

南硫黄島周辺海底火山の最近の活動等について*

海上保安庁 水路部

本会報第28号に報告した後の南硫黄島周辺海底火山の活動状況は以下のとおりである。ここで報告する期間は、1983年（昭和58年）7月1日から同年11月30日までである。

1. 福神海山 北緯 21度 56分
東経 143度 28分
- 日光海山 北緯 23度 04.5分
東経 142度 18.5分
- 南日吉海山 北緯 23度 30.4分
東経 141度 54.3分

第1表に示すように、この期間はいずれの海底火山にも変色水は認められなかった。

第1表 福神海山、日光海山及び南日吉海山の火山活動の経過

Table 1. Volcanic activities of Hukuzin Seamount, Nikko Seamount and Minami-Hiyosi Seamount

| Date | Results of Observation | Reported or Observed by |
|----------------|-----------------------------------|---|
| July. 12, 1983 | Discolored water was not observed | No. 4 Air Wing, Maritime Self-Defence Force |
| July. 20, 1983 | " | YS-11(701), Maritime Safety Agency |
| Aug. 25, 1983 | " | No. 4 Air Wing, Maritime Self-Defence Force |
| Sept. 13, 1983 | " | " |
| Oct. 25, 1983 | " | " |
| Nov. 30, 1983 | " | " |

* Received Dec. 22, 1983

2. 福德岡の場 北緯 24 度 18.1 分
 東経 141 度 29.0 分

第 2 表に示すように、これまでと同程度の変色水が認められている。

第 2 表 福德岡の場の火山活動の経過

Table 2. Volcanic activities of Hukutoku-Oka-no-Ba

| Date | Results of Observation | Reported or Observed by |
|----------------|---|--|
| July. 12, 1983 | Discolored water was not observed | No.4 Air Wing, Maritime Self-Defence Force |
| July. 20, 1983 | Milk white discolored water spot (50×100m), surrounded by light blue discolored water(500m in diameter), was observed | YS-11(701), Maritime Safety Agency |
| Aug. 25, 1983 | Discolored water was not observed | No.4 Air Wing, Maritime Self-Defence Force |
| Sept.13, 1983 | " | " |
| Oct. 25, 1983 | Dark blue discolored water was observed | " |
| Nov. 30, 1983 | Dark green discolored water, elongated 3000m to 80° direction, and following light discolored water elongated 9000m, were observed. | " |