

## 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108回）に報告した以後（2007年10月16日から2008年2月11日）の活動状況は以下のとおりである。

#### 南方諸島方面

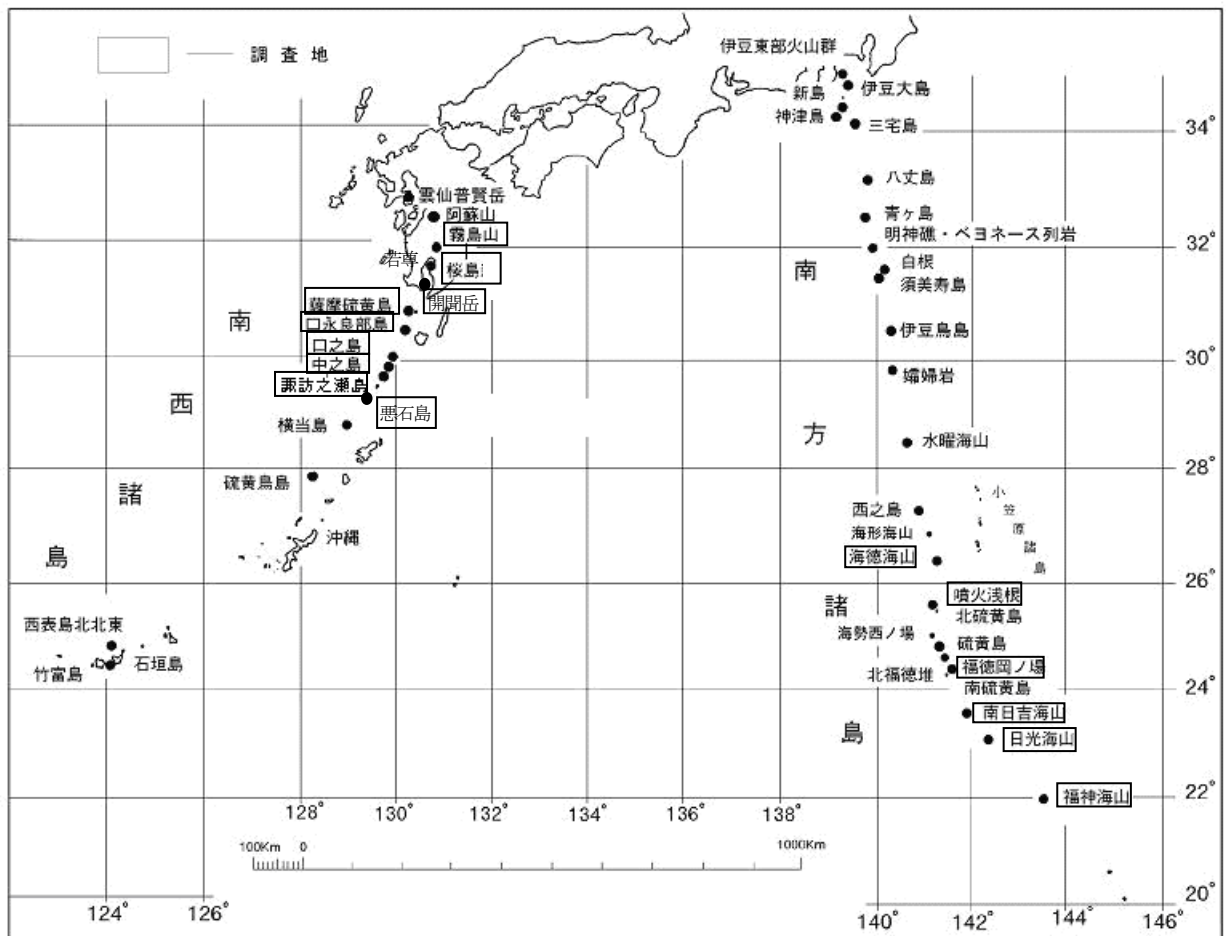
| 場 所       | 年 月 日      | 調査機関等      | 活 動 状 況  |
|-----------|------------|------------|--|
| 海 徳 海 山   | 2007/12/19 | 海上自衛隊      | 変色水を認めず。   |
| 噴 火 浅 根   | 2007/10/17 | 海上保安庁      | 噴火浅根付近から気泡の湧出を視認した。(写真1)   |
| 福 徳 岡 ノ 場 | 2007/10/17 | 海上保安庁      | 福徳岡ノ場から南東約7.4kmを始点とし、南東方向へ幅約50～100m、長さ約5.6kmの極薄い黄緑色の変色水を視認した。(写真2)   |
|           | 2007/10/26 | 第三管区海上保安本部 | 福徳岡ノ場において、湧出痕を伴う直径約50mまでは茶褐色、直径約200mまでは乳白色、直径約400mまでは薄い黄緑色に変化する同心円状の変色水及びそこから東へ幅約400m長さ約1kmの極薄い黄緑色の変色水を視認した。(写真3) なお、付近に浮遊物を認めず。 |
|           | 2007/11/14 | 第三管区海上保安本部 | 福徳岡ノ場において、湧出点付近が乳白色、そこから北側に長さ約500mの黄緑色に変化する変色水を視認した。(写真4) なお、付近に浮遊物を認めず。   |
|           | 2007/12/13 | 第三管区海上保安本部 | 福徳岡ノ場において、湧出点付近は乳白色、そこから、東北東方向に幅約20～30m、長さ約500mに延び、末端付近で幅約200m、薄い茶褐色に変化する変色水を視認した。(写真5) なお、付近に浮遊物を認めず。                           |
|           | 2007/12/18 | 第三管区海上保安本部 | 福徳岡ノ場から湧出点付近は乳白色、そこから、東南東方向に幅約500～1000m、長さ約3kmの薄い緑色に変化する変色水を視認した。(写真6) なお、付近に浮遊物を認めず。  |
|           | 2007/12/19 | 海上自衛隊      | 福徳岡ノ場から湧出痕を伴う、東南東方向に幅約50m、長さ約800mの乳白色の変色水を視認した。(写真7) なお、付近に浮遊物を認めず。  |

