

海域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
Japan Coast Guard

前回（第 106 回）に報告した以後（2007 年 2 月 16 日から 2007 年 6 月 18 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
伊豆東部火山群	2007/ 3/23	海上保安庁	変色水を認めず。
伊 豆 大 島	2007/ 3/23	海上保安庁	三原山火口及び剣が峰から立ち上がっている水蒸気を視認した（第 4 図）。竜王埼付近に黄白色、行者浜付近に乳白色、碁石浜で黄褐色変色水を視認した。
新 島	2007/ 3/23	海上保安庁	変色水を認めず。
神 津 島	2007/ 3/23	海上保安庁	変色水を認めず。
三 宅 島	2007/ 3/20	海上保安庁	雄山火口南側から白色の噴煙を視認した。
	2007/3/23	海上保安庁	雄山火口南側から白色の噴煙を視認した（第 5 図）。三池港北側海岸部に黄褐色の変色水、アコウ埼付近に黄緑色の変色水及び坪田漁港からツル根岬間、大船戸に黄緑色の変色水を視認した。
青 ケ 島	2007/3/23	海上保安庁	島の北端黒埼から黒根にかけて乳白色の変色水（第 6 図）、島の南東岸に黄白色から黄緑色の変色水を視認した。
ベヨネース列岩	2007/ 3/23	海上保安庁	変色水を認めず。
明 神 礁	2007/ 3/23	海上保安庁	変色水を認めず。
白 根	2007/ 3/23	海上保安庁	変色水を認めず。
須 美 寿 島	2007/ 3/23	海上保安庁	変色水を認めず。
伊 豆 鳥 島	2007/ 3/23	海上保安庁	硫黄山中央火口内に水溜まり及び火口内南壁からの噴気を視認した。兵庫浦から船見岬にかけて、北ノ鼻から千歳浦にかけて乳白色の変色水を視認した（第 7 図）。
嬬 婦 岩	2007/ 3/20	海上保安庁	変色水を認めず。

