

「みらい」 MR17-05C 大気中温室効果気体および関連成分

最終更新日: 2019-10-11

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR17-05C**

大気中温室効果気体および関連成分: 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

MR17-05C航海において、船上大気を約1本/1日の頻度で金属フラスコ40本に採取し、そのCO₂、CH₄、CO、N₂O、SF₆およびH₂濃度、CO₂の炭素および酸素同位体比 (delta-13C、delta-18O)、CH₄の炭素および水素同位体比 (delta-13C、delta-D)、O₂/N₂比およびAr/N₂比、N₂、O₂およびArの安定同位体比を分析した結果。各種濃度は東北大スケール、CO₂の炭素および酸素同位体比はvPDBスケール、CH₄の炭素および水素同位体比は東北大スケール、O₂/N₂比、Ar/N₂比、N₂、O₂およびArの安定同位体比は産総研スケールで表す (いずれも詳細についてはデータ責任者に問い合わせること)。

クルーズレポート

http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR17-05C_all.pdf

① データのご利用にあたって

データ責任者

石戸谷 重之 (産業技術総合研究所)

データの利用制限

学会および論文の発表において本データの使用を希望する場合には、共著についてデータ責任者に必ず問い合わせること。

引用方法

学会および論文の発表において本データの使用を希望する場合には、共著についてデータ責任者に必ず問い合わせること。

本航海は、文部科学省の補助事業である「北極域研究推進プロジェクト」(ArCS: Arctic Challenge for Sustainability)の下に実施された旨の記載をお願いします。

観測機器

機器名:

NDIR, FID, ECD, RGA, IR-MS, GC-MS

機器の概要:

NDIR: CO₂濃度分析用の非分散型赤外分析計、FID: CH₄濃度分析用の水素炎イオン化型検出器付ガスクロマトグラフ、ECD: N₂OおよびSF₆濃度分析用の電子捕獲型検出器付ガスクロマトグラフ、RGA: COおよびH₂濃度分析用の酸化水銀還元型検出器付ガスクロマトグラフ、IR-MS: CO₂の炭素・酸素同位体比分析用の安定同位体比質量分析計、およびO₂/N₂、Ar/N₂、N₂・O₂・Ar同位体比分析用の安定同位体比質量分析計、GC-MS: CH₄の炭素・水素同位体比分析用のガスクロマトグラフ質量分析計。

NO IMAGE

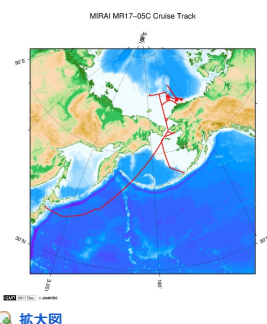
サンプル種別

大気サンプル

データフォーマット

Excel file

関連情報



MR17-05C

船舶名: みらい

期間: 2017-08-24 - 2017-10-01

主席/首席: 西野 茂人 (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: ▶ 北極域研究推進プロジェクト (ArCS: Arctic Challenge for Sustainability)

更新履歴

2019-10-11

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
フィードー覧

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

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology



JAMSTEC
JAPAN AGENCY FOR MARINE-EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY

国立研究開発法人
海洋研究開発機構

「みらい」 MR17-05C 大気中温室効果気体および関連成分

最終更新日: 2019-10-11

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR17-05C**

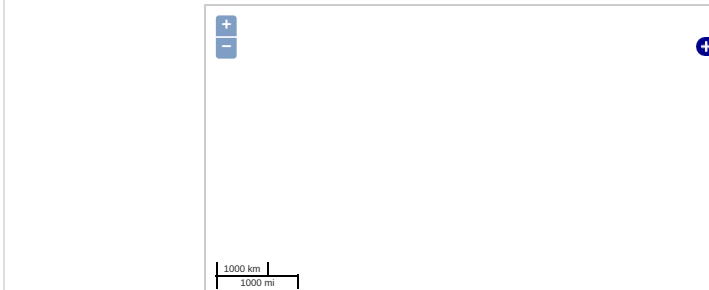
大気中温室効果気体および関連成分: Processed (PI)

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



— ... 測線 — ... 航跡 ● ... 観測点、潜航点、掘削点

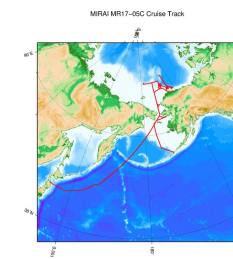
データリスト

バスケットに追加

ファイル名

MR17-05Cwhole_air_sampling.xlsx

関連情報



拡大図

MR17-05C

船舶名: みらい

期間: 2017-08-24 - 2017-10-01

主席/首席: 西野 茂人 (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: ▶ 北極域研究推進プロジェクト (ArCS: Arctic Challenge for Sustainability)

更新履歴

2019-10-11 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

データツリー

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



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