|       |            |            |   |
|-------|------------|------------|---|
|       | 2008/ 1/19 | 第三管区海上保安本部 | 福徳岡ノ場から湧出点付近の直径約 200m は乳白色、そこから、北西方向に幅約 500m、長さ約 4km 変色水を視認した。(写真 8) 湧出点から南南西約 300m の位置から北東方向に幅約 20~30m、長さ約 200~300m の薄い黄緑色の変色水を視認した。なお、付近に浮遊物を認めず。 |
|       | 2008/ 1/31 | 第三管区海上保安本部 | 福徳岡ノ場において、湧出点付近が乳白色、そこから南東方向に幅約 100m、長さ約 400m の薄緑色に変化する変色水を視認した。(写真 9) なお、付近に浮遊物を認めず。   |
| 南日吉海山 | 2007/12/19 | 海上自衛隊      | 変色水を認めず。  |
| 日光海山  | 2007/12/19 | 海上自衛隊      | 変色水を認めず。  |
| 福神海山  | 2007/12/19 | 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 | 2007/11/30 | 第十管区海上保安本部 | 霧島山御鉢火口(写真 10)及び新燃岳火口(写真 11)から噴煙を認めず。   |
|       | 2007/12/ 2 | 第十管区海上保安本部 | 霧島山御鉢火口(写真 12)及び新燃岳火口から噴煙は認めず。  |
|       | 2008/ 2/ 5 | 第十管区海上保安本部 | 霧島山御鉢火口及び新燃岳火口から噴煙は認めず。(写真 13)  |
| 桜 島   | 2007/11/30 | 第十管区海上保安本部 | 南岳から薄い青緑色の噴気を視認した。(写真 14) なお、昭和火口には噴気を認めず。                                      |
|       | 2007/12/ 2 | 第十管区海上保安本部 | 南岳及び昭和火口から白色の噴気を視認した。(写真 15)  |
|       | 2007/12/ 6 | 第十管区海上保安本部 | 南岳及び昭和火口から白色の噴気を視認した。(写真 16)  |
|       | 2008/ 2/ 4 | 第十管区海上保安本部 | 南岳及び昭和火口から灰色の噴気を視認した。(写真 17)  |
|       | 2008/ 2/ 5 | 第十管区海上保安本部 | 南岳及び昭和火口から灰色の噴気を視認した。(写真 18)  |
| 開 聞 岳 | 2007/11/30 | 第十管区海上保安本部 | 噴気、変色水を認めず。   |
|       | 2008/ 2/ 5 | 第十管区海上保安本部 | 噴気、変色水を認めず。   |
| 薩摩硫黄島 | 2007/11/30 | 第十管区海上保安本部 | 硫黄岳火口からの白煙を視認した。(写真 19) 硫黄島港内に赤褐色(写真 20)、南岸に茶褐色(写真 21)、平家城に乳白色の変色水を視認した。(写真 22) |

