

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105回）に報告した以後（2006年11月15日から2007年2月16日）の活動状況は以下のとおりである。

伊豆諸島方面

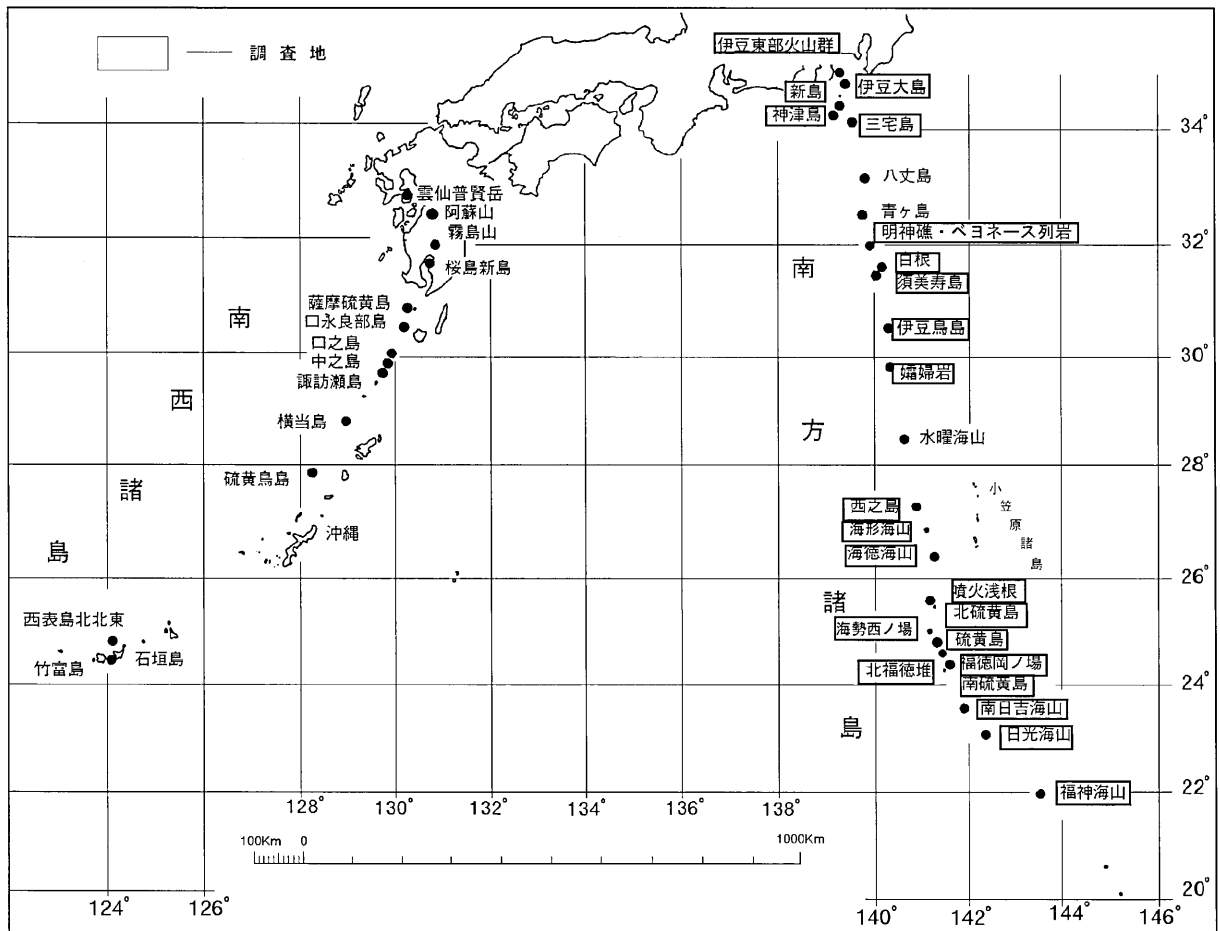
場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
伊豆東部火山群	2007/ 1/24	海上保安庁	変色水を認めず。
伊 豆 大 島	2007/ 1/24	海上保安庁	三原山火口及び剣が峰から水蒸気が立ち上がっているのを視認した。また、島の南東岸龍王埼付近及び筆島付近に黄緑色、碁石浜では黄褐色変色水を視認した。
新 島	2007/ 1/24	海上保安庁	変色水を認めず
神 津 島	2007/ 1/24	海上保安庁	変色水を認めず
三 宅 島	2007/ 1/24	海上保安庁	雄山火口から白色の噴煙が立ち上がっているのを視認した。また、三池港北側海岸部に乳白色変色水を視認した。
ベヨネース列岩	2007/ 1/24	海上保安庁	変色水を認めず
明 神 礁	2007/ 1/24	海上保安庁	変色水を認めず
須 美 寿 島	2007/ 1/24	海上保安庁	変色水を認めず
白 根	2007/ 1/24	海上保安庁	変色水を認めず
伊 豆 鳥 島	2007/ 1/24	海上保安庁	硫黄山中央火口内に水溜りを視認した。また、島の北側兵庫浦から船見岬にかけて薄い乳白色変色水、初寝埼付近海岸に薄い黄褐色変色水を視認した。
嬬 婦 岩	2007/ 1/24	海上保安庁	変色水を認めず

