

2021(令和3)年度

事業計画

一般財団法人気象業務支援センター

## 2021(令和3)年度事業計画 目次

I	基本方針	.....
II	事業計画	.....
1	公益目的支出計画事業	.....
(1)	気象情報提供事業の支援事業	.....
(2)	気象予報士試験事業	.....
(3)	気象予報士等に対する講習事業	.....
(4)	気象情報の普及・利用促進の事業	.....
2	気象情報の提供	.....
3	気象情報の提供及び利用に関する調査及び研究	.....
4	気象情報の利用に関する相談その他の支援	.....
5	気象測器検定事務の実施	.....
6	気象業務に関する国際協力	.....
7	研究推進事業	.....
8	気象業務の円滑な実施及び健全な発達の支援等	.....
9	賛助会員活動の推進	.....
10	管理関係	.....

## I 基本方針

台風、地震など自然災害が多発するわが国では、的確な気象情報の提供について国民各層から強い期待が寄せられ、また、生活の利便性を図るための気象情報の改善についても様々な要望が寄せられている。更に、異常気象の発生や地球大気の温暖化などを契機に地球環境問題について様々な関心が高まっている。

国民各層のこうした期待や要望に応えるため、観測、予測技術の高度化や各種情報の改善が進められ、また、情報化の進展を踏まえて利用者への適時、的確な情報提供の環境整備が進められている。

このような状況を踏まえ、民間における気象業務の健全な発達を支援するとともに、気象情報の利用の促進を図ることを目的とする当センターは、2021年度においても気象業務法に定められた指定事業等の各種の事業を的確に実施し、もって公共の福祉の増進に寄与する。

なお、2020年度は、新型コロナウイルス感染症対策のため、国・地方自治体等の方針を受けて、感染対策を徹底するための勤務体制やオンライン会議の利用などを進めているが、2021年度も引き続き推移を踏まえつつ的確な対応を行う。

## II 事業計画

### 1 公益目的支出計画事業

#### (1)気象情報提供事業の支援事業(継続事業1)

##### ア 大阪バックアップシステムによる配信

気象庁本庁庁舎に設置している配信システム(電文形式データ、ファイル形式データ、緊急地震速報の各システム)について、災害の発生により、データの配信ができない場合に備え、大阪バックアップシステムからバックアップ配信する体制を維持し、気象情報提供の確実な配信を確保する。

大阪バックアップシステムからのデータの配信方法については PUT 方式及び GET 方式により、引き続き、利用の促進を図る。

##### イ 接続試験システムの運用

新規の利用者やシステムの更新をした利用者に対し、当センターの接続試験システムと利用者のシステムとの間で、一定の期間接続試験を行い、配信確認を行って

る。この確認により、実際のデータ配信において、配信システム及び他の利用者への影響を防止するとともに、配信システムからの情報提供の安定性及び確実性を確保する。

## (2) 気象予報士試験事業(継続事業2)

### ア 気象予報士試験

気象予報士試験については気象業務法に定める「指定試験機関」として、2021年度においても、北海道、宮城県、東京都、大阪府、福岡県及び沖縄県の6都市において、年2回(2021年8月及び2022年1月)実施する。

なお、今後とも引き続き、公正かつ適確な試験の実施、効率的な運用に努める。

## (3) 気象予報士等に対する講習事業(継続事業3)

### ア 予報技術向上の研修

気象予報士及び気象事業に従事する民間の気象技術者の技術力向上の支援のため、台風や災害事例を基にした解析・予報等の実践的な演習及び関係機関の協力による最新の予報・解析技術の講習会を実施する。

2020年度は、新型コロナウイルス感染症予防の観点からすべての講習会をオンラインでの開催に変更した。これまで主要都市での開催で一部の地域の受講生に限られていたが、オンラインとなり全国どこからでも参加が可能となったことから、多くの受講生にとって利便性が向上したと考えている。2021年度も新型コロナウイルス感染症の推移を踏まえオンラインも活用しつつ同様の講習会を行い、技術力向上の支援に努めたい。

## (4) 気象情報の普及・利用促進の事業(継続事業4)

### ア 講演会等の開催

産業、交通その他の社会活動における気象情報の利用促進のため、気象情報・防災啓発に関する講演会、展示会を関係機関と連携・協力して開催するなど様々な広報・普及活動を積極的に行う。

2020年度は福島(11月)で開催し、津(3月)での開催を予定している。

2021 年度も、同様の検討を行い、気象及び地震・火山等に関する防災意識の普及・啓発に努めたい。

#### イ キャラクターグッズの提供

気象庁マスコットキャラクター「はれるん」及び緊急地震速報に関するグッズの提供を通じ、気象情報の広報・普及啓発に努める。

#### ウ 気象資料閲覧支援

気象庁本庁に整備したコピー機により、閲覧者の気象統計資料等の複写に供する。

## 2 気象情報の提供

気象情報の提供については、気象業務法に定める「民間気象業務支援センター」として、気象庁が保有する観測の成果及び各種の気象情報をオンライン、オフラインにより提供する。

なお、気象庁本庁舎の千代田区大手町から港区虎ノ門への移転にともない、オンライン提供サービスのうち、「電文形式データ配信」、「ファイル形式データ配信」、「緊急地震速報配信」等の各配信システムについても新庁舎に移転し、2020 年 11 月より運用を開始した。

### (1) オンライン提供

#### ア オンライン提供の的確な実施

オンラインによる提供については、各種の配信システムの運用及び保守、点検を適切かつ確実に実施し、情報提供の確実な実施に万全を期す。

#### イ 電文形式データの配信

気象庁から提供されている電文形式のデータ(地震・火山・津波情報、注意報・警報等)については、「電文形式データ配信システム」から各種回線(専用線、IP-VPN、インターネット)を通じ、PUT 方式で確実に配信する。

