

## 「みらい」 MR12-05 Leg2 二酸化炭素分圧 (pCO<sub>2</sub>)

最終更新日: 2017-04-11

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR12-05 Leg2**

二酸化炭素分圧 (pCO<sub>2</sub>): Processed (PI)

データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目: 二酸化炭素濃度, 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/MR12-05\\_leg1-3\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR12-05_leg1-3_all.pdf)

### ① データのご利用にあたって

#### データ責任者

村田 昌彦 (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

-)



### 概要

データの詳細については [データブック](#) をご覧下さい。

Akihiko Murata

Global Chemical and Physical Oceanography Group

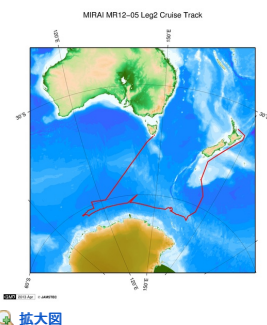
Research and Development (R&G) Center for Global Change (RCGC)

Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC),

2-15, Natsushima, Yokosuka, Kanagawa, Japan 237-0061,

murataa@jamstec.go.jp

### 関連情報



[拡大図](#)

#### MR12-05 Leg2

船舶名: みらい

期間: 2012-11-27 - 2013-01-03

主席/首席: 勝又 勝郎 (海洋研究開発機構)

課題名: ▶ 海洋大循環による熱・物質輸送とその変動についての研究

### 更新履歴

2017-04-11	観測データを登録しました。
2015-05-31	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  
データツール  
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」 MR12-05 Leg2 二酸化炭素分圧 (pCO<sub>2</sub>)

最終更新日: 2017-04-11

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR12-05 Leg2**

二酸化炭素分圧 (pCO<sub>2</sub>): Processed (PI)

データポリシー: **JAMSTEC**

### pCO<sub>2</sub> FORMAT\_J (MR11-08-)

#### 大気xCO<sub>2</sub>

このデータセットはカンマ区切り(csv)です。

データの欠損は、「-999」で表しています。

カラム番号	項目名	説明
1	日付 (UTC)	年月日
2	時刻 (UTC)	時分秒
3	緯度 (度)	北緯は+, 南緯は-マイナスで表記
4	経度 (度)	東経で表記。例えば西経150度30分は、「209.500」
5	海面水温 (°C)	
6	海面塩分 (PSU)	
7	気圧 (hPa)	
8	風向 (度)	
9	風速 (m/s)	
10	大気中のCO <sub>2</sub> 濃度 (ppmv)	

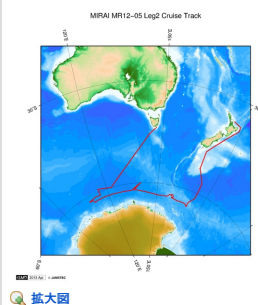
#### 海水xCO<sub>2</sub>

このデータセットはカンマ区切り(csv)です。

データの欠損は、「-999」で表しています。

カラム番号	項目名	説明
1	日付 (UTC)	年月日
2	時刻 (UTC)	時分秒
3	緯度 (度)	北緯は+, 南緯は-マイナスで表記
4	経度 (度)	東経で表記。例えば西経150度30分は、「209.500」
5	海面水温 (°C)	
6	海面塩分 (PSU)	
7	平衡器内水温 (°C)	
8	平衡器内圧力 (hPa)	
9	気圧 (hPa)	
10	平衡器内における海水のCO <sub>2</sub> 濃度 (ppmv)	
11	平衡器内における海水のCO <sub>2</sub> 分圧 (µatm)	
12	表面海水中のCO <sub>2</sub> 分圧 (µatm)	
13	表面海水中のCO <sub>2</sub> 濃度 (ppmv)	

### 関連情報



#### MR12-05 Leg2

船舶名: みらい

期間: 2012-11-27 - 2013-01-03

主席/首席: 勝又 勝郎 (海洋研究開発機構)

課題名: ▶ 海洋大循環による熱・物質輸送とその変動についての研究

### 更新履歴

2017-04-11	観測データを登録しました。
2015-05-31	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」 MR12-05 Leg2 二酸化炭素分圧 (pCO<sub>2</sub>)

最終更新日: 2017-04-11

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR12-05 Leg2**

二酸化炭素分圧 (pCO<sub>2</sub>): Processed (PI)

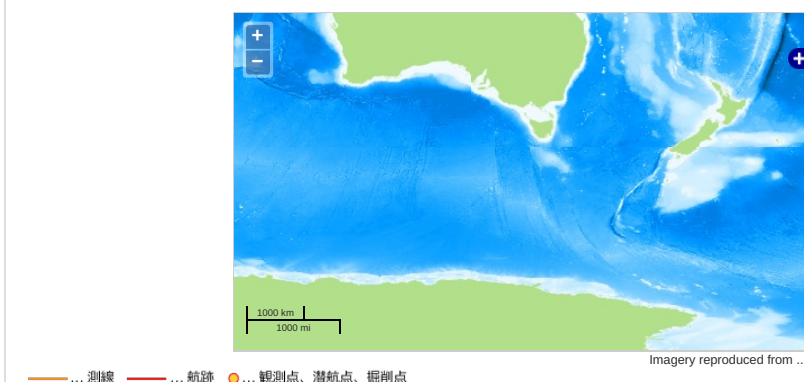
データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目: 二酸化炭素濃度, 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



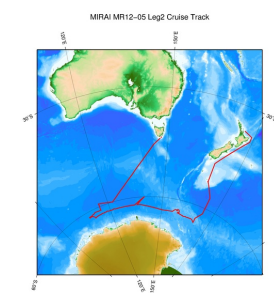
... 測線 ... 航跡 ... 観測点、潜航点、掘削点

### データリスト

バスケットに追加

- ☐ ファイル名
- ☐ MR12-05\_air.csv
- ☐ MR12-05\_sea.csv

### 関連情報



拡大図

#### MR12-05 Leg2

船舶名: みらい

期間: 2012-11-27 - 2013-01-03

主席/首席: 勝又 勝郎 (海洋研究開発機構)

課題名: ▶ 海洋大循環による熱・物質輸送とその変動についての研究

### 更新履歴

2017-04-11	観測データを登録しました。
2015-05-31	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:  Go

#### 潜航情報へ

潜航番号:  Go