

浅間火山における二酸化イオウ 放出量(1984-1985年)*

九州大学理学部島原地震火山観測所
東京大学地震研究所浅間火山観測所

1984年および1985年に実施した浅間火山山頂火口からの二酸化イオウ放出量の測定結果は、第1表および第1図に示すとおりである。

1982年の噴火期には600 t/日前後に達したが、その後220~310 t/日のほぼ同レベルで推移している。

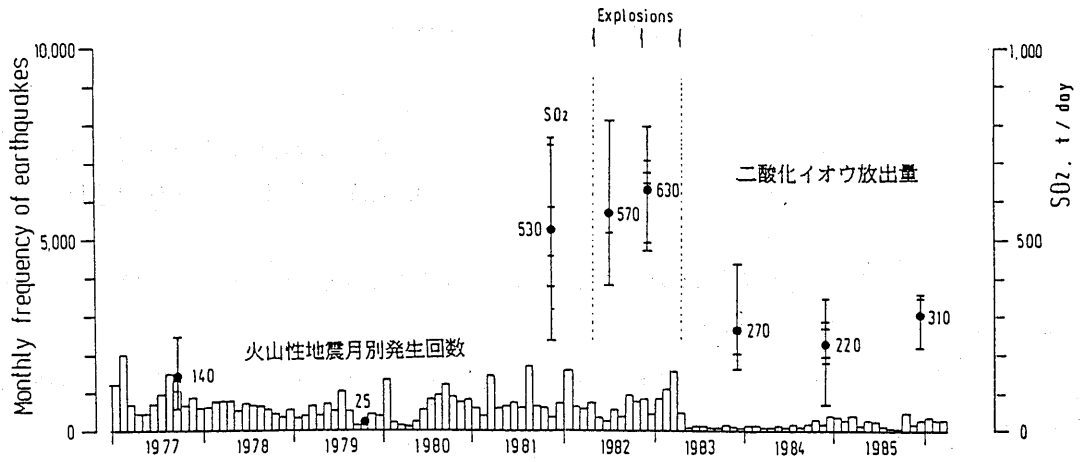
なお、測定には相関スペクトロメータを使用し、traverse法で行った。

第1表 浅間火山における二酸化イオウ放出量の測定結果

Table 1 Emission rates of sulfur dioxide from Asama Volcano.

Date	Number of measurements	SO ₂ emission rate, t/day *			
		Range	Daily average	S.D.	Periodic average
1984. 11. 30	10	36-110	64	21	220
12. 01	13	93-400	190	82	
12. 02	7	87-560	270	170	
12. 03	8	75-570	280	170	
12. 04	19	210-480	340	82	
12. 05	20	65-330	170	72	
1985. 11. 25	12	78-290	220	65	310
11. 26	12	110-700	350	180	
11. 28	8	150-630	350	150	
11. 29	20	140-720	310	150	

* All data are measured by traverse method.



第1図 浅間火山における二酸化イオウ放出量の推移

Fig.1 Variations of emission rates of sulfur dioxide and monthly frequency of volcanic earthquakes with time from 1977 to 1985.