

## 「気象業務はいま 2006」の刊行について

### 1 概 要

- ・「気象業務はいま」は、広く国民の皆様にも、気象庁の業務の全体像をご理解いただくことを目的として刊行しています。
- ・気象庁では、平成 7 年から「今日の気象業務」を刊行し、平成 14 年に名称を「気象業務はいま」と改め、今回で 11 回目の刊行となります。
- ・「気象業務はいま 2006」は、昨年の台風や地震の災害を踏まえた内容とし、「進化する防災気象情報」をサブタイトルとして 6 月 1 日に刊行します。

### 2 特 色

今年版の特色は次の 3 点です。

特集を 2 つ設け、1 つは台風情報の改善、もう 1 つは緊急地震速報の本運用に向けた取り組みを紹介しています。

トピックスとして、平成 17 年度の自然災害の状況、気象庁における新たな取り組み等の記述の更なる充実を図るとともに、具体的な取り組み事例、参考情報等を紹介したコラムを拡充しました。

気象庁が発表する情報の意味や対象とする自然現象について正確に理解していただくため、気象業務全般にわたって平易に解説するとともに、防災・減災に向けた情報提供の改善や関係機関との連携強化等の取り組みについて記載しています。

なお、本書は全都道府県、全市町村を含む関係機関に配布する予定です。

### 3 内 容

本書の構成は次のとおりです。

なお、付録として、本書の全内容に加え、天気図や気象衛星画像のデータなどの豊富な参考資料を収録した CD-ROM を添付しました。

本書についてのご意見・ご感想を下記のメールアドレスで募集しております。お気軽にお寄せいただけましたら幸いです。

ご意見は、業務の改善の参考とさせていただきます。

メールアドレス：goiken@met.kishou.go.jp

## 「気象業務はいま 2006」の構成

### 特集1 台風情報の改善 ~風水害の防止・軽減を目指して~

- (1) 最近の台風と被害の特徴
- (2) 台風情報の現状
- (3) 台風情報などの改善

### 特集2 地震防災の変革 ~緊急地震速報の実用化に向けて~

- (1) 緊急地震速報とは
- (2) 緊急地震速報の技術的限界
- (3) 緊急地震速報の本運用に向けて

### トピックス

- (1) 平成18年豪雪
- (2) 平成17年8月の宮城県沖の地震
- (3) スーパーコンピュータの更新や数値予報などの改善
- (4) 気象ドップラーレーダーの導入と集中豪雨対策の強化
- (5) 土砂災害警戒情報の鹿児島県での運用開始と全国展開に向けて
- (6) 市町村などへの防災気象情報の充実
- (7) 津波の監視・予報の充実
- (8) インド洋・北西太平洋沿岸諸国への津波情報の高度化
- (9) 温室効果ガス観測体制の強化
- (10) 「異常気象レポート2005」の発表
- (11) 航空機の交通管理を支援する気象情報の充実

## 第1部 気象業務の現状と今後

### 第1章 国民の安全・安心を支える気象情報

#### (1) 多様なニーズに対応する気象情報の提供

気象などの観測・監視とその情報

天気予報など

イ) 天気予報、週間天気予報、季節予報

ロ) 大雨や暴風などの注意報・警報

ハ) 航空の安全などのための情報

二) 船舶の安全などのための情報

気象情報の基盤情報システム

民間気象事業

- (2) 地球環境・海洋を監視する
  - 異常気象などの監視と予測
  - 海洋の観測と診断
  - 地球温暖化問題への対応
  - 地球環境問題などへの対応
- (3) 地震・津波と火山活動を監視する
  - 地震・津波の監視と情報の提供
  - 火山の監視と情報の提供

## 第2章 技術開発・研究開発の推進

- (1) 数値予報技術の開発改良
- (2) わが国についての気候変化の予測
- (3) 地震や火山のシミュレーション研究

## 第3章 気象業務の国際的広がり与世界への貢献

## 第2部 最近の気象・地震・火山・地球環境の状況

- (1) 気象災害・台風など
- (2) 異常気象など
- (3) 地球環境・海洋
- (4) 地震活動
- (5) 火山活動

## 参考資料

- (1) 主な気象官署
- (2) 用語集
- (3) 索引
- (4) CD-ROM ユーザーガイド

## 付録：CD-ROM

### 本書の全内容

参考資料（気象庁の沿革と主な出来事、気象注意報・警報の種類等、近年の日本及び世界の天候、津波予報・津波情報の種類等、気象・地震・火山等の記録、気象情報の提供の概要）

付録資料（天気図、静止気象衛星画像、日本気候図、日本気候表、極値表、月別値一覧表、台風経路図、台風位置表、南極のオゾンホール衛星画像、地球温暖化予測情報、北西太平洋月別海面水温の平年値、太平洋の海面水温平年偏差図、地震・火山月報（防災編））