* 2007 年 12 月 25 日受付

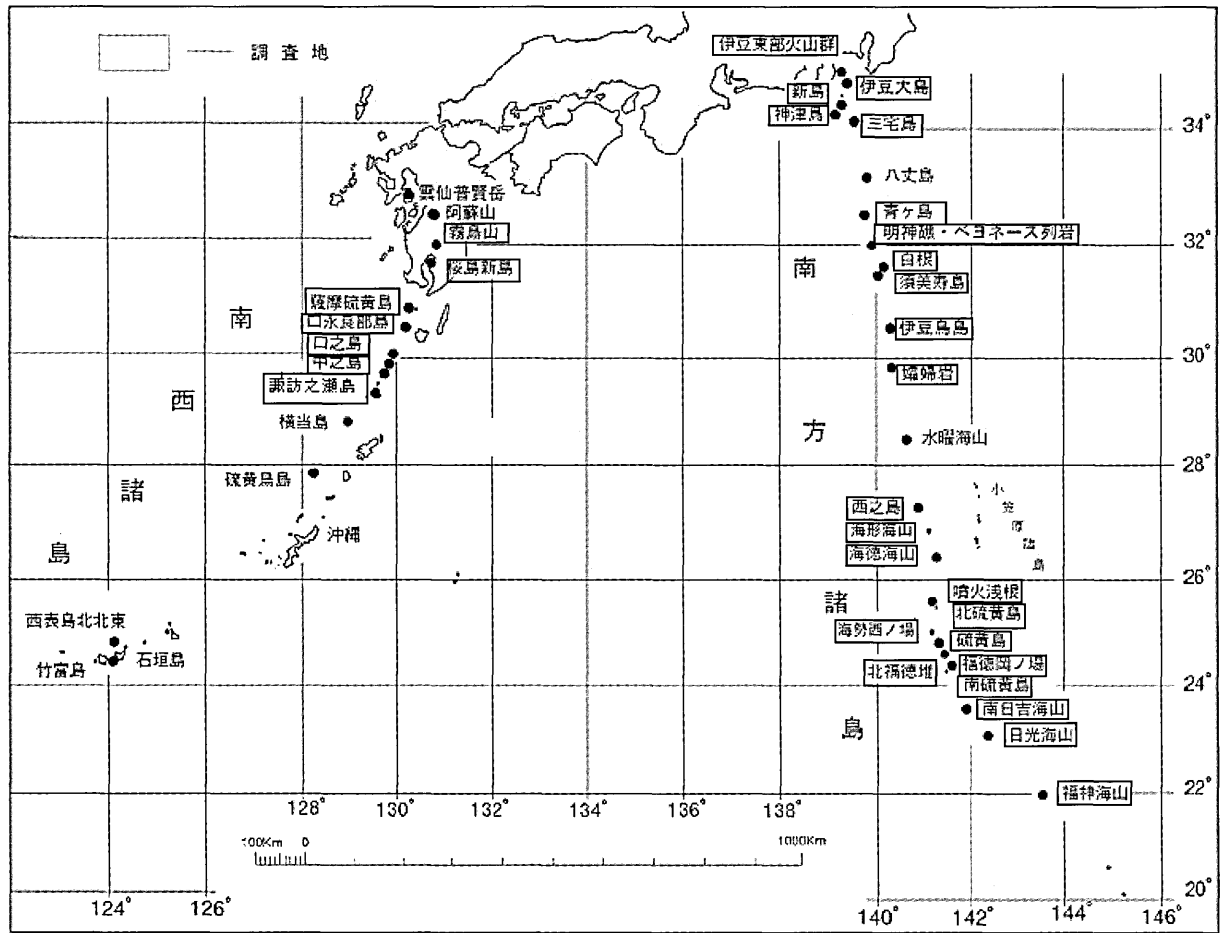
南方諸島方面

場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
西 之 島	2007/ 3/20	海上保安庁	島の南端から南に幅約 200m、長さ約 500mの乳白色の変色水を視認した（第 8 図）。
海 形 海 山	2007/ 3/20	海上保安庁	変色水を認めず。
海 徳 海 山	2007/ 3/20	海上保安庁	変色水を認めず。
	2007/ 4/27	海上自衛隊	変色水を認めず。
噴 火 浅 根	2007/ 3/20	海上保安庁	噴火浅根から少量のガス（泡）が噴出及び北西方向に幅約 50m、長さ約 100mの黄緑色の変色水を視認した（第 9 図）。
北 硫 黄 島	2007/ 3/20	海上保安庁	変色水を認めず。
海 勢 西 ノ 場	2007/ 3/20	海上保安庁	変色水を認めず。
硫 黄 島	2007/ 3/20	海上保安庁	日の出浜の離岩温泉跡付近から噴出する水蒸気を視認した。金剛岩から北ノ鼻までの海岸沖合、漂流木海岸から井戸ヶ浜までの海岸沖合及び千鳥ヶ浜から摺鉢山の南東岸沖合にかけて茶褐色の変色水を視認した。（第 10 図）
福 徳 岡 ノ 場 （ 第 11 図 ）	2007/ 3/20	海上保安庁	福德岡ノ場から湧出痕を伴い、そこから南南東方向へ幅約 100m、長さ約 2 km に延びる乳白色から黄緑色の変色水を視認した。
	2007/ 4/16	海上自衛隊	福德岡ノ場から南西方向へ幅約 100m、長さ約 2 km の帯状に延びる乳白色の変色水を視認した。
	2007/ 4/23	第三管区海上保安本部	福德岡ノ場付近に於いて、中心部半径約 30mが黄土色、その外側半径約 100mは乳白色、その周辺部は黄緑の変色水を視認した。上記変色水から南東方向へ幅約 200mから 1000m、長さ約 6 km の帯状に延びる黄緑色の変色水を視認した。なお、付近に浮遊物は認められない。
	2007/ 4/24	第三管区海上保安本部	福德岡ノ場から北東方向に幅約 100 から 200m、長さ約 1.6km の帯状に延びる乳白色の変色水を視認した。
	2007/ 4/25	第三管区海上保安本部	福德岡ノ場から半径約 150mの湧出痕を伴う乳白色の変色水を視認した。付近に浮遊物は認められない。
	2007/ 4/27	海上自衛隊	福德岡ノ場から湧出痕を伴い、そこから南東方向へ幅約 50 m、長さ約 1.5km の帯状に延びる緑色から乳白色から黄緑色の変色水を視認した。
	2007/ 4/29	第三管区海上保安本部	福德岡ノ場から湧出痕を伴う乳白色の変色水を視認した。付近に噴煙、浮遊物は認められない。
	2007/ 5/16	第三管区海上保安本部	福德岡ノ場から湧出痕を伴う乳白色の変色水を視認した。
北 福 徳 堆	2007/ 3/20	海上保安庁	変色水を認めず。
南 硫 黄 島	2007/ 3/20	海上保安庁	変色水を認めず。

