

**編集後記：**これから集中豪雨や台風の影響を受けやすい季節に向かう。毎年のように洪水や浸水、山・がけ崩れ、土石流、高潮などの被害を受ける季節である。

これらの災害をもたらす集中豪雨や台風などに対する観測・予報体制は、過去に経験した数多くの風水害を教訓に着実に整備されてきている。観測システムとして、地上の降水量実況を把握するアメダスなどの観測点があり、上空の降水粒子の集団を遠隔観測する気象レーダーや、宇宙から豪雨をもたらす積乱雲の振舞いを監視する気象衛星がある。最近では、雲の内外の気流をドップラーレーダーとウィンドプロファイラが観測している。また、予報システムとして、高性能化

と精密化の著しい数値予報モデルと各種予測資料などがある。さらに、これらの観測・予報システムを24時間・365日運用して各種気象情報を提供する全国に分布した気象官署がある。

しかし、残念ながらそれでも毎年のように集中豪雨や台風による被害があり、被害の大部分は少数の顕著な集中豪雨や台風によって引き起こされる傾向がある。数十年に1回の記録的な豪雨や強風にさらされても、気象学の challenging な課題として余裕を持って対応できるようになりたいものである。

(水野 量)

### 「天気」編集委員会

編集委員長 新野 宏(理事)

編集委員 神沢 博(理事)・古川武彦(理事)

藤部文昭(理事)

青柳曉典・石田純一・大淵 濟

勝山健一・金田昌樹・上口賢治

川島正行・木村陽一・杵渕健一

小出 寛・小林健二・桜井敏之

佐藤晋介・小司禎教・住 明正

関山 剛・高橋 宙・田口晶彦

寺坂義幸・中西幹郎・中村 尚

新村典子・別所康太郎・水野 量

望月隆史・山本 哲

地区編集委員 北海道 清水為一・渡部雅浩

東北 藤田由紀夫・岡本 創

関東 田代誠司・河野耕平

中部 永尾一平・岡田 京

関西 山本二郎・山中大学

九州 磯部英彦・中島健介

沖縄 宮良武男

編集書記 遠藤和子

#### 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  
学術著作権協会

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

E-mail : naka-atsu@muj.biglobe.ne.jp

#### Notice about photocopying

In order to photocopy any article from this publication, you or your organization must obtain permission from the following organization which has been delegated for copyright for clearance by the copyright owner of this publication.

Japan Academic Association for Copyright Clearance (JAACC)

9-6-41 Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052, Japan

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

E-mail : naka-atsu@muj.biglobe.ne.jp