

地学と切手 P.Q.

キリマンジャロ火山切手

キリマンジャロ (Kilimanjaro 標高 5,867 m) はアフリカ最高峰の火山で、5,000 m 下の麓は世界でもっとも動物の多く住む草原で、その主なものはライオン、ジラフ、サイ、カモシカ、象、縞馬、駝鳥、豹などで、昔、狩猟家の天国だったようすはヘミングウェイ「キリマンジャロの雪」によく画かれている。それはほとんど赤道直下（南緯3度）にありながら氷帽をいただいている。

紅海からはじまってエチオピアを通り、ザンベジ川の河口に至る約5,000kmの裂け目はリフトバレイ (Rift Valley) と呼ばれ、世界でも大きな海嶺型構造線のひとつである。もちろん多くの火山がリフトバレイに伴っており、キリマンジャロ火山もそのひとつである。キリマンジャロはタンガニカにあって、30マイル×50マイルの巨大な成層火山で、熔岩が多く、山頂は比較的平坦である。その最高部はキボ (Kibo) と呼ばれるが、これは山体の北西—南東に走る弱線の上にあるいくつかのコーンのひとつである。キボの頂上には直径約2 km 円形のカルデラがあり、その中に3重の火口がある。キリマン

ジャロは噴火の記録はないが、火口からは噴気が上っており、火口の周囲は氷に覆われているが、内側には氷はない。噴気活動により約6400トンの硫黄があると推算されている。熔岩はカスミ石玄武岩を主とし、白榴石玄武岩を伴う塩基性アルカリ岩である。

観光用の登山道路が昔からつけられており、登る人が多い。

1935年以来、ケニア・ウガンダ・タンガニカのイギリス保護領は連合して切手を発行して来、1976年までつづいた。

15C: ジョージ5世を画いたもので、1935年5月1日から1936年まで発行された。

2S: ジョージ6世が画かれ、1938年から54年まで発行された。

2S: エリザベス2世が画かれ、1954年から59年まで発行された。

1.30S: 東アフリカの山岳切手として、1968年3月4日に4種1組として発行されたもののひとつ。



コモロ諸島カルタラ火山噴火の切手

コモロ諸島はインド洋の西端にあってマダガスカル島の北西方、モザンビーク海峡の北の入口にあるいくつかの島からなるフランス海外領である。このあたりの海はシーラカンスの発見で名高い。そのうちのグランドコモロは南北60km、幅18kmの島で、火山体が3つあって南北方向の弱線から海に向かって流れた現世の熔岩流が多く認められ、南北に配列した小さな火口も多くみられる。

カルタラ火山 (Karthala) 火山は島の南半にある活火山で、海拔2361m、基底直径20~25kmを示し、頂部に南北5km、東西3km、深さ約100mの火口 (カルデラ) があり、その中に南北1200m、東西60m、深さ150mの中央火口 (Cheminee Sud) その北に1918年に出来た直径約200mの Cheminee Nord が

ある。

火山活動は19世紀には15回に及び、20世紀に入ってから3、4、18、48、52年とくり返し火口や山腹の裂線から熔岩が流出して海にまで達している。1918年の活動は Lacroix により研究され、熔岩は橄欖石中性長石粗面玄武岩 (SiO_2 48.76%) と報告されている。

1972年の噴火は9月8日に始まり、10月5日に終わった。噴火は中央火口で行われ、岩滓丘が急速に形成され、玄武岩溶岩流が2300mの火口壁から1400mの山腹まで流下した。

切手は1973年6月28日に発行された噴火記念の切手と1973年4月30日のグランドコモロの地図切手である。