* 2007年8月6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/ 1/24	海上保安庁	旧島の西側の海岸線に沿って南北方向に延びる黄褐色変色水、島の南岸に黄褐色変色水を視認した。また、新島のところどころに植物が群生しているのを視認した。
海 形 海 山	2007/ 1/23	海上保安庁	変色水を認めず
西 之 島	2007/ 1/24	海上保安庁	旧島の西側の海岸線に沿って南北方向に延びる黄褐色変色水、島の南岸に黄褐色変色水を視認した。また、新島のところどころに植物が群生しているのを視認した。
海 形 海 山	2007/ 1/23	海上保安庁	変色水を認めず
海 徳 海 山	2007/ 1/23	海上保安庁	変色水を認めず
	2007/ 1/19	海上自衛隊	変色水を認めず
	2006/12/11	海上自衛隊	変色水を認めず
	2006/11/15	海上自衛隊	変色水を認めず
噴 火 浅 根	2007/ 1/24	海上保安庁	噴火浅根からガス（泡）が噴出しているのを視認した。
北 硫 黄 島	2007/ 1/24	海上保安庁	変色水を認めず
海 勢 西 ノ 場	2007/ 1/23	海上保安庁	変色水を認めず
硫 黄 島	2007/ 1/23	海上保安庁	硫黄島周辺全域で黄褐色から乳白色変色水を視認した。また、島の北東岸日の出浜の離岸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	2007/ 2/ 1	第三管区海上保安本部	福德岡ノ場から南南東方向の帯状に延びる乳白色変色水を視認した。
	2007/ 1/23	海上保安庁	福德岡ノ場付近には直径約 50m の湧出痕、そこから東方向に幅約 500m 長さ約 2 km の帯状に延びる濃い乳白色変色水を視認した。なお、付近に浮遊物は認めず。
	2007/ 1/19	海上自衛隊	福德岡ノ場から北西方向幅約 500m 長さ約 1500m の黄緑色変色水を視認した。なお、付近に浮遊物は認めず。
	2006/12/11	海上自衛隊	福德岡ノ場から湧出する黄緑色変色水及びそこから西北西方向幅約 2000m 長さ約 5500m の黄緑色変色水を視認した。なお、付近に浮遊物は認めず。
	2006/11/21	第三管区海上保安本部	福德岡ノ場から北西方向幅約 400m 長さ約 3km のコバルトブルーの変色水を視認した。なお、付近に浮遊物は認めず。
	2006/11/15	海上自衛隊	福德岡ノ場から西方向幅約 50m 長さ約 2000m に延びる黄緑色変色水を視認した。なお、付近に浮遊物は認めず。
北 福 徳 堆	2007/ 1/23	海上保安庁	変色水を認めず
南 硫 黄 島	2007/ 1/23	海上保安庁	変色水を認めず

