

## 「みらい」 MR14-04 Leg1 二酸化炭素分圧 (pCO<sub>2</sub>)

最終更新日: 2019-01-08

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: [MR14-04 Leg1](#)

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/MR14-04\\_leg1-2\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR14-04_leg1-2_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CO<sub>2</sub>連続測定装置 (MR10-07

-)



### 引用方法に関する注意事項

[WHP P01 Revisit in 2014 Data Book](#) を引用してください。

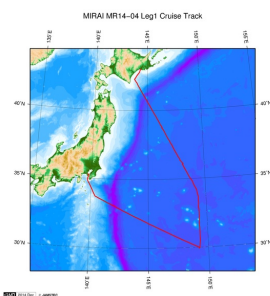
### 概要

測定方法等の詳細はデータブック [WHP P01 Revisit in 2014 Data Book](#) およびデータファイル付属のReadmeをご参照ください。

### このデータについて

本航海のpCO<sub>2</sub>データについて、レグ1とレグ2のデータが連結した状態で公開されています。

### 関連情報



[拡大図](#)

#### MR14-04 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2014-07-08 - 2014-07-15

主席/首席: 内田 裕 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [WOCE再観測]

課題名: ▶ 北部北太平洋における溶存態有機炭素の海域毎の分布に関する共同研究

### 更新履歴

2019-01-08 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  
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」 MR14-04 Leg1 二酸化炭素分圧 (pCO<sub>2</sub>)

最終更新日: 2019-01-08

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: [MR14-04 Leg1](#)

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。

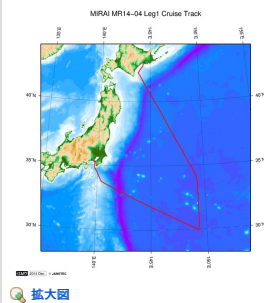
カラム番号	項目名	説明
1	日付 (UTC)	年月日
2	時刻 (UTC)	時分秒
3	緯度 (度)	北緯は+, 南緯は-マイナスで表記
4	経度 (度)	東経で表記。例えば西経150度30分は、「209.500」
5	海面水温 (°C)	
6	海面塩分 (PSU)	
7	気圧 (hPa)	
8	風向 (度)	
9	風速 (m/s)	
10	大気中のCO <sub>2</sub> 濃度 (ppmv)	

#### 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



#### MR14-04 Leg1

船舶名: みらい  
期間: 2014-07-08 - 2014-07-15  
主席/首席: 内田 裕 (海洋研究開発機構)  
プロジェクト名: [WOCE再観測]  
課題名: ▶ 北部北太平洋における溶存態有機炭素の海域毎の分布に関する共同研究

### 更新履歴

2019-01-08 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  
かいわれい  
ちきゅう  
かいめい  
新青丸  
白風丸

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  
シェル型バウグラブ  
爪型バウグラブ  
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」 MR14-04 Leg1 二酸化炭素分圧 (pCO<sub>2</sub>)

最終更新日: 2019-01-08

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR14-04 Leg1**

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

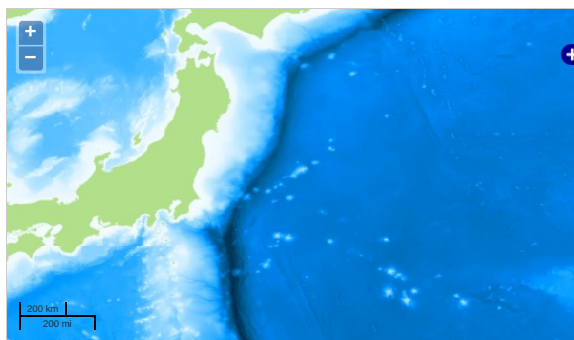
データポリシー: **JAMSTEC**

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



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

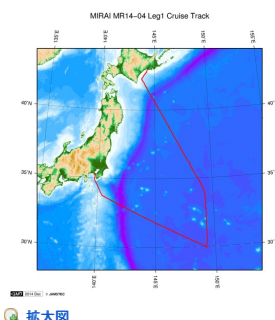
☐ ファイル名

☐ MR14-04\_air.csv

☐ MR14-04\_sea.csv

☐ readme\_pco2.pdf

### 関連情報



拡大図

#### MR14-04 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2014-07-08 - 2014-07-15

主席/首席: 内田 裕 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [WOCE再観測]

課題名: ▶ 北北太平洋における溶存態有機炭素の海域毎の分布に関する共同研究

### 更新履歴

2019-01-08

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

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

いかいれい

ちきゅう

いかいめい

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