

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 31 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、1984 年（昭和 59 年）7 月 1 日から 1985 年（昭和 60 年）1 月 10 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 Hukujin Seamount, the Nikko Seamount and the Minami-Hiyoshi Seamount

Date	Results of Observation	Reported or Observed by
Jul. 10, 1984	Discolored water was not observed	No. 4 Air Wing Maritime Self-Defence Force
Aug. 1, 1984	"	YS-11(LA 701), Maritime Safety Agency
Sep. 6, 1984	"	No. 4 Air Wing Maritime Self-Defence Force
Sep. 26, 1984	"	"
Oct. 24, 1984	"	"
Nov. 16, 1984	"	"
Dec. 12, 1984	"	"
Jan. 9, 1985	"	"

* Received Jan. 16, 1985

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、この期間は断続的に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 the Hukutoku-Oka-no-Ba

Date	Results of Observation	Reported or Observed by
Jul. 10, 1984	Blue discolored water (in 1 mile width, in 1.5 miles length) with greenish center was observed.	No. 4 Air Wing, Maritime Self-Defence Force
Aug. 1, 1984	Light-blue-white discolored water (30m~50m in diameter) was observed.	YS-11 (LA 701), Maritime Safety Agency
Sep. 6, 1984	Milky white discolored water (150m in diameter) was observed.	No. 4 Air Wing, Maritime Self-Defence Force
Sep. 26, 1984	Discolored water was not observed.	"
Oct. 24, 1984	"	"
Nov. 16, 1984	Discolored water was observed.	"
Dec. 12, 1984	Discolored water was not observed.	"

3. 海徳海山 北緯 26度07.3分
 東経 141度06.1分

1984年(昭和59年)3月7日、海底火山活動(詳細本会報31号)が認められた海徳海山は6月9日以降、変色水が認められていなかったが、第3表に示すとおり12月23日、半年振りに変色水が認められた。

しかし、翌24日海上保安庁所属のYS-11が調査を行ったところ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
Jul. 10, 1984	Discolored water was not observed.	No. 4 Air Wing, Maritime Self-Defence Force
Jul. 31, 1984	"	YS-11(LA 701), Maritime Safety Agency
Aug. 1, 1984	"	"
Sep. 6, 1984	"	No. 4 Air Wing, Maritime Self-Defence Force
Sep. 26, 1984	"	"
Oct. 24, 1984	"	"
Dec. 12, 1984	"	"
Dec. 23, 1984	Discolored water was observed.	Fishing Boat No. 25 Shinkou Maru
Dec. 24, 1984	Discolored water was not observed.	YS-11(LA 702), Maritime Safety Agency
Jan. 9, 1985	"	No. 4 Air Wing, Maritime Self-Defence Force