

1. 識別情報

名称	J-OFURO3 Ver.1.2
DOI	doi:10.20783/DIAS.667 [https://doi.org/10.20783/DIAS.667]
メタデータID	JOFURO3_V1_220240903120501-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	富田 裕之
組織名	北海道大学大学院地球環境科学研究院
住所	日本, 060-0810, 北海道, 札幌市北区, 北10条西5丁目
電話番号	81-11-706-2374
電子メールアドレス	tomita@ees.hokudai.ac.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	富田 裕之
----	-------

4. データ作成者

名前	富田 裕之
----	-------

5. ドキュメント作成年月日

2024-09-03

6. データ作成年月日

creation : 2024-04-01

7. データセット概要

7.1 序論

人工衛星観測に基づく海面フラックス推定に関する研究プロジェクトJapanese Ocean Flux Data Sets with Use of Remote Sensing Observations (J-OFURO) の第3世代データセット。海水域を除く全球海洋域を対象とした人工衛星観測に基づく海面熱・運動量・炭水フラックスとその関連データを提供します。V1.2 (本バージョン) は2021年にリリースされたV1.1から推定手法の改善やソースデータの更新などを行い、提供期間を拡張したものです。

7.2 トピックカテゴリ (IS019139)

climatologyMeteorologyAtmosphere

environment

oceans

7.3 時間情報

開始日	1988-01-01
終了日	2022-12-31

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

次元の名称	次元の分割数	次元の解像度
row	1440	0.25 (deg)
column	720	0.25 (deg)
time		daily, monthly (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	OCEANOGRAPHY PHYSICAL > Air/sea interactions, ATMOSPHERIC PROCESSES > Ocean/atmosphere interactions	AGU

theme	Oceans > Ocean Heat Budget > Heat Flux, Oceans > Ocean Circulation > Wind-driven Circulation, Oceans > Ocean Winds > Surface Winds, Oceans > Ocean Temperature > Sea Surface Temperature, Atmosphere > Atmospheric Water Vapor > Humidity	GCMD_science
theme	Climate, Water, Energy	GEOSS

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

公式ウェブページ : <https://www.j-ofuro.com>

ファイルダウンロード : <https://data.diasjp.net/dl/storages/filelist/dataset:667>

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

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



CC-BY 4.0 : 表示 4.0 国際 [<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>]

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

J-OFURO3のデータセットを利用して研究を行い、その成果の公表を行う場合には次の論文をご引用ください。

Tomita, H., T. Hihara, S. Kako, M. Kubota, K. Kutsuwada (2019): An introduction to J-OFURO3, a third-generation Japanese ocean flux data set using remote-sensing observations, *J. Oceanogr*, 75, 171-194 doi:10.1007/s10872-018-0493-x

Tomita, H., K. Kutsuwada, M. Kubota, and T. Hihara (2021): Advances in the Estimation of Global Surface Net Heat Flux Based on Satellite Observation: J-OFURO3 V1.1, *Front. Mar. Sci*, 8,8 doi:10.3389/fmars.2021.612361

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，誌上发表，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

An introduction to J-OFURO3, a third-generation Japanese ocean flux data set using remote-sensing observations

Hiroyuki Tomita, Tsutomu Hihara, Shin' ichiro Kako, Masahisa Kubota, Kunio Kutsuwada

Journal of Oceanography (2019) 75:171-194

<https://doi.org/10.1007/s10872-018-0493-x>