

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 μ mから14.4 μ 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 > 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