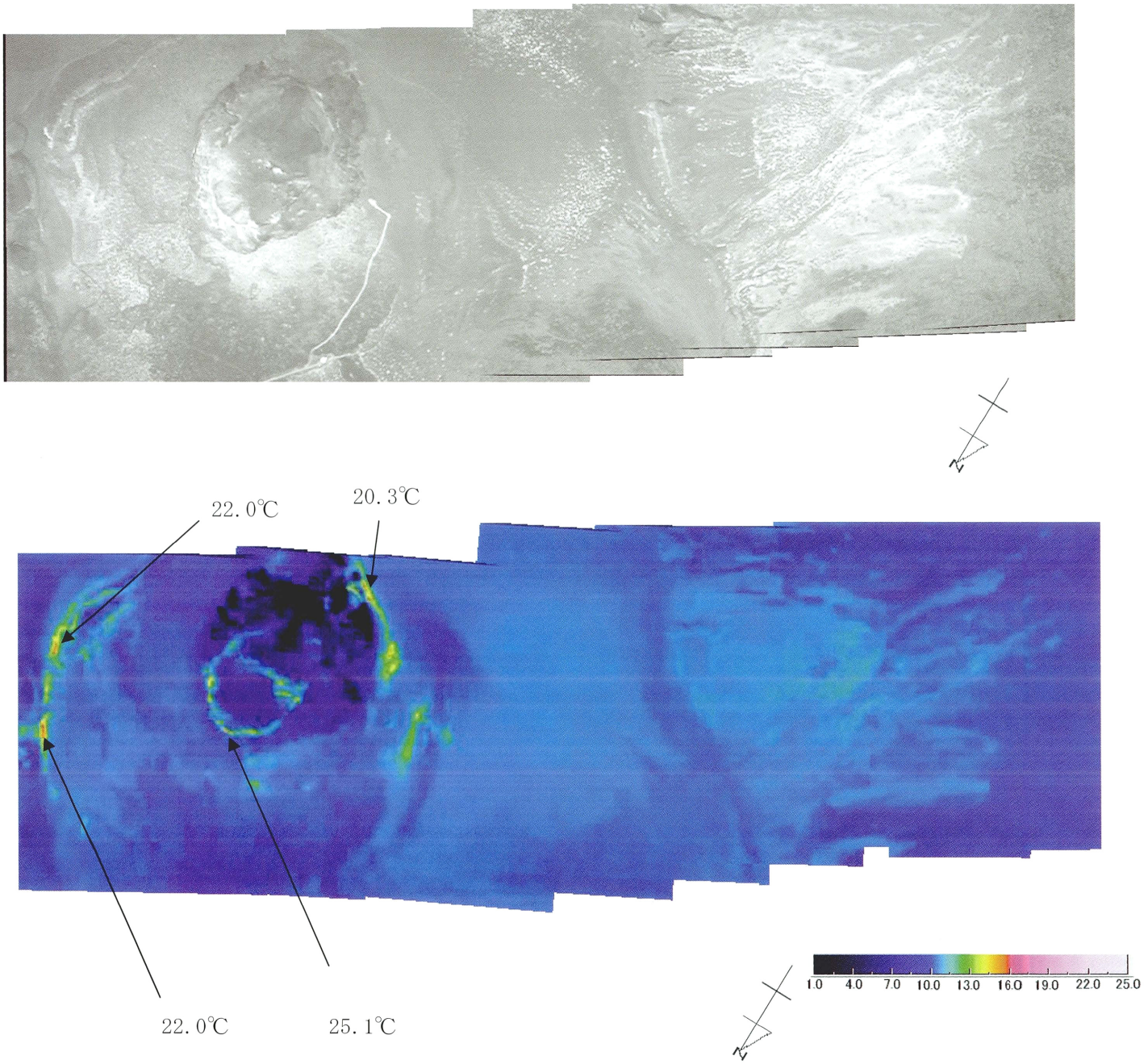
場所	年月日	調査機関等	活動状況
南日吉海山	2007/ 1/23	海上保安庁	変色水を認めず
	2007/ 1/19	海上自衛隊	変色水を認めず
	2006/12/11	海上自衛隊	変色水を認めず
	2006/11/15	海上自衛隊	変色水を認めず
日光海山	2007/ 1/23	海上保安庁	変色水を認めず
	2007/ 1/19	海上自衛隊	変色水を認めず
	2006/12/11	海上自衛隊	変色水を認めず
	2006/11/15	海上自衛隊	変色水を認めず
福神海山	2006/12/11	海上自衛隊	変色水を認めず
	2006/11/15	海上自衛隊	変色水を認めず



