

- Chemical characteristics of cloud water over the Japan Sea and the Northwestern Pacific Ocean near the central part of Japan : airborne measurements, *Atmos. Environ.*, **35**, 645-655.
- Watanabe, K., Y. Ishizaka, Y. Minami and K. Yoshida, 2001b : Peroxide concentrations in fog water at mountainous sites in Japan, *Water, Air and Soil Pollution*, **130**, 1559-1564.
- Watanabe, K. and H. Honoki, 2003 : On the Kosa (Asian dust) event in November 2002 : aerosol number concentrations and precipitation chemistry in Toyama, Japan, *J. Meteor. Soc. Japan*, **81**, 1489-1495.
- Watanabe, K., I. Suzuki and Y. Dokiya, 2005 : Aerosol number concentrations during Kosa events on suburban hills in Japan, *Water, Air and Soil Pollution : Focus*, in press.
- 渡辺幸一, 名取千晶, 朴木英治, 2005 : 立山における霧水の化学成分, *大気環境学会誌*, **40**, 122-128.

## Influence of Background Kosa on Chemical Compositions in Fog Water at a Mountainous Site

Koichi WATANABE\*

\* *Department of Environmental Systems Engineering, College of Technology, Toyama Prefectural University, 5180 Kurokawa, Kosugi-machi, Imizu-gun, Toyama 939-0398*

(Received 14 March 2005 ; Accepted 13 May 2005)

### Abstract

High concentrations of calcium ion were measured in fog water near the summit of Mt. Norikura in July 1994. The fogs were not acidified. A backward trajectory analysis showed that the air sampled at Mt. Norikura originated from the arid regions of the Asian continent. The influence of background Kosa on chemical compositions in the fog water during the summer was discussed.

### 2005年度「朝日賞」の候補者推薦募集

標記の賞について、(財)朝日新聞文化財団から受賞候補者推薦の募集がありました。気象学会では、7月末～8月初めに「学会外各賞推薦委員会」を開催して学会としての推薦者を選考する予定ですが、学会以外からの推薦も可能です。詳しい資料と推薦用紙は気象学会事務局にあります。

1. 対象 : 人文や自然科学など、わが国のさまざまな分野において傑出した業績をあげ、文化、社会

の発展、向上に多大な貢献をされた個人または団体。

2. 推薦締切 : 2005年8月31日(水)

3. 問い合わせ先 :

〒104-8011 東京都中央区築地5-3-2

朝日新聞社事業本部

メセナ・スポーツ部「朝日賞」係

電話 : 03-5540-7453, Fax : 03-3541-8999