

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125回）に報告した以後（2012年2月20日から2013年6月4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	2013/3/25	海上保安庁	変色水を認めず。
伊豆大島	2013/3/25	海上保安庁	小口埼～風早埼付近海岸に薄緑色の変色水を視認した(写真1)。波浮港及び筆島付近には、変色水を認められなかった(写真2)。三原山火口付近は、雲に覆われていたため観測することができなかった(写真3)。
新島	2013/3/25	海上保安庁	羽伏浦～神渡鼻の海岸に乳白色及び青白色の変色水を認めた。また鼻戸埼～神渡鼻の海岸に青白色の変色水を認めた(写真4)。第125回火山噴火予知連絡会(H25.3.12)で気象庁から報告のあった間々下温泉付近の湯気については、確認できなかった(写真5)。
神津島	2013/3/25	海上保安庁	沢尻湾北部及び前浜北端付近に変色水は認められなかった。多幸湾内の海岸線付近に青白色の変色水を認めた(写真6)。
三宅島	2013/3/25	海上保安庁	島周辺に変色水等は認められなかった。火口内の主火孔から白色噴気が湧出しているのを確認した。また火口内の火口壁3箇所から白色噴気が認められた(写真7・8)。
青ヶ島	2013/3/25	海上保安庁	島周辺部に変色水等は認められなかった。カルデラ内壁の北側から西側にある地熱地帯及び丸山中央火口丘の西側斜面に噴気・噴煙等は認められなかった。
明神礁	2013/3/25	海上保安庁	変色水を認めず。
ベヨネース列岩	2013/3/25	海上保安庁	変色水を認めず。
白根	2013/3/25	海上保安庁	変色水を認めず。
須美寿島	2013/3/25	海上保安庁	変色水を認めず。
伊豆鳥島	2013/3/25	海上保安庁	硫黄山中央火口及び火口丘内等については、雲のため確認できなかった。兵庫浦～船見岬(写真9)、初寝埼付近(写真10)、燕埼～三石(写真11)に変色水等の特異事象はなかった。また、島周辺にも変色水等は認められな