|           |            |            |   |
|-----------|------------|------------|---|
|           | 2007/12/ 6 | 第十管区海上保安本部 | 硫黄岳火口及び北側中腹斜面からの白煙を視認した。(写真 23、24、25)   |
|           | 2008/ 2/ 5 | 第十管区海上保安本部 | 硫黄岳火口及び南東側中腹斜面から白色の噴気を視認した。また、平家城付近海岸には乳白色、穴之浜付近には黄緑色、硫黄岳南海岸付近には、乳白色の変色水を視認した。(写真 26) |
| 口 永 良 部 島 | 2007/11/30 | 第十管区海上保安本部 | 古岳及び新岳火口で噴気を視認した。(写真 27)  |
|           | 2007/12/ 6 | 第十管区海上保安本部 | 古岳火口内(写真 28)及び新岳火口内で噴気を視認した。  |
|           | 2008/ 1/19 | 第十管区海上保安本部 | 古岳火口内(写真 29)及び新岳火口(写真 30)で噴気を視認した。  |
|           | 2008/ 2/ 5 | 第十管区海上保安本部 | 古岳火口内及び新岳火口で噴気を視認した。(写真 31)   |
| 口 之 島     | 2007/11/30 | 第十管区海上保安本部 | 燃岳に噴気を認めず。南突端海岸に茶褐色の変色水を視認した。(写真 32)  |
|           | 2008/ 2/ 5 | 第十管区海上保安本部 | 燃岳から水蒸気を視認した。(写真 33) 鎌倉崎の南岸(写真 34)、南突端海岸及び南西側海岸(写真 35)に乳白色の変色水を視認した。                  |
| 中 之 島     | 2007/11/30 | 第十管区海上保安本部 | 御岳火口内(写真 36)及び御岳東側斜面噴気孔(写真 37)から弱い噴煙を視認した。  |
|           | 2007/12/ 6 | 第十管区海上保安本部 | 御岳火口内(写真 38)及び御岳東側斜面噴気孔(写真 39)から噴煙を視認した。  |
|           | 2008/ 2/ 5 | 第十管区海上保安本部 | 御岳火口内(写真 40)及び御岳東側斜面噴気孔(写真 41)から噴煙を視認した。  |
| 諏 訪 之 瀬 島 | 2007/11/30 | 第十管区海上保安本部 | 御岳火口から白色の噴煙を視認した。なお、火口部外側に火山灰を視認した。(写真 42)  |
|           | 2007/12/ 6 | 第十管区海上保安本部 | 御岳火口から白色の噴煙を視認した。(写真 43)  |
|           | 2008/ 2/ 5 | 第十管区海上保安本部 | 御岳火口から白色の噴煙を視認した。(写真 44)また、作地鼻北側に乳白色の変色水を視認した。(写真 45)                                 |
| 悪 石 島     | 2007/11/30 | 第十管区海上保安本部 | 北岸(写真 46)及び東岸黒崎ノ鼻(写真 47)に乳白色の変色水を視認した。  |
|           | 2008/ 2/ 5 | 第十管区海上保安本部 | 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.

