

## 「みらい」 MR10-07 MAX-DOASデータ

最終更新日: 2013-02-25

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR10-07**

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/MR10-07\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR10-07_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、リトリバーサ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、リトリバーサ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。

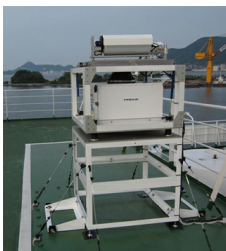
### 観測機器

機器名:

MAX-DOAS (多角度-差分吸収法)

機器の概要:

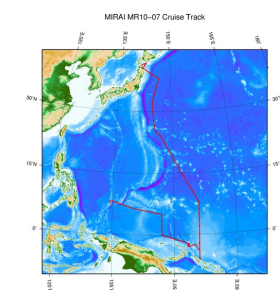
Daytime data only. The measured spectra were selected with a criterion for the elevation angle to be within  $\pm 0.2^\circ$  of the target elevation angle and averaged every 1 minute.



### 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

#### MR10-07

船舶名: みらい

期間: 2010-11-23 - 2010-12-30

主席/首席: 柏野 祐二 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [Tropical Ocean Climate Study (TOCS), 海洋観測点 KEO]

課題名: ▶ インド洋・太平洋熱帯域における海洋気候観測研究/トライントプイの運用

### 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

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

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**  
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」 MR10-07 MAX-DOASデータ

最終更新日: 2013-02-25

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR10-07**

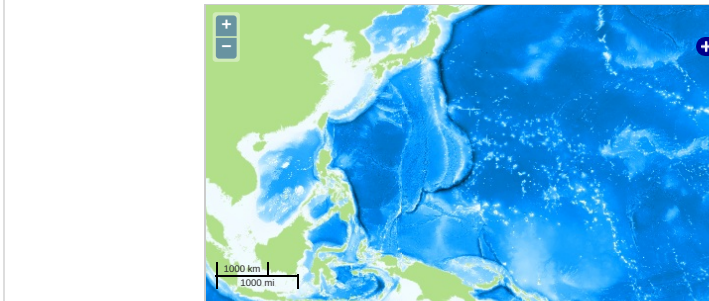
MAX-DOASデータ: Processed (PI)

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 ...

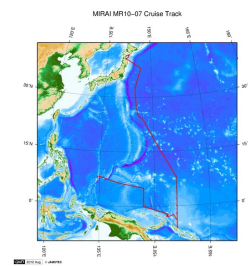
データリスト

バスケットに追加

ファイル名

max\_mr10-07\_dscd.dat

関連情報



拡大図

**MR10-07**

船舶名: みらい

期間: 2010-11-23 - 2010-12-30

主席/首席: 柏野 祐二 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [Tropical Ocean Climate Study (TOCS), 海洋観測点 KEO]

課題名: ▶ インド洋・太平洋熱帯域における海洋気候観測研究/トライトンブイの運用

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

データツリー

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

かいてい

ちきゅう

かいてい

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



**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