

「みらい」 MR14-05 MAX-DOASデータ

最終更新日: 2016-12-22

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR14-05**

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(NO₂) や O₄ 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/MR14-05_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、リトリバー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、リトリバー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:

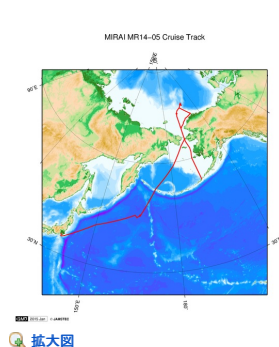
2軸型MAX-DOASテレスコープをジンバル上に取り付けて減揺装置屋上で観測。太陽散乱光データは光ファイバーを通して気象観測室内で分光観測 (分光器およびCCDは SP-2358, PIXIS-400B を使用)



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



MR14-05

船舶名: みらい

期間: 2014-08-31 ~ 2014-10-10

主席/首席: 猪上 淳 (海洋研究開発機構/国立極地研究所)

プロジェクト名: [北極海総合観測航海]

課題名: ▶ 北極低気圧予測実験

拡大図

更新履歴

2016-12-22 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
オン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
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

航海情報へ

航海番号: Go

潜航情報へ

潜航番号: Go



「みらい」 MR14-05 MAX-DOASデータ

最終更新日: 2016-12-22

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR14-05**

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

Imagery reproduced from ...

データリスト

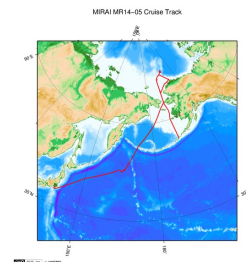
バスケットに追加

ファイル名

☐ max_mr1405_aer476_c.dat

☐ max_mr1405_no2_c.dat

関連情報



拡大図

MR14-05

船舶名: みらい

期間: 2014-08-31 - 2014-10-10

主席/首席: 猪上 淳 (海洋研究開発機構/国立極地研究所)

プロジェクト名: [北極海総合観測航海]

課題名: ▶ 北極低気圧予測実験

更新履歴

2016-12-22 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

