



# 気象研究所全球大気モデル MRI-AGCM3.2H による CMIP6 シミュレーションデータ (HighResMIP)

## 1. 識別情報

名称	気象研究所全球大気モデル MRI-AGCM3.2H による CMIP6 シミュレーションデータ (HighResMIP)
略称	CMIP6, HighResMIP, MRI, MRI-AGCM3-2-H
DOI	doi:10.22033/ESGF/CMIP6.10942 [ <a href="https://doi.org/10.22033/ESGF/CMIP6.10942">https://doi.org/10.22033/ESGF/CMIP6.10942</a> ]
メタデータID	CMIP6_MRI_AGCM3_2_H_HighResMIP20201204122345-ja

## 2. 問い合わせ先

### 2.1 データセットに関する問い合わせ先

名前	水田 亮
組織名	気象庁気象研究所
住所	日本, 305-0052, 茨城県, つくば市, 長峰1-1
電子メールアドレス	rmizuta@mri-jma.go.jp

### 2.2 プロジェクトに関する問い合わせ先

## 3. ドキュメント作成者

名前	神代 剛
組織名	気象庁気象研究所
電子メールアドレス	tkoshiro@mri-jma.go.jp

## 4. データ作成者

名前	水田 亮
組織名	気象庁気象研究所

名前	吉村 裕正
組織名	気象庁気象研究所

名前	尾瀬 智昭
組織名	気象庁気象研究所

名前	保坂 征宏
組織名	気象庁気象研究所

名前	行本 誠史
組織名	気象庁気象研究所

## 5. ドキュメント作成年月日

2020-12-04

## 6. データ作成年月日

publication : 2019-07-11

## 7. データセット概要

### 7.1 序論

本データセットは、気象庁気象研究所全球大気モデル MRI-AGCM3.2H を用いて行った、第6期結合モデル相互比較プロジェクト (CMIP6) の HighResMIP 実験の結果である。

本研究は、気象庁気象研究所における経常研究課題「気候モデルの高度化と気候・環境の長期変動に関する研究」(2014-2018年度)および「地球システム・海洋モデリングに関する研究」「気候・地球環境変動の要因解明と予測に関する研究」(2019-2023年度)として実施された。また、一部の実験 (HighResMIP) の実施に際しては、文部科学省「統合的気候モデル高度化研究プログラム」(助成番号 JPMXD0717935561)の支援を受けた。

本データセットの公開にあたり、文部科学省「データ統合・解析システム (DIAS)」の支援を受けた。

CMIP6 データはすべて ESGF (Earth System Grid Federation) によって収集・管理・公開されており、DIAS も ESGF の1ノードとして機能している。本データセットを含めたすべての公開データセットは ESGF から入手可能である。本データセットを含むこれらのデータセットの利用については CMIP6 Guidance for Data Users (下記オンライン情報)を参照されたい。

### 7.2 トピックカテゴリ (ISO19139)

climatologyMeteorologyAtmosphere

### 7.3 時間情報

開始日	1950-01-01
終了日	2100-01-01

### 7.4 地理的範囲

北限緯度	90
西限経度	-180
東限経度	180
南限緯度	-90

## 7.5 グリッド

## 7.6 地理情報を識別する名称

## 7.7 キーワード

### 7.7.1 データセットに関連するキーワード

キーワードタイプ	キーワード	シソーラス名
theme	Climate	GEOSS

### 7.7.2 プロジェクトに関連するキーワード

## 7.8 データセットに関するオンライン情報

DOIページ、引用情報 : <https://doi.org/10.22033/ESGF/CMIP6.10942>

気象庁気象研究所 Webサイト : <https://www.mri-jma.go.jp/>

CMIP6プロジェクト Webサイト : <https://pcmdi.llnl.gov/CMIP6>

CMIP6 利用規約 : <https://pcmdi.llnl.gov/CMIP6/TermsOfUse>

CMIP6データ利用者向けガイダンス : <https://pcmdi.llnl.gov/CMIP6/Guide/dataUsers.html>

MIPの説明 : <https://search.es-doc.org/>

モデルの情報 : <https://explore.es-doc.org/cmip6/models/mri/mri-agcm3-2-h>

ESGF検索システム、物理量検索（米LLNLサイト） : <http://esgf-node.llnl.gov/search/cmip6>

ESGF検索システム、物理量検索（独DKRZサイト） : <http://esgf-data.dkrz.de/search/cmip6-dkrz>

エラー情報 : <https://errata.es-doc.org/>

## 7.9 データ周辺情報

## 7.10 データ配布情報

配布識別名	配布バージョン	配布に関する説明
netCDF	classic	CF Convention

## 8. 系譜情報

## 9. 品質等

## 10. ライセンス

---

## 10.1 データ提供者によるデータ利用規約

このデータセットは Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0) でライセンスされています。

データ利用に関する詳細は「データユーザー向けCMIP6ガイド」（英語のみ）をご覧ください。

<https://pcmdi.llnl.gov/CMIP6/Guide/dataUsers.html>

## 10.2 プロジェクトによるデータ利用規約

# 11. 謝辞の記載方法

## 11.1 データ提供者の指定による謝辞の記載方法

データ利用時の引用形式：

Mizuta, Ryo; Yoshimura, Hiromasa; Ose, Tomoaki; Hosaka, Masahiro; Yukimoto, Seiji (2019). MRI MRI-AGCM3-2-H model output prepared for CMIP6 HighResMIP. Version YYYYMMDD[1].Earth System Grid Federation. <https://doi.org/10.22033/ESGF/CMIP6.10942>

[1] Please use the latest dataset version or if not available the latest data download date as version in your data citation.

謝辞については、CMIP6 Terms of Use を参照してください。

## 11.2 プロジェクトの指定による謝辞の記載方法

# 12. 免責事項

## 12.1 プロジェクト免責事項

# 13. 参考文献

Mizuta, R., H. Yoshimura, H. Murakami, M. Matsueda, H. Endo, T. Ose, K. Kamiguchi, M. Hosaka, M. Sugi, S. Yukimoto, S. Kusunoki, and A. Kitoh, 2012: Climate simulations using MRI-AGCM3.2 with 20-km grid. J. Meteor. Soc. Japan, 90A, 233-258, doi:10.2151/jmsj.2012-A12.

Copyright(c) 2006-2020 Data Integration & Analysis System (DIAS) All Rights Reserved. This project is supported by "Data Integration & Analysis System" funded by MEXT, Japan
--