

# DIAS NIAES 地点別農業気象データ (過去再現～将来予測) (タイ中部)

## 1. 識別情報

名称	NIAES 地点別農業気象データ (過去再現～将来予測) (タイ中部)
版	1.0
略称	NIASES agro-meteorological data of Central Thailand
DOI	doi:10.20783/DIAS.272 [https://doi.org/10.20783/DIAS.272]
メタデータID	JP_NIAES_AgroMet_StationData_Thailand20230727074102-DIAS20221121113753-ja

## 2. 問合せ先

### 2.1 データセットに関する問合せ先

名前	南川 和則
組織名	国立研究開発法人農業環境技術研究所
住所	日本, 305-8604, 茨城県, つくば市, 観音台 3-1-3
電話番号	+81-29-838-8234
ファクシミリ番号	+81-29-838-8199
電子メールアドレス	minakazu@affrc.go.jp

名前	飯泉 仁之直
組織名	国立研究開発法人農業環境技術研究所
住所	日本, 305-8604, 茨城県, つくば市, 観音台 3-1-3
電話番号	+81-29-838-8235
ファクシミリ番号	+81-29-838-8199
電子メールアドレス	iizumit@affrc.go.jp

### 2.2 プロジェクトに関する問合せ先

#### 2.2.1 データ統合・解析システム

名前	DIAS事務局
組織名	国立研究開発法人海洋研究開発機構
住所	日本, 236-0001, 神奈川県, 横浜市, 金沢区昭和町3173番25
電子メールアドレス	dias-office@dias.jp.net

## 3. ドキュメント作成者

名前	南川 和則
----	-------

組織名	国立研究開発法人農業環境技術研究所
電子メールアドレス	minakazu@affrc.go.jp

名前	飯泉 仁之直
組織名	国立研究開発法人農業環境技術研究所
電子メールアドレス	iizumit@affrc.go.jp

## 4. データ作成者

名前	南川 和則
組織名	国立研究開発法人農業環境技術研究所
電子メールアドレス	minakazu@affrc.go.jp

名前	飯泉 仁之直
組織名	国立研究開発法人農業環境技術研究所
電子メールアドレス	iizumit@affrc.go.jp

## 5. ドキュメント作成年月日

2023-07-27

## 6. データ作成年月日

creation : 2016-03-01

## 7. データセット概要

### 7.1 序論

内容：地点別農業気象データ（タイ中部の4地点、日別値）

地点：Chai Nat、Suphan Buri、Bang Na、Ratchaburi

期間：1981年～2005（過去再現値）、2006～2060年（将来予測値）

気象要素：日最高気温（°C）、日最低気温（°C）、降水量（cm/d）、日射量（MJ/m<sup>2</sup>/d）

ファイル形式

1行目：地点名、年、大気CO<sub>2</sub>濃度（ppmv）

2行目以降：年間通算日（閏年を含む）、日最低気温、日最高気温、降水量、日射量

方法

データは7つの全球気候モデルと4つの代表濃度経路シナリオからダウンスケーリング手法によって作成した。用いた全球気候モデルは、GFDL-ESM2M、HadGEM2-ES、IPSL-CM5A-LR、MIROC5、MIROC-ESM-CHEM、MRI-CGCM3、NorESM1-Mである。

## 7.2 トピックカテゴリ (ISO19139)

climatologyMeteorologyAtmosphere

## 7.3 時間情報

開始日	1981-01-01
終了日	2060-12-31
時間分解能	Daily

## 7.4 地理的範囲

北限緯度	15.20
西限経度	99.80
東限経度	100.62
南限緯度	13.49

## 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	Surface Air Temperature, Surface Radiation Budget, Precipitation	GEO_COP

### 7.7.2 プロジェクトに関連するキーワード

#### 7.7.2.1 データ統合・解析システム

キーワードタイプ	キーワード	シソーラス名
theme	DIAS &gt; Data Integration and Analysis System	No_Dictionary

## 7.8 データセットに関するオンライン情報

DIASファイルダウンロードサイト : <https://data.diasjp.net/dl/storages/filelist/dataset:272>

## 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
-------	---------	----------

---

Plain text format	1.0	データの並びは概要・要約の項に記載されている。
-------------------	-----	-------------------------