○ 噴火浅根

噴火浅根付近気泡 2007年10月17日撮影



写真1 噴火浅根

Photo.1 Funka Asane

○ 福德岡ノ場

福德岡ノ場付近変色水 2007年10月17日撮影



写真2 福德岡ノ場

Photo.2 Fukutoku-Okanoba

福德岡ノ場付近変色水 2007年10月26日撮影



写真3 福德岡ノ場

Photo.3 Fukutoku-Okanoba

福德岡ノ場付近変色水 2007年11月14日撮影



写真4 福德岡ノ場

Photo.4 Fukutoku-Okanoba

福德岡ノ場付近変色水 2007年12月13日撮影



写真5 福德岡ノ場

Photo.5 Fukutoku-Okanoba

第2図 可視画像  
Fig.2 Aerial photos

福德岡ノ場付近変色水 2007年12月18日撮影



写真6 福德岡ノ場

Photo.6 Fukutoku-Okanoba

福德岡ノ場付近変色水 2007年12月19日撮影



写真7 福德岡ノ場

Photo.7 Fukutoku-Okanoba

福德岡ノ場付近変色水 2008年1月19日撮影



写真8 福德岡ノ場

Photo.8 Fukutoku-Okanoba

福德岡ノ場付近変色水 2008年1月31日撮影

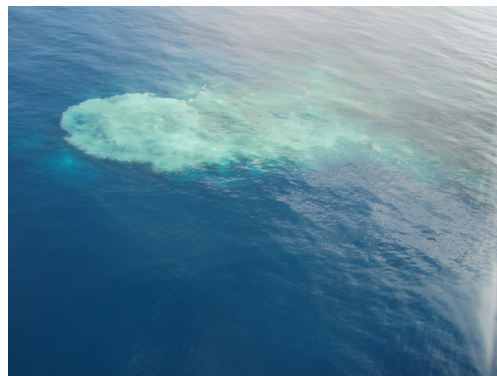


写真9 福德岡ノ場

Photo.9 Fukutoku-Okanoba

○ 霧島山

霧島山御鉢火口付近 2007年11月30日撮影

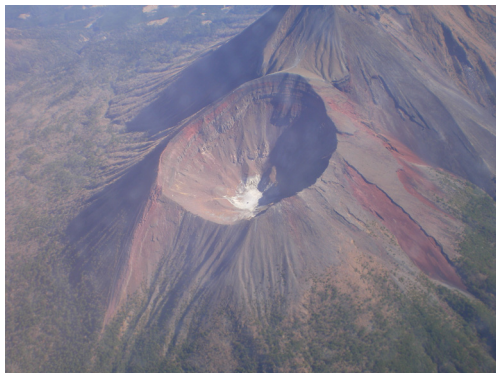


写真10 霧島山

Photo.10 Kirishimayama

霧島山新燃岳火口付近 2007年11月30日撮影



写真11 霧島山

Photo.11 Kirishimayama

第3図 可視画像

Fig.3 Aerial photos

霧島山御鉢火口付近 2007年12月2日撮影



写真12 霧島山  
Photo.12 Kirishimayama

霧島山新燃岳火口付近 2008年2月5日撮影



写真13 霧島山  
Photo.13 Kirishimayama

