

海域火山の最近の活動について*

Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands

海上保安庁
Japan Coast Guard

前回（第122回）に報告した以後（2012年1月31日から2012年5月31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
手石海丘	2012/03/08	海上保安庁	変色水を認めず。
伊豆大島	2012/03/08	海上保安庁	乳ヶ埼付近に薄茶褐色及び薄緑色の変色水を視認した（写真1）。 山頂は雲のため視認できず。
新島	2012/03/08	海上保安庁	変色水を認めず。
神津島	2012/03/08	海上保安庁	多幸湾（写真2）及び北東側の海岸付近（写真3）で乳白色及び薄茶褐色の変色水を視認した。 山頂は雲のため視認できず。
三宅島	2012/03/08	海上保安庁	三池港付近（写真4）及びアノウ埼付近、大崎付近で茶褐色、新鼻〜ツル根岬で薄青色の変色水をそれぞれ視認した。 山頂は雲のため視認できず。
青ヶ島	2012/03/08	海上保安庁	南西側の海岸に薄青色及び薄茶褐色の変色水を視認した（写真5）。 丸山中央火口丘からの噴煙等は雲のため視認せず。
須美寿島	2012/03/08	海上保安庁	島南端から西方へ薄青色の変色水を視認した（写真6、7）。
伊豆鳥島	2012/03/09	海上保安庁	火口内及び内壁から白色の噴気を視認した（写真8、9）。
噴火浅根	2012/03/09	海上保安庁	直径約50m程度の範囲（赤円内）で気泡及び青色の変色水を視認した（写真10）。
硫黄島	2012/03/09	海上保安庁	井戸ヶ浜付近（写真11）及び釜岩付近（写真12）から千鳥ヶ浜付近に薄茶褐色、薄緑色の変色水を、播鉢山周辺から二ツ根（写真13、14）にかけて薄緑色の変色水を、爺浜付近（写真15）に濃茶褐色、薄緑色の変色水を視認した。 飛行場東端の北側に白色噴気を視認した。 播鉢山火口からの噴気は視認せず。

