

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112回）に報告した以後（2009年2月18日から2009年6月15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
伊豆東部火山群	2009/03/19	海上保安庁	変色水を認めず。
伊豆大島	2009/03/19	海上保安庁	碁石浜付近海岸付近には変色水を認めず。
新島	2009/03/19	海上保安庁	変色水を認めず。
神津島	2009/03/19	海上保安庁	変色水を認めず。
三宅島	2009/03/19	海上保安庁	三池港南側付近から、ツル根付近、新鼻付近、六双根付近、伊豆岬付近海岸にかけては、変色水を認めず。 雄山陥没火口から薄青色噴気（写真1）を視認した。
青ヶ島	2009/03/19	海上保安庁	変色水を認めず。
明神礁	2009/03/19	海上保安庁	変色水を認めず。
ベヨネース列岩	2009/03/19	海上保安庁	変色水を認めず。
白根	2009/03/19	海上保安庁	変色水を認めず。
須美寿島	2009/03/19	海上保安庁	変色水を認めず。
伊豆鳥島	2009/03/19	海上保安庁	変色水を認めず。
嬬婦岩	2009/02/26	海上保安庁	変色水を認めず。
西之島	2009/02/26	海上保安庁	島全周にかけて、青白色変色水（写真2）を視認した。
海形海山	2009/02/26	海上保安庁	変色水を認めず。
海徳海山	2009/02/20	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2009/02/26	海上保安庁	変色水を認めず。
	2009/04/21	海上自衛隊	変色水を認めず。
噴火浅根	2009/02/26	海上保安庁	変色水を認めず。
北硫黄島	2009/02/26	海上保安庁	北東部付近に薄青色変色水（写真3）を視認した。
海勢西ノ場	2009/02/26	海上保安庁	変色水を認めず。
硫黄島	2009/02/26	海上保安庁	北の鼻付近から日出浜付近までは、黄褐色、黄青色の変色水（写真4）を、日出浜付近から播鉢山付近にかけては、黄褐色、乳白色、黄青色の変色水（写真5）を、播鉢山付近から千鳥ヶ浜付近にかけては、乳白色、薄黄色の変色水（写真6）を、井戸が浜付近では、薄黄褐色の変色水（写真7）をそれぞれ視認した。

