

## 「みらい」 MR13-06 Leg1 大気および表層海水におけるCO2およびCH4濃度

最終更新日: 2018-01-24

ReadMe 観測データ

航海番号: [MR13-06 Leg1](#)

大気および表層海水におけるCO2およびCH4濃度: 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

海水試料は、船底約4.5mからポンプで汲み上げ、シャワー型平衡器に通じて、これと平衡になった空気中のCO2およびCH4濃度をCRDSにより測定した。  
大気試料はフォアmast上部から取り込み、同様にCRDSを用いて測定した。

### クルーズレポート

[http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc\\_catalog/media/MR13-06\\_leg1-2\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR13-06_leg1-2_all.pdf)

### ① データのご利用にあたって

#### データ責任者

小杉 如央（気象研究所）

#### データの利用制限

使用前にデータ責任者にコンタクトをとることを推奨します。

#### 引用方法

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します。

### 観測機器

機器名:

大気海水CO2・CH4連続測定装置

機器の概要:

日本アンス社製 方法: Cavity Ring-

Down Spectroscopy (CRDS) ;

Picarro, G2301/平衡器: シャワー型

標準ガス: WMOスケール

NO IMAGE

### データフォーマット

本ファイルはカンマ区切り(csv)形式である。

1 列目: 時刻[UTC]

2 列目: 緯度[deg, +が北緯、-が南緯]

3 列目: 経度[deg, 西経は(360-経度)で表示]

4 列目: 表層海水温[deg]

5 列目: 表層海水温の品質フラグ

6 列目: 表層海水塩分[実用塩分濃度]

7 列目: 表層海水塩分の品質フラグ

8 列目: 大気中CO2濃度 [ppm]

9 列目: 大気中CO2濃度の品質フラグ

1 0 列目: 表層海水中CO2濃度[ppm]

1 1 列目: 表層海水中CO2濃度の品質フラグ

1 2 列目: 大気中CH4濃度 [ppm]

1 3 列目: 大気中CH4濃度の品質フラグ

1 4 列目: 表層海水中CH4濃度[ppm]

1 5 列目: 表層海水中CH4濃度の品質フラグ

### 品質フラグについて

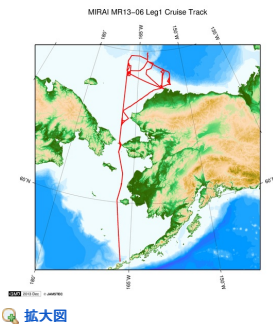
2: (Good)データが正常に取得され、値にも問題がないもの

3: (Questionable)データが正常に取得されたが、値が正しくない可能性があるもの

4: (Bad)データ取得が正常に行えなかったもの

9: (No data)データを取得していないもの

### 関連情報



#### MR13-06 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2013-08-28 - 2013-10-07

主席/首席: 西野 茂人 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [北極海総合観測航海]

課題名: ▶ 北極海における海水消失域での環境変動研究

#### 更新履歴

2018-01-24	観測データを登録しました。
2018-01-23	観測データを登録しました。
2017-12-18	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:

#### 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」 MR13-06 Leg1 大気および表層海水におけるCO2およびCH4濃度

最終更新日: 2018-01-24

ReadMe 観測データ

航海番号: MR13-06 Leg1

大気および表層海水におけるCO2およびCH4濃度: 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



Imagery reproduced from ...

--- 測線 --- 航跡 ● ... 観測点、潜航点、掘削点

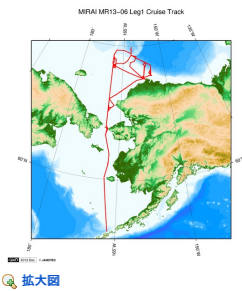
データリスト

バスケットに追加

ファイル名

MR13-06\_leg1\_Surface\_CO2\_CH4\_data.csv

関連情報



拡大図

MR13-06 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2013-08-28 - 2013-10-07

主席/首席: 西野 茂人 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [北極海総合観測航海]

課題名: ▶ 北極海における海水消失域での環境変動研究

更新履歴

2018-01-24	観測データを登録しました。
2018-01-23	観測データを登録しました。
2017-12-18	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  
BKカメラディープ・トウ  
BK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