

## 「みらい」 MR11-02 MAX-DOASデータ

最終更新日: 2013-03-31

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR11-02**

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/MR11-02\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR11-02_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:

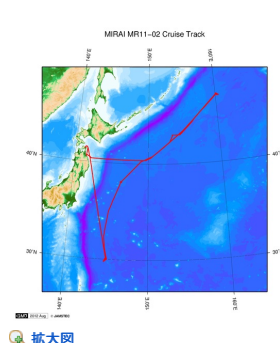
Daytime data only. The measured spectra were selected with a criterion for the elevation angle to be within  $\pm 0.2^\circ$  of the target elevation angle and averaged every 1 minute.



### 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



#### MR11-02

船舶名: みらい

期間: 2011-02-11 - 2011-03-09

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]

課題名: ▶ 西部北太平洋亜寒帯および亜熱帯海域における生物ポンプの駆動を支配する微生物・地球化学過程に関する研究-II

拡大図

### 更新履歴

2013-03-31 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の利用申請  
データポリシー

更新情報

#### 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  
かいいい  
ちきゅう  
かいいい

#### 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

#### 航海情報へ

航海番号:  Go

#### 潜航情報へ

潜航番号:   Go

[サイト更新履歴](#)  
[フィード一覧](#)

[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」 MR11-02 MAX-DOASデータ

最終更新日: 2013-03-31

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR11-02**

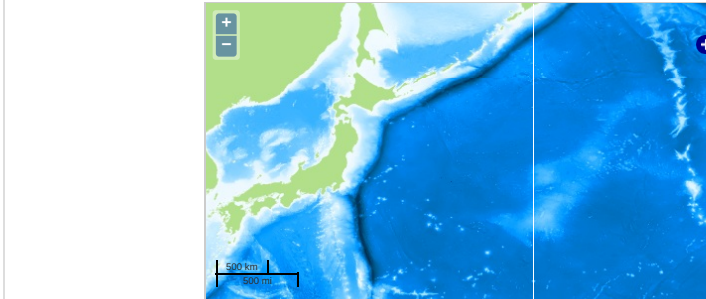
MAX-DOASデータ: Processed (PI)

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

Imagery reproduced from ...

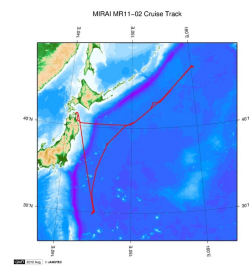
データリスト

バスケットに追加

ファイル名

max\_mr11-02\_dscd.dat

関連情報



拡大図

**MR11-02**

船舶名: みらい

期間: 2011-02-11 - 2011-03-09

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]

課題名: ▶ 西部北太平洋亜寒帯および亜熱帯海域における生物ポンプの駆動を支配する微生物・地球化学過程に関する研究-II

更新履歴

2013-03-31 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

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

