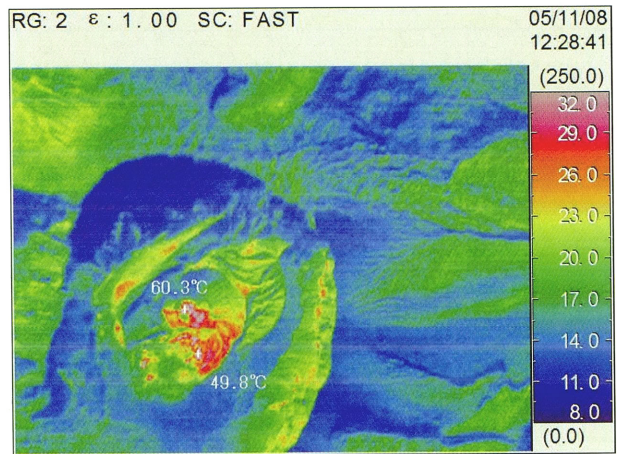
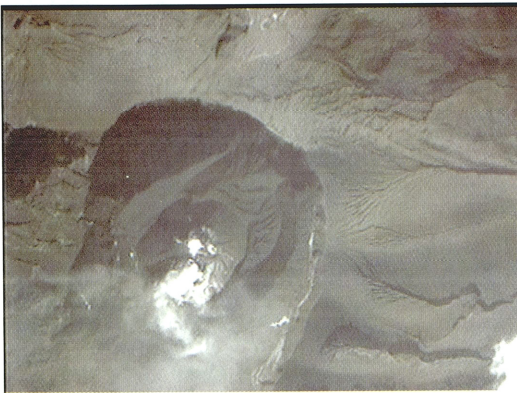
第1図 火山噴火予知調査位置

Fig.1 Index of submarine volcanoes and volcanic islands.

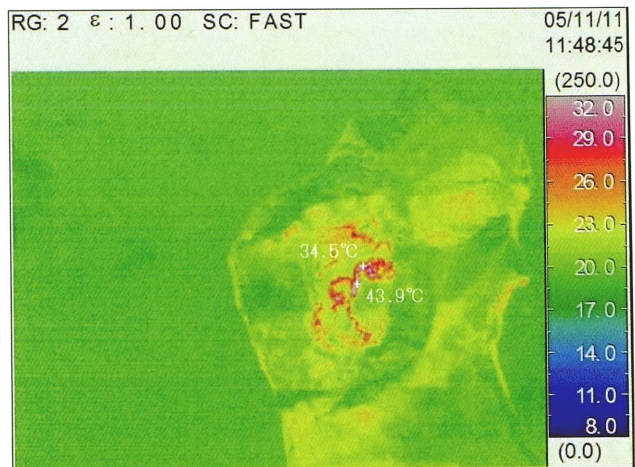
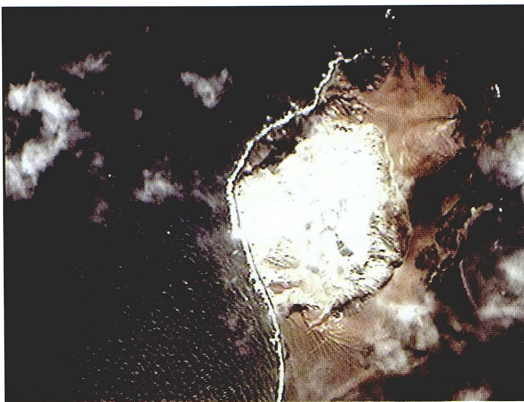
○ 伊豆大島 (三原山火口) 2005年11月14日



○ 諏訪之瀬島 (御岳火口) 2005年11月8日



○ 硫黄島 (硫黄岳) 2005年11月11日

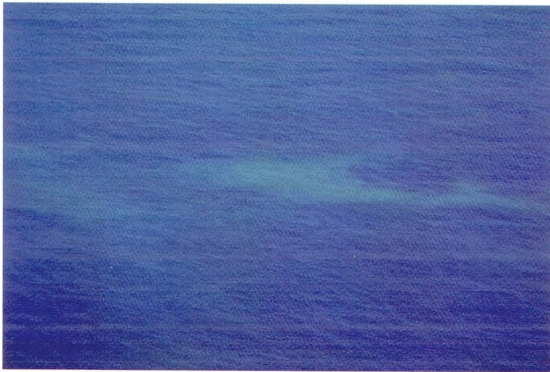


第2図 可視画像及び熱分布画像  
 Fig.2 Aerial photos and thermal images.



○福徳岡ノ場

2006年2月23日 変色水



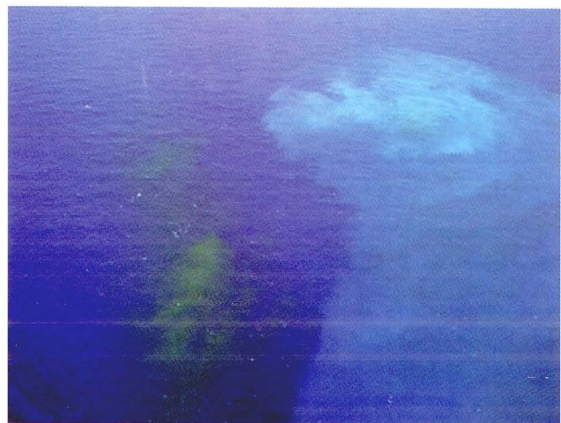
2006年2月23日 浮遊物



2006年1月13日 変色水



2005年11月28日 変色水



第3図 可視画像

Fig.3 Aerial photos