

気候変動適応策策定に向けた気象研究所の取組

令和2年3月27日 気象研究所



気象研究所中期計画（2019～2023年度）



気象庁

気象研究所

産業界

- ・異分野連携による生産性革命
- ・企業防災の推進

地域社会

- ・地域防災への貢献
- ・温暖化適応策の地域支援

国際社会

- ・防災・温暖化対策等での貢献

応用気象研究
・シームレスな気象予測の災害・交通・産業への応用に関する研究

地震・津波・火山研究
・地震津波の監視・予測に関する研究
・南海トラフ沿いのプレート間固着状態と津波地震の発生状況即時把握に関する研究
・火山活動の監視・予測に関する研究

課題解決型研究
・台風・顕著現象の機構解明と監視予測技術の開発に関する研究
・気候・地球環境変動の要因解明と予測に関する研究

基盤技術研究
・地球システム・海洋モデリングに関する研究
・大気の物理過程の解明とモデル化に関する研究
・データ同化技術と観測データの利用に関する研究

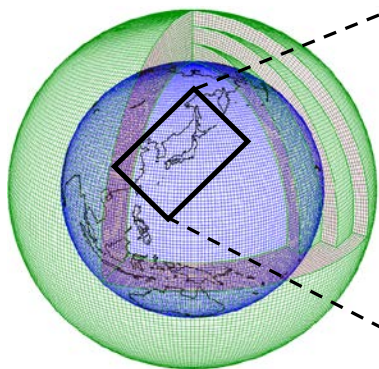
学术界

- ・先端技術の相互利用等（連携）
- ・研究成果の創発等（共同研究）

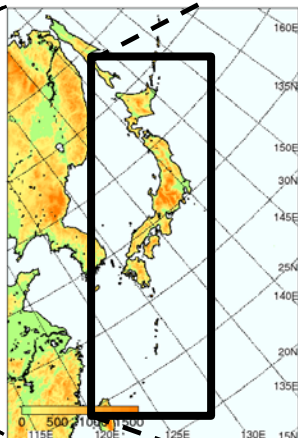
気象研究所の取組



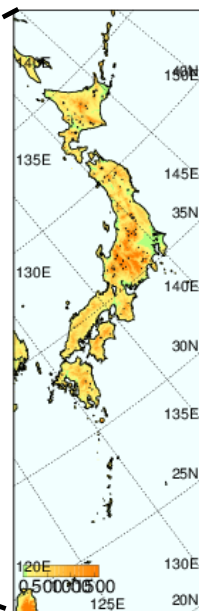
領域気候モデルの開発



20km格子

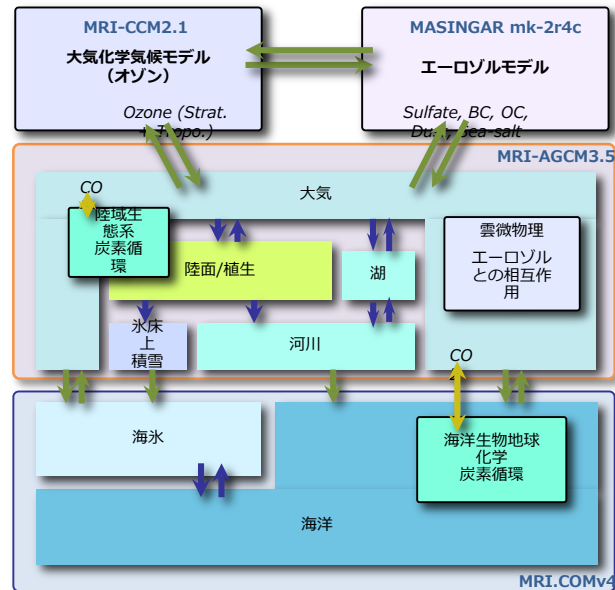


5km格子



2km格子

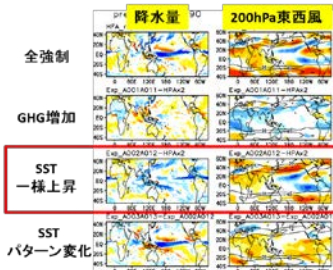
地球システムモデルの開発



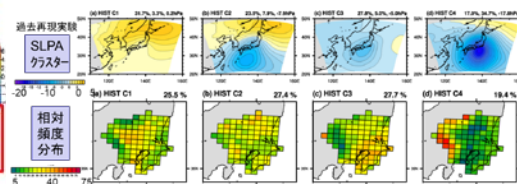
メカニズム研究

梅雨の将来変化傾向

MRI-AGCMによる要因分析実験



極端降水と付随する循環場の将来変化



文部科学省・気象庁「気候変動評価レポート2020」(2020 予定)



気象庁「地球温暖化予測情報 第9巻」(2017)



気候予測データセット2022 (2022 予定)