場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
南 日 吉 海 山	2007/ 3/20	海上保安庁	変色水を認めず。
	2007/ 4/27	海上自衛隊	変色水を認めず。
日 光 海 山	2007/ 3/20	海上保安庁	変色水を認めず。
	2007/ 4/27	海上自衛隊	変色水を認めず。
福 神 海 山	2007/ 4/27	海上自衛隊	変色水を認めず。

九州・南西諸島方面

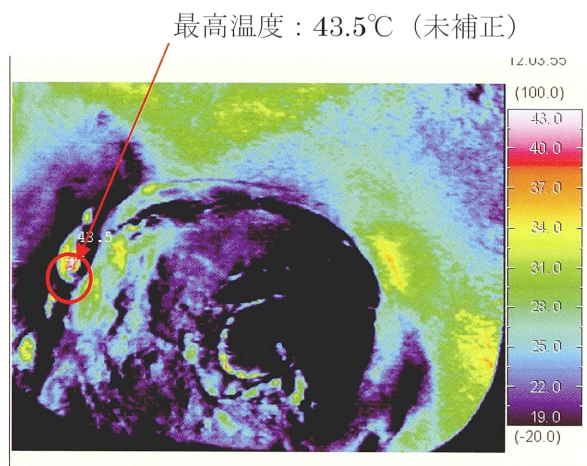
場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
霧 島 山	2007/ 3/1	第十管区海上保安本部	霧島山御鉢火口壁からわずかな白煙を視認した。
桜 島	2007/ 3/13	第十管区海上保安本部	南岳火口全体及び昭和火口周辺から上がっている噴煙を視認した（第 12 図）。
	2007/ 4/14	第十管区海上保安本部	南岳火口中央部からわずかに立ち上がっている水蒸気を視認した。
	2007/ 5/16	第十管区海上保安本部	昭和火口から灰白色の噴煙を視認した。
	2007/ 5/24	第十管区海上保安本部	昭和火口から灰白色の噴煙を視認した（第 13 図）。
薩 摩 硫 黄 島	2007/ 3/13	第十管区海上保安本部	硫黄岳火口全体から白色の噴気を視認した。南東岸から東岸及び平家城にかけて乳白色の変色水、南岸の硫黄島港から稲村岳南岸にかけて茶褐色の変色水、北岸の平家城東側に乳白色の変色水、昭和硫黄岳南側に乳白色の変色水を視認した。
	2007/ 4/14	第十管区海上保安本部	硫黄岳火口全体から白色の噴気を視認した。南岸から穴之浜にかけて茶褐色の変色水、穴之浜西端から平家城にかけて乳白色の変色水、稲村岳南岸に茶褐色の変色水を視認した（第 14 図）。
口 永 良 部 島	2007/ 3/13	第十管区海上保安本部	新岳火口から白色の噴気を視認した。中央南側の御島埼南部に淡青色の変色水を視認した（第 15 図）。
口 之 島	2007/ 3/13	第十管区海上保安本部	燃岳南東側斜面の噴気孔から白色の噴気を視認した（第 16 図）。
中 之 島	2007/ 3/13	第十管区海上保安本部	御岳東側斜面に白色に噴気を視認した（第 17 図）。
諏 訪 之 瀬 島	2007/ 3/13	第十管区海上保安本部	御岳火口から噴煙を視認した。南東岸の切石港と作地鼻の中間部及び作地鼻から北岸にかけて乳白色の変色水を視認した。
	2007/ 5/17	第十管区海上保安本部	御岳火口から白煙を視認した（第 18 図）。



