

海底火山の最近の活動について

The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands

海上保安庁海洋情報部

Hydrographic and Oceanographic Department, Japan Coast Guard

前回(第93回)に報告した以後(2002年10月8日から2003年1月15日)の状況は、以下のとおりである。

伊豆諸島方面

場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
伊豆鳥島	2003/1/4	海上保安庁	火口からの水蒸気、噴煙の噴出及び変色水は認められず。

南諸島方面

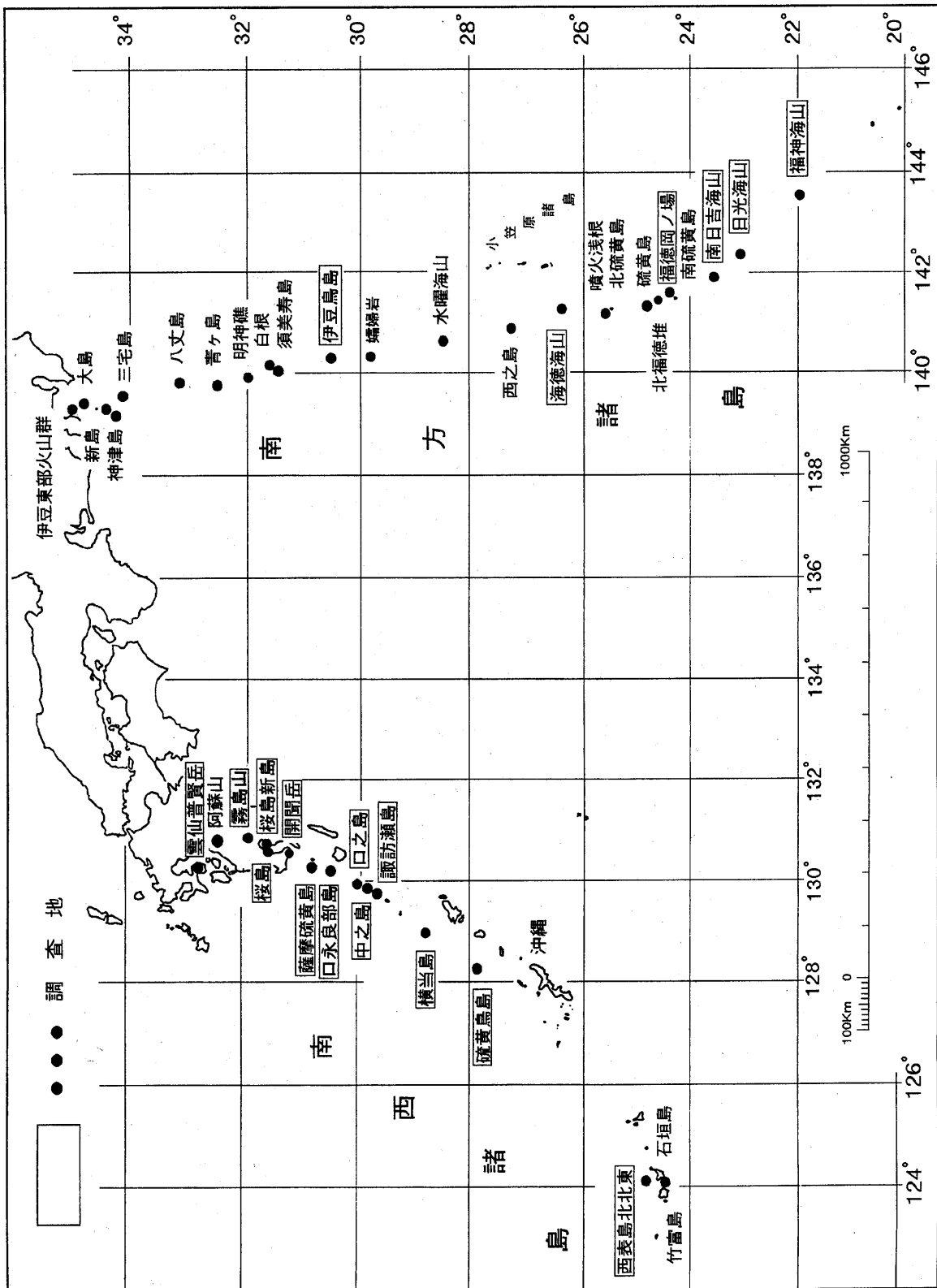
場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
海徳海山	2002/11/26	海上自衛隊	変色海域なし。
福德岡ノ場	2002/11/26	海上自衛隊	変色海域なし。
	2002/12/19	海上自衛隊	変色水域がN24-20, E141-26に存在した。水温観測及び水中雑音測定を実施。水温は海面から海底まで25.8℃一定。水中雑音は通常の世界よりノイズレベルが著しく高かった。
南日吉海山	2002/11/26	海上自衛隊	変色海域なし。
日光海山	2002/11/26	海上自衛隊	変色海域なし。
福神海山	2002/11/26	海上自衛隊	変色海域なし。

