

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111回）に報告した以後（2008年10月8日から2009年2月17日）の活動状況は以下のとおりである。

南方諸島方面

場 所	年 月 日	調査機関 等	活 動 状 況
海徳海山	2008/12/10	海上自衛隊	変色水を認めず。
福徳岡ノ場	2008/11/07	第三管区 海上保安 本部	福徳岡ノ場付近から北方向に幅約200m～300m、長さ約9,300mの乳白色から黄褐色に変化する帯状の変色水（写真1、2）を視認した。 なお、付近に浮遊物を認めず。
	2008/11/11	第三管区 海上保安 本部	福徳岡ノ場の湧出点付近を中心とし、北方向へ長さ約300m、西方向へ長さ約150mの乳白色、薄褐色の扇状的に広がる変色水（写真3）を視認した。 なお、付近に浮遊物を認めず。
	2008/12/10	海上自衛隊	湧出点付近が乳白色、そこから東方向に幅約65m、長さ約5,500mの褐色及び薄褐色の変色水（写真4、5）を視認した。 なお、付近に浮遊物を認めず。
	2009/01/07	第三管区 海上保安 本部	湧出点付近から半径約30mの円内に乳白色の変色水（写真6）を視認した。 なお、付近に浮遊物を認めず。
	2009/02/01	第三管区 海上保安 本部	湧出点付近に直径約30mの乳白色、そこから西方に延びる長さ約1,000mの茶褐色、薄乳白色の変色水（写真7）を視認した。 なお、付近に浮遊物を認めず。
南日吉海山	2008/12/10	海上自衛隊	変色水を認めず。
日光海山	2008/12/10	海上自衛隊	変色水を認めず。
福神海山	2008/12/10	海上自衛隊	変色水を認めず。