## 8. 系譜情報

## 9. 品質等

## 10. 利用規約

### 10.1 データ提供者によるデータ利用規約

### 10.2 プロジェクトによるデータ利用規約

#### 10.2.1 データ統合・解析システム

データ提供者がデータ利用規約を定めていない場合は、DIASサービス利用規約 (<https://diasjp.net/terms/>) およびDIASプライバシーポリシー (<https://diasjp.net/privacy/>) が適用されます。

DIASサービス利用規約とデータ提供者によるデータ利用規約に齟齬がある場合は、データ提供者によるデータ利用規約が優先して適用されます。

## 11. ライセンス

## 12. 謝辞の記載方法

### 12.1 データ提供者の指定による謝辞の記載方法

データを利用した結果報告書・論文等へ掲載する場合は、以下の文献を引用して 下さい。

気候変化シナリオの日最低気温、日最高気温、降水量のいずれかを使用した場合は[1]、[2]、[3]を引用してください。気候変化シナリオの日射量データを使用した場合はさらに[4]を引用してください。

[1] Iizumi, T. M. Nishimori, Y. Ishigooka, and M. Yokozawa, 2010: Introduction to climate change scenario derived by statistical downscaling. *Journal of Agricultural Meteorology*, 66, 131-143 (in Japanese with English Abstract).

[2] Iizumi, T., M. Nishimori, K. Dairaku, S. A. Adachi, and M. Yokozawa, 2011: Evaluation and intercomparison of downscaled daily precipitation indices over Japan in present-day climate: Strengths and weaknesses of dynamical and bias-correction-type statistical downscaling methods. *Journal of Geophysical Research*, 116, D01111, doi:10.1029/2010JD014513.

[3] Iizumi, T., I. Takayabu, K. Dairaku, H. Kusaka, M. Nishimori, G. Sakurai, N. N. Ishizaki, S. A. Adachi, and M. A. Semenov, 2012: Future change of daily precipitation indices in Japan: A stochastic weather generator-based bootstrap approach to provide probabilistic climate information. *Journal of Geophysical Research*, 117, D11114, doi:10.1029/2011JD017197.

[4] Iizumi, T., M. Okada, and M. Yokozawa (2014) A meteorological forcing dataset for global crop modeling: development, evaluation, and intercomparison. *Journal of Geophysical Research-Atmospheres*, 119, 363-384.

---

## 12.2 プロジェクトの指定による謝辞の記載方法

### 12.2.1 データ統合・解析システム

このデータセットを利用して学会発表，論文発表，誌上発表，報告などを行う場合は，以下を参考に謝辞を記載すること。また，データ提供者が示す謝辞の記載方法がある場合は，それも併記すること。

“本研究では，[データ提供者の名称]が提供する[データセットの名称]を利用した。またこのデータセットは，文部科学省の補助事業により開発・運用されているデータ統合解析システム(DIAS)の下で，収集・提供されたものである。”

## 13. 参考文献

- [1] Iizumi, T. M. Nishimori, Y. Ishigooka, and M. Yokozawa, 2010: Introduction to climate change scenario derived by statistical downscaling. *Journal of Agricultural Meteorology*, 66, 131-143 (in Japanese with English Abstract).
- [2] Iizumi, T., M. Nishimori, K. Dairaku, S. A. Adachi, and M. Yokozawa, 2011: Evaluation and intercomparison of downscaled daily precipitation indices over Japan in present-day climate: Strengths and weaknesses of dynamical and bias-correction-type statistical downscaling methods. *Journal of Geophysical Research*, 116, D01111, doi:10.1029/2010JD014513.
- [3] Iizumi, T., I. Takayabu, K. Dairaku, H. Kusaka, M. Nishimori, G. Sakurai, N. N. Ishizaki, S. A. Adachi, and M. A. Semenov, 2012: Future change of daily precipitation indices in Japan: A stochastic weather generator-based bootstrap approach to provide probabilistic climate information. *Journal of Geophysical Research*, 117, D11114, doi:10.1029/2011JD017197.
- [4] Iizumi, T., M. Okada, and M. Yokozawa (2014) A meteorological forcing dataset for global crop modeling: development, evaluation, and intercomparison. *Journal of Geophysical Research-Atmospheres*, 119, 363-384.