

7

SAGE (Stratospheric Aerosol and Gas Experiment)

最近の状況

Recent Status of SAGE

広野末和

M. Hirono

九州大学理学部物理学教室

Dept. of Physics, Kyushu Univ.

AEM-B (Atmospheric Environment, Mission, B)

1977-spring - 1年

orbit 600 km 50° incl,

2回 1回は全地球一周

$\tau = 0.6$ O₃ (error < 5%)

0.386, 0.45, 1.0 Aerosol
(error < 10%)

1) global aerosol, ozone
空間分布

2) temporal variation

3) 南北両半球の差異

4) troposphere-stratosphere exchange

5) climate change

◦ Wyoming Aitken

◦ Nimbus G.

