

## 「みらい」 MR10-06 MAX-DOASデータ

最終更新日: 2013-02-25

**ReadMe** 観測データ

航海番号: **MR10-06**

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/>) というソフトを用いて解析し、大気中の二酸化窒素(NO2) や O4 DSCD データに変換される。

### クルーズレポート

[http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc\\_catalog/media/MR10-06\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR10-06_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 (地球環境変動領域 物質循環研究プログラム 大気組成研究チーム)

#### 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、リトリー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、リトリー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。

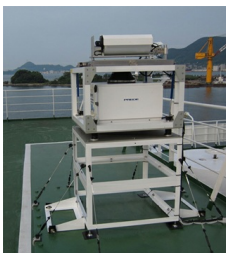
### 観測機器

機器名:

MAX-DOAS (多角度－差分吸収法)

機器の概要:

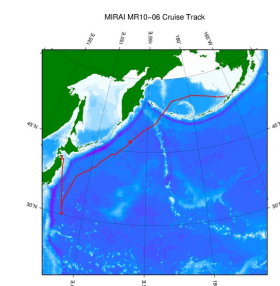
Daytime data only. The measured spectra were selected with a criterion for the elevation angle to be within  $\pm 0.2^\circ$  of the target elevation angle and averaged every 1 minute.



### 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

#### MR10-06

船舶名: みらい

期間: 2010-10-18 - 2010-11-16

主席/首席: 本多 牧生 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [海洋観測点 K2, 海洋観測点 S1, 海洋観測点 KEO, 海洋観測点 KNOT]

課題名: ▶ 気候変動に対する生態系を介した物質循環の変動とフィードバック

### 更新履歴

2013-02-25 観測データを登録しました。

#### 航海情報へ

航海番号:  Go

#### 潜航情報へ

潜航番号:  Go

フィードバック  
フィードバック

新青丸  
白鳳丸

6Kカメラディープ・トウ  
6Kソナーディープ・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

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and  
Technology



**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

## 「みらい」 MR10-06 MAX-DOASデータ

最終更新日: 2013-02-25

ReadMe **観測データ**

航海番号: **MR10-06**

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

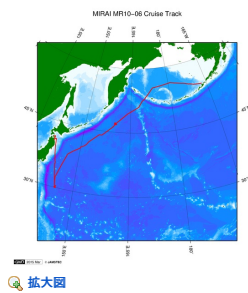
### データリスト

バスケットに追加

#### ファイル名

max\_mr10-06\_dscd.dat

### 関連情報



#### MR10-06

船舶名: みらい

期間: 2010-10-18 - 2010-11-16

主席/首席: 本多 牧生 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [海洋観測点 K2, 海洋観測点 S1, 海洋観測点 KEO, 海洋観測点 KNOT]

課題名: ▶ 気候変動に対する生態系を介した物質循環の変動とフィードバック

拡大図

### 更新履歴

2013-02-25 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の利用申請  
データポリシー  
更新情報  
サイト更新履歴  
フィードバック

#### 一覧

公表成果一覧  
公開情報件数  
データを探す  
地図検索  
データツール  
詳細検索

#### 船舶の紹介

なつしま  
かいよう  
よこすか  
みらい  
かいいい  
ちきゅう  
かいいい  
新青丸  
白鳳丸

#### 潜水船の紹介

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

