

桜島火山からの二酸化イオウの放出量*

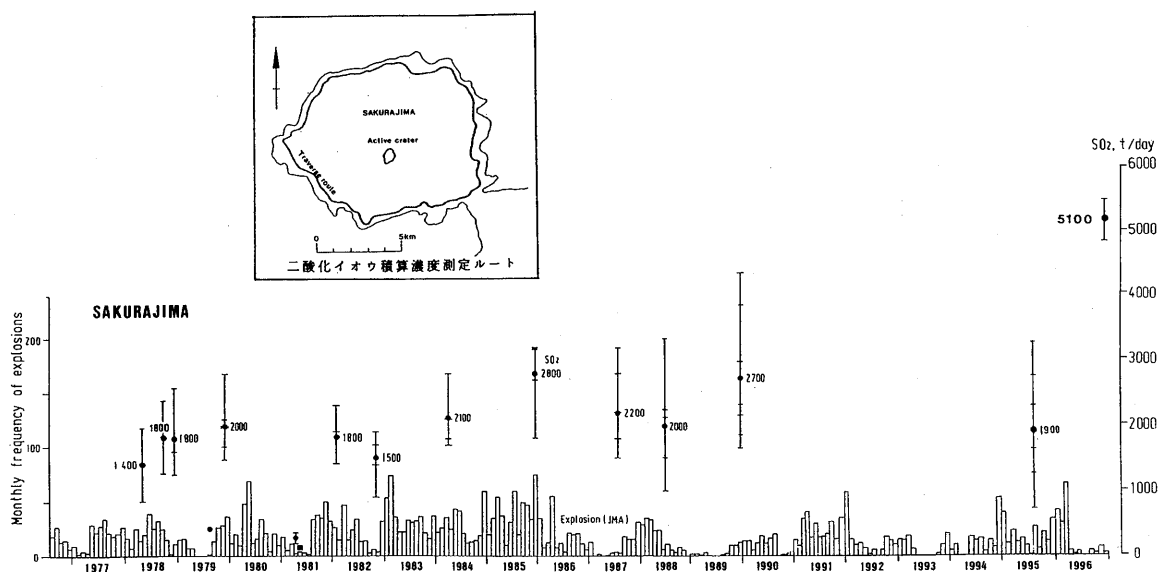
Emission rate of SO₂ at Sakurajima Volcano

九州大学理学部附属島原地震火山観測所

Kyushu Univ.

島原地震火山観測所では、1978年以降、桜島火山における二酸化イオウ放出量の測定を、COSPECを用い繰り返し実施している。

第1図に、二酸化イオウ放出量と月間爆発発生頻度（JMA）の推移を示す。1996年4月以降、爆発発生頻度の減少がみられる一方、今回1996年12月の測定による二酸化イオウ放出量は、1日あたりの放出平均が5,100 tとこれまでで最高の値を示している。



第1図 桜島火山における二酸化イオウ放出量の推移と月間爆発発生頻度（JMA）

Fig. 1 Variation of SO₂ emission rate and montly number of explosions at Sakurajima Volcano.

* Received 17 Mar., 1997