

編集後記：1922年2月のノルウェーでの話である。

スウェーデンの気象学者 Tor Bergeron (1891-1977) は、オスロ郊外の山の中にあるリゾートに2週間ほど過ごした。そのリゾートはしばしば層雲の中に入り、霧になった。そういうときに、Bergeron は霧が森の中のトンネルのような道の中まで霧が入って来る場合と、入って来ない場合があることに気が付いた。暖かい日には道まで霧が入ってきて、氷点下の日には道まで入って来ないで霧は木の枝先までであることに気が付いた。この違いの原因は氷点下では e_i (氷の飽和蒸気圧) が e_s (水の飽和蒸気圧) よりも低いから、枝先に付いた着水の間を霧が通過するときに水滴が蒸発す

るためである、と Bergeron は考えた。これが後に発表される氷晶過程による降水理論の端緒である。

このような現象は毎年、同様な気象条件の各地で見られる現象であるが、Bergeron が初めてそのメカニズムに気が付いた訳である。Bergeron は、そのときまでに e_i が e_s よりも低いという知識を持っていた。そういう整理された知識と霧の観察が、氷晶過程の発見につながった。「天気」の論文・解説等が読者のさまざまな知識の整理に少しでも役立つよう編集・掲載したいものである。

(水野 量)

「天気」編集委員会

編集委員長 新野 宏(理事)

編集委員 里村雄彦(理事)・藤谷徳之助(理事)

藤部文昭(理事)・古川武彦(理事)

青柳暁典・池田 徹・榎本 剛

笠原真吾・勝山健一・金田昌樹

上口賢治・川島正行・小出 寛

小林健二・佐藤晋介・小司禎教

関山 剛・高橋 宙・田口晶彦

近澤昌寿・寺坂義幸・中西幹郎

中村 尚・新村典子・林 修吾

平井雅之・藤田 建・別所康太郎

水野 量・山本 哲

地区編集委員 北海道 松本崇司・渡部雅浩

東北 岡本 創・松本逸平

関東 岡田憲治・庭野匡思

中部 岡田 京・篠田太郎

関西 長澤芳美・堀之内 武

九州 中島健介・若林正夫

沖縄 新里博美

編集書記 棚橋公子

複写される方へ

本誌に掲載された著作物を複写したい個人または団体(図書館も含む)は、著作権者から複写権等の行使の委託を受けている下記の団体から許諾を受けて下さい。

〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル
(中法) 学術著作権協会

Tel : 03-3475-5618, Fax : 03-3475-5619

E-mail : info@jaacc.jp

なお、著作物の転載・翻訳のような、複写以外の許諾は、学術著作権協会では扱っていませんので、直接発行団体へご連絡ください。また、アメリカ合衆国において本誌を複写したい場合は、次の団体に連絡して下さい。

Copyright Clearance Center, Inc.
222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA
Tel : 1-978-750-8400, Fax : 1-978-646-8600

Notice for Photocopying

If you wish to photocopy any work of this publication, you have to get permission from the following organization to which licensing of copyright clearance is delegated by the copyright owner.

<All users except those in USA>

Japan Academic Association for Copyright Clearance, Inc. (JAACC)
6-41 Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 Japan

Tel : 81-3-3475-5618, Fax : 81-3-3475-5619

E-mail : info@jaacc.jp

<Users in USA>

Copyright Clearance Center, Inc.
222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA
Tel : 1-978-750-8400, Fax : 1-978-646-8600