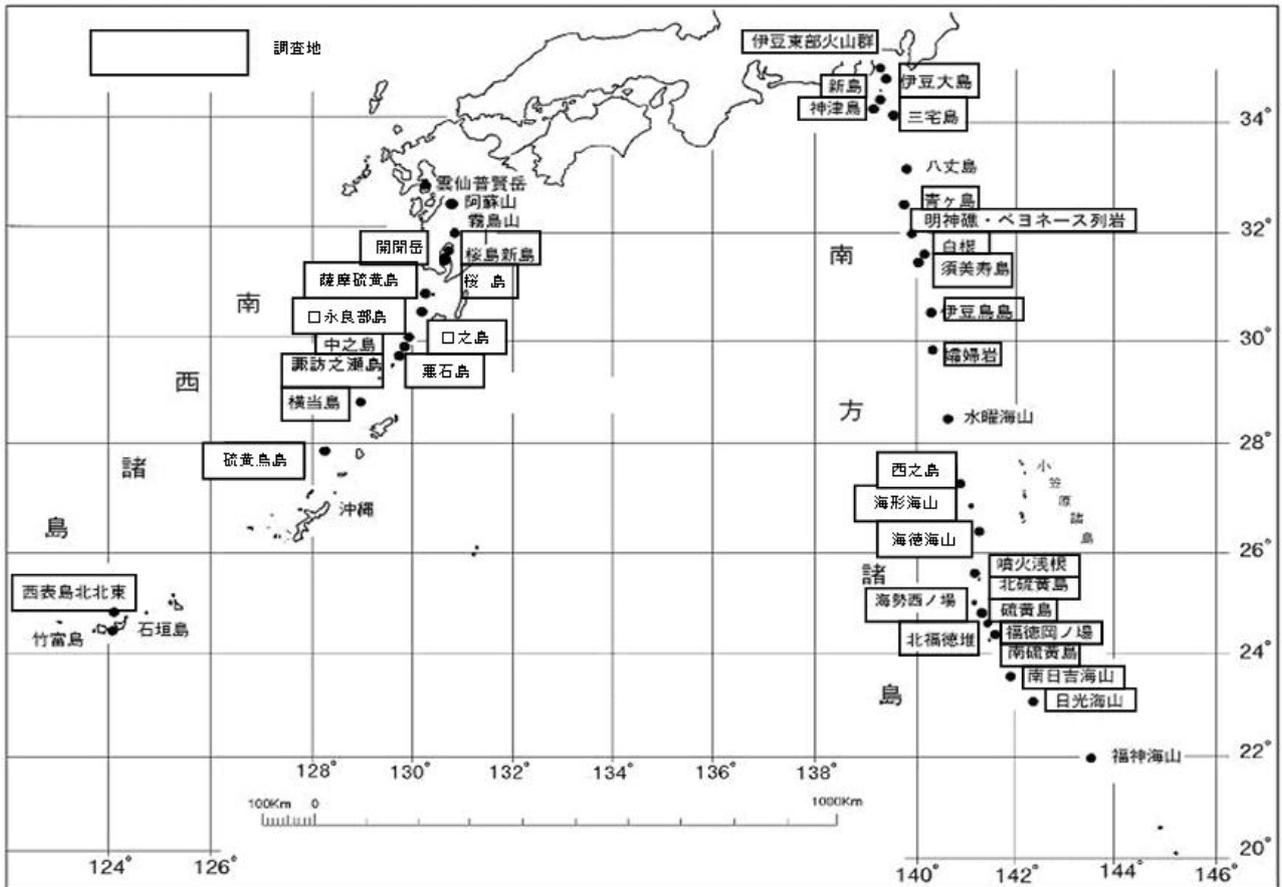
* 2012年7月31日受付

硫黄島	2012/05/16	第三管区 海上保安本部	北ノ鼻付近から為八海岸付近(写真16)に薄緑色の変色水を、釜岩付近(写真17、18)に茶褐色の変色水を視認した。
西之島	2012/03/09	海上保安庁	島周辺に薄茶褐色及び薄乳白色の変色水を視認した(写真19)。
福徳岡ノ場	2012/03/06	海上自衛隊	湧出点付近から乳白色の変色水を視認した(写真20)。規模については不明。
	2012/03/09	海上保安庁	湧出点付近から幅約50m、長さ約200m程度の濃乳白色及び薄青色の変色水を視認した(写真21、22)。
	2012/04/19	第三管区 海上保安本部	湧出点付近から直径約30メートルのほぼ円形状で乳白色の変色水を視認した(写真23、24)。
	2012/05/11	第三管区 海上保安本部	噴出点付近から長直径約50~150メートルの楕円形で乳白色の変色水を視認した(写真25)。
	2012/05/16	第三管区 海上保安本部	湧出点付近から僅かな薄白色の変色水を視認した。
南硫黄島	2012/03/09	海上保安庁	降雨のため視認できず。
明神礁	2012/03/08	海上保安庁	変色水を認めず。
ベヨネーズ 列岩	2012/03/08	海上保安庁	変色水を認めず。
白根	2012/03/08	海上保安庁	変色水を認めず。
孀婦岩	2012/03/08	海上保安庁	変色水を認めず。
海形海山	2012/03/09	海上保安庁	変色水を認めず。
海徳海山	2012/03/09	海上保安庁	変色水を認めず。
北硫黄島	2012/03/08	海上保安庁	変色水を認めず。
海勢西ノ場	2012/03/09	海上保安庁	変色水を認めず。
北福徳堆	2012/03/09	海上保安庁	変色水を認めず。
南日吉海山	2012/03/09	海上保安庁	変色水を認めず。
日光海山	2012/03/09	海上保安庁	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	2012/02/11	海上保安庁	昭和火口から灰褐色の多量の噴煙、南岳火口から白色の噴煙をそれぞれ視認した(写真26)。 また、桜島港付近に薄黄緑色の変色水を視認した(写真27)。
