

「みらい」 MR12-E03 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: **MR12-E03**

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/MR12-E03_all.pdf

① データのご利用にあたって

データ責任者

笹野 大輔 (気象研究所 海洋・地球化学研究部)

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:

装置: 大気海水CO2・CH4連続測定装置

置: 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



サンプル種別

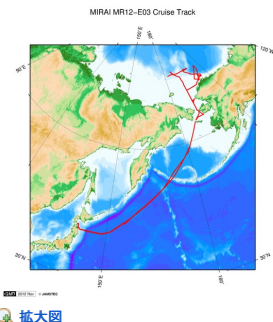
海水、大気

データフォーマット

項目名は1行目、データ単位は2行目に記載

QFは、WOCEのWater sample quality flagsに準拠

関連情報



MR12-E03

船舶名: みらい

期間: 2012-09-03 - 2012-10-17

主席/首席: 菊地 隆 (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: ▶ 北極海環境変動研究: 海水減少と海洋生態系の変化

拡大図

更新履歴

2018-01-24	観測データを登録しました。
2015-04-30	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

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

潜水船の紹介

かいこう
しんかい2000
しんかい6500
ディーブ・トウ
ハイバードルフィン
うらしま
よこすかディーブ・トウ

航海情報へ

航海番号: Go

潜航情報へ

潜航番号: Go

[サイト更新履歴](#)
[フィード一覧](#)

[新青丸](#)
[白鳳丸](#)

[6Kカメラディープ・トウ](#)
[6Kソナーディープ・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](#)

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and
Technology



JAMSTEC 国立研究開発法人
海洋研究開発機構
JAPAN AGENCY FOR MARINE-EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY

「みらい」 MR12-E03 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: MR12-E03

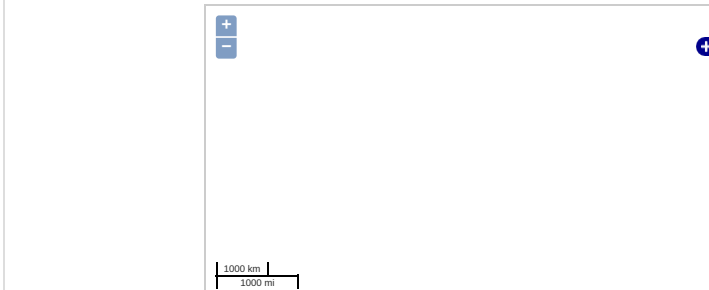
大気および表層海水におけるCO2およびCH4濃度: Processed (PI)

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

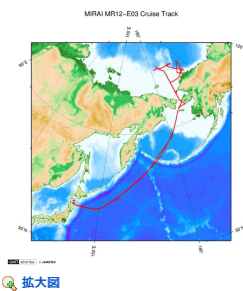
データリスト

バスケットに追加

ファイル名

MR12-E03_xCO2_xCH4.csv

関連情報



拡大図

MR12-E03

船舶名: みらい

期間: 2012-09-03 - 2012-10-17

主席/首席: 菊地 隆 (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: ▶ 北極海環境変動研究: 海水減少と海洋生態系の変化

更新履歴

2018-01-24 観測データを登録しました。
2015-04-30 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
みらい
ちきゅう
かいけい
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