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）2007年 3 月23日

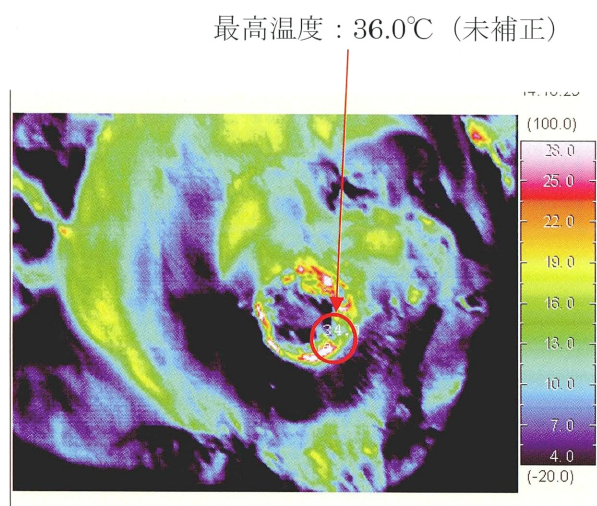


第 2 図 伊豆大島の可視画像及び熱分布画像

※熱画像撮影機器は、NEC THERMO TRACER TH7102MV

Fig.2 Aerial photo and thermal image of Izu-Oshima.

○ 伊豆鳥島 2007年 3 月23日



第 3 図 伊豆鳥島の可視画像及び熱分布画像

※熱画像撮影機器は、NEC THERMO TRACER TH7102MV

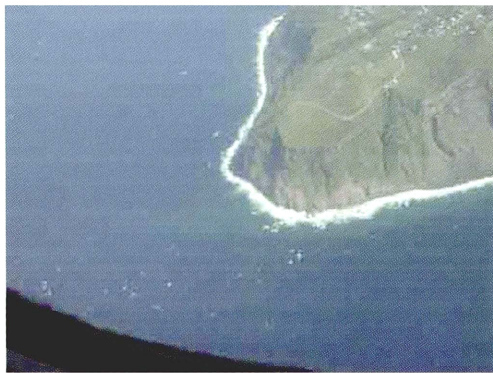
Fig.3 Aerial photo and thermal image of Izu-Torishima.



第4図 伊豆大島 2007年3月23日
Fig.4 Izu-Oshima (23 Mar. 2007)



第5図 三宅島 2007年3月20日
Fig.5 Miyakejima (20 Mar. 2007)



第6図 青ヶ島 2007年3月23日
Fig.6 Aogashima (23 Mar. 2007)



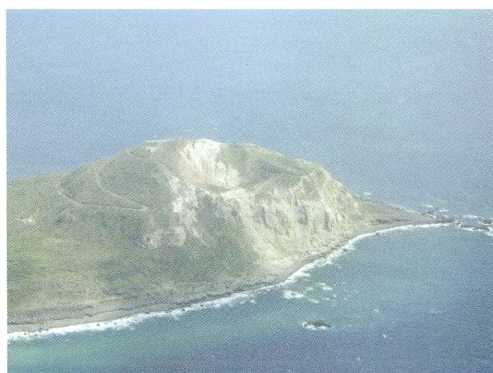
第7図 伊豆鳥島 2007年3月23日
Fig.7 Izu-Torishima (23 Mar. 2007)



第8図 西之島 2007年3月20日
Fig.8 Nishinoshima (20 Mar. 2007)

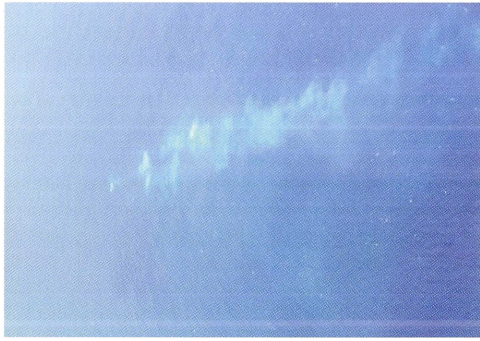


第9図 噴火浅根 2007年3月20日
Fig.9 Funkaasane (20 Mar. 2007)



第10図 硫黄島 2007年3月20日
Fig.10 Iojima (20 Mar. 2007)

