

## 配信資料に関する技術情報第 559 号

～ 週間天気予報、2週間気温予報、及び1か月予報プロダクトの作成に用いるアンサンブルメンバー構成の変更について ～  
(配信資料に関する技術情報 No.548、配信資料に関する仕様 No.20104, 20106, 20110, 20111, 12903, 11402 関連)

### 概要

令和3年3月30日の全球アンサンブル予報システムのメンバー構成の変更に合わせて、週間天気予報、2週間気温予報、及び1か月予報に関するプロダクト（ガイダンスと天気図画像ファイル）の作成に用いるメンバー構成も変更します。

この結果、天気図画像ファイルに記載されている図の一部に変化（時系列図中の線が増える）はありますが、これらプロダクト全てについての仕様に変更はありません。

### 1 プロダクト作成に用いるメンバー構成の変更

令和3年3月30日から、全球アンサンブル予報システムのメンバー構成が次の通り変わります（詳細は「配信資料に関する技術情報第 548 号」）。

- ・ 18日先までの初期値あたりメンバー数を51、18日先以降の初期値あたりメンバー数を25に増強。
- ・ 11日先以降の延長を行う初期時刻は12UTCのみ。

これに合わせて、プロダクト作成に用いるメンバー構成は下表のとおり変更します。

プロダクト	現構成	変更後
週間予報ガイダンス	毎回（初期時刻は00, 12UTC）の結果である27メンバー。	毎回（初期時刻は00, 12UTC）の結果である51メンバー。
週間天気予報に関する天気図画像ファイル	毎日1回分（初期時刻は12UTC）の結果である27メンバー。	毎日1回分（初期時刻は12UTC）の結果である51メンバー。
2週間気温予報に関するプロダクト（ガイダンスと天気図画像ファイル）	毎日2回分（初期時刻は00UTCと12UTC）の結果（各13メンバー）を合わせた26メンバー。	毎日1回分（初期時刻は12UTC）の結果である51メンバー。
1か月予報に関する予測プロダクト（ガイダンスと天気図画像ファイル）	火・水曜日の4回分（火曜日の初期時刻00UTCは11メンバー、それ以外は13メンバー）を合わせた50メンバー。	火・水曜日の2回分（初期時刻は12UTC、それぞれ25メンバー）を合わせた50メンバー。

## 2 対象となるプロダクト名とその変更日

各プロダクトの変更日（変更したプロダクトの最初の配信日）は下表のとおりです。

プロダクト名	配信頻度	変更日
週間予報ガイダンス	1日2回	令和3年3月30日 初期値 00UTC に関するプロダクトから
2週間気温予報ガイダンス	1日1回	令和3年3月31日
1か月予報ガイダンス	毎週木曜日	令和3年4月1日
週間アンサンブル予想図	1日1回	令和3年3月31日
週間予報支援図(アンサンブル)	1日1回	令和3年3月31日
2週間気温予報資料(2) 北半球予想図・高偏差確率	1日1回	令和3年3月31日
2週間気温予報資料(3) 熱帯・中緯度予想図	1日1回	令和3年3月31日
2週間気温予報資料(4) 各種時系列	1日1回	令和3年3月31日
1か月予報資料(2) 北半球予想図	毎週木曜日	令和3年4月1日
1か月予報資料(3) スプレッド・高偏差確率	毎週木曜日	令和3年4月1日
1か月予報資料(4) 各種時系列	毎週木曜日	令和3年4月1日
1か月予報資料(5) 熱帯・中緯度予想図	毎週木曜日	令和3年4月1日

## 3 天気図画像ファイルに記載する時系列図の変化について

1のとおり、2週間気温予報に関するプロダクトに用いるメンバー構成を変え、メンバー数は26から51に増やします。合わせて、天気図画像ファイル「2週間気温予報資料(4) 各種時系列」に載せる10種類の時系列図の細線（各メンバーの予報値）の数は26から51に増えます。各種時系列の変化は、令和2年7月30日に配信した同ファイルの北日本における850hPa 気温平年差に関する時系列図を例にすると次の通りとなります。

