

観測結果

平均1800 ton/day (最大 2800 ton/day, 最小 1200 ton/day)

今回の観測は、miniDOASシステムを用いて有料道路上を8回トラバース観測しました。天候がよかったため、ビデオ映像による噴煙の鉛直風速プロファイルが得られました。DOASの出力値もきれいで、風速値と合わせて、SO₂放出量値は、信頼性の高い値であると思います。最高濃度が1700ppmmに達したため、313.1nmの波長の結果を用いた。

Asama SO₂ Flux

Date 2004/9/8

Run	Time start	Time end	wind m/s	2: 308.7nm ton/day	3: 310.8nm ton/day	4: 313.1nm ton/day
1	15:03:05	15:04:44	9.34	1715	1499	1543
2	15:11:35	15:13:53	8.14	1760	1403	1463
3	15:15:18	15:17:36	10.06	2773	2314	2419
4	15:21:14	15:23:47	9.01	1803	1548	1553
5	15:25:01	15:27:38	9.23	3005	2639	2807
6	15:31:23	15:34:34	8.45	2447	2204	2274
7	15:35:24	15:37:46	10.45	1355	1187	1292
8	15:41:34	15:44:41	7.83	1321	1140	1223
Average				2022	1742	1822
Minimum				1321	1140	1223
Maximum				3005	2639	2807