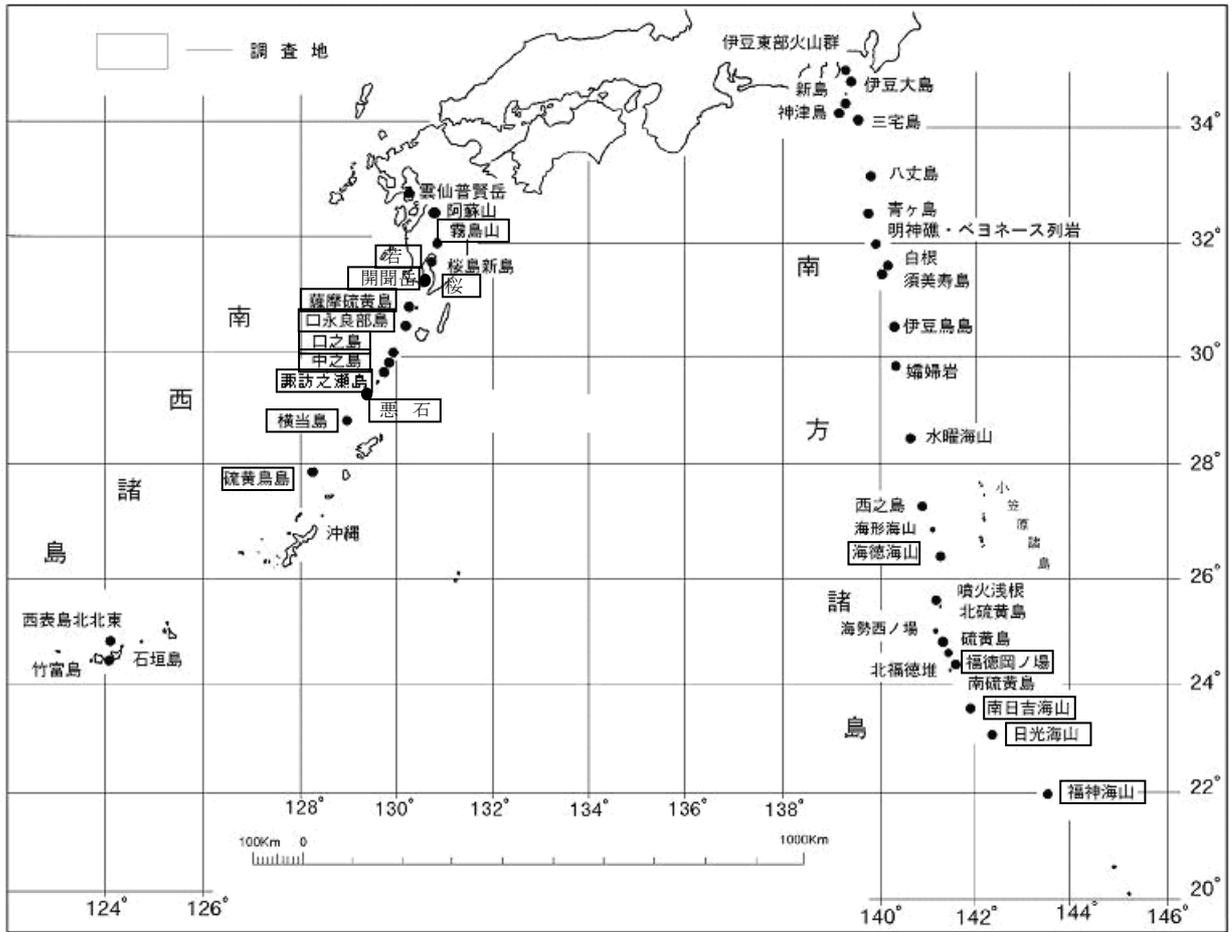
*2009年12月1日受付

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	2008/11/13	第十管区海上保安本部	新燃岳火口から白色の噴気（写真8、9）を視認した。 御鉢火口には噴気を認めず。
若 尊	2009/02/05	海上保安庁	変色水を認めず。
桜 島	2008/11/13	第十管区海上保安本部	南岳火口から白色の噴気（写真10）、昭和火口からも白色の噴気（写真11）を視認した。
	2009/02/05	海上保安庁	南岳火口及び昭和火口から噴気（写真12）を視認した。 なお、昭和火口からの筋状に伸びた火砕流跡は最近の噴火によるものである。
開聞岳	2008/11/13	第十管区海上保安本部	噴気を認めず。
	2009/02/05	海上保安庁	噴気を認めず。
薩摩硫黄島	2008/10/19	第十管区海上保安本部	東温泉付近から、硫黄岳南東海岸付近にかけては乳白色変色水（写真13）、硫黄岳南東海岸付近から穴ノ浜海岸付近にかけては赤褐色変色水（写真14）、平家城付近は濃乳白色変色水（写真14）をそれぞれ視認した。 また、硫黄岳火口及び周辺（熱・可視画像1）、硫黄岳東側の中腹付近から噴気（熱・可視画像1）を視認した。
	2008/11/13	第十管区海上保安本部	北部の平家城付近から穴之浜付近は乳白色（写真15）、穴之浜付近から硫黄岳南東海岸付近まで茶褐色（写真15）、硫黄岳南東海岸付近から東温泉海岸付近まで乳白色（写真16）、東温泉海岸付近から硫黄島港にかけて赤褐色の変色水（写真16）をそれぞれ視認した。 また、硫黄岳火口、北外側火口壁、南外側火口壁から白色の噴気（写真17）を視認した。
	2009/02/05	海上保安庁	硫黄島港付近から稲村岳南東岸付近にかけては赤褐色・褐色（写真18）、東温泉海岸付近から硫黄岳南東海岸付近にかけては濃乳白色・乳白色・薄褐色（写真18）、硫黄岳南東岸付近から平家城付近にかけては茶褐色・褐色・濃乳白色（写真19）、平家城付近から坂本温泉付近にかけては乳白色・薄乳白色（写真20）の変色水をそれぞれ視認した。 また、硫黄岳火口付近、南東側山腹付近、北方山腹付近からそれぞれ噴気（写真21）を視認した。
口永良部島	2008/10/19	第十管区海上保安本部	新岳火口付近において、噴気（「熱・可視画像2」、「写真22」）を視認した。