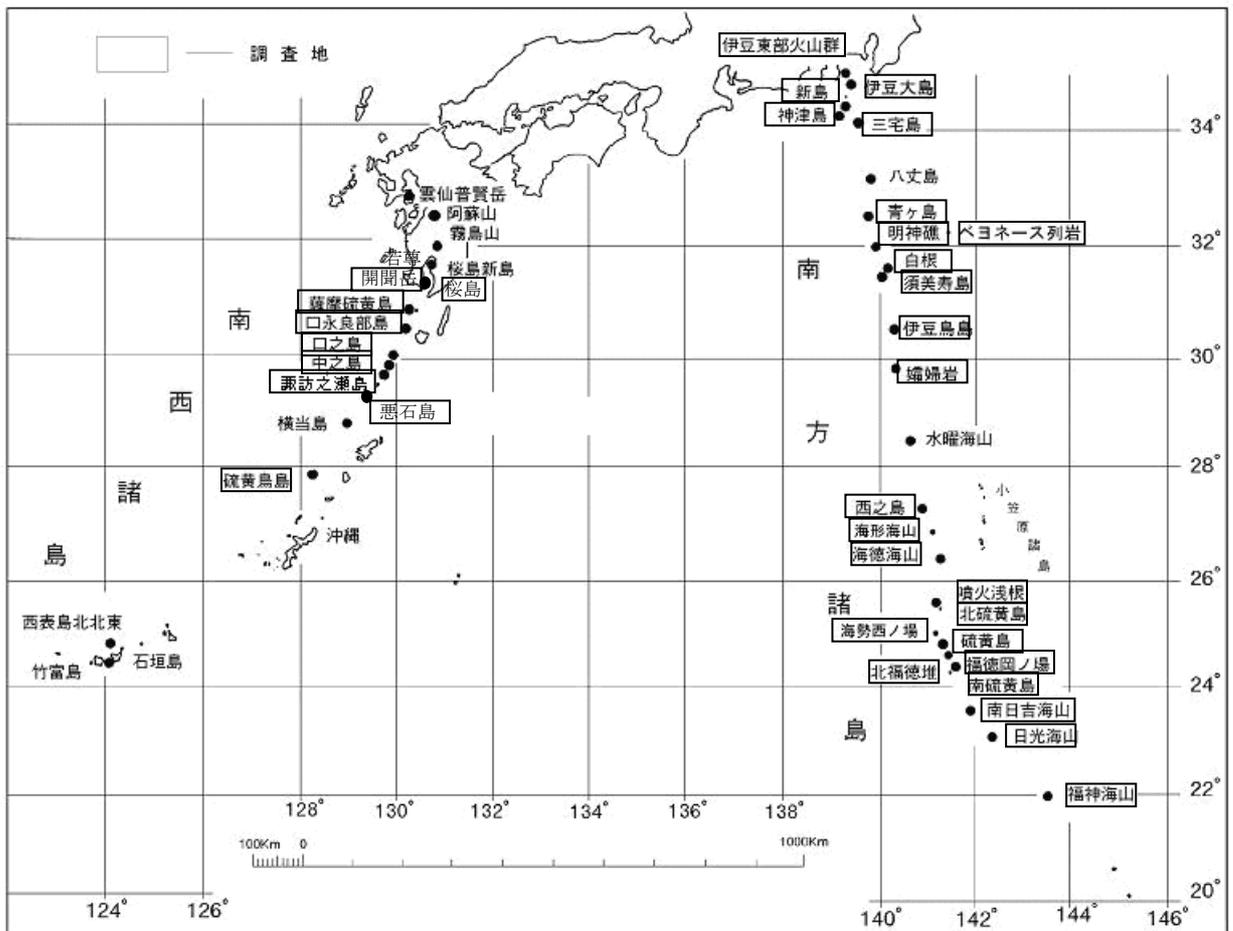
*2009年12月1日受付

			<p>なお、井戸ヶ浜の噴火口跡、金剛岩噴気口からの噴気は視認できなかったが、馬の背岩の北西方海岸において、二箇所からの噴気（写真8）を視認した。</p>
北福德堆	2009/02/26	海上保安庁	<p>変色水を認めず。</p>
福德岡ノ場	200902/20	海上自衛隊	<p>湧出点付近に気泡を伴う乳白色の変色水、そこから北西方向に幅約270m、長さ約900mの黄緑色変色水（写真9）を視認した。</p> <p>なお、付近に浮遊物を認めず。</p>
	2009/02/26	海上保安庁	<p>同付近に従来からの火口からの湧出による変色水（写真10）と新たな湧出点と思われる変色水域（写真11）を視認した。</p> <p>従来の湧出付近では、半径約90mの円状の乳白色から青白色の変色水、新たな湧出していると思われる付近では、半径約150mの円状の淡黄褐色から青緑色の変色水を視認した。</p> <p>なお、従来の湧出点付近に火山性浮遊物を認めた。</p> <p>注 新たな湧出点と思われる変色水域は、従来の湧出点付近から概ね、方向的には西方、距離的には500m程度離れた海域付近と史料する。</p>
	2009/03/19	海上保安庁	<p>従来の湧出付近が濃青白色、褐色、そこから北西方向に帯状に幅約200m、長さ約4,000mの茶褐色、黄青色の変色水（写真12）を視認した。</p> <p>なお、付近に浮遊物を視認せず。</p> <p>また、2月26日に視認した新たな変色水と思われる事象は確認できなかった。</p>
	2009/04/21	海上自衛隊	<p>湧出点付近に気泡を伴う青白色、乳白色、そこから西方向に幅約90m、長さ約900mの黄褐色、青緑色の変色水（写真13）を視認した。</p> <p>なお、付近に浮遊物を認めず。</p>
	2009/05/05	第三管区海上保安本部	<p>福德岡ノ場付近から開き角約40度の扇状で東側向きに広がる、長さ約200mの乳白色から黄褐色に変化する変色水（写真14）を視認した。</p> <p>なお、付近に水蒸気及び浮遊物を認めず。</p>
	2009/05/20	第三管区海上保安本部	<p>福德岡ノ場付近を湧出点とする半径約100m内に青淡色の変色水（写真15）を海面下に視認した。</p> <p>なお、付近海面上に水蒸気及び浮遊物を認めず。</p>
	南硫黄島	2009/02/26	海上保安庁
南日吉海山	2009/02/20	海上自衛隊	<p>変色水を認めず。</p>
	2009/02/26	海上保安庁	<p>変色水を認めず。</p>
	2009/04/21	海上自衛隊	<p>変色水を認めず。</p>
日光海山	2009/02/20	海上自衛隊	<p>変色水を認めず。</p>