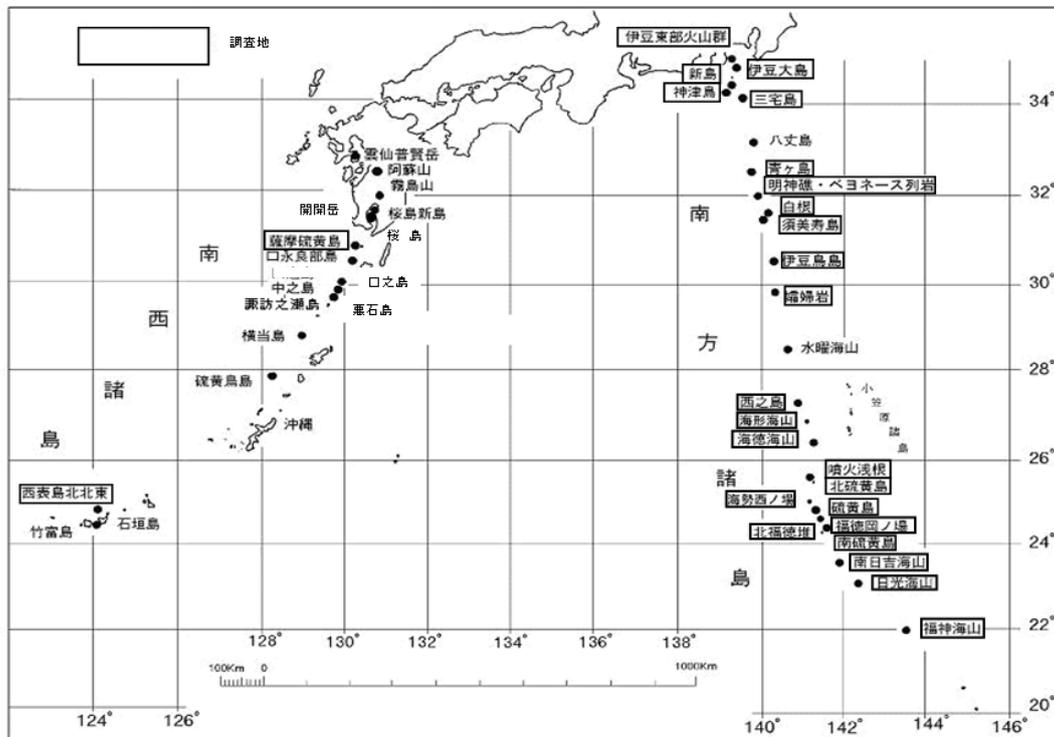
* 2013年7月17日受付

			った。
嬌婦岩	2013/3/25	海上保安庁	変色水を認めず。
西之島	2013/3/26	海上保安庁	西之島新島南岸及び西之島西岸に薄茶色の変色水を認めた(写真12)。
海形海山	2013/3/26	海上保安庁	変色水を認めず。
海徳海山	2013/3/8	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2013/3/26	海上保安庁	変色水を認めず。
	2013/4/10	海上自衛隊	変色水を認めず。
噴火浅根	2013/3/26	海上保安庁	噴火浅根の北側に乳白色の変色水(写真13)と噴火浅根の南東側に青白色の変色水(写真14)を認めた。
北硫黄島	2013/3/26	海上保安庁	変色水を認めず。
海勢西ノ場	2013/3/26	海上保安庁	変色水を認めず。
硫黄島	2013/3/26	海上保安庁	島東岸の日出浜付近から北側にかけて薄茶褐色の変色水(写真15)、北の鼻付近～為八海岸に薄茶褐色の変色水(写真16～18)、島西岸の沈船群付近から千鳥ヶ浜の一带に茶褐色の変色水(写真19・20)、島の南岸一带(二つ根～翁浜)に薄茶褐色の変色水を認めた(写真21・22)。馬の背岩付近海岸線の2ヶ所から白色噴気を認めた(写真23)。阿蘇台陥没口から白色噴気を認めた(写真24)。旧火口及び摺鉢山火口からの噴気等は認められなかった。
北福德堆	2013/3/26	海上保安庁	変色水を認めず。
福德岡ノ場	2013/3/8	海上自衛隊	湧出点付近から半径約500m程度の乳白色及び青色の変色水域を視認した(写真25)。
	2013/3/26	海上保安庁	湧出点付近から幅約500m、長さ約1,500m程度の帯状の乳白色、薄青色、薄緑色の変色水を視認した(写真26)。
	2013/4/10	海上自衛隊	湧出点(24-17.0N 141-29.1E)を中心に半径約630m程度の範囲に緑色の変色水域を視認した(写真27)。
	2013/4/21	第三管区 海上保安本部	24-17.27N 141-28.8Eにおいて、直径約100mの乳白色の変色水を認めた(写真28)。
	2013/5/12	第三管区 海上保安本部	福德岡ノ場において、湧出点付近に直径約50mで南方向へ400m流出する乳白色の変色水を認めた。軽石等の浮流物を認めず。
南硫黄島	2013/3/26	海上保安庁	変色水を認めず。
南日吉海山	2013/3/8	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2013/3/26	海上保安庁	変色水を認めず。
	2013/4/10	海上自衛隊	変色水を認めず。
日光海山	2013/3/8	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2013/3/26	海上保安庁	変色水を認めず。
	2013/4/10	海上自衛隊	変色水を認めず。

福神海山	2013/3/8	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2013/4/10	海上自衛隊	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
薩摩硫黄島	2013/6/4	第十管区 海上保安本部	硫黄岳山頂の火口付近は雲のため視認できなかった。硫黄岳西方上空において空中の火山灰を確認した。また、薩摩硫黄島空港に降灰を確認した。平家城の海岸線付近約1,000mにわたって、沖合へ幅約300mの茶色の変色水を認めた。穴之浜の海岸線約1,000mを底辺とした、北東へ約1,000m伸びる三角形の茶色の変色水を認めた（写真29）。硫黄岳南東海岸線から東温泉にかけての海岸線に海岸線からの幅約200m～500mの茶色の変色水を確認した（写真30・31）。稲村岳南東岸の海岸線に幅約200m長さ約300mの変色水を認めた。硫黄島港内及びその付近において赤褐色の変色水を確認した。
西表島 北北東	2013/3/20	第十一管区 海上保安本部	変色水を認めず。
海底火山	2013/5/11	第十一管区 海上保安本部	変色水を認めず。