	2008/10/25	第十管区 海上保安 本部	新岳火口内、火口外壁南側において、噴気（写真 23）を視認した。 なお、古岳火口に噴気（写真 24）は認めず。
	2008/10/27	第十管区 海上保安 本部	新岳火口からの噴気の有無についての確認はできなかった。
	2008/11/13	第十管区 海上保安 本部	周辺海域に変色水を認めず。 また、新岳火口から白色の噴気（写真 25）を視認した。古岳火口に噴気を認めず。
	2008/12/07	第十管区 海上保安 本部	新岳火口内、火口外壁付近において、噴気（写真 26）を視認した。 なお、古岳火口に極僅かな噴気（写真 27）を視認した。
	2009/02/04	海上保安 庁	口永良部漁港付近からニシマザキ南側海岸付近にかけて褐色・乳白色の変色水（写真 28）を視認した。 また、新岳火口南側壁面付近からほぼ水平的な白色噴気（写真 29）、新岳と古岳の間の割れ目からの噴気（写真 30）、古岳火口から僅かな白色噴気（写真 31）をそれぞれ視認した。
口之島	2008/11/13	第十管区 海上保安 本部	噴気、変色水を認めず。
	2009/02/03	海上保安 庁	燃岳南西側海岸付近では薄乳白色（写真 32）、南突端海岸付近では乳白色（写真 33）、鎌倉崎南岸付近から大立神付近まで乳白色・薄乳白色（写真 34）の変色水をそれぞれ視認した。 また、燃岳噴気孔から極僅かな噴気（写真 35）を視認した。
中之島	2008/11/13	第十管区 海上保安 本部	周辺海域に変色水を認めず。 また、御岳火口から白色の噴気（写真 36、37）を視認した。
	2009/02/03	海上保安 庁	周辺海域に変色水を認めず。 また、御岳火口から噴気、御岳東側中腹から白色噴気（写真 38）をそれぞれ視認するとともに御岳火口内に水溜り（写真 39）を視認した。
諏訪之瀬島	2008/10/21	第十管区 海上保安 本部	御岳火口及び火口下付近から白色の噴気（「熱・可視画像 3」、写真 40）を視認した。
	2008/11/13	第十管区 海上保安 本部	周辺海域に変色水を認めず。 また、御岳火口から灰色の噴気（写真 41）を視認した。
	2008/12/07	第十管区 海上保安 本部	御岳火口及び火口下付近から白色の噴気（写真 42）を視認した。
	2009/02/03	海上保安 庁	須崎からアカヅミに至る間に乳白色変色水（写真 43）、東岸作地鼻付近から富立鼻付近までの間に乳白色・薄乳白色変色水（写

			真 44) を視認した。 また、御岳火口から薄紫色の噴気 (写真 45) を視認した。
悪石島	2008/11/13	第十管区 海上保安 本部	変色水を認めず。
	2009/02/03	海上保安 庁	変色水を認めず。
横当島	2009/02/03	海上保安 庁	接合部南部付近 (写真 46) 及び東岸付近 (写真 47) 並びに接合部北部付近 (写真 48) にそれぞれ乳白色・薄乳白色変色水を視認した。 なお、陥没火口からの噴気を認めず。
硫黄島	2008/10/25	第十一管 区海上保 安本部	硫黄岳火口中央部から白色の噴気 (写真 49)、グスク火山北壁部からわずかな白色の噴気 (写真 50) をそれぞれ視認した。 また、硫黄岳火口南西海岸付近に薄青白色の変色水 (写真 51) を視認した。
	2008/11/28	第十一管 区海上保 安本部	南西部付近から南部付近にかけて、薄青白色、褐色の変色水 (写真 52) を視認した。 また、硫黄岳火口中央部から白色の噴気 (写真 53)、グスク火山北壁部から白色の噴気 (写真 54) をそれぞれ視認した。
	2009/02/03	海上保安 庁	硫黄岳南西海岸付近に乳白色変色水 (写真 55) を視認した。 また、硫黄岳火口に噴気を認めず。グスク火山北壁に極僅かな噴気 (写真 56) を視認した。



