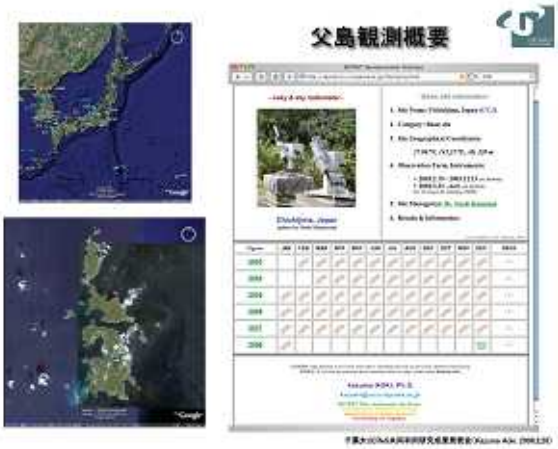
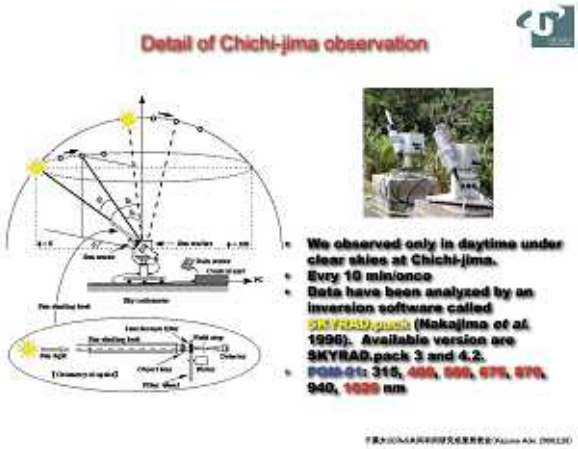
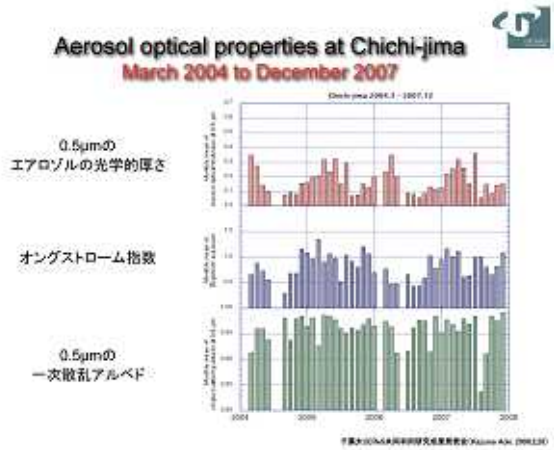
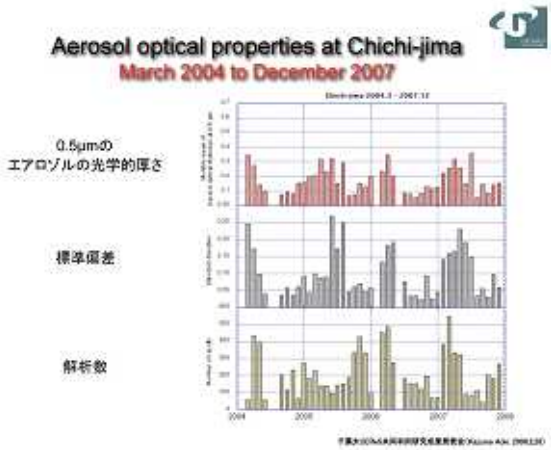
大気放射観測による父島のエアロゾルの光学的特性

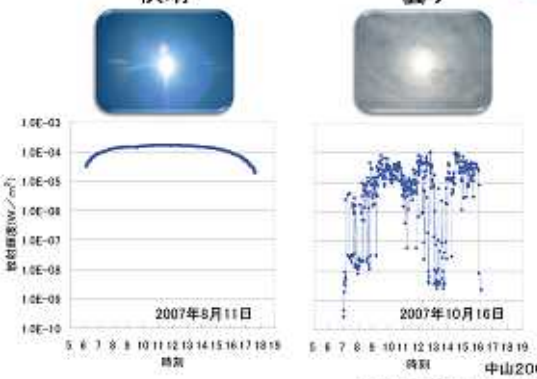








快晴　　曇り



中山2008

雲量別にみた雲除去の割合

	雲量0～1		雲量9～10	
	2006年	2007年	2006年	2007年
本研究	0. 01%	0. 0%	79. 0%	66. 6%
AERONET	14. 3%	13. 5%	90. 1%	94. 3%

中山2008

Table. 2006年の富山における雲除去方法の違いによるエアロゾルの光学的特性

	AOD(0.5)	Alpha
SKYNET initial results (SKYRAN pack Ver. 4.2 2006)	0.52	1.08
AERONET (Sakirin et al., 2006)	0.34	1.19
Coefficient of variation (SKYRAN PKG + in this study)	0.40	1.16

青木他2008

Single scattering albedo

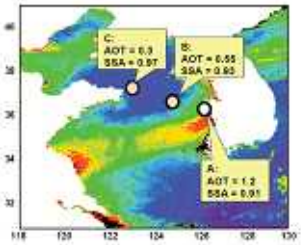


Fig. 4. Distributions of AOT and SSA on 0130 UTC 7 April 2000 at three locations (A, B and C), inferred from the measurements of solar radiation at Anayoro (A). Values are overlaid on the GMS visible image at 0110 UTC (1210 LT at Anayoro)

Sohn et al, 2007, JMSJ

まとめと今後の課題

- 父島の観測　光学的厚さに季節変化
- 太平洋上の島　雲の影響
- 雲の影響
  - 快晴時は、問題なし
  - 曇天時は、今後の課題
- 今後、他のデータとの比較