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）2007年1月24日

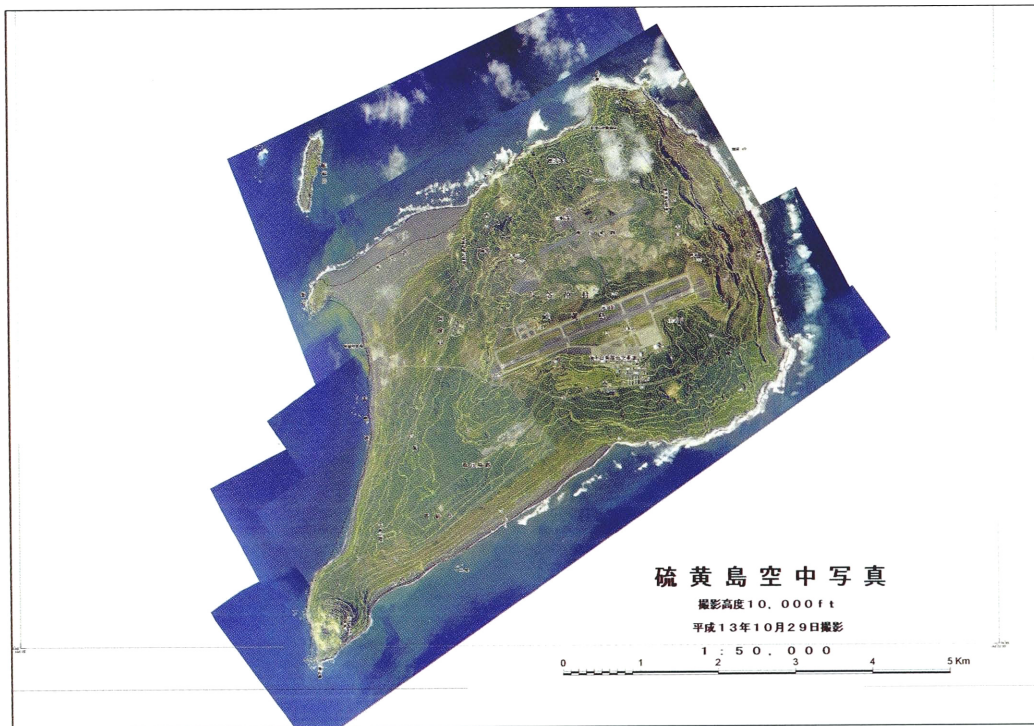


第2図 伊豆大島の可視画像及び熱分布画像

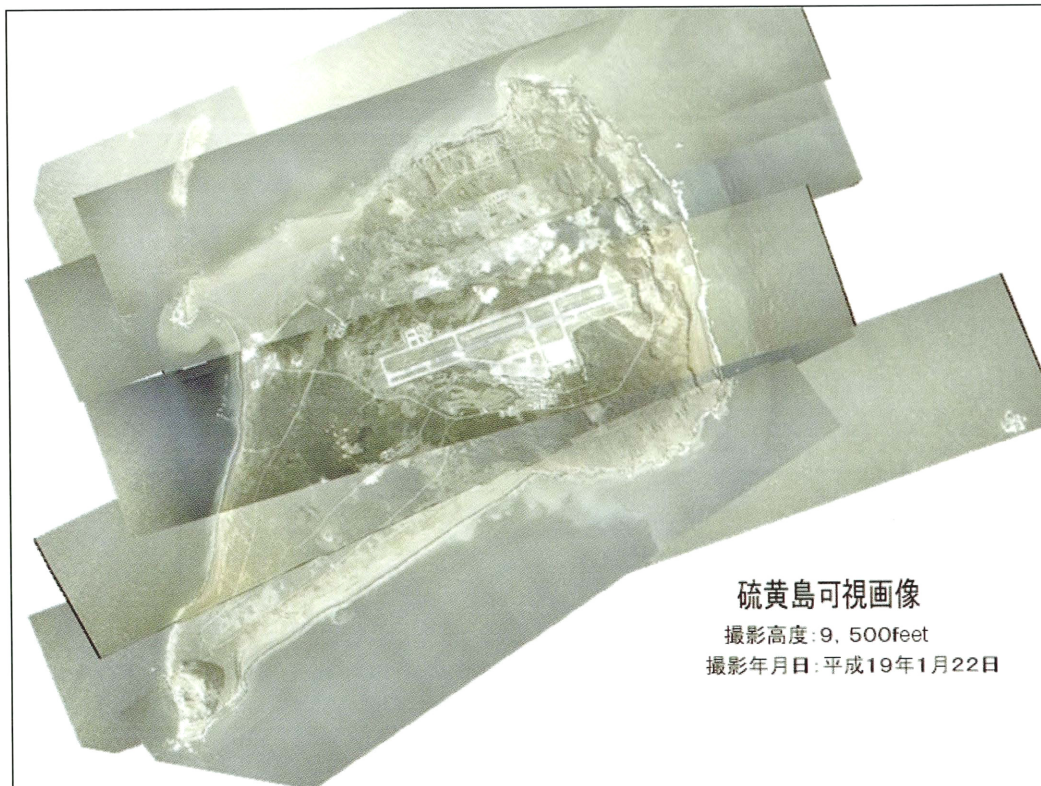
Fig.2 Aerial photo and thermal image in Izu-O Shima.