開聞岳	2012/02/11	海上保安庁	変色水、噴気等を認めず。
薩摩硫黄島	2012/02/11	海上保安庁	硫黄岳火口付近、南側山腹付近、北側山腹付近からそれぞれ白色の噴気を視認した(写真28、29、赤外線熱画像1)。 硫黄島港付近(写真30)から稲村岳南東岸付近にかけて赤褐色、薄黄緑色、東温泉海岸付近から硫黄岳南東海岸にかけて薄乳白色、褐色・薄褐色、穴之浜から平家城付近(写真31)にかけて乳白色・濃乳白色の変色水をそれぞれ視認した。
	2012/04/09	第十管区 海上保安本部	硫黄岳火口付近、南側山腹付近、北側山腹付近からそれぞれ白色の噴気を視認した(写真32)。 硫黄岳南東海岸付近に薄乳白色、薄褐色、穴之浜から平家城付近にかけて乳白色・濃乳白色の変色水をそれぞれ視認した(写真33)。
口永良部島	2012/02/11	海上保安庁	新岳から多量の噴気、古岳火口から僅かな噴気をそれぞれ視認した(写真34)。 また、ニシマザキ南側海岸付近に薄青色、寝待から後鏡にかけて薄褐色、薄青色の変色水をそれぞれ視認した(写真35)。
口之島	2012/02/10	海上保安庁	燃岳噴気孔から僅かな白色の噴気を視認した(写真36)。 燃岳南突端海岸付近で濃青色、薄乳白色、鎌倉岬南岸付近で薄乳白色、セリイ岬付近で濃青色、薄乳白色、グノメ埼から黒帽子埼付近で薄青色、乳白色の変色水をそれぞれ視認した(写真37、38、39)。
中之島	2012/02/10	海上保安庁	御岳東側中腹から白色の噴気を視認した(写真40)。 御岳火口内は雲のため視認できず。
諏訪之瀬島	2012/02/10	海上保安庁	御岳火口から白色の噴気を視認した(写真41)。 西港内及び付近(写真42)、富立岳南側海岸付近、作地鼻海岸付近にそれぞれ乳白色の変色水を視認した。
悪石島	2012/02/10	海上保安庁	北岸ハヨームネ・ガンコツ付近に薄乳白色の変色水を視認した(写真43、44)。
横当島	2012/02/10	海上保安庁	東峰の東岸付近及び島の接合部付近に薄褐色、薄乳白色の変色水を視認した(写真45)。 東峰陥没火口内から噴気等は認めず(写真46、赤外線画像2)。