第1図 火山噴火予知調査位置

Fig.1 Submarine volcanoes and volcanic islands.

○ 福徳岡ノ場

福徳岡ノ場付近変色水 2008年11月07日撮影



写真1 福徳岡ノ場
Photo.1 Fukutoku-0kanoba

福徳岡ノ場付近変色水 2008年11月07日撮影



写真2 福徳岡ノ場
Photo.2 Fukutoku-0kanoba

福徳岡ノ場付近変色水 2008年11月11日撮影



写真3 福徳岡ノ場
Photo.3 Fukutoku-0kanoba

福徳岡ノ場付近変色水 2008年12月10日撮影



写真4 福徳岡ノ場
Photo.4 Fukutoku-0kanoba

福徳岡ノ場付近変色水 2008年12月10日撮影



写真5 福徳岡ノ場
Photo.5 Fukutoku-0kanoba

福徳岡ノ場付近変色水 2009年01月07日撮影



写真6 福徳岡ノ場
Photo.6 Fukutoku-0kanoba

第2図 航空写真
Fig.2 Aerial photos

福徳岡ノ場付近変色水 2009年02月01日撮影



写真7 福徳岡ノ場
Photo.7 Fukutoku-Okanoba

○ 霧島山

霧島山御鉢火口付近 2008年11月13日撮影



写真8 霧島山
Photo.8 Kirishimayama

霧島山新燃岳火口付近 2008年11月13日撮影



写真9 霧島山
Photo.9 Kirishimayama

○ 桜島

桜島南岳火口付近 2008年11月13日撮影



写真10 桜島
Photo.10 Sakurajima

桜島昭和火口付近 2008年11月13日撮影



写真11 桜島
Photo.11 Sakurajima

第3図 航空写真
Fig.3 Aerial photos

桜島南岳火口及び昭和火口付近 2009年02月05日撮影



写真12 桜島
Photo.12 Sakurajima

○ 薩摩硫黄島

