

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 34 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、1985 年（昭和 60 年）6 月 14 日から 1985 年（昭和 60 年）11 月 14 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 the Hukuzin Seamount the Nikko Seamount and the Minami-Hiyosi Seamount

Date	Results of Observation	Reported or Observed by
Jun. 14, 1985	Discolored was not observed.	No. 4 Air Wing Maritime Self-Defense Force
Jul. 17, 1985	"	YS-11(LA 701), Maritime Safety Agency
Jul. 18, 1985	"	No. 4 Air Wing Maritime Self-Defense Force
Aug. 13, 1985	"	"
Sep. 17, 1985	"	"
Oct. 17, 1985	"	"
Nov. 14, 1985	"	"

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

* Received Dec. 4, 1985

第2表に示すように、この期間はその規模に大小の差はあるが変色水が認められている。

第2表 福徳岡の場の火山活動の経過

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

Date	Results of Observation	Reported Observed by
Jun. 14, 1985	Cobalt blue discolored water (300m~500m in diameter) extended notheast was observed	No.4 Air Wing Maritime Self-Defense Force
Jul. 17, 1985	Discolored water was observed.	YS-11 (LA 701), Maritime Safety Agency
Jul. 18, 1985	Discolored water was not observed.	No.4 Air Wing Maritime Self-Defense Force
Aug. 13, 1985	Cobalt blue discolored water (400m in diameter) was observed.	"
Sep. 17, 1985	Milky-white discolored water (100m in diameter) was observed.	"
Oct. 17, 1985	Cobalt blue discolored water (100m in width, 500m in length) was observed.	"
Nov. 14, 1985	Discolored water (2000m in length) was observed.	"
Nov. 14, 1985	Yellow green discolored water (100m in width, 1 nautical mile in length) was observed	Patrol Vessel SETTSU, Maritime Safety Agency

3. 海徳海山 北緯 26度07.3分
東経 141度06.1分

第3表に示すように、この期間に変色水は認められなかった。

第3表 海徳海山の火山活動の経過

Table 3. Volcanic activities of the kaitoku Seamount

Date	Results of Observation	Reported or Observed by
Jun. 14, 1985	Discolored water was not observed.	No.4 Air Wing Maritime Self-Defense Force
Jul. 16, 1985	"	YS-11(LA 701), Maritime Safety Agency
Jul. 18, 1985	"	"
Jul. 18, 1985	"	No.4 Air Wing Maritime Self-Defense Force
Aug. 13, 1985	"	"
Sep. 17, 1985	"	"
Oct. 17, 1985	"	"
Nov. 14, 1985	"	"