# DIAS 農研機構地域気候シナリオ2017

# 1. 識別情報

| | |
|---|---|
| 名称 | 農研機構地域気候シナリオ2017 |
| 版 | Version 2.7r |
| 略称 | NARO2017-V2.7r |
| DOI | doi:10.20783/DIAS.568 [https://doi.org/10.20783/DIAS.568] |
| メタデータID | SICAT_SDS_1kmJP_NARO2017_V2_7r20230727094736-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 | 西森基貴 |
| 組織名 | 農研機構農業環境変動研究センター |
| 住所 | 日本国，305-8604，茨城県，つくば市，観音台３－１－３ |
| 電話番号 | +81-29-838-8236 |
| 電子メールアドレス | mnishi@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@diasjp.net |

# 3. ドキュメント作成者

| | |
|---|---|
| 名前 | 西森基貴 |
| 組織名 | 農研機構農業環境変動研究センター |
| 電子メールアドレス | mnishi@affrc.go.jp |

# 4. データ作成者

| | |
|---|---|
| 名前 | 西森基貴 |
| 組織名 | 農研機構農業環境変動研究センター |
| 電子メールアドレス | mnishi@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 : 2019-09-30

# 7. データセット概要

## 7.1 序論

「農研機構シナリオ2017」は，これまでの分野横断型の共通的気候シナリオでは例が少ない，日射量，相対湿度および地上風速という農業気象要素を持ち，日々・年々変動の小さい気候モデル出力の分散を観測統計値に合わせることで，極端現象にも一定程度，対応可能な気候シナリオである。

○なお、以下に記すもの以外の利用には、別途、申請が必要です。利用申請をいただいた後に、別途申請の有無と必要な場合の手続きをお知らせいたします。

・農研機構に所属するもの

・農研機構と共同研究およびコンソーシアム契約を締結している研究開発機関に所属するもの

## 7.2 トピックカテゴリ(ISO19139)

climatologyMeteorologyAtmosphere

## 7.3 時間情報

| | |
|---|---|
| 開始日 | 1970-01-01 |
| 終了日 | 2100-12-31 |
| 時間分解能 | Daily |

## 7.4 地理的範囲

| | |
|---|---|
| 北限緯度 | 46 |
| 西限経度 | 122 |
| 東限経度 | 146 |
| 南限緯度 | 22 |

## 7.5 グリッド

| 次元の名称 | 次元の分割数 | 次元の解像度 |
|---|---|---|
| row | 1920 | 0.0125 (deg) |
| column | 2640 | 0.008333333 (deg) |
| time | | 1-day (day) |

## 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 | GLOBAL CHANGE > Regional climate change | AGU |

### 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 > 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

ファイルダウンロード : https://data.diasjp.net/dl/storages/filelist/dataset:568

## 7.9 データ周辺情報

これから影響評価を行う際には、このデータセットVersion2.7rをお使いください。同名のVersion2.2は、2017年作成の旧版で、高温を過大評価する傾向にあります。

## 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 | Version 4 | CF1.6準拠 |

# 8. 系譜情報

## 8.1 データ処理（1）

### 8.1.1 データセット作成に関する加工過程や履歴の説明

日々・年々変動の小さい気候モデル出力の分散を観測統計値に合わている。

### 8.1.2 元データの情報

| データ起源の引用名 | 加工するデータ起源の説明 |
|---|---|
| CMIP5 | IPCC第五次報告書に掲載されている全球気候モデル |

# 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

○本データセットの利用は、非商用に限ります。

○なお、以下に記すもの以外の利用には、別途、申請が必要です。利用申請をいただいた後に、別途申請の有無と必要な場合の手続きをお知らせいたします。

・農研機構に所属するもの

・農研機構と共同研究およびコンソーシアム契約を締結している研究開発機関に所属するもの

## 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

## 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

西森基貴・石郷岡康史・桑形恒男・滝本貴弘・遠藤伸彦(2019)：農業利用のためのSI-CAT 日本全国1km 地域気候予測シナリオデータセット（農研機構シナリオ2017）について．日本シミュレーション学会誌、38，150-154.