第1図 海底噴火予知調査位置

Fig.1 Location of observed submarine volcanoes and volcanic islands.



写真1 伊豆大島 小口崎～風早崎付近の変色水
2013年3月25日撮影

Photo 1 Izu-Oshima: Discolored water of
Kokuchi-saki to Kazahaya-saki.



写真2 伊豆大島 波浮港及び筆島付近
2013年3月25日撮影

Photo 2 Izu-Oshima: Port of Habu and Fude-shima.

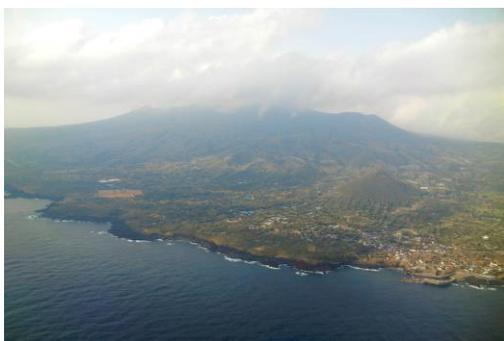


写真3 伊豆大島 三原山
2013年3月25日撮影

Photo 3 Izu-Oshima: Mt.Mihara-yama.



写真4 新島 神渡鼻付近の変色水
2013年3月25日撮影

Photo 4 Niijima: Discolored water of
Kamiwatarihana.



写真5 新島 間々下温泉付近
2013年3月25日撮影

Photo 5 Niijima: Vicinity of Mamashita-Onsen.



写真6 神津島 多幸湾内の青白色の変色水
2013年3月25日撮影

Photo 6 Kozushima: Discolored water of Tako-wan.



写真7 三宅島 山頂火口内の白色噴気
2013年3月25日撮影

Photo 7 Miyakejima: White fumarolic gas in crater.



写真8 三宅島 火口壁の白色噴気
2013年3月25日撮影

Photo 8 Miyakejima: White fumarolic gas in crater.



写真9 伊豆鳥島 船見岬付近
2013年3月25日撮影

Photo 9 Izu-Torishima: Vicinity of Funemisaki.



写真10 伊豆鳥島 初寝崎付近
2013年3月25日撮影

Photo 10 Izu-Torishima: Vicinity of Hatsunesaki.



写真11 伊豆鳥島 三石付近
2013年3月25日撮影

Photo 11 Izu-Torishima: Vicinity of Mitsuishi.



写真12 西之島 西之島新島南岸の変色水
2013年3月26日撮影

Photo 12 Nishinoshima: Discolored water of
Nishinoshima-Shinto.



写真13 噴火浅根 噴火浅根北側の乳白色の変色水 2013年3月26日撮影

Photo 13 Funka Asane: Discolored water in the northern area of Funka Asane.



写真14 噴火浅根 噴火浅根南東側の青白色の変色水 2013年3月26日撮影

Photo 14 Funka Asane: Discolored water in the south eastern area of Funka Asane.



写真15 硫黄島 日出浜付近の変色水 2013年3月26日撮影

Photo 15 Ioto: Discolored water near Hinodehama.



写真16 硫黄島 北の鼻付近の変色水 2013年3月26日撮影

Photo 16 Ioto: Discolored water near Kitanohana.



写真17 硫黄島 北の鼻の西側付近の変色水 2013年3月26日撮影

Photo 17 Ioto: Discolored water in the western area of Kitanohana.



写真18 硫黄島 為八海岸付近の変色水 2013年3月26日撮影

Photo 18 Ioto: Discolored water near Tamehachi-Kaigan.