○ 桜島

南岳火口付近 2007年11月30日撮影



写真14 桜島  
Photo.14 Sakurajima

南岳及び昭和火口付近 2007年12月2日撮影

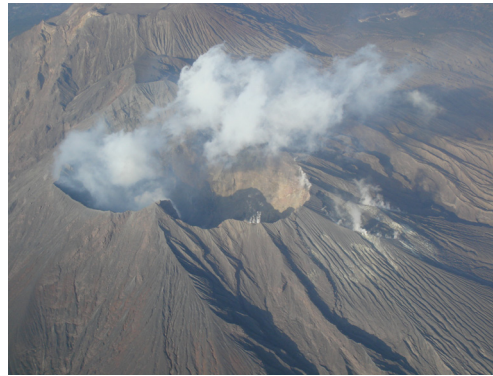


写真15 桜島  
Photo.15 Sakurajima

南岳及び昭和火口付近 2007年12月6日撮影

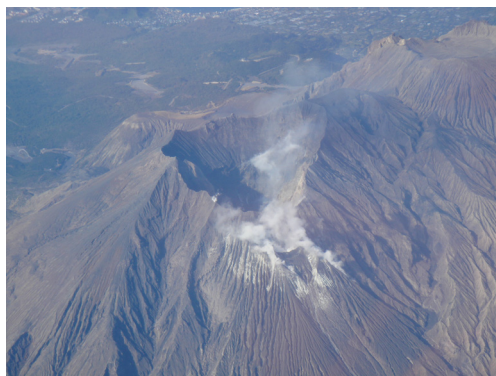


写真16 桜島  
Photo.16 Sakurajima

南岳及び昭和火口付近 2008年2月4日撮影



写真17 桜島  
Photo.17 Sakurajima

第4図 可視画像  
Fig.4 Aerial photos

南岳及び昭和火口付近 2008年2月5日撮影

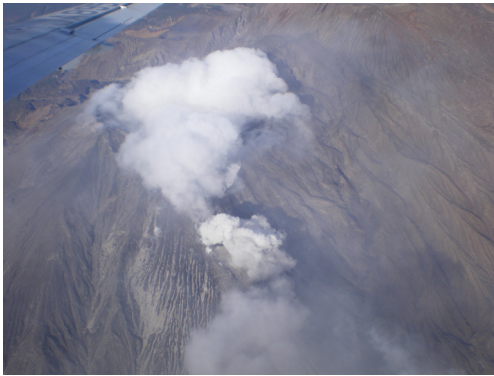


写真18 桜島

hoto.18 Sakurajima

○ 薩摩硫黄島

硫黄岳火口付近 2007年11月30日撮影



写真19 薩摩硫黄島

Photo.19 Satsuma-Iojima

硫黄島港付近 2007年11月30日撮影

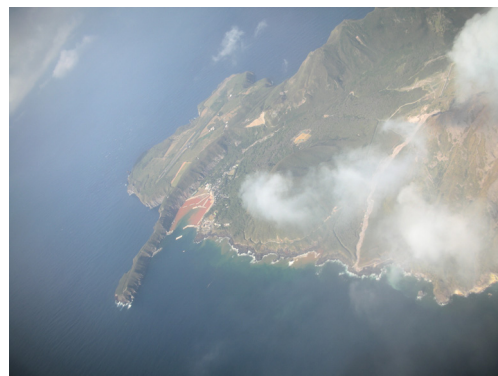


写真20 薩摩硫黄島

Photo.20 Satsuma-Iojima

薩摩硫黄島南岸付近 2007年11月30日撮影

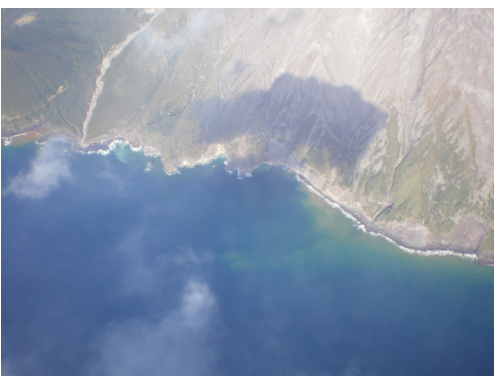


写真21 薩摩硫黄島

Photo.21 Satsuma-Iojima

薩摩硫黄島平家城付近 2007年11月30日撮影



写真22 薩摩硫黄島

Photo.22 Satsuma-Iojima

第5図 可視画像

Fig.5 Aerial photos



薩摩硫黄島西側からの遠望 2007年12月6日撮影



写真23 薩摩硫黄島  
Photo.23 Satsuma-Iojima

硫黄岳火口及び北側中腹付近 2007年12月6日撮影



写真24 薩摩硫黄島  
Photo.24 Satsuma-Iojima

硫黄岳火口及び北側中腹付近 2007年12月6日撮影