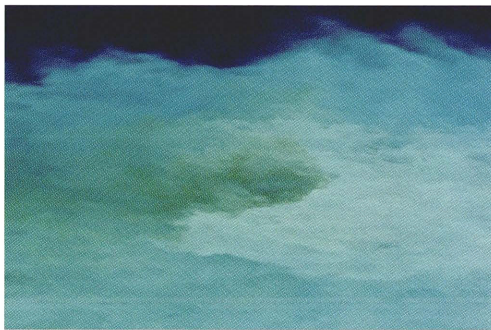
2007年3月20日 変色水



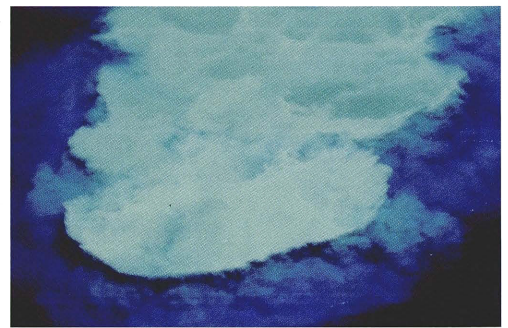
2007年4月16日 変色水



2007年4月23日 変色水



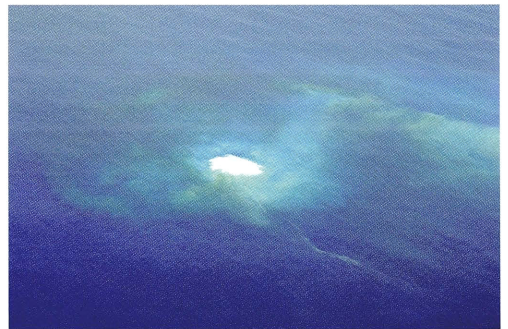
2007年4月24日 変色水



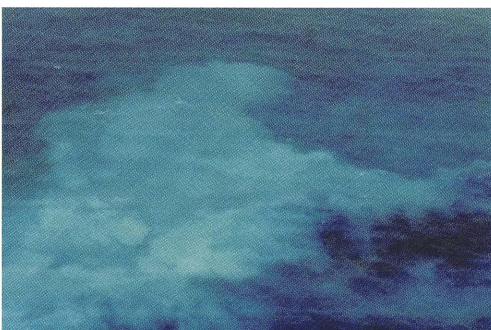
2007年4月25日 変色水



2007年4月27日 変色水



2007年4月29日 変色水



2007年5月16日 変色水



第11図 福德岡ノ場の可視画像

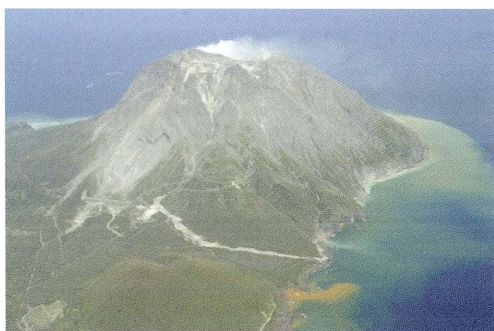
Fig.11 Aerial photos at Fukutoku-Oka-no-Ba.



第12図 桜島 2007年3月13日
Fig.12 Sakurajima (13 Mar. 2007)



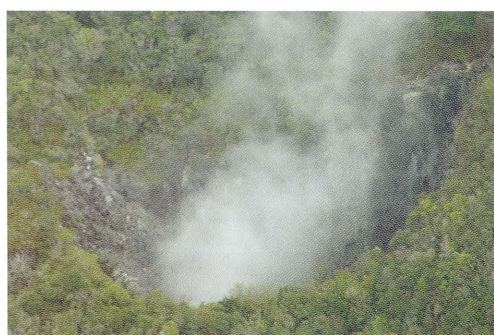
第13図 桜島 2007年5月24日
Fig.13 Sakurajima (24 May 2007)



第14図 薩摩硫黄島 2007年4月14日
Fig.14 Satsuma-Iojima (14 Apr. 2007)



第15図 口永良部島 2007年3月13日
Fig.15 Kuchinoerabujima (13 Mar. 2007)



第16図 口之島 2007年3月13日
Fig.16 Kuchinoshima (13 Mar. 2007)



第17図 中之島 2007年3月13日
Fig.17 Nakanoshima (13 Mar. 2007)



第18図 諏訪之瀬島 2007年5月17日
Fig.18 Suwanosejima (17 May. 2007)