	2009/02/26	海上保安庁	変色水を認めず。
	2009/04/21	海上自衛隊	変色水を認めず。
福神海山	2009/02/20	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2009/04/21	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
桜島	2009/04/27	第十管区海上保安本部	南岳及び昭和火口から白色の火山ガスが大量に噴出（写真18）しているのを視認した。
開聞岳	2009/04/27	第十管区海上保安本部	噴気を認めず。
薩摩硫黄島	2009/02/22	第十管区海上保安本部	硫黄岳周辺及び中腹付近（写真19）からそれぞれ噴気を視認した。
	2009/04/27	第十管区海上保安本部	硫黄岳火口から白色の火山ガスが噴出（写真20）しているのを視認した。 また、平家城～穴の浜～硫黄島港にかけて、赤茶色、青白色の変色水（写真21）を視認した。
口永良部島	2009/02/22	第十管区海上保安本部	新岳火口付近から白色噴気（写真22）及び古岳河口からの僅かな白色噴気（写真22）をそれぞれ視認した。
	2009/04/27	第十管区海上保安本部	新岳火口から白色の火山ガスが噴出（写真23）しているのを視認した。また、古岳火口から少量の白色の火山ガスが噴出（写真24）しているのを視認した。 なお、島の周囲に変色水を認めず。
口之島	2009/04/27	第十管区海上保安本部	燃岳噴気孔から少量の白色の火山ガスが噴出（写真25）しているのを視認した。 なお、島の周囲に変色水を認めず。
中之島	2009/04/27	第十管区海上保安本部	御岳火口から白色の火山ガスが噴出（写真26）しているのを視認した。また、御岳東側中腹から少量の白色の火山ガスが噴出（写真27）しているのを視認した。 なお、島の周囲に変色水を認めず。
諏訪之瀬島	2009/04/27	第十管区海上保安本部	御岳火口から灰色の噴煙が噴出（写真28）しているのを視認した。 なお、島の周囲に変色水を認めず。
	2009/04/29	第十管区海上保安本部	御岳火口から噴煙（写真29）を視認した。
悪石島	2009/04/27	第十管区海上保安本部	変色水を認めず。
硫黄島	2009/04/09	第十一管区海上保安本部	硫黄岳火口南西海岸から乳白色、黄褐色の変色水（写真30）を視認した。 また、硫黄岳火口中央部から白色噴気、グスク火山北壁部から白色噴気（写真31）をそれぞれ視認した。



第1図 火山噴火予知調査位置

Fig.1 Submarine volcanoes and volcanic islands.