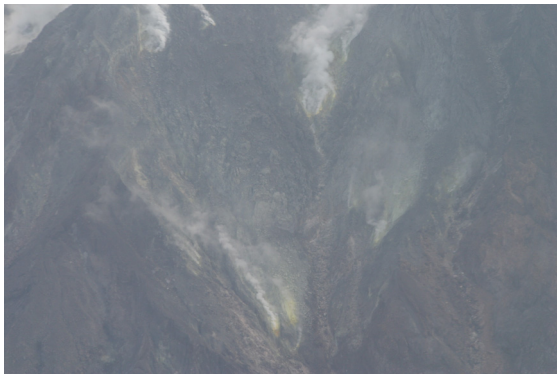


写真25 薩摩硫黄島  
Photo.25 Satsuma-Iojima

薩摩硫黄島東側付近 2008年2月5日撮影

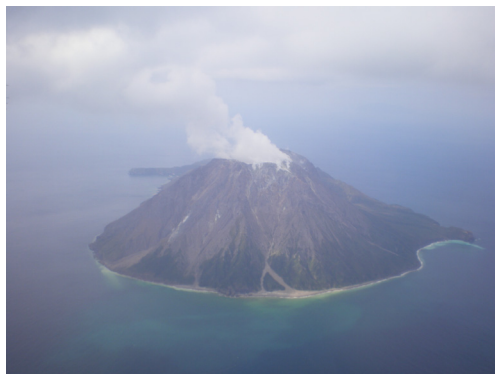


写真26 薩摩硫黄島  
Photo.26 Satsuma-Iojima

○ 口永良部島

古岳及び新岳付近 2007年11月30日撮影

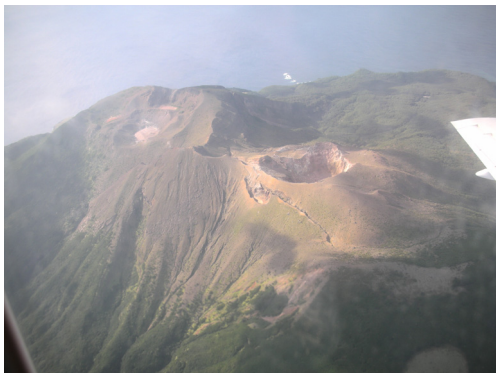


写真27 口永良部島  
Photo.27 Kuchinoerabujima

古岳火口付近 2007年12月6日撮影



写真28 口永良部島  
Photo.28 Kuchinoerabujima

第6図 可視画像  
Fig.6 Aerial photos

古岳火口付近 2008年1月19日撮影



写真29 口永良部島  
Photo.29 Kuchinoerabujima

新岳火口付近 2008年1月19日撮影



写真30 口永良部島  
Photo.30 Kuchinoerabujima

古岳及び新岳付近 2008年2月5日撮影

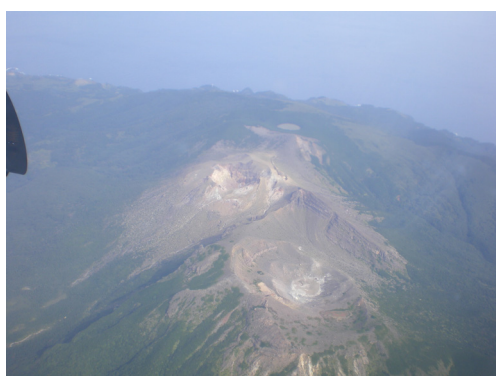


写真31 口永良部島  
Photo.31 Kuchinoerabujima

○ 口之島

島南岸付近 2007年11月30日撮影



写真32 口之島  
Photo.32 Kuchinoshima

燃岳付近 2008年2月5日撮影

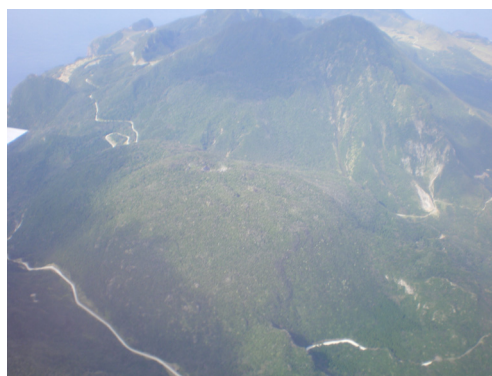


写真33 口之島  
Photo.33 Kuchinoshima

第7図 可視画像  
Fig.7 Aerial photos

島南東岸付近 2008年2月5日撮影



写真34 口之島  
Photo.34 Kuchinoshima

島南西岸付近 2008年2月5日撮影



写真35 口之島  
Photo.35 Kuchinoshima

○ 中之島

御岳火口付近 2007年11月30日撮影

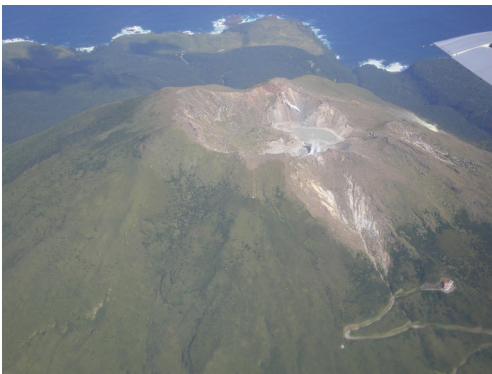