硫黄島島	2012/02/08	海上保安庁	硫黄岳火口中央の陥没孔から白色の噴気を視認した（写真47、赤外線熱画像3）。 グスク火山北壁から僅かな噴気を視認した（写真48）。
	2012/04/08	第十一管区 海上保安本部	火口中央の陥没孔及び水溜りから白色の噴気を視認した（写真49）。 グスク火山北壁から僅かな噴気を視認した（写真50）。 火口南西海岸付近で乳白色の変色水を視認した（写真51）。
西表島 北北東 海底火山	2012/02/08	海上保安庁	変色水を認めず。



第1図 火山噴火予知調査位置

Fig. 1 Location map of submarine volcanoes and volcanic islands

○ 伊豆大島

2012年03月08日撮影
乳ヶ崎付近



写真1 伊豆大島
Photo 1 Izu-Oshima

○ 神津島

2012年03月08日撮影
多幸湾



写真2 神津島
Photo 2 Kozushima

2012年03月08日撮影
東側海岸付近



写真3 神津島
Photo 3 Kozushima

○ 三宅島

2012年03月08日撮影
三池港付近



写真4 三宅島
Photo 4 Miyakejima

○ 青ヶ島

2012年03月08日撮影
南西側の海岸



写真5 青ヶ島
Photo 5 Aogashima

○ 須美寿島

2012年03月08日撮影
南端西側

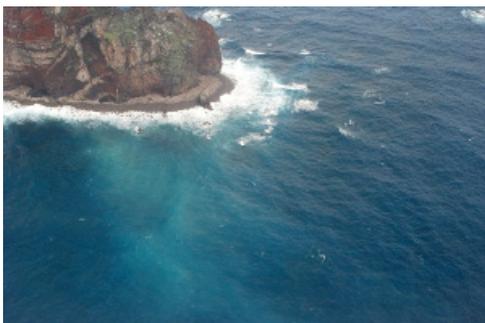


写真6 須美寿島
Photo 6 Sumisujima

2012年03月08日撮影
全景



写真7 須美寿島
Photo 7 Sumisujima

○ 伊豆鳥島

2012年03月09日撮影
火口付近



写真8 伊豆鳥島
Photo 8 Izu-Torishima

2012年03月09日撮影
火口付近

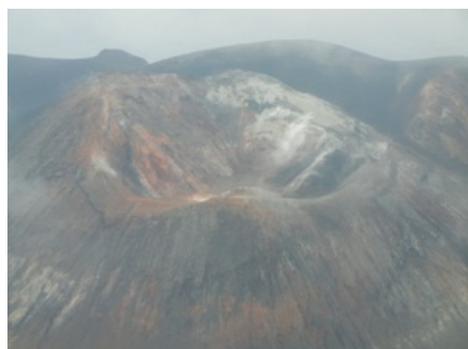


写真9 伊豆鳥島
Photo 9 Izu-Torishima

○ 噴火浅根

2012年03月09日撮影
変色水 (赤円内)