薩摩硫黄島東温泉から硫黄岳南東岸付近

2008年10月19日撮影

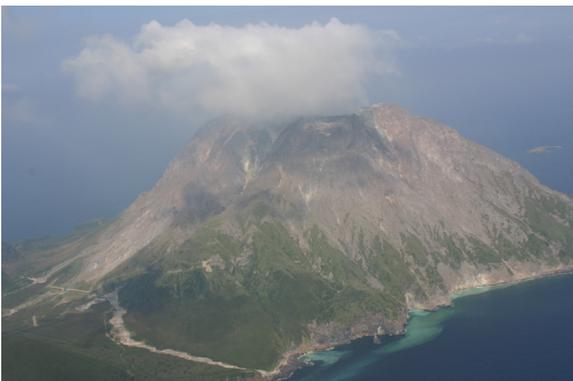


写真13 薩摩硫黄島
Photo.13 Satsuma-Iojima

薩摩硫黄島硫黄岳南東岸付近から穴ノ浜付近及び平家城付近

2008年10月19日撮影



写真14 薩摩硫黄島
Photo.14 Satsuma-Iojima

薩摩硫黄島平家城から硫黄岳南東岸付近

2008年11月13日撮影



写真15 薩摩硫黄島
Photo.15 Satsuma-Iojima

薩摩硫黄島硫黄岳南東岸付近から硫黄島港付近

2008年11月13日撮影



写真16 薩摩硫黄島
Photo.16 Satsuma-Iojima

第4図 航空写真
Fig.4 Aerial photos

摩硫黄島硫黄岳火口及び外壁付近
2008年11月13日撮影



写真17 薩摩硫黄島
Photo.17 Satsuma-Iojima

薩摩硫黄島硫黄島港付近から硫黄岳南東岸付近
2009年02月05日撮影



写真18 薩摩硫黄島
Photo.18 Satsuma-Iojima

薩摩硫黄島硫黄岳南東岸付近から平家城付近
2009年02月05日撮影



写真19 薩摩硫黄島
Photo.19 Satsuma-Iojima

薩摩硫黄島平家城付近から坂本温泉付近
2009年02月05日撮影

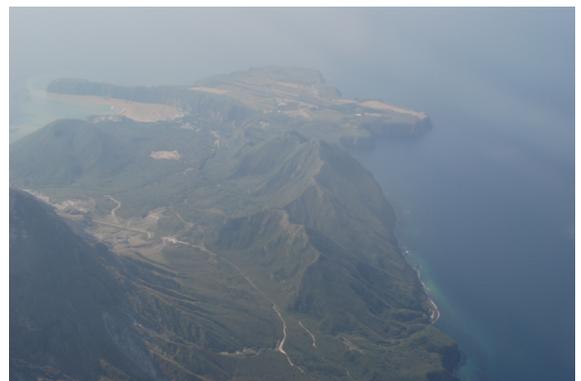


写真20 薩摩硫黄島
Photo.20 Satsuma-Iojima

薩摩硫黄島硫黄岳火口及び周辺付近 2009年02月05日撮影

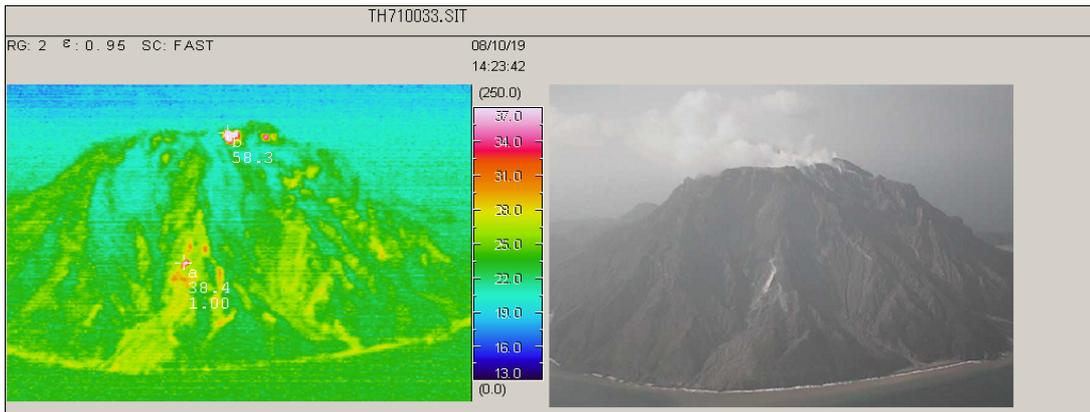


写真21 薩摩硫黄島
Photo.21 Satsuma-Iojima

第5図 航空写真
Fig.5 Aerial photos

薩摩硫黄島硫黄岳火口周辺及び同岳東方中腹付近

2008年10月19日撮影



熱画像 (未補正)