南西諸島方面

場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
雲仙普賢岳	2002/11/20	海上保安庁	水蒸気や噴煙は認められない。普賢岳山頂の南西側に周辺より温度の高いところがある。
霧島山	2002/11/20	海上保安庁	噴煙は認められない。
桜島新島	2002/11/20	海上保安庁	桜島新島付近の海上には変色水等は認められない。
桜島	2002/11/17	海上保安庁	午前中に大きな噴火があったとの報告。観測時間の15h48mには南岳で小規模な白い噴煙を認めた。
	2002/11/18	海上保安庁	南岳で白煙を認めた。
	2002/11/20	海上保安庁	南岳で白煙を認めた。
開聞岳	2002/11/17	海上保安庁	山頂付近や海岸線付近に噴気や変色水は認められない。
	2002/11/20	海上保安庁	山頂付近や海岸線付近に噴気や変色水は認められない。
薩摩硫黄島	2002/11/17	海上保安庁	15h35m硫黄岳火口より白色噴煙が南東方向に約5km流されている。硫黄島の東岸には海岸線に沿って幅約200~300mの黄緑色変色水を視認した。北岸平家城から東に向かって幅約500m長さ約3kmの黄緑色変色水を視認した。東温泉から南平付近海岸には沖合い約500~1,000mまで黄緑色の変色水域が認められた。また、薩摩硫黄島港内から稲村岳南岸に至る間の海岸線に沿って茶褐色の変色水を認めた。

*Received 7 April, 2003

場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
薩摩硫黄島	2002/11/18	海上保安庁	10h50m～11h10mの間硫黄岳火口内より多量の水蒸気が上がっていた。少量の白色噴煙が火口より高さ約100mで南方向に約2km流されていた。火口北西側の外壁から数カ所で水蒸気が噴出しているのを視認した。平家城から硫黄島東海岸の南平までの沿岸に海岸線から沖合いに向かって次第に薄くなる幅約500mの黄緑色変色水を認めた。南平から東温泉の間の沖合い約500～700mまでに濃い黄緑色変色水を視認した。南平沿岸から南東方向に長さ約2,000m幅約1,500mの薄い黄緑色変色水及び、そのさらに約2km南東方向沖合いに直径約1,500mの薄い黄緑色変色水を視認した。硫黄島港内から稲村岳南岸に至る海岸線には沖合い約500mまで達する茶褐色の変色水を視認した。新硫黄島の南側沿岸には東西約1,000m南北約300mのごく薄い黄緑色変色水を視認した。
	2002/11/20	海上保安庁	14h15m～14h30m熱計測の結果、薩摩硫黄島南岸及び新硫黄島の海岸線に変色水の噴出場所と思われる高温域が数カ所認められた。
口永良部島	2002/11/18	海上保安庁	11h20m～11h30m新岳及び古岳火口からは噴気・噴煙は認められない。また、新岳から北東に延びる裂け目火口にも噴気・噴煙は認められない。熱計測の結果、新岳火口北西外縁に最高温度30.4℃(未補正)の高温場所を認めた。海岸線付近には変色水は認められない。
口 之 島	2002/11/18	海上保安庁	11h40m～11h50m燃岳及び付近には水蒸気等の噴出は認められない。熱計測の結果、燃岳噴気口内に最高温度18.9℃(未補正)の高温部を観測した。また、島の南西岸一帯に、海岸線に沿って約2kmにわたって、幅約100～500mの薄い黄緑色変色水を視認した。
	2002/11/20	海上保安庁	14h02m島の南西海岸に沿って約5km、幅約300～700mで黄緑色変色水が認められた。
中 之 島	2002/11/18	海上保安庁	島の東岸の作地鼻から北東に延びる幅約300m長さ約1,000mの青白色変色水を認めた。
諏訪瀬島	2002/11/18	海上保安庁	12h05m～12h10m新岳火口から白色噴煙が上空約100m立ち上がり、南東方向に約2km流れているのを視認した。噴石等の激しい噴火は認められない。
	2002/11/20	海上保安庁	03h05m～13h55m島の東岸の作地鼻付近に海岸線に沿って幅約200mの黄緑色変色水とその南西側の東港との中間付近の海岸線に幅約100mのごく薄い黄緑色変色水を認めた。また、西港港内には港奥から北西に延びる幅約100m長さ約300mの茶褐色変色水を認めた。火口は雲のため視認できない。
悪石島	2002/11/18	海上保安庁	やすら浜港内に薄い緑色変色水を認めた。
横当島	2002/11/18	海上保安庁	島の南岸中央部(くびれた部分)に海岸線に沿って幅約100mの黄緑色変色水を認めた。また、火口のある島の北岸に沿って幅約300mの薄い黄緑色変色水を認めた。火口内は水蒸気等を認めず。
硫黄島	2002/11/18	海上保安庁	火口に水溜まりがあり、火口中央付近高温部から水蒸気が上がっているのを認めた。変色水は島の周囲には認めず。
	2002/11/20	海上保安庁	火口の南西側の海岸2カ所で少量の薄い乳白色変色水を認めた。
西表島北北東	2002/11/20	海上保安庁	変色海域を認めず。



第1図 火山噴火予知調査位置図
Fig.1 Index Map of submarine volcanoes and volcanic island.