○ 硫黄島

2001年10月29日

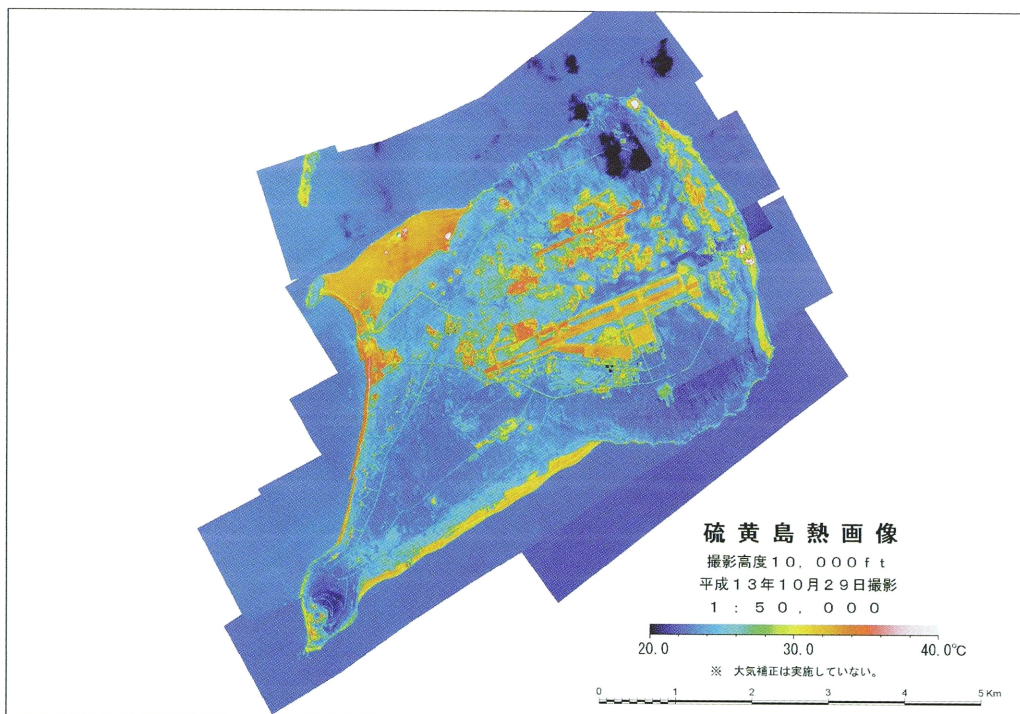


2007年1月22日

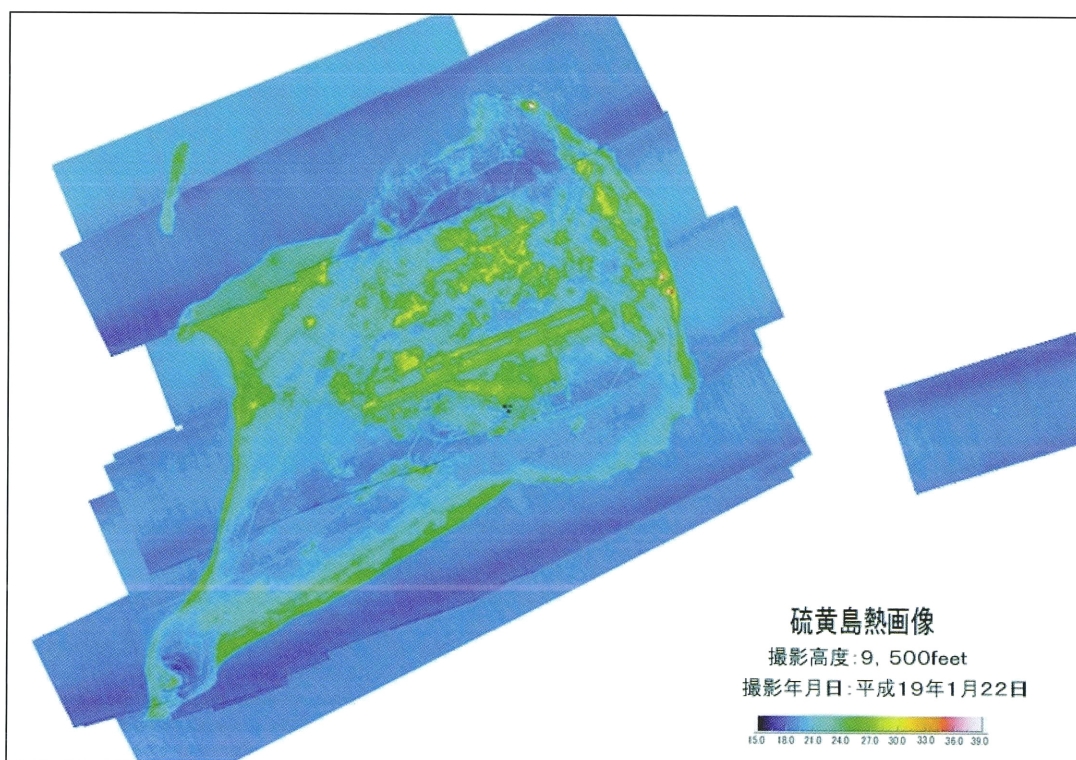


第3図 2001年と2007年の硫黄島における可視画像
Fig.3 Aerial photos of Itoya in 2001 and 2007.