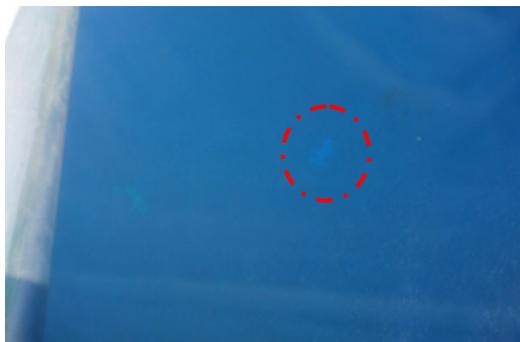


写真10 噴火浅根
Photo 10 Funka-Asane

○ 硫黄島

2012年03月09日撮影
井戸ヶ浜付近



写真11 硫黄島
Photo 11 Ioto

2012年03月09日撮影
釜岩付近～千鳥ヶ浜付近



写真12 硫黄島
Photo 12 Ioto

2012年03月09日撮影
播鉢山火口



写真13 硫黄島
Photo 13 Ioto

2012年03月09日撮影
二ツ根浜付近



写真14 硫黄島
Photo 14 Ioto

2012年03月09日撮影
爺浜付近



写真15 硫黄島
Photo 15 Ioto

2012年05月16日撮影
北ノ鼻付近



写真16 硫黄島
Photo 16 Ioto

2012年05月16日撮影
監獄岩、釜岩付近



写真17 硫黄島
Photo 17 Ioto

2012年05月16日撮影
釜岩付近



写真18 硫黄島
Photo 18 Ioto

○ 西之島

2012年03月09日撮影
全景



写真19 西之島
Photo 19 Nishinoshima

○ 福徳岡ノ場

2012年03月06日撮影

湧出点付近から変色水



写真20 福徳岡ノ場

Photo 20 Fukutoku-Okanoba

2012年03月09日撮影

湧出点付近から幅50m、長200m程度の変色水



写真21 福徳岡ノ場

Photo 21 Fukutoku-Okanoba

2012年03月09日撮影

湧出点付近から幅50m、長200m程度の変色水



写真22 福徳岡ノ場

Photo 22 Fukutoku-Okanoba

2012年04月19日撮影

湧出点付近から直径約30m程度の円形状の変色水



写真23 福徳岡ノ場

Photo 23 Fukutoku-Okanoba

2012年04月19日撮影

南硫黄島と湧出点付近からの変色水（赤円内）



写真24 福徳岡ノ場

Photo 24 Fukutoku-Okanoba

2012年05月11日撮影

湧出点付近から直径約50m～150m程度の円形状の変色水



写真25 福徳岡ノ場

Photo 25 Fukutoku-Okanoba

○ 桜島

2012年02月11日撮影

南岳火口及び昭和火口



写真26 桜島

Photo 26 Sakurajima

2012年02月11日撮影

桜島港



写真27 桜島

Photo 27 Sakurajima

○ 薩摩硫黄島

2012年02月11日撮影

全景

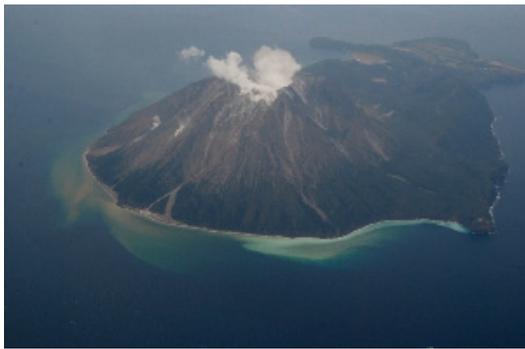


写真28 薩摩硫黄島

Photo 28 Satsuma-Iojima

2012年02月11日撮影

硫黄岳火口

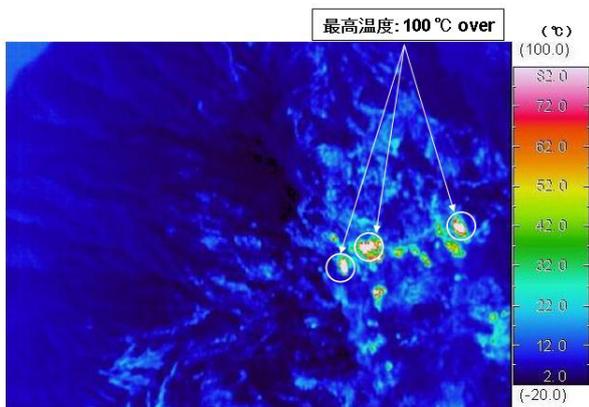


写真29 薩摩硫黄島

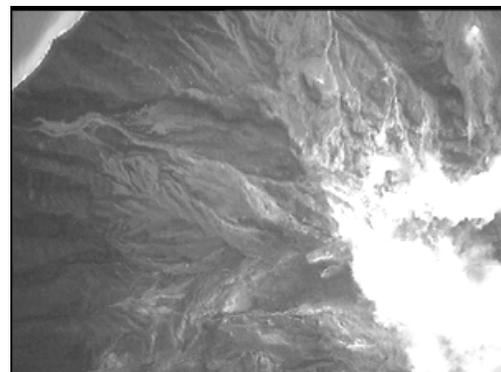
Photo 29 Satsuma-Iojima

硫黄岳火口

2012年02月11日撮影



赤外線熱画像1 薩摩硫黄島
Infrared image1 Satsuma-Iojima



可視画像
Visible image for reference. Photo area is same as the infrared image.

