

冬季の白山上空でのSO₂のin situ及び航空機・衛星リモセン観測Observation of SO₂ above Mt. Hakusan by in-situ and satellite and airborne remote sensing in winter

渡辺 征春 [1]; 奥村 真一郎 [2]; # 鈴木 睦 [3]; 塩見 慶 [3]; 北 和之 [4]

Masaharu Watanabe[1]; Shin-ichiro Okumura[2]; # Makoto Suzuki[3]; Kei Shiomi[3]; Kazuyuki Kita[4]

[1] JAXA/EORC; [2] JSGA; [3] JAXA/EORC; [4] 茨城大・理

[1] JAXA/EORC; [2] JSGA; [3] EORC/JAXA; [4] Ibaraki Univ.

2002年1月に実施された、PEACE-A 航空機観測において、白山上空を飛行中に in situ 観測、紫外可視分光計を用いた航空機リモートセンシング、更に ENVISAT 衛星搭載衛星の GOME センサーにより SO₂ が観測された。これらは、近接発生源に起因しない。逆流跡線解析および CTM 解析などから、また GOME の一連の観測データから、観測データは中国からの移流によるものと結論された。