2001年10月29日

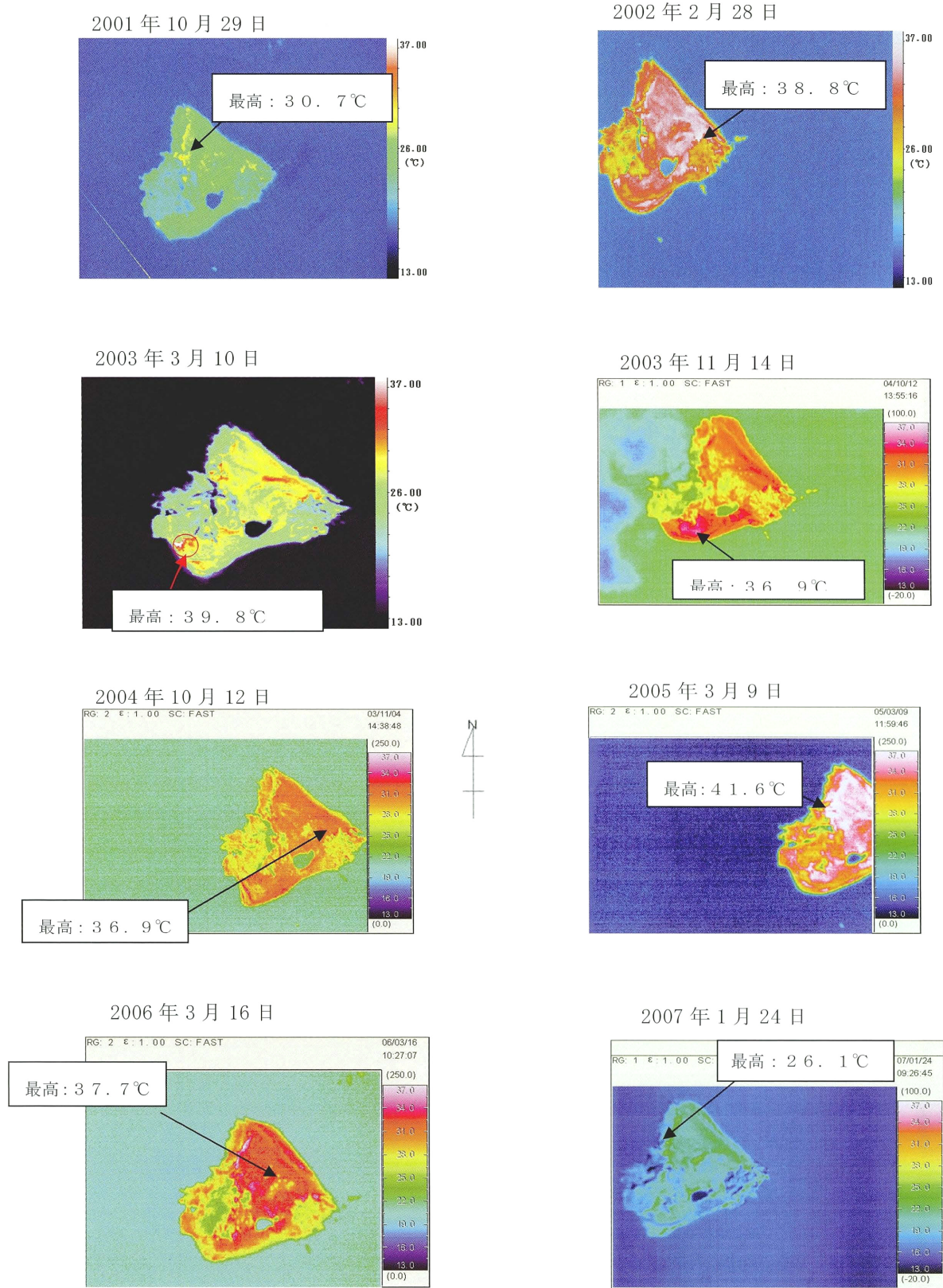


2007年1月22日



第4図 2001年と2007年の硫黄島における熱分布画像
Fig.4 Thermal images of Iō To in 2001 and 2007.

