

## 「みらい」 MR13-05 MAX-DOASデータ

最終更新日: 2016-01-31

### ReadMe 観測データ

航海番号: **MR13-05**

MAX-DOASデータ: Processed (PI)

データポリシー: [JAMSTEC](#)

観測データ項目:

サイエンスキーワード:

#### データの概要

MAX-DOAS (Multi-AXis Differential Optical Absorption Spectroscopy ; 多角度-差分吸収法) は、複数の仰角について紫外可視域の太陽散乱光のハイパースペクトルを測定するものである。生スペクトルデータは観測後にQDOAS (<http://uv-vis.aeronomie.be/software/QDOAS/>) を用いて解析し、大気中の二酸化窒素(NO<sub>2</sub>) や O<sub>4</sub> DSCD データに変換される。またDSCD データから鉛直分布の導出には VCD 変換プログラム (Y. Kanaya, test121216.exe) を用いた。

#### クルーズレポート

[http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc\\_catalog/media/MR13-05\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR13-05_all.pdf)

#### ① データのご利用にあたって

##### データ責任者

高島 久洋 (地球表層物質循環研究分野)

##### データの利用制限

MAX-DOASはリモートセンシング手法のため、リトリバルされたデータは今後、更新されることがある。論文等でデータを利用する際はデータ責任者にコンタクトをとることを推奨する。

##### 引用方法

MAX-DOASはリモートセンシング手法のため、リトリバルされたデータは今後、更新されることがある。論文等でデータを利用する際はデータ責任者にコンタクトをとることを推奨する。

#### 観測機器

機器名:

MAX-DOAS (多角度-差分吸収法)

機器の概要:

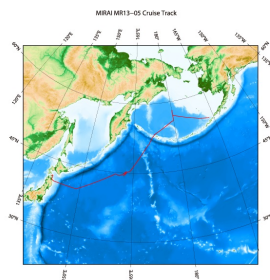
2軸型MAX-DOASテレスコープをジンバル上に取り付けて減揺装置屋上で観測。太陽散乱光データは光ファイバーを通して気象観測室内で分光観測 (分光器およびCCDは SP-2358, PIXIS-400B を使用)



#### データフォーマット

テキスト形式。詳細はデータファイルのヘッダー部に記載されている。

#### 関連情報



拡大図

#### MR13-05

船舶名: みらい

期間: 2013-08-12 - 2013-08-26

主席/首席: 坂井 三郎 (海洋研究開発機構)

課題名: ▶ 2波長偏光ライダーによる雲・エアロゾルの時空間分布観測

#### 更新履歴

2016-01-31 観測データを登録しました。

[データポリシー](#)

[更新情報](#)

[サイト更新履歴](#)

[フィードー覧](#)

[地図検索](#)

[データツリー](#)

[詳細検索](#)

[みらい](#)

[かいいい](#)

[ちきゅう](#)

[かいいい](#)

[新青丸](#)

[白鳳丸](#)

[ディープ・トウ](#)

[ハイバードルフィン](#)

[うらしま](#)

[よこすかディープ・トウ](#)

[6Kカメラディープ・トウ](#)

[6Kソーナーディープ・トウ](#)

[KM-ROV](#)

[シェル型パワーグラブ](#)

[爪型パワーグラブ](#)

[海底設置型掘削装置](#)

[潜航情報へ](#)

潜航番号:

Go

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology



**JAMSTEC**  
JAPAN AGENCY FOR MARINE-EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY

国立研究開発法人  
海洋研究開発機構

「みらい」 MR13-05 MAX-DOASデータ

最終更新日: 2016-01-31

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR13-05**

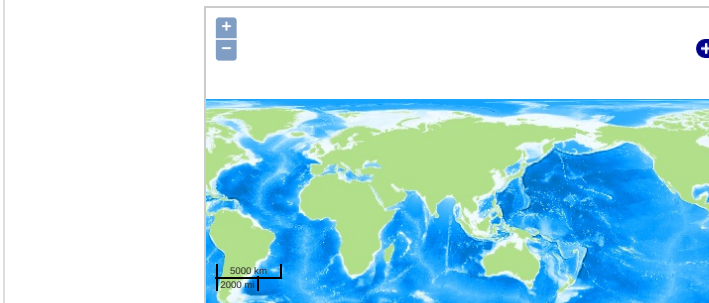
MAX-DOASデータ: Processed (PI)

データポリシー: [JAMSTEC](#)

観測データ項目:

サイエンスキーワード:

観測位置



— ... 測線 — ... 航跡 ● ... 観測点、潜航点、掘削点

データリスト

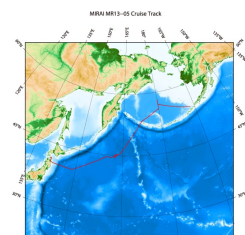
バスケットに追加

ファイル名

max\_mr1305\_aer476\_c.dat

max\_mr1305\_no2\_c.dat

関連情報



拡大図

MR13-05

船舶名: みらい

期間: 2013-08-12 - 2013-08-26

主席/首席: 坂井 三郎 (海洋研究開発機構)

課題名: ▶ 2波長偏光ライダーによる雲・エアロゾルの時空間分布観測

更新履歴

2016-01-31

観測データを登録しました。

JAMSTEC

サイトポリシー

個人情報保護について

オフラインデータとサンプル

利用申請

データポリシー

更新情報

サイト更新履歴

フィード一覧

一覧

公表成果一覧

公開情報件数

データを探す

地図検索

データツリー

詳細検索

船舶の紹介

なつしま

かいよう

よこすか

みらい

かきれい

ちきゅう

かいめい

新青丸

白鳳丸

潜水艇の紹介

かいこう

しんかい2000

しんかい6500

ディープ・トウ

ハイバードルフィン

うらしま

よこすかディープ・トウ

6Kカメラディープ・トウ

6Kソーナーディープ・トウ

KM-ROV

シェル型パワーグラブ

爪型パワーグラブ

海底設置型掘削装置

航海情報へ

航海番号:

Go

潜航情報へ

潜航番号:

Go



**JAMSTEC** 国立研究開発法人  
海洋研究開発機構  
JAPAN AGENCY FOR MARINE-EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY