蔵王五色岳の二重火口

田 辺 健 一

蔵王火山の刈田岳から熊野岳にわたる馬ノ背カルデラの北東底に、中央火口丘の五色岳があり、火口湖お釜がある。

五色岳は熔岩の噴出のないホマーテとして知られ、お釜は強酸性湖として有名である。

お釜火口の東側に、ほぼ同形、同大の、円形の窪みがあり、北と東側が高く、南側が低く、一部が切れて窪地の排水が行なわれている。

この窪地は、形態的には、お釜より古い火口である、と以前から考えていたが、ようやくその証拠を観察することができた。1968年10月26日、熊野岳から馬ノ背で、スケッチの如き観察がそれである。

すなわち、お釜火口壁東部の断面に、他の部分と異る、火山噴出物累層の乱れがある。東部窪地の円形山稜の延長部分と見えるところで層の高まりがあり、北の高まりでは、お釜北壁の層が何の乱れもなく南の高まりの方へ続いている。2つの高まりを結ぶゆるい弧状の層以下はその上部と色および形で明瞭に区別できる。しかも、この南と北との高まりの外側では、外へ向って傾斜していて、臼状火山の模型断面を見るが如くなっている。

以上のことから、お釜火口の東部の窪みはお釜より古い火口と断定することができる。

なお、さらに東に接し、小さいが、かなり緩傾斜な部分があり、より古い火口の一部ではないかとの疑問が残る。

従って、蔵王山頂部の地形学図は次のようになる。
(1969. 1. 13 受理)

Double Craters of Goshiki-dake Homate at Mt. Zao

Ken-ichi TANABE

"Okama" is a crater lake at Mt. Goshiki-dake (1,674 m), which is a central cone in the Uma-no-se caldera, at the top of Mt. Zao, Miyagi Prefecture.

There is a shallow depression in contact with the east side of the Okama crater. A disturbance of the alternation of volcanic ash and sand is seen on the eastern wall of its crater as is shown in the sketch.

Thus it is confirmed that the depression is an older crater.