



ITUAJより

編集後記

9月1日は防災の日です。

関東大震災が1923年9月1日に発生したことや、甚大な被害をもたらした、1959年9月26日に発生した伊勢湾台風をきっかけに、1960年に制定されました。

最近も、トカラ列島近海で頻繁に地震が発生し、また、カムチャツカ半島付近を震源とする巨大地震の影響で津波警報・注意報が発表され、実際に津波も観測されました。本号制作中の8月にも、九州などでは降り続いた大雨により、土砂災害や河川の増水・氾濫の被害が発生しており、何とか被害を減らすことはできないものかと思います。

本号では、ICTの活用による防災・減災への取組みについて特集しています。通信各社や医療現場での対応、既存技術の応用、新たな技術の研究開発等の取組みをご紹介します。どうぞご精読ください。

ITUジャーナル読者アンケート

アンケートはこちら https://www.ituaj.jp/?page_id=793

編集委員

委員長	亀山 渉	早稲田大学
委員	鈴木 勝裕	総務省 国際戦略局
〃	西野 寿律	総務省 国際戦略局
〃	青野 海豊	総務省 総合通信基盤局
〃	山崎 浩史	国立研究開発法人情報通信研究機構
〃	井上 朋子	NTT株式会社
〃	中山 智美	KDDI株式会社
〃	大山 真澄	ソフトバンク株式会社
〃	薮 拓也	日本放送協会
〃	酒見 美一	通信電線線材協会
〃	長谷川一知	富士通株式会社
〃	森 正仁	ソニーグループ株式会社
〃	神保 光子	日本電気株式会社
〃	中平 佳裕	沖電気工業株式会社
〃	阿藤 友紀	一般社団法人情報通信技術委員会
〃	三木 啓嗣	一般社団法人電波産業会
〃	山崎 信	一般社団法人日本ネットワークインフォメーションセンター
顧問	相田 仁	東京大学
〃	新 博行	株式会社NTTドコモ
〃	田中 良明	早稲田大学

編集委員より

気候変動雑感

一般社団法人
日本ネットワークインフォメーションセンター
(JPNIC)

やまさき しん
山崎 信



(2025年7月下旬の本稿執筆時点では) 暑いですね。近年、毎年夏になると「この夏はこれまでより暑い」という気がしていましたが、今年は暑く感じるのもそうですが、暑くなる時期も早かったように思います。6月半ばにあんなに暑くなるとは思いませんでした*1。関東甲信地方の梅雨明けは7月18日ごろ*2とのことですが、私個人的には、東京では梅雨はゴールデンウィークが終わってすぐ始まり、6月半ばには明けた感じがしています。

これまでどうなっていて、今後どうなるのかについて、「日本の気候変動2025*3」を見てみると、おおむね次の傾向とのことです。

気温

- 観測結果：年平均気温が100年当たり1.40℃の割合で上昇し、真夏日、猛暑日、熱帯夜の日数は増加し、冬日の日数は減少
- 将来予測：年平均気温は上昇、多くの地域で猛暑日や熱帯夜の日数が増加し、冬日の日数が減少

降水

- 観測結果：極端な大雨の発生頻度が増加
 - 将来予測：全国平均では発生頻度が増加、発生したときの降水量も増加
- 台風
- 観測結果：台風の発生数、日本への接近数に長期的な変化傾向は確認できないが、日本付近の台風は強度が最大となる緯度が北に移動
 - 将来予測：日本付近の個々の台風強度は強まり、台風に伴う降水量も増加

海水温

- 観測結果：日本近海の平均海面水温は100年当たり1.33℃の割合で上昇
- 将来予測：日本近海では平均海面水温が上昇

海面水位、高潮、高波

- 観測結果：平均海面水位及び高波は上昇傾向。高潮については、長期変化傾向は見られず
 - 将来予測：平均海面水位は上昇し続け、高潮は東京湾、大阪湾、伊勢湾で大きくなり、高波については、平均波高は低くなる一方、台風による極端な波高は多くの海域で高くなる
- まとめると、いずれの気象現象も極端になる、ということのようです。本号を皆さんがお読みになる頃には、暑さに関する記述に違和感をお持ちになるくらい涼しくなるといえますね。

*1 2025年5-7月の東京・大手町の天気 (出典：日本気象協会)

5月 <https://tenki.jp/past/2025/05/weather/3/16/47662/>

6月 <https://tenki.jp/past/2025/06/weather/3/16/47662/>

7月 <https://tenki.jp/past/2025/07/weather/3/16/47662/>

*2 令和7年の梅雨入りと梅雨明け (速報値、出典：気象庁) https://www.data.jma.go.jp/cpd/baiu/sokuhou_baiu.html

*3 日本の気候変動2025 (出典：文部科学省及び気象庁) https://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/ccj/2025/html_honpen/cc2025_honpen_index.html

ITUジャーナル

Vol.55 No.9 2025年9月1日発行／毎月1回1日発行

発行人 吉田 博史

一般財団法人日本ITU協会

〒160-0022 東京都新宿区新宿1-17-11

BN御苑ビル5階

TEL.03-5357-7610(代) FAX.03-3356-8170

編集人 宮下英一、石田直子、加藤慶子

編集協力 岩城印刷株式会社

©著作権所有 一般財団法人日本ITU協会