

編集後記：最近、バドミントンにはまっています。ここ数年来、運動らしいことをやっていなかったのに、筋肉痛も心地よく感じられます。そして今（原稿執筆時7月中旬）、季節は夏になりました。バドミントンにとっては厳しい季節の到来です。

遊んだことのある方は御存知でしょうが、シャトル（羽根）は風の影響を強く受けます。このため、バドミントンをやるときは体育館を閉め切って風をシャットアウトした状態で運動をするんです。体は火照り、汗もダラダラかきますが、風がないのでなかなか体の熱を奪ってくれません。物体表面から逃げる顕熱・潜熱は、雰囲気温度との温度差と風速に比例するという式があります。この式を考慮すると、風のない体育館では顕熱も潜熱も極端に放出が少なくなってしまう。肌に噴き出す汗も蒸発せずにそのまま流れ落ちるばかりです。あとは輻射熱として冷えてくれるのを待つしかありません（実際には、うちわで扇いで局所的な風を起こしてしのぎます）。

少し話は飛びますが、東京駅周辺の再開発で駅ビルが高層化され、丸の内のオフィス街に風が通るようになり、夏場の暑さ対策にも効果があるのではないかと、という話を耳にしました。ビルで囲まれた都市の谷間を、閉め切った体育館と同じような状態と考えてみましょう。扉を少し開き、谷間に風が入るようになれば、真夏の火照った体の表面から逃げる顕熱・潜熱もそれに伴って大きくなり、体感的な涼しさが増すという効果もそれなりに期待できるのではないのでしょうか。確かに体育館でも、ドア付近のすきま風にあたるだけでかなり涼しく感じられるものです。

風・空気の動きというものは、これまではその風圧で木々や旗がなびいている（シャトルが風で流される）のを見て感じていましたが、そういった目で見える動きでなくとも、顕熱・潜熱の奪われかた（汗の引き具合など）でも風が存在を知ることができるんだなあ、とまさに肌で感じている今日この頃です。

（青柳暁典）

「天気」編集委員会

編集委員長 藤 部 文 昭 (理事)

編集委員 里 村 雄 彦 (理事)・藤谷徳之助(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・川口和哉・川島正行
小林健二・佐藤晋介・小司禎教
新保明彦・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 高嶺 武

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