

福德岡ノ場の火山活動解説資料（平成 22 年 1 月）

気象庁地震火山部
火山監視・情報センター

第三管区海上保安本部によると、2月3日に福德岡ノ場で海底噴火が発生しました。同本部が実施した上空及び船舶からの観測で、福德岡ノ場付近の海域で灰色の噴煙が上がっているのが確認されました。また、同海域付近では変色水と浮遊物も確認されています。

福德岡ノ場では海底噴火が発生すると予想されますので、周辺海域では警戒が必要です。

平成 19 年 12 月 1 日に噴火警報（周辺海域警戒）を発表しました。その後、予報警報事項に変更はありません。

○ 活動概況

海上保安庁海洋情報部によると、1月2日に福德岡ノ場付近の衛星画像でやや濃い緑色らしき変色水を確認しました。

第三管区海上保安本部によると、2月3日 07 時 45 分頃、福德岡ノ場で爆発音とともに白色の噴煙が上がっているのが確認されました。また、同日 10 時頃に灰色の噴煙が上がっているのが確認された他、14 時 27 分頃に灰色の噴煙が約 100m 上がっているのが観測されました。噴火地点の周辺海域では黄褐色の変色水と浮遊物が確認されています。

第三管区海上保安本部、海上保安庁海洋情報部及び東京工業大学による 2 月 4 日の観測では、噴煙は確認されませんでした。黄褐色、茶褐色、褐色及び乳白色の変色水が確認されました。また、変色水域では熱水の上昇がみられ、上昇に伴い軽石も噴出していました。