2012年02月11日撮影
硫黄島港



写真30 薩摩硫黄島
Photo 30 Satsuma-Iojima

2012年02月11日撮影
平家城付近

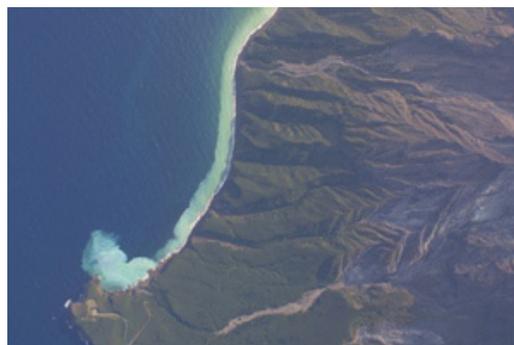


写真31 薩摩硫黄島
Photo 31 Satsuma-Iojima

2012年04月09日撮影
硫黄岳火口付近



写真32 薩摩硫黄島
Photo 32 Satsuma-Iojima

2012年04月09日撮影
硫黄岳

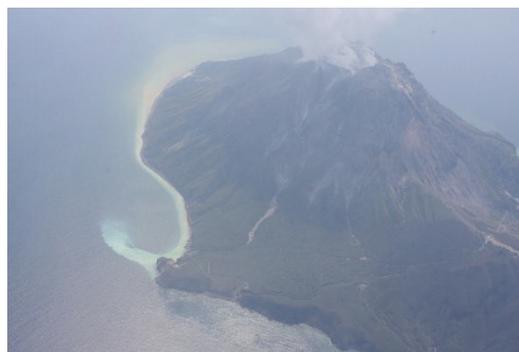


写真33 薩摩硫黄島
Photo 33 Satsuma-Iojima

○ 口永良部島

2012年02月11日撮影
新岳火口、古岳火口



写真34 口永良部島
Photo 34 Kuchinoerabushima

2012年02月11日撮影
寝待～後境付近

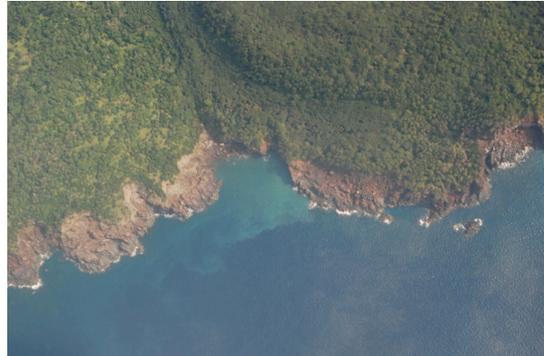


写真35 口永良部島
Photo 35 Kuchinoerabushima

○ 口之島

2012年02月10日撮影
燃岳から噴気（赤円内）

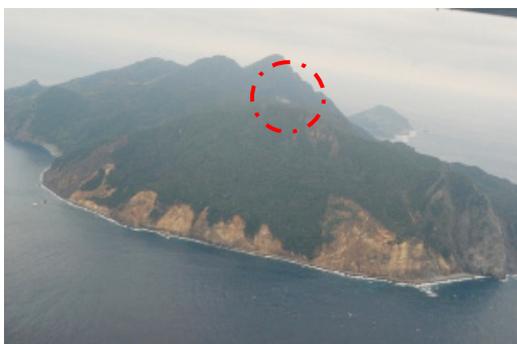


写真36 口之島
Photo 36 Kuchinoshima

2012年02月10日撮影
鎌倉岬～大立神付近

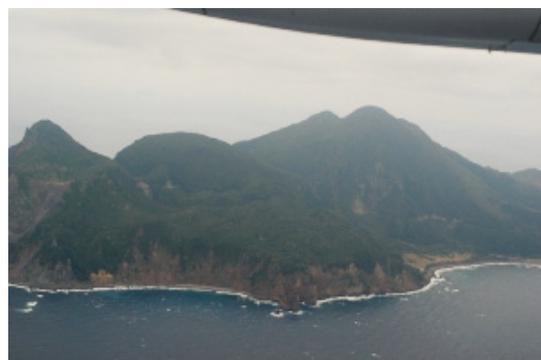


写真37 口之島
Photo 37 Kuchinoshima

2012年02月10日撮影
セイリ崎付近



写真38 口之島
Photo 38 Kuchinoshima

2012年02月10日撮影
グノメ崎～黒帽子崎付近

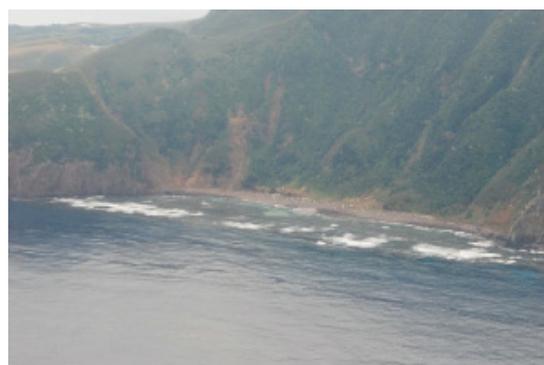


写真39 口之島
Photo 39 Kuchinoshima

○ 中之島

2012年02月10日撮影
御岳中腹噴気口から噴気（赤円内）

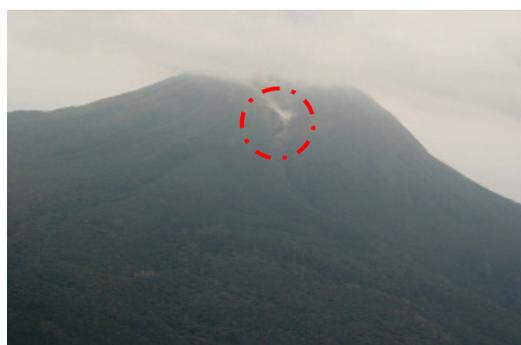


写真40 中之島
Photo 40 Nakanoshima

○ 諏訪之瀬島

2012年02月10日撮影
御岳火口から噴気（赤円内）



写真41 諏訪之瀬島
Photo 41 Suwanosejima

