

「みらい」 MR11-02 二酸化炭素分圧 (pCO2)

最終更新日: 2018-12-21

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR11-02**

二酸化炭素分圧 (pCO2): Processed (DMO)-QCed

データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目: 二酸化炭素濃度, 気温, 気圧, 風向, 風速, 表面水温, 表面塩分

サイエンスキーワード:

海洋 > 海洋化学 > 二酸化炭素

クルーズレポート

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

脇田 昌英 (海洋研究開発機構)

データの利用制限

データ利用の制限については [注意事項](#) をご参照ください。

引用方法

データの引用については [注意事項](#) をご参照ください。

観測機器

機器名:

大気海水CO2連続測定装置 (MR10-07

-)



pCO2測定について

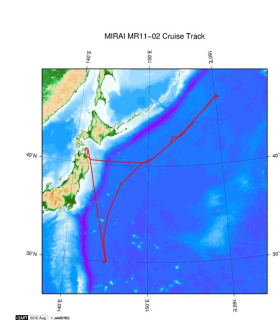
装置: 大気海水CO2連続測定装置; 日本アンス社製

方法: 非分散型赤外分析計 (NDIR)/平衡器: シャワー型

分析精度: -

標準物質・参照物質: -

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

| | |
|------------|---------------|
| 2018-12-21 | 観測データを登録しました。 |
| 2014-08-06 | 観測データを登録しました。 |
| 2013-05-11 | 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: Go

潜航情報へ

潜航番号: Go

「みらい」 MR11-02 二酸化炭素分圧 (pCO₂)

最終更新日: 2018-12-21

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR11-02**

二酸化炭素分圧 (pCO₂): Processed (DMO)-QCed

データポリシー: **JAMSTEC**

pCO₂ FORMAT_M

データフォーマット

このデータセットは可変長、"区切りです。

"#"で始まる行は、コメント行です。バージョン情報などを記入しています。

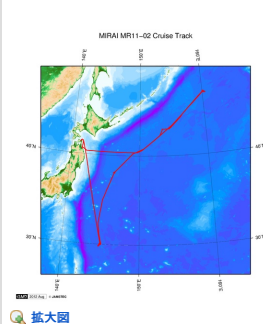
| カラム番号 | 項目名 | 説明 |
|-------|-----------------------|---|
| 1 | Ship | 船舶名 |
| 2 | Cruise | 航海名 |
| 3 | Serial No. | データのシリアル番号 |
| 4 | Date | 観測年 (UTC) (YYYY) |
| 5 | | 観測月 (UTC) (MM) |
| 6 | | 観測日 (UTC) (DD) |
| 7 | Time | 観測時刻 (時, UTC) (hh) |
| 8 | | 観測時刻 (分, UTC) (mm) |
| 9 | Latitude | 緯度 (度); 北緯は+, 南緯は-マイナスで表記 |
| 10 | Longitude | 経度 (度); 東経で表記 例えば西経150度30分は、"209.500"。 |
| 11 | xCO ₂ _Air | 大気CO ₂ 濃度 (ppm) |
| 12 | F | データ品質フラグ; xCO ₂ _Air |
| 13 | xCO ₂ _Sea | 表面海水CO ₂ 濃度 (ppm) (*) |
| 14 | F | データ品質フラグ; xCO ₂ _Sea |
| 15 | Wind_Dir | 風向 (度) |
| 16 | Wind_Spd | 風速 (m/s) |
| 17 | Atm_Prs | 気圧 (hPa) |
| 18 | Atm_Tmp. | 気温 (°C) |
| 19 | SST | 表面水温 (°C) |
| 20 | F | データ品質フラグ; SST |
| 21 | SSS | 表面塩分(PSU) |
| 22 | F | データ品質フラグ; SSS |
| 23 | pH2O | 現場飽和蒸気圧(hPa) |

データ品質フラグ

- 2 - Good
- 3 - Questionable
- 4 - Bad
- 5 - Not reported
- 9 - No data

*: 表面海水CO₂濃度の計算方法についてはReadMe タブ内「pCO₂測定について」をご参照ください。

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

| | |
|------------|---------------|
| 2018-12-21 | 観測データを登録しました。 |
| 2014-08-06 | 観測データを登録しました。 |
| 2013-05-11 | 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



「みらい」 MR11-02 二酸化炭素分圧 (pCO2)

最終更新日: 2018-12-21

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR11-02**

二酸化炭素分圧 (pCO2): Processed (DMO)-QCed

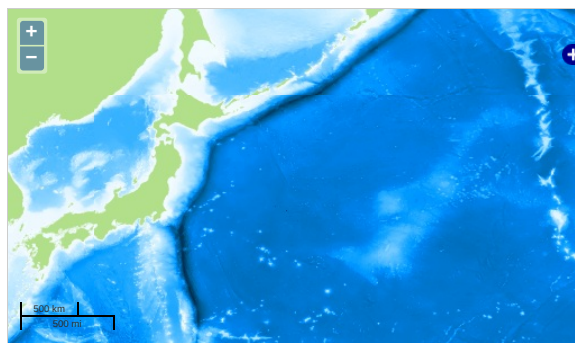
データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目: 二酸化炭素濃度, 気温, 気圧, 風向, 風速, 表面水温, 表面塩分

サイエンスキーワード:

海洋 > 海洋化学 > 二酸化炭素

観測位置



... 測線 ... 航跡 ... 観測点、潜航点、掘削点

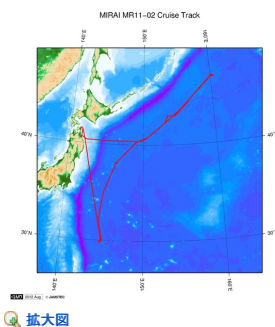
データリスト

バスケットに追加

ファイル名

☐ MR11-02_xCO2.csv

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

更新履歴

| | |
|------------|---------------|
| 2018-12-21 | 観測データを登録しました。 |
| 2014-08-06 | 観測データを登録しました。 |
| 2013-05-11 | 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: Go

潜航情報へ

潜航番号: Go