

## 1. 識別情報

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 名称      | 全球海洋再解析                        |
| 版       | v2.1                           |
| 略称      | DIAS_ODAPv2.1                  |
| メタデータID | DIAS_ODAPv2.120230727081546-ja |

## 2. 問合せ先

### 2.1 データセットに関する問合せ先

|           |  |
|-----------|--|
| 名前        | 増田 周平                                  |
| 組織名       | 海洋研究開発機構・地球環境変動領域                      |
| 住所        | 日本, 236-0001, 神奈川県, 横浜市, 金沢区昭和町3173-25 |
| 電子メールアドレス | smasuda@jamstec.go.jp                  |

### 2.2 プロジェクトに関する問合せ先

## 3. ドキュメント作成者

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| 名前        | 五十嵐 弘道                  |
| 組織名       | 海洋研究開発機構・地球情報研究センター     |
| 電子メールアドレス | higarashi@jamstec.go.jp |

## 4. データ作成者

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 名前        | 杉浦 望実                  |
| 組織名       | 海洋研究開発機構・地球情報研究センター    |
| 電子メールアドレス | nsugiura@jamstec.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

revision : 2008-06-05

## 7. データセット概要

## 7.1 序論

本データ作成に使用した4D-VARデータ同化システム (Masuda et al. [2003]) は全球海洋をカバーしている。海洋モデルはGFDL Modular Ocean Model (MOM; Pacanowski and Griffies, 1999) ver.3で、以下のパラメタリゼーションスキームを含む: nonlocal K Profile Parameterization (Large et al., 1994), Gent and McWilliams's scheme (Gent and McWilliams, 1990), quicker advection scheme (Leonald, 1979). 水平解像度は1\*1度で鉛直36層。このモデルは海洋循環を再現するための性能を備えているので4D-VARアジョイントモデルのプラットフォームとして適していると考えられる。World Ocean Database 1998(気候値)とthe World Ocean Database 2001の水温・塩分、Reynolds SST、及びTOPEX/Poseidon海面高度アノマリデータを同化データとして使用した。全ての観測データは1\*1度毎に平均し、海表面は10日平均値・亜表層は月平均値として同化した。

## 7.2 トピックカテゴリ (IS019139)

oceans

## 7.3 時間情報

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 開始日   | 1986-01-01               |
| 終了日   | 2004-12-31               |
| 時間分解能 | monthly, 10day (, daily) |

## 7.4 地理的範囲

|      |      |
|------|------|
| 北限緯度 | 80   |
| 西限経度 | -180 |
| 東限経度 | 180  |
| 南限緯度 | -75  |

## 7.5 グリッド

| 次元の名称    | 次元の分割数 | 次元の解像度     |
|----------|--------|------------|
| row      | 360    | 1 (deg)    |
| column   | 155    | 1 (deg)    |
| vertical | 36     | 10-400 (m) |

## 7.6 地理情報を識別する名称

global

## 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    | OCEANOGRAPHY GENERAL > Ocean data assimilation and reanalysis | AGU    |
| theme    | Ocean , Reanalysis  | others |

---

## 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

: [http://www.jamstec.go.jp/e/medid/dias/kadai/clm/clm\\_kadai.html](http://www.jamstec.go.jp/e/medid/dias/kadai/clm/clm_kadai.html)

## 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 |
|-------|---------|----------|
|-------|---------|----------|

## 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

## 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

本データを利用した論文・報告文には、これを利用した旨を必ず明記してください（下の「引用例」参照）。

The data used in this study have been obtained from the Data Server of "Kyousei" category #7 (k7) of "RR2002: Project for Sustainable Coexistence of Human, Nature, and the Earth" sponsored by MEXT.

[Reference Requirement]This dataset should be referenced as the following statement. "増田 周平 et al. ( ) : 全球海洋再解析. Data Integration and Analysis System in Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, Yokohama, Japan. "

### 12.2 プロジェクトの指定による謝辞の記載方法

---

## 13. 参考文献