可視画像

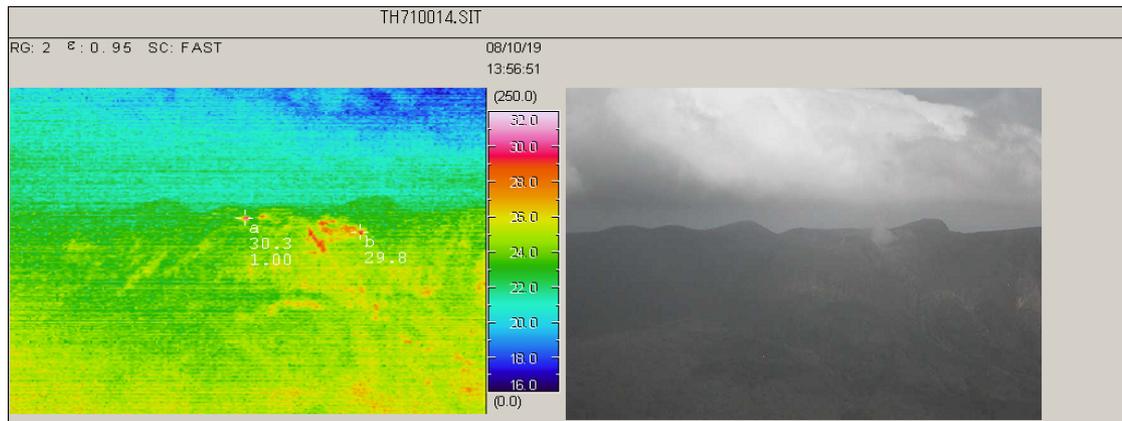
熱・可視画像1 薩摩硫黄島

Thermal image and photo.1 Satsuma-Iojima

○ 口永良部島

口永良部島新岳火口付近

2008年10月19日撮影



熱画像 (未補正)