#### ウ ファイル形式データの配信

気象庁から提供されているファイル形式のデータ(全球数値予報モデル GPV(GSM)、メソ数値予報モデル GPV(MSM)等各種数値予報 GPV データ、降水ナウキャスト等)については、「ファイル形式データ配信システム」から各種回線(専用線、IP-VPN 及びイ

インターネット)を通じ、PUT 方式等で配信する。

#### エ 気象衛星データ配信システム

気象庁から提供されている気象衛星「ひまわり」のデータを、「気象衛星データ配信システム」から、各種回線(専用線及びインターネット)を通じ PUT 方式等で配信する。

なお、「気象衛星データ配信システム」は 2021 年度には運用開始 7 年目となることから、2021 年度末を目途に更新することを計画している。

#### オ 緊急地震速報の配信

気象庁の地震活動等総合監視システムから提供される緊急地震速報を、「緊急地震速報配信システム」から、各種回線(専用線及び IP-VPN)を通じ、PUT 方式で確実に配信する。

#### (2) 防災気象情報の提供

全国の気象官署が発表する各種気象警報、注意報及び地震、津波、火山等に関する防災気象情報を、「防災気象情報FAX配信システム」から提供する。

#### (3) オフライン提供

気象庁から提供される各種の非即時データ(HDD、DVD 等)を、一般の利用に資するため、複写提供する。

#### (4) 配信事業検討委員会

気象情報提供業務のあり方等について総合的に検討頂く機関として、部外の情報通信の専門家、利用者の代表、気象庁関係者等で構成する「配信事業検討委員会」を開催している。

今後も、システムの更新等の際に適宜開催し、システムの最適化、配信事業の適確な運営、展開等に資するものとする。

#### (5) 配信負担金の改定

2018(平成 30)年 4 月に配信負担金を改定した後 3 年を経過することから、事業収支や利用状況の変動等を踏まえ配信負担金を見直し、2021(令和 3)年 4 月から改定する。

### 3 気象情報の提供及び利用に関する調査及び研究

#### (1) 気象情報の利用に関する調査・研究

気象データを利用した熱中症対策等に資する観測調査・研究を関係機関と協力して実施する。

## (2) ソフトウェアの開発等

気象情報利用の利便性を高め、利用者の拡大を図るため、気象情報の利用に必要なソフトウェア(各種データの編集変換等)を開発し、利用者の要望に応じた提供に努める。

## 4 気象情報の利用に関する相談その他の支援

気象予報士、気象事業者を始めとする情報利用者の利便に供するため、気象情報のデータフォーマット、処理技術等に関する相談等に適切に対応する。

また、一般の方からの気象情報の利用等に関する相談について、適切に対応する。

## 5 気象測器検定事務の実施

気象測器の検定事務については、気象業務法に定める「登録検定機関」として、測器検定室(つくば市)において、気象観測業務の基盤を支えるものとして確実に実施する。

検定の方法は気象測器事業者から申請される「実器検定」と「書類検定」の2種類であるが、検定事務は気象庁検定の代行事務であるので、確実に実施することとしている。

## 6 気象業務に関する国際協力

### (1) 国際プロジェクト

関係機関等からの協力要請に応じ、気象・地象に関する国際プロジェクトについて、専門家を派遣し、「気象観測」「気象予測」「防災啓発」「震源解析」等の事項を通じ、諸外国気象局職員の技術力の向上及び調査を行っている。

### (2) 海外出展等の支援

気象事業者の情報収集、国際交流等に寄与するため、海外出展を始めとする支援を行っている。

## 7 研究推進事業

研究推進事業は2017年度から、文科省からの受託事業(プログラム名は統合的気候モデル高度化研究プログラム)を開始し、2021年度は5年度目である。2021年度も本

研究の発展・継続のため、他の研究機関とも連携し、①国際ワークショップの開催、②外国人研究者の招聘、③国内研究者の国内外の関係学会等への参加、④研究運営委員会等の開催、⑤研究成果の発表等を行う予定である。異常気象や地球大気の温暖化にかかる国民の関心も高いところであり、気候変動に関する研究を確実に推進する予定である。

また2020年度から、東京大学大気海洋研究所を主管機関とする文部科学省による「富岳」成果創出加速プログラムが始まっており、当センターは「テーマ1(短時間領域スケール予測)」を担当している。2021年度も気象研究所等と連携して、①国内外の関係学会等への参加、②研究成果の発表等を行う予定である。気象災害への国民の関心が高まっているところであり、豪雨等の数日先までの確率予測の実現を目指す研究を確実に推進する予定である。

## 8 気象業務の円滑な実施及び健全な発達の支援等

### (1) 図書刊行、出版

#### ア 気象庁図書の増刷

気象予報等に関する研修テキスト(気象庁刊行)等を増刷し、広く一般の利用に供する。

#### イ 当センター図書の発行

気象情報の利用促進及び気象知識・技術等の普及啓発のため、センター独自に「気象年鑑」等を発行し、一般の利用に供する。

### (2) 支援実施事業

気象業務の円滑な実施と発展を図るため各種支援事業を行う。

### (3) 関係団体への協力

気象振興協議会、緊急地震速報利用者協議会の事務について、引き続き事務局を担当する。また、その他の関係諸団体についても、要請により所要の支援を行う。

## 9 賛助会員活動の推進

「賛助会員だより」の発行など賛助会員制度を通して広く気象知識の普及啓発を行い、気象情報サービスの円滑な推進及び拡大に努める。



## 10 管理関係

大規模災害時等における事業の安定的な継続を確保するため、今後とも、連絡体制の点検、整備に努める。

また、ホームページのセキュリティの向上のため、常時 SSL 化を検討している。