○ 三宅島

三宅島雄山火口付近 2009年03月19日撮影

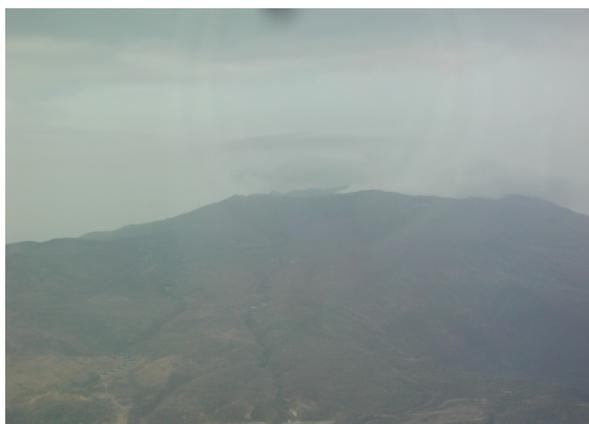


写真1 三宅島

Photo.1 Miyakejima

○ 西之島

西之島全景 2009年02月26日撮影



写真2 西之島

Photo.2 Nishinoshima

○ 北硫黄島

北硫黄島北東部付近 2009年02月26日撮影



写真3 北硫黄島

Photo.3 Kita-Io to

第2図 航空写真
Fig.2 Aerial photos

○ 硫黄島

硫黄島北の鼻付近から日出浜付近
2009年02月26日撮影



写真4 硫黄島
Photo.4 Iwojima

硫黄島日出浜付近から播鉢山付近
2009年02月26日撮影



写真5 硫黄島
Photo.5 Iwojima

硫黄島播鉢山付近から千鳥ヶ浜付近 2009年02月26日撮影



写真6 硫黄島
Photo.6 Iwojima

硫黄島井戸が浜付近 2009年02月26日撮影



写真7 硫黄島
Photo.7 Iwojima

硫黄島馬の背岩の北西方海岸付近 2009年02月26日撮影



写真8 硫黄島
Photo.8 Iwojima

第3図 航空写真
Fig.3 Aerial photos

○ 福徳岡ノ場

福徳岡ノ場付近変色水 2009年02月20日撮影



写真9 福徳岡ノ場
Photo.9 Fukutoku-0kanoba

福徳岡ノ場付近変色水 2009年02月26日撮影



写真10 福徳岡ノ場
Photo.10 Fukutoku-0kanoba

福徳岡ノ場付近変色水 2009年02月26日撮影



写真11 福徳岡ノ場
Photo.11 Fukutoku-0kanoba

福徳岡ノ場付近変色水 2009年03月19日撮影



写真12 福徳岡ノ場
Photo.12 Fukutoku-0kanoba

福徳岡ノ場付近変色水 2009年04月21日撮影



写真13 福徳岡ノ場
Photo.13 Fukutoku-0kanoba

福徳岡ノ場付近変色水 2009年05月05日撮影



写真14 福徳岡ノ場
Photo.14 Fukutoku-0kanoba

第4図 航空写真
Fig. 4 Aerial photos

福德岡ノ場付近変色水 2009年05月20日撮影



写真15 福德岡ノ場
Photo.15 Fukutoku-Okanoba

○ 南硫黄島

南硫黄島南部付近 2009年02月26日撮影



写真16 南硫黄島
Photo.16 Minami-Io to

南硫黄島北西岸付近 2009年02月26日撮影



写真17 南硫黄島
Photo.17 Minami-Io to

○ 桜島