写真19 硫黄島 沈船群付近の変色水
2013年3月26日撮影

Photo 19 Ioto: Discolored water near Chinsen-Gun.



写真20 硫黄島 摺鉢山及び千鳥ヶ浜付近の変色水
2013年3月26日撮影

Photo 20 Ioto: Discolored water near
Mt. Suribachiyama and Chidorigahama.



写真21 硫黄島 ニッ根付近の変色水
2013年3月26日撮影

Photo 21 Ioto: Discolored water near Futatsune.



写真22 硫黄島 硫黄島南岸（翁浜付近）の変色水
2013年3月26日撮影

Photo 22 Ioto: Discolored water in the southern coast
of Ioto.



写真23 硫黄島 馬の瀬付近の噴気
2013年3月26日撮影

Photo 23 Ioto: Fumarolic gas near Umanose.



写真24 硫黄島 阿蘇台陥没口の白色噴気
2013年3月26日撮影

Photo 24 Ioto: Fumarolic gas in Aso-Dai.

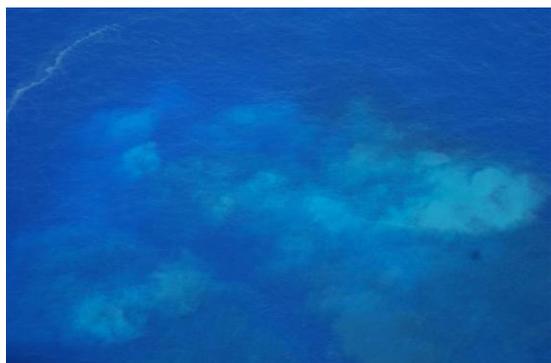


写真 25 福徳岡ノ場 半径約 500m の変色水
2013 年 3 月 8 日海上自衛隊撮影

Photo 25 Fukutoku-Oka-no-Ba: Discolored water with
a radius of about 500 m.



写真 26 福徳岡ノ場 幅約 500m、長さ 1,500m の
変色水 2013 年 3 月 26 日撮影

Photo 26 Fukutoku-Oka-no-Ba: Discolored water
with width of about 500 m, and length of
about 1,500 m.



写真 27 福徳岡ノ場 半径約 630m の変色水
2013 年 4 月 10 日海上自衛隊撮影

Photo 27 Fukutoku-Oka-no-Ba: Discolored water with
a radius of about 630 m.



写真 28 福徳岡ノ場 直径約 100m の変色水
2013 年 4 月 21 日撮影

Photo 28 Fukutoku-Oka-no-Ba: Discolored water
of about 100 m in diameter.

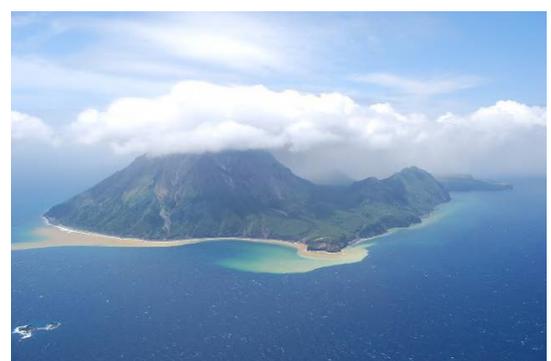


写真 29 薩摩硫黄島 平家城～穴之浜の変色水
2013 年 6 月 4 日撮影

Photo 29 Satsuma-Iojima: Discolored water from
Heike-jiro to Ana-no-hama.



写真 30 薩摩硫黄島 硫黄岳南東側の変色水
2013 年 6 月 4 日撮影

Photo 30 Satsuma-Iojima: Discolored water in the
Southeastern area of Mt. Io-Dake.



写真 31 薩摩硫黄島 硫黄岳南東海岸～東温泉の
変色水 2013年6月4日撮影

Photo 31 Satsuma-Iojima: Discolored water from
southeastern coast of Mt. Io-Dake to
Higashi-Onsen.