可視画像

熱・可視画像2 口永良部島

Thermal image and photo.2 Kuchinoerabujima

第6図 熱・可視画像

Fig.6 Thermal image・Aerial photos

口永良部島新岳火口付近 2008年10月19日撮影
2008年10月19日撮影



写真22 口永良部島
Photo.22 Kuchinoerabujima

口永良部島新岳火口内及び外壁南側付近
2008年10月25日撮影



写真23 口永良部島
Photo.23 Kuchinoerabujima

口永良部島古岳火口付近 2008年10月25日撮影



写真24 口永良部島
Photo.24 Kuchinoerabujima

口永良部島新岳火口付近 2008年11月13日撮影



写真25 口永良部島
Photo.25 Kuchinoerabujima

口永良部島新岳火口及び同外壁付近
2008年12月07日撮影



写真26 口永良部島
Photo.26 Kuchinoerabujima

口永良部島古岳火口付近
2008年12月07日撮影



写真27 口永良部島
Photo.27 Kuchinoerabujima

第7図 航空写真

Fig.7 Aerial photos

口永良部島漁港付近 2009年02月04日撮影



写真28 口永良部島
Photo.28 Kuchinoerabujima

口永良部島新岳火口付近 2009年02月04日撮影



写真29 口永良部島
Photo.29 Kuchinoerabujima

口永良部島新岳南方付近 2009年02月04日撮影



写真30 口永良部島
Photo.3 Kuchinoerabujima

口永良部島古岳火口付近 2009年02月04日撮影



写真31 口永良部島
Photo.31 Kuchinoerabujima

○ 口之島

口之島燃岳南西岸付近 2009年02月03日撮影



写真32 口之島
Photo.32 Kuchinoshima

口之島南突端海岸付近 2009年02月03日撮影

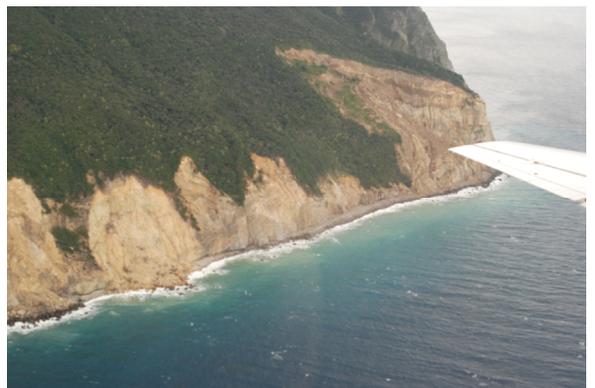


写真33 口之島
Photo.33 Kuchinoshima

第8図 航空写真
Fig.8 Aerial photos

口之島鎌倉崎南岸付近から大立神付近
2009年02月03日撮影



写真34 口之島
Photo.34 Kuchinoshima

口之島燃岳噴気孔付近
2009年02月03日撮影



写真35 口之島
Photo.35 Kuchinoshima

○ 中之島

中之島御岳火口付近 2008年11月13日撮影



写真36 中之島
Photo.36 Nakanoshima

中之島御岳火口付近 2008年11月13日撮影



写真37 中之島
Photo.37 Nakanoshima

中之島御岳火口及び東側中腹付近 2009年02月03日撮影

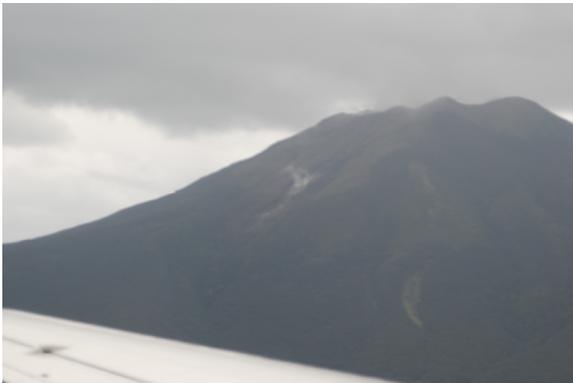


写真38 中之島
Photo.38 Nakanoshima

中之島御岳火口内 2009年02月03日撮影



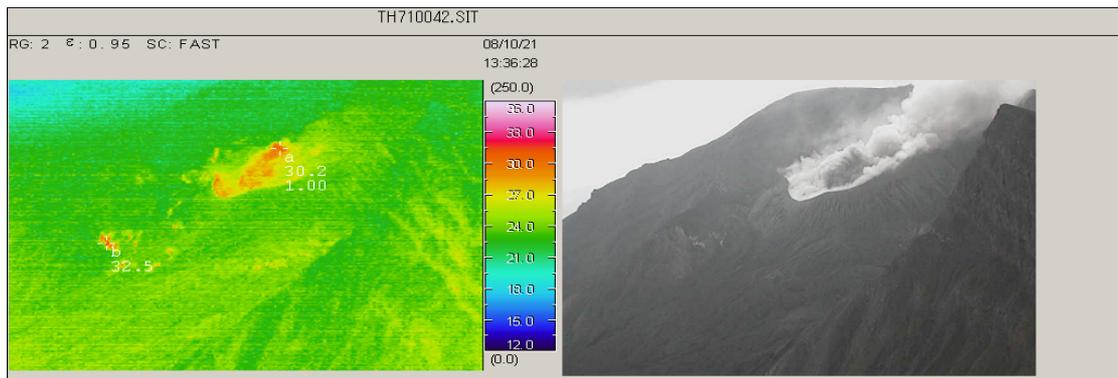
写真39 中之島
Photo.39 Nakanoshima

第9図 航空写真
Fig.9 Aerial photos

○ 諏訪之瀬島

諏訪之瀬島御岳火口及び火口下方付近

2008年10月21日撮影



熱画像 (未補正)

