

## 「みらい」 MR17-04 Leg1 二酸化炭素分圧 (pCO<sub>2</sub>)

最終更新日: 2019-08-15

[ReadMe](#) [観測データ](#) [データフォーマット](#)

航海番号: [MR17-04 Leg1](#)

二酸化炭素分圧 (pCO<sub>2</sub>): 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/MR17-04\\_leg1-2\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR17-04_leg1-2_all.pdf)

### ① データのご利用にあたって

データ責任者

情報管理部署

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

-)



### pCO<sub>2</sub>測定について

取水口水深: 4.5m

装置: 大気海水CO<sub>2</sub>連続測定装置

方法: 非分散型赤外分析計 (NDIR) LI-7000 (LI-COR) 改良型; 日本アンス社製 S/N: IRG4-0900

平衡器: シャワー型

分析精度: -

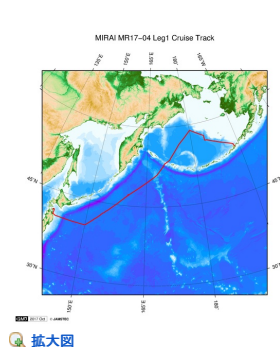
標準物質・参照物質: 大陽日酸株式会社

船底水温・塩分: 本航海の水温塩分連続測定装置(TSG)データをご参照ください

平衡器水温: Pt100; THERMOTECHE Co.Ltd, Japan

データ処理については [こちら](#) をご覧ください

### 関連情報



#### MR17-04 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2017-07-10 - 2017-08-02

主席/首席: 藤木 徹一 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [海洋観測点 K2]

課題名: ▶ 北太平洋及びベーリング海における生物地球化学・生態系観測

### 更新履歴

2019-08-15

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

データを探索

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:

#### 潜航情報へ

潜航番号:



## 「みらい」 MR17-04 Leg1 二酸化炭素分圧 (pCO<sub>2</sub>)

最終更新日: 2019-08-15

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: [MR17-04 Leg1](#)

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

データポリシー: [JAMSTEC](#)

### pCO<sub>2</sub> 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。

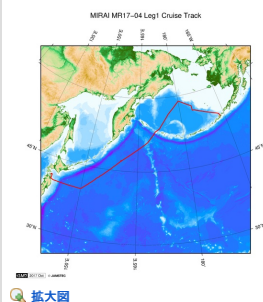
カラム番号	項目名	説明
1	Ship	船舶名
2	Cruise	航海名
3	Serial No.	データのシリアル番号
4	Date	観測年 (UTC) (YYYY)
5		観測月 (UTC) (MM)
6		観測日 (UTC) (DD)
7	Time	観測時刻 (時, UTC) (hh)
8		観測時刻 (分, UTC) (mm)
9	Latitude	緯度 (度); 北緯は+, 南緯は-マイナスで表記
10	Longitude	経度 (度); 東経で表記 例えば西経150度30分は、"209.500"。
11	xCO <sub>2</sub> _Air	大気CO <sub>2</sub> 濃度 (ppm)
12	F	データ品質フラグ; xCO <sub>2</sub> _Air
13	xCO <sub>2</sub> _Sea	表面海水CO <sub>2</sub> 濃度 (ppm) (*)
14	F	データ品質フラグ; xCO <sub>2</sub> _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CO<sub>2</sub>濃度の計算方法についてはReadMe タブ内「pCO<sub>2</sub>測定について」をご参照ください。

#### 関連情報



#### MR17-04 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2017-07-10 - 2017-08-02

主席/首席: 藤木 徹一 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [海洋観測点 K2]

課題名: ▶ 北太平洋及びベーリング海における生物地球化学-生態系観測

拡大図

#### 更新履歴

2019-08-15 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  
ブルの利用申請  
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  
8Kソーナーディープ・トウ  
KM-ROV  
シェル型パワーグラフ  
爪型パワーグラフ  
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」 MR17-04 Leg1 二酸化炭素分圧 (pCO<sub>2</sub>)

最終更新日: 2019-08-15

ReadMe **観測データ** データフォーマット

航海番号: **MR17-04 Leg1**

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

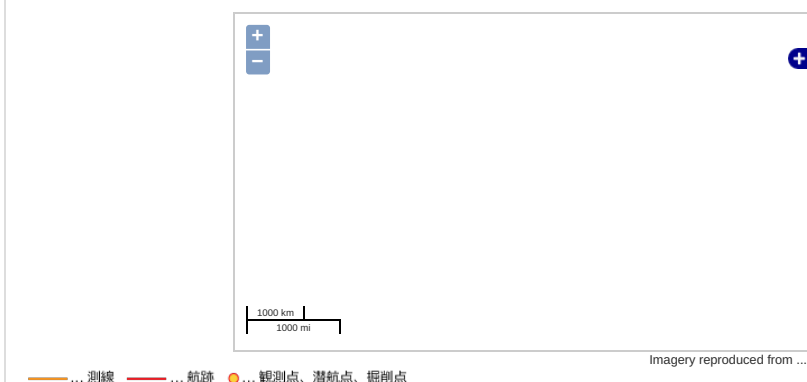
データポリシー: **JAMSTEC**

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



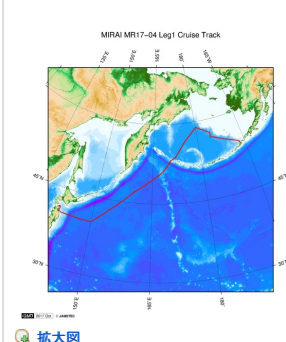
### データリスト

バスケットに追加

ファイル名

☐ MR17-04\_leg1\_xCO2.csv

### 関連情報



#### MR17-04 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2017-07-10 - 2017-08-02

主席/首席: 藤木 徹一 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [海洋観測点 K2]

課題名: ▶ 北太平洋及びベーリング海における生物地球化学-生態系観測

### 更新履歴

2019-08-15 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  
ハイパードルフィン  
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