写真36 中之島  
Photo.36 Nakanoshima

御岳東側斜面付近 2007年11月30日撮影

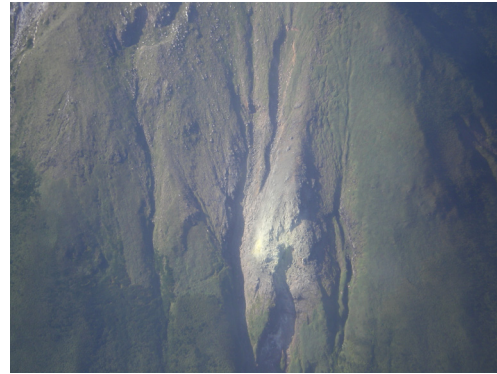


写真37 中之島  
Photo.37 Nakanoshima

御岳火口付近 2007年12月6日撮影



写真38 中之島  
Photo.38 Nakanoshima

御岳東側斜面付近 2007年12月6日撮影



写真39 中之島  
Photo.39 Nakanoshima

第8図 可視画像  
Fig.8 Aerial photos

御岳火口付近 2008年2月5日撮影

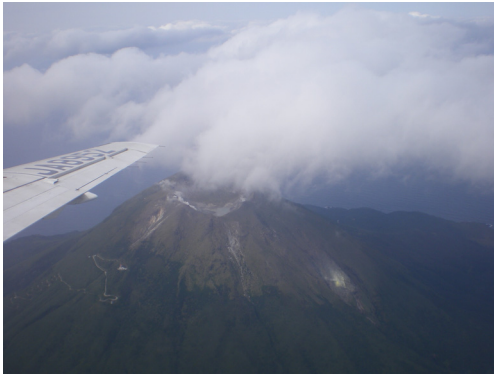


写真40 中之島

Photo.40 Nakanoshima

御岳東側斜面付近 2008年2月5日撮影

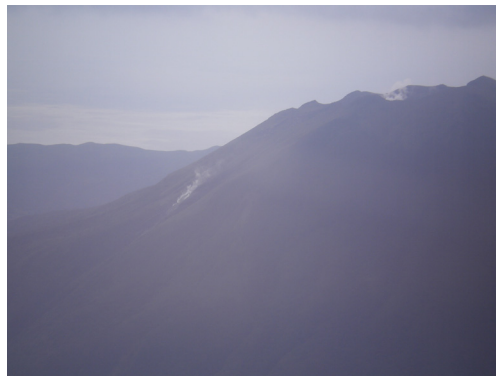


写真41 中之島

Photo.41 Nakanoshima

○ 諏訪之瀬島

御岳火口付近 2007年11月30日撮影

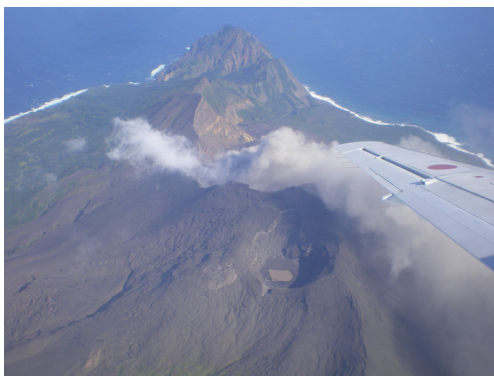


写真42 諏訪之瀬島

Photo.42 Suwanosejima

御岳火口付近 (遠望) 2007年12月6日撮影



写真43 諏訪之瀬島

Photo.43 Suwanosejima

御岳火口付近 2008年2月5日撮影



写真44 諏訪之瀬島

Photo.44 Suwanosejima

島東岸付近 2008年2月5日撮影

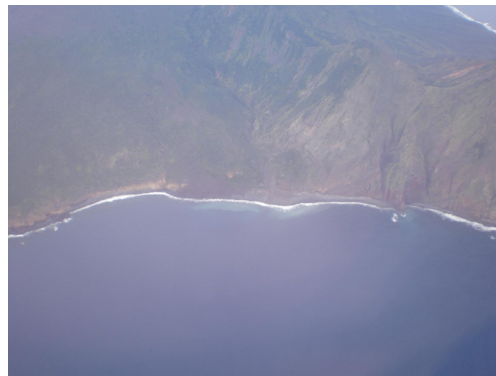


写真45 諏訪之瀬島

Photo.45 Suwanosejima

第9図 可視画像  
Fig.9 Aerial photos

○ 悪石島

島北岸付近 2007年11月30日撮影



写真46 悪石島

Photo.46 Akusekijima

島東岸付近 2007年11月30日撮影



写真47 悪石島

Photo.47 Akusekijima

第10図 可視画像

Fig.10 Aerial photos