可視画像

熱・可視画像3 諏訪之瀬島

Thermal image and photo.3 Suwanosejima

第10図 熱・可視画像

Fig.10 Thermal image・Aerial photos

諏訪之瀬島御岳火口付近 2008年10月21日撮影



写真40 諏訪之瀬島
Photo.40 Suwanosejima

諏訪之瀬島御岳火口付近 2008年11月13日撮影



写真41 諏訪之瀬島
Photo.41 Suwanosejima

諏訪之瀬島御岳火口及び火口下方付近
2008年12月07日撮影



写真42 諏訪之瀬島
Photo.42 Suwanosejima

諏訪之瀬島須崎からアカズミ付近
2009年02月03日撮影



写真43 諏訪之瀬島
Photo.43 Suwanosejima

諏訪之瀬島東岸作地鼻付近から富立鼻付近
2009年02月03日撮影

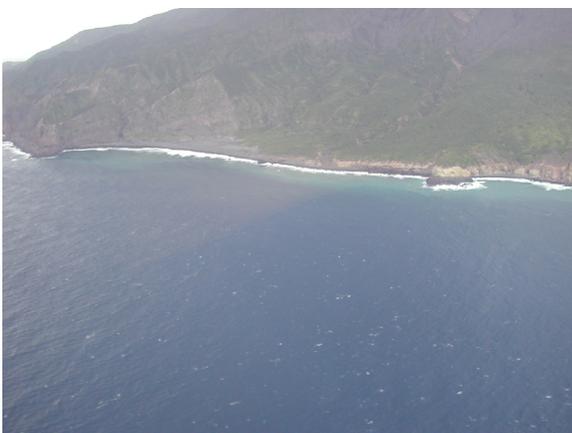


写真44 諏訪之瀬島
Photo.44 Suwanosejima

諏訪之瀬島御岳火口
2009年02月03日撮影

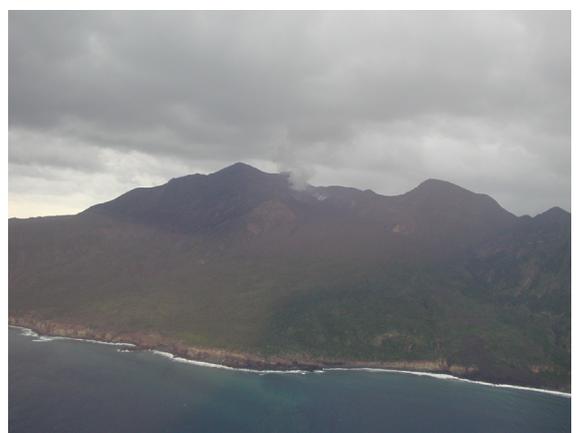


写真45 諏訪之瀬島
Photo.45 Suwanosejima

第11図 航空写真
Fig.11 Aerial photos

○ 横当島

横当島接合部南部付近 2009年02月03日撮影



写真46 横当島
Photo.46 Yokoatejima

横当島東部付近 2009年02月03日撮影



写真47 横当島
Photo.47 Yokoatejima

横当島接合部北部付近 2009年02月03日撮影



写真48 横当島
Photo.48 Yokoatejima

○ 硫黄鳥島

硫黄鳥島火口中央付近 2008年10月25日撮影



写真49 硫黄鳥島
Photo.49 Io-Torishima

硫黄鳥島グスク火山付近 2008年10月25日撮影



写真50 硫黄鳥島
Photo.50 Io-Torishima

第12図 航空写真
Fig.12 Aerial photos

硫黄鳥島火口南西海岸付近 2008年10月25日撮影



写真51 硫黄鳥島
Photo.51 Io-Torishima

硫黄鳥島南西部から南部付近 2008年11月28日撮影



写真52 硫黄鳥島
Photo.52 Io-Torishima

硫黄鳥島火口中央付近 2008年11月28日撮影



写真53 硫黄鳥島
Photo.53 Io-Torishima

硫黄鳥島グスク火山付近 2008年11月28日撮影



写真54 硫黄鳥島
Photo.54 Io-Torishima

硫黄鳥島火口及び南西海岸付近 2009年02月03日撮影



写真55 硫黄鳥島
Photo.55 Io-Torishima

硫黄鳥島グスク火山付近 2009年02月03日撮影



写真56 硫黄鳥島
Photo.56 Io-Torishima

第13図 航空写真
Fig.13 Aerial photos