



# GRENE-ei 全球バイオマスデータセット

## 1. 識別情報

名称	GRENE-ei 全球バイオマスデータセット
メタデータID	GRENE_ei_Global_Biomass20230727070155-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	竹内（渉）研究室
組織名	東京大学 生産技術研究所
住所	日本, 153-8505, 東京都, 目黒区駒場, 4-6-1 Ce-505
電子メールアドレス	wataru@iis.u-tokyo.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	竹内（渉）研究室
組織名	東京大学 生産技術研究所
電子メールアドレス	wataru@iis.u-tokyo.ac.jp

## 4. データ作成者

名前	竹内（渉）研究室
組織名	東京大学 生産技術研究所
電子メールアドレス	wataru@iis.u-tokyo.ac.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

publication : 2014-01-21

## 7. データセット概要

### 7.1 序論

本データセットは、MODISの月別NDVIプロダクト (MOD13A3)および陸域生態系モデルを利用して作成された、  
全球の地上バイオマスである。

### 7.2 トピックカテゴリ (IS019139)

environment

geoscientificInformation

### 7.3 時間情報

開始日	2002-01-01
終了日	継続中
時間分解能	Monthly

### 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		(deg)

### 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, BIOGEOSCIENCES > Data sets	AGU
theme	Biomass	GEO_COP
theme	Biosphere > Vegetation	GCMD_science

#### 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

当該データセットのDIASダウンロードサイトです。 : <https://data.diasjp.net/dl/storages/filelist/dataset:210>

## 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
Geotiff		

# 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

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

# 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

### 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

Baccini, A., N. Laporte, S.J. Goetz, M. Sun, and H. Dong. 2008. A first map of tropical Africa's above-ground biomass derived from satellite imagery. *Environmental Research Letters* (3) 045011 doi: 10.1088/1748-9326/3/4/045011

Edward TA Mitchard, Sassan S Saatchi, Alessandro Baccini, Gregory P Asner, Scott J Goetz,

Nancy L Harris and Sandra Brown. 2013. Uncertainty in the spatial distribution of tropical forest biomass: a comparison of pan-tropical maps. *Carbon Balance Manag.* 2013 Oct 26;8(1):10. doi: 10.1186/1750-0680-8-10.

Thurner, M., C. Beer, M. Santoro, N. Carvalhais, T. Wutzler, D. Schepaschenko, A. Shvidenko, E. Kompter, B. Ahrens, S.R. Levick and C. Schmullius. 2013. Carbon stock and density of northern boreal and temperate forests, *Global Ecology and Biogeography*.