

# アゾレス諸島ピコ島の火山洞窟

## Volcanic Caves of Pico Island in Azores Islands

本多力 (HONDA, Tsutomu NPO 法人火山洞窟学会所属 東京在住)

### 1. はじめに

2012年11月1日から5日にかけて、ポルトガル領アゾレス諸島ピコ島で火山洞窟調査を行ったので報告したい。アゾレス諸島全体はリスボンから西約1500km、北アメリカの東端から3900kmの大西洋上に位置する火山起源の九つの島から構成される(図1)。

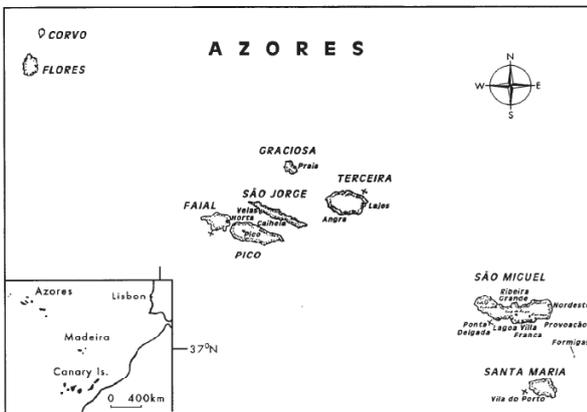


図1 アゾレス諸島とその位置(参考文献1より引用)

アゾレス諸島全体は自治権をもつ1つの行政地域圏をなしておりアゾレス地域圏の首府と行政府はサンミゲル島のポンタ・デルガダにある。通常リスボンからポンタ・デルガダに飛びそこから双発プロペラ機(写真1)で各島に飛ぶことになる。



写真1 諸島間を結ぶ双発プロペラ機。座席は指定席でなく勝手に好きな席にすわる

### 2. アゾレス諸島の地理と洞窟

地質学的には大西洋中央海嶺近くのホットスポット

が重複した位置にある基本的にはハワイのようなホットスポット火山群である(図2)。

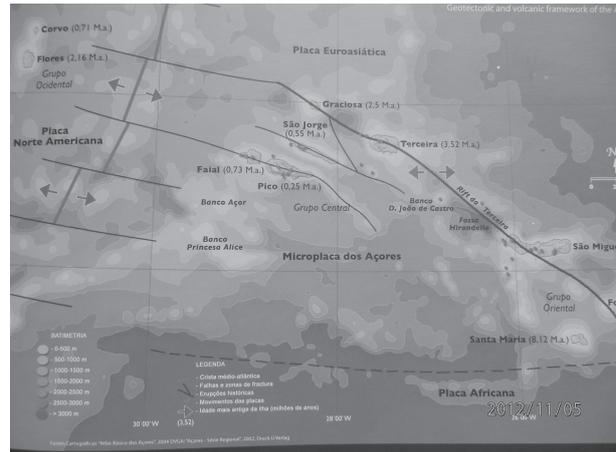


図2 アゾレス諸島の地球物理学的位置(参考文献2より引用)

コルボ島とフローレス島は大西洋中央海嶺をはさんで西側にありその他の7島は東側にある。コルボ島とフローレス島は他の島々から遠ざかりつつあるといてよい。大西洋中央海嶺の東側にあるピコ島のピコ火山は標高2351mでアゾレスのみならずポルトガルの最高地点をなしている。アゾレス諸島9島の歴史記録に残る噴火年と洞窟数を表1に示す。

表1 アゾレス諸島9島の歴史記録に残る噴火年と火山洞窟数(火山洞窟総数271個、参考文献1および2より)

島名	溶岩流噴出年の歴史記録	火山洞窟の数
ファイアル島	1672-1673年、 1957-1958年	9
グラシオサ島	なし	10
サン・ジョルジュ島	1580年 1808年	19
ピコ島	1562-1564年 1718年(2か所) 1720年	129
テルセイラ島	1761年	69
サン・ミゲル島	1563年 1630年	28
サンタ・マリア島	なし	4
コルボ島	なし	0
フローレス島	なし	3

最近の噴火はファイアル島の西端で1957-1958年に起きている。それ以前は200年以上前の噴火で噴火頻度は高いとはいえない。火山洞窟はピコ島に129個と最も多く存在している。