

南硫黄島周辺海底火山の最近の活動について

海上保安庁水路部

本会報26号に報告した後の南硫黄島周辺海底火山の活動状況は、以下の通りである。ここで報告する期間は、1982年（昭和57年）12月1日から1983年（昭和58年）3月31日までである。

1. 福神海山（通称 福神岡の場） 北緯21度56分，東経143度28分

福神海山は1982年3月に変色水が認められて以来、ほぼ9か月間変色水が認められなかったが、第1表に示すように、1982年12月15日に火山活動に伴う変色水が認められた。

第1表 福神海山の火山活動の経過

Table 1. Volcanic activities of Hukuzin Seamount

Date	Results of Observation	Reported or Observed by
Dec. 15, 1982	Light green discoloured water (100m in diameter) was observed.	No.4 Air Wing, Maritime Self-Defence Force
Feb. 15, 1983	Discoloured water was not observed.	"
Mar. 15 ~ 16, 1983	"	"

2. 福徳岡の場 北緯24度18.1分，東経141度29.0分

福徳岡の場では、第2表に示すように、これまでと同様、観測のたびに変色水が認められた。

第2表 福徳岡の場の火山活動の経過

Table 2 Volcanic activities Hukutoku-Oka-Ba

Date	Results of Observation	Reported or Observed by
Dec. 15, 1982	Round milk white discoloured water (500m in diameter) was observed, adjacent to its south east side round white spouting point (100m in diameter) was observed.	No.4 Air Wing, Maritime Self-Defence Force
Jan. 14, 1983	Milk white spouting point (40m in diameter) and discoloured water (600m in diameter) to 330° direction was observed.	"
Feb. 2, 1983	Discoloured water to north-north-east direction was observed.	Japan Air Lines
Feb.15, 1983	Spouting point (150m in diameter) and milk white discoloured water (in 300m width, in 1,500m length) to 170° direction, was observed. Something like the summit of this seamount was reported to be observed.	No.4 Air Wing, Maritime Self-Defence Force
Mar. 3, 1983	Pale blue spouting point (50m in diameter) and light-yellow-green discoloured water (100m in diameter) dotted (in 100m width, in 1,500m length) to 70° direction, was observed.	YS-11 (No.701), Maritime Safety Agency
Mar. 15 ~ 16, 1983	Discoloured water (70m in diameter) elongated 270m to 110° direction, was observed.	No.4 Air Wing, Maritime Self-Defence Force

3. 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 54.5 分

第3表に示すように, この期間は両海底火山については変色水は認められなかった。

第3表 日光海山, 南日吉海山の火山活動の経過

Table 3 Volcanic activities of Nikko and Minami-Hiyosi Seamount

Data	Results of Observation	Reported or Observed by
Dec. 15, 1982	Discoloured water was not observed.	No.4 Air Wing, Maritime Self-Defence Force
Feb. 15, 1983	"	"
Mar. 15 ~ 16, 1983	"	"