桜島南岳及びび昭和火口付近 2009年04月27日撮影



写真18 桜島
Photo.18 Sakurajima

第5図 航空写真
Fig.5 Aerial photos

○ 薩摩硫黄島

薩摩硫黄島硫黄岳周辺及び中腹付近 2009年02月22日撮影 薩摩硫黄島硫黄岳火口付近 2009年04月27日撮影

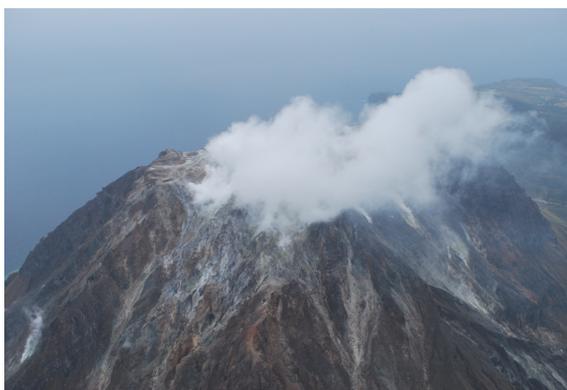


写真19 薩摩硫黄島
Photo.19 Satuma-Iojima

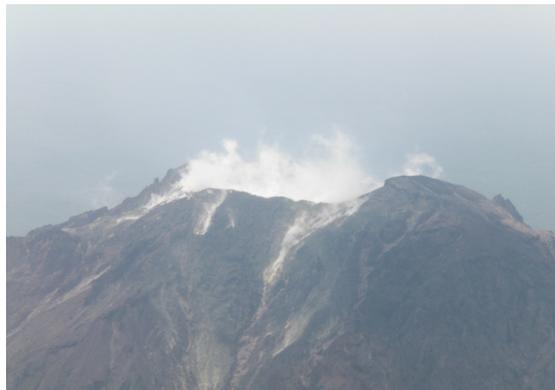


写真20 薩摩硫黄島
Photo.20 Satuma-Iojima

薩摩硫黄島平家城～穴の浜～硫黄島港 2009年04月27日撮影



写真21 薩摩硫黄島
Photo.21 Satuma-Iojima

○ 口永良部島

口永良部島新岳火口及び古岳火口付近 2009年02月22日撮影 口永良部島新岳火口 2009年04月27日撮影



写真22 口永良部島
Photo.22 Kuchinoerabujima

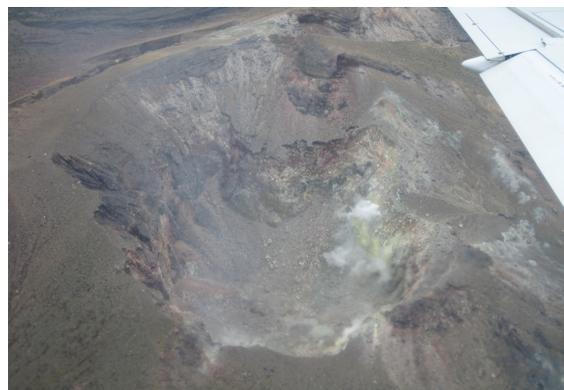


写真23 口永良部島
Photo.23 Kuchinoerabujima

第6図 航空写真
Fig.6 Aerial photos

口永良部島古岳火口付近 2009年04月27日撮影



写真24 口永良部島
Photo.24 Kuchinoerabujima

○ 口之島

口之島燃岳噴気孔 2009年04月27日撮影



写真25 口之島
Photo. 25 Kuchinoshima

○ 中之島

中之島御岳火口付近 2009年04月27日撮影



写真26 中之島
Photo. 26 Nakanoshima

中之島御岳東側中腹付近 2009年04月27日撮影



写真27 中之島
Photo. 27 Nakanoshima

第7図 航空写真
Fig.7 Aerial photos

○ 諏訪之瀬島

諏訪之瀬島御岳火口 2009年04月27日撮影



写真28 諏訪之瀬島
Photo.28 Suwanosejima

諏訪之瀬島御岳火口付近 2009年04月29日撮影



写真29 諏訪之瀬島
Photo.29 Suwanosejima

○ 硫黄島

硫黄島硫黄岳火口南西岸付近 2009年04月09日撮影

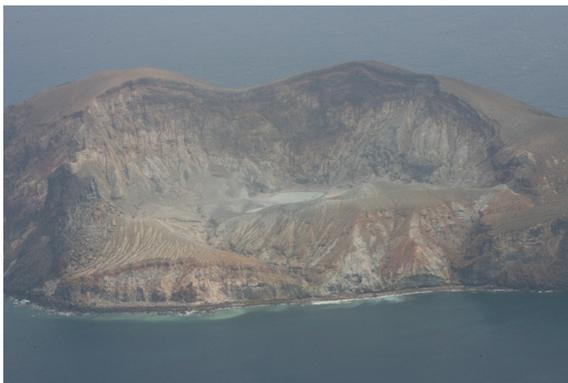


写真30 硫黄島
Photo.30 Iwo-Torishima

硫黄島グスク火山付近 2009年04月09日撮影



写真31 硫黄島
Photo.31 Iwo-Torishima

第8図 航空写真
Fig.8 Aerial photos