2012年02月10日撮影
西港付近



写真42 諏訪之瀬島
Photo 42 Suwanosejima

○ 悪石島

2012年02月10日撮影
ノンゼ岬付近



写真43 悪石島
Photo 43 Akusekijima

2012年02月10日撮影
北岸ハヨームネ・ガンコツ付近

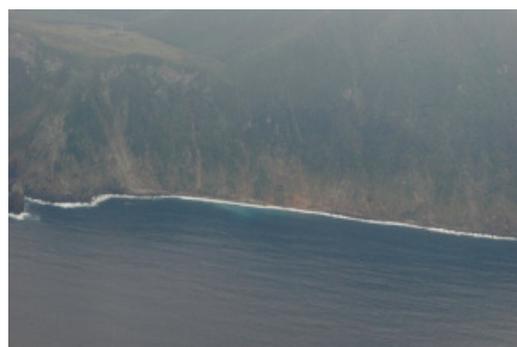


写真44 悪石島
Photo 44 Akusekijima

○ 横当島

2012年02月10日撮影
東峰・西峰接合部付近



写真45 横当島
Photo 45 Yokoatejima

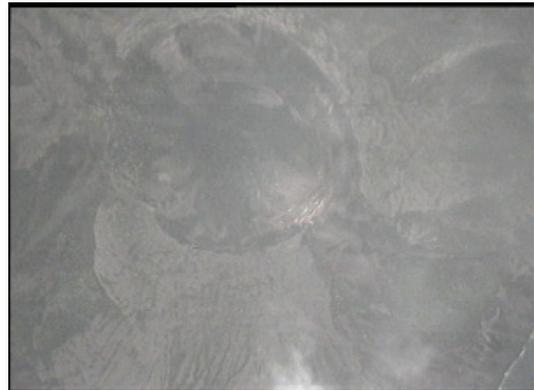
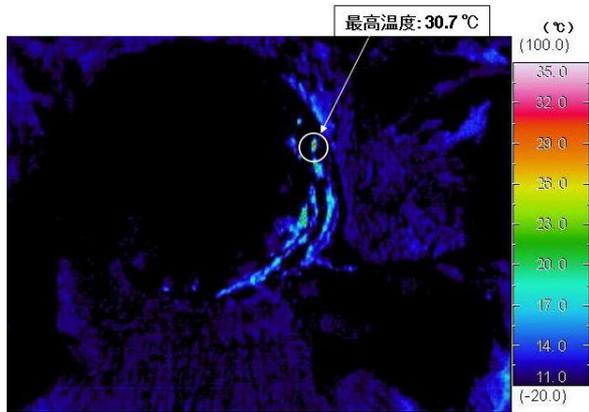
2012年02月10日撮影
東峰陥没火口内



写真46 横当島
Photo 46 Yokoatejima

東峰陥没火口

2012年02月10日撮影



赤外線熱画像2 横当島
Infrared image2 Yokoatejima

可視画像

Visible image for reference. Photo area is same as the infrared image.

○ 硫黄鳥島

2012年02月08日撮影

2012年02月08日撮影

全景

グスク火山北壁から噴気 (赤円内)



写真47 硫黄鳥島
Photo 47 Io-Torishima

写真48 硫黄鳥島
Photo 48 Io-Torishima

硫黄岳火口西側

2012年02月08日撮影



赤外線熱画像3 硫黄鳥島
Infrared image3 Io-Torishima

可視画像

Visible image for reference. Photo area is same as the infrared image.

2012年04月08日撮影

硫黄岳火口中央の陥没孔



写真49 硫黄鳥島

Photo 49 Iō-Torishima

2012年04月08日撮影

グスク火山北壁から噴気（赤円内）



写真50 硫黄鳥島

Photo 50 Iō-Torishima

2012年04月08日撮影

火口南西海岸付近



写真51 硫黄鳥島

Photo 51 Iō-Torishima