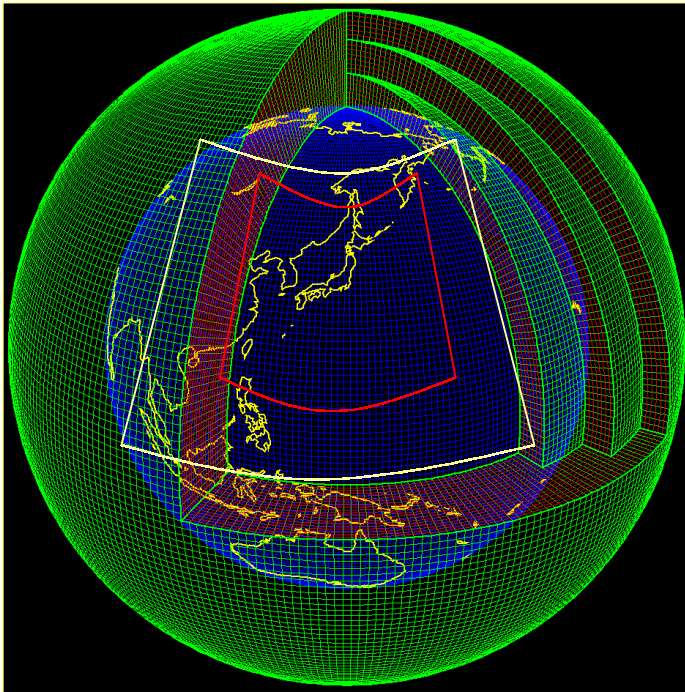


# 数値予報モデルとその改善

## 主な数値予報モデルの概要

モデルの種類	モデルを用いて発表する予報	予報領域と水平解像度	予報期間	実行回数
メソモデル	防災気象情報	日本周辺 10 km	18 時間	1日4回
領域モデル	分布予報、時系列予報、府県天気予報	東アジア 20 km	2日間	1日2回
台風モデル	台風予報	北西太平洋の台風周辺 24 km	3.5日間	1日4回
全球モデル	府県天気予報 週間天気予報	地球全体 55 km	3.5日間 9日間	1日1回
1か月予報モデル	1か月予報	地球全体 110 km	1か月	週1回



## 数値予報モデルの計算領域

全球モデル（緑）、領域モデル（黄）、メソモデル（赤）の計算領域を示している。（概略図）

## 全球モデルの精度向上

地球の大気は、おおむね西から東に移動しており、領域モデルやメソモデルなどで大気の変化を予測する場合には、これより広域の数値予報モデルの予測結果を用いる必要がある。このため、全球モデルの精度向上は、各種数値予報モデル改善の基礎となる。

## 全球モデルの予測精度

