

# DIAS\_Satellite\_MODIS\_SurfaceReflectanceBRDF データセット

## 1. 識別情報

名称	DIAS_Satellite_MODIS_SurfaceReflectanceBRDFデータセット
DOI	doi:10.20783/DIAS.277 [https://doi.org/10.20783/DIAS.277]
メタデータID	DIAS_Satellite_MODIS_SurfaceReflectanceBRDF20230727074417-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	JAXA DIAS 担当
組織名	宇宙航空研究開発機構
住所	日本, 305-8505, 茨城県, つくば市, 千現2-1-1
電話番号	+81 50 3362 3064
ファクシミリ番号	+81 29 868 2961
電子メールアドレス	dias at ml dot jaxa dot 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	JAXA DIAS 担当
組織名	宇宙航空研究開発機構
電子メールアドレス	dias at ml dot jaxa dot jp

## 4. データ作成者

名前	JAXA DIAS 担当
組織名	宇宙航空研究開発機構
電子メールアドレス	dias at ml dot jaxa dot 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 : 2016-03-11

## 7. データセット概要

### 7.1 序論

MODISデータには気候変動研究に資するため多くのMODIS標準プロダクトがある。これらのプロダクトは海洋圏、生物圏、大気圏などの様々な分野に利用される。

#### ■衛星/センサ

MODIS (MODerate resolution Imaging Spectroradiometer) はアメリカ航空宇宙局 (NASA) によって開発された可視・赤外域の放射計で、地球観測システム (Earth-Observing-System:EOS) の「テラ」(EOS AM) および「Aqua」(EOS PM) に搭載されている。観測波長帯は $0.4\mu\text{m}$ から $14.4\mu\text{m}$ の範囲に36のバンドを有し、直下における水平解像度は2バンドが250m、5バンドが500m、残りが1kmである。

地表、大気中微粒子および大気からの放射を観測することにより、エアロゾルの光学的特性（光学的厚さ、粒径分布）、雲分布、海面水温、海色（クロロフィルa濃度）、積雪分布、雪氷面温度、陸上の植生指数、森林火災の検出などの地球環境に関する諸量が求められる。

#### ■プロダクトレベル

MYD09

#### ■分解能

500m

#### ■作成エリア

全球

### 7.2 トピックカテゴリ (IS019139)

imageryBaseMapsEarthCover

### 7.3 時間情報

開始日	2015-01-01
終了日	2015-12-31
時間分解能	8day

### 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
column	2400	500 (m)
row	2400	500 (m)

## 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	Land Surface > Surface Radiative Properties > Albedo	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

MODIS Land Team : <http://modis-land.gsfc.nasa.gov/>

DIASファイルダウンロードサイト : <https://data.diasjp.net/dl/storages/filelist/dataset:277>

## 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

## 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