福德岡ノ場ではこれまでもしばしば変色水や浮遊物が観測されており、2005 年 7 月 2 日から 3 日にかけても海底噴火が発生しています。

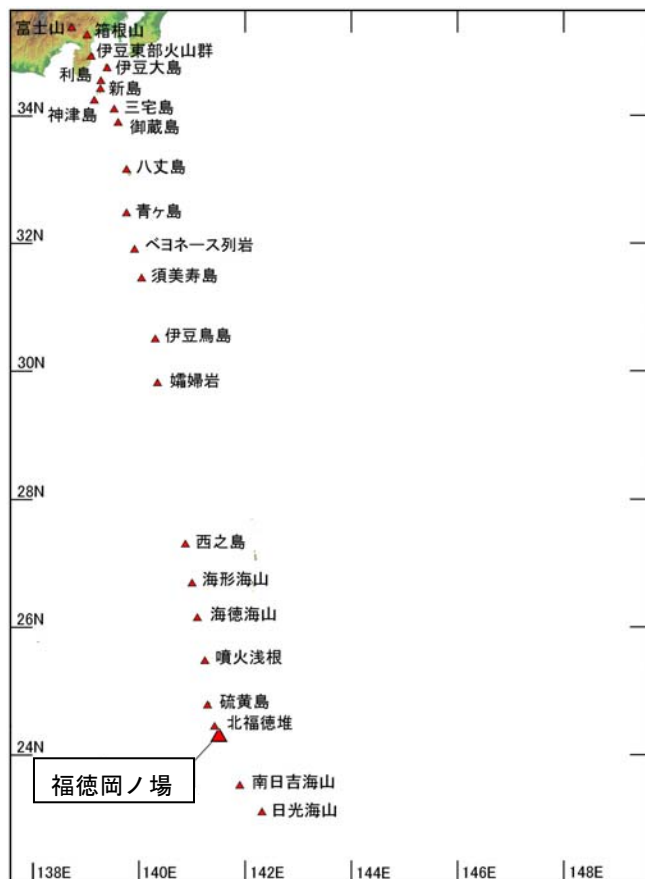


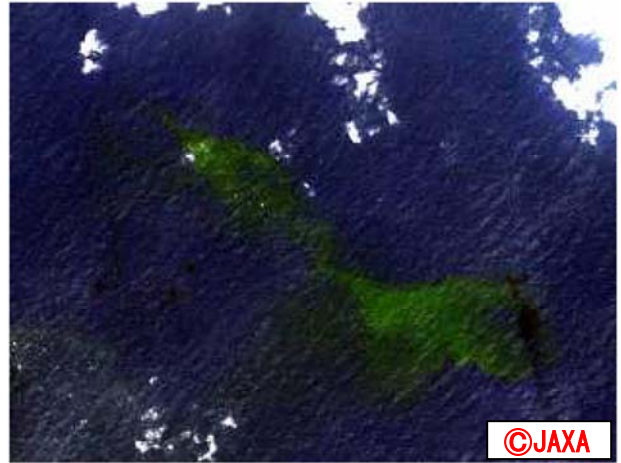
図 1 福德岡ノ場 伊豆・小笠原諸島の活火山分布と福德岡ノ場

この火山活動解説資料は気象庁ホームページ (<http://www.seisvol.kishou.go.jp/tokyo/volcano.html>) でも閲覧することができます。次回の火山活動解説資料（平成 22 年 2 月分）は平成 22 年 3 月 9 日に発表する予定です。



第三管区海上保安本部提供

写真 1 2009 年 12 月 24 日撮影
変色水を確認



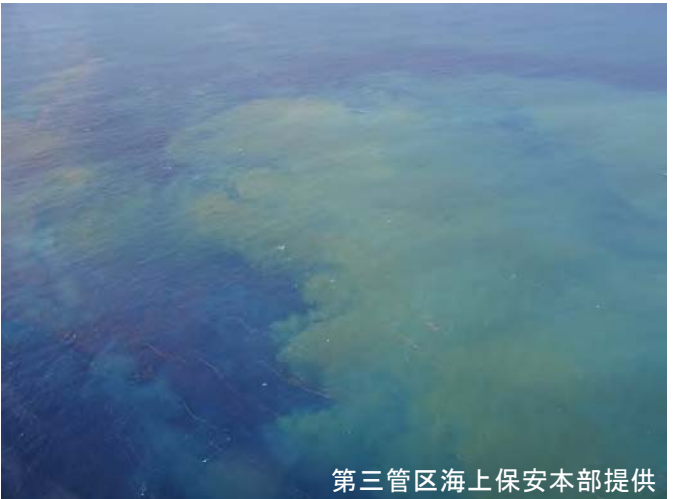
©JAXA

写真 2 1 月 2 日撮影
やや濃い緑色らしき変色水を確認



第三管区海上保安本部提供

写真 3 2 月 3 日 14 時 27 分頃撮影
灰色の噴煙が約 100m 上がっている



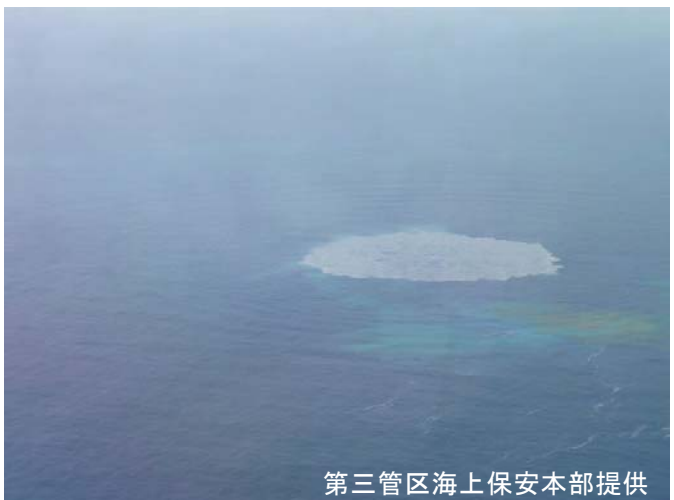
第三管区海上保安本部提供

写真 4 2 月 3 日 14 時 27 分頃撮影
黄褐色の変色水と浮遊物



第三管区海上保安本部提供

写真 5 2 月 4 日 12 時 58 分頃撮影
黄褐色、茶褐色、褐色及び乳白色の変色水



第三管区海上保安本部提供

写真 6 2 月 4 日 13 時 51 分頃撮影
熱水の上昇に伴い軽石が海面に広がっている

図 2 福徳岡ノ場 福徳岡ノ場付近の海域の状況