

## 「みらい」 MR11-05 Leg1 MAX-DOASデータ

最終更新日: 2014-12-04

### ReadMe 観測データ

航海番号: **MR11-05 Leg1**

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 ; 多角度一差分光法) 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/MR11-05\\_leg1-2\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR11-05_leg1-2_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 (多角度一差分光法)

機器の概要:

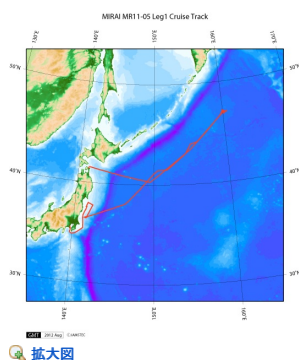
Daytime data only. The measured spectra were selected with a criterion for the elevation angle to be within  $\pm 0.2^\circ$  of the target elevation angle and averaged every 1 minute.



#### 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



#### MR11-05 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2011-06-26 - 2011-07-16

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 KNOT]

課題名: ▶ 動物プランクトンが栄養動態と鉛直物質輸送に与える影響

#### 更新履歴

2014-12-04	観測データを登録しました。
2014-02-28	観測データを登録しました。

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  
フィードー覧

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

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

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

航海番号:

潜航情報へ

潜航番号:

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

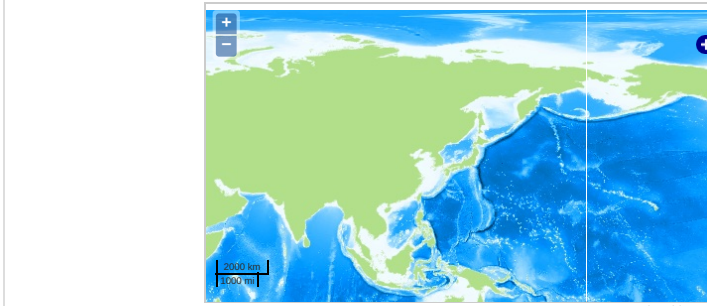
「みらい」 MR11-05 Leg1 MAX-DOASデータ

最終更新日: 2014-12-04

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR11-05 Leg1**  
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

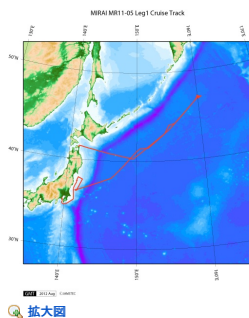
Imagery reproduced from ...

データリスト

バスケットに追加

☐ ファイル名  
☐ max\_mr1105\_aer476\_c.dat  
☐ max\_mr1105\_no2\_c.dat

関連情報



MR11-05 Leg1

船舶名: みらい  
期間: 2011-06-26 - 2011-07-16  
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 KNOT]  
課題名: ▶ 動物プランクトンが栄養動態と鉛直物質輸送に与える影響

[拡大図](#)

更新履歴

2014-12-04 観測データを登録しました。  
2014-02-28 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