○ 西之島における2001年から2007年の熱分布画像



第5図 2001年から2007年までの西之島における熱分布画像

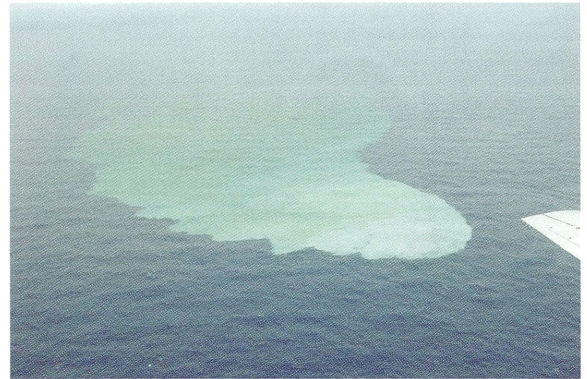
Fig.5 Thermal images in Nishi-no-Shima from 2001 to 2007.

○ 福德岡ノ場

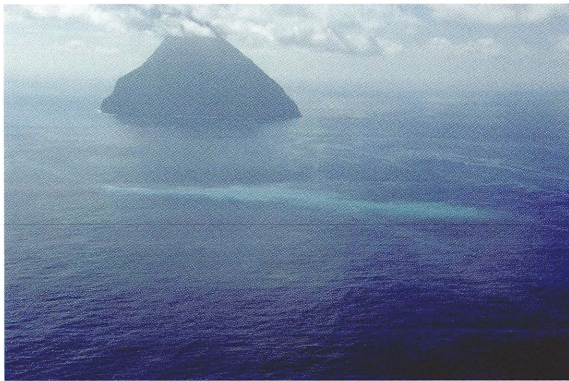
2007年2月1日 変色水



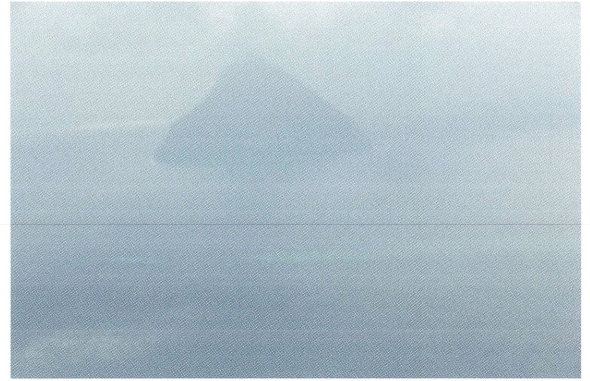
2007年1月23日 変色水



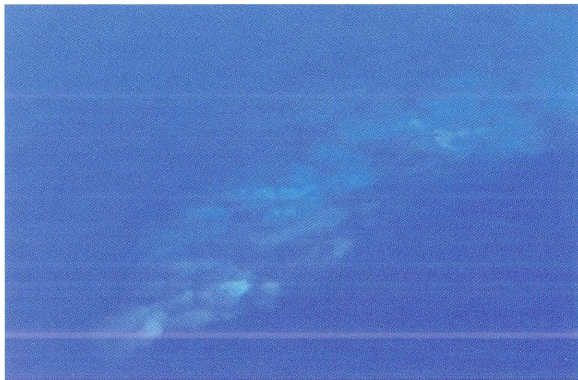
2007年1月19日 変色水



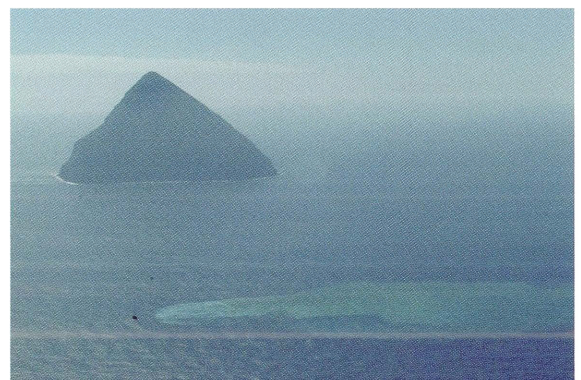
2006年12月11日 変色水



2006年11月21日 変色水



2006年11月15日 変色水



第6図 可視画像

Fig.6 Aerial photos at Fukutoku-Oka-no-Ba.