

「みらい」 MR13-06 Leg1 大気中温室効果気体および関連成分

最終更新日: 2015-11-30

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR13-06 Leg1**

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

MR13-06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、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)。なお、CH₄の炭素および水素同位体比はstandardの確認を要する状況のため今回は提出を保留し、確認が完了した時点で提出する。

クルーズレポート

http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR13-06_leg1-2_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; s-ishidoya@aist.go.jp)

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

「データ利用に関する制限」に同じ。

観測機器

機器名:

NDIR、FID、ECD、RGA、IR-MS、GC-MS

機器の概要:

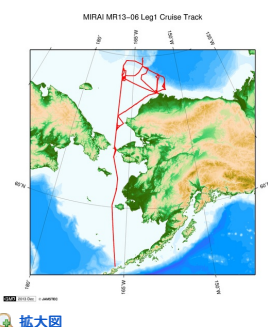
NDIR : CO₂濃度分析用の非分散型赤外分析計、FID : CH₄濃度分析用の水素炎イオン化型検出器付ガスクロマトグラフ、ECD : N₂OおよびSF₆濃度分析用の電子捕獲型検出器付ガスクロマトグラフ、RGA : COおよびH₂濃度分析用の酸化水銀還元型検出器付ガスクロマトグラフ、IR-MS : CO₂の炭素・酸素同位体比分析用の安定同位体比質量分析計、およびO₂/N₂、Ar/N₂、N₂・O₂・Ar同位体比分析用の安定同位体比質量分析計、GC-MS : CH₄の炭素・水素同位体比分析用のガスクロマトグラフ質量分析計。



データフォーマット

Text file

関連情報



MR13-06 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2013-08-28 - 2013-10-07

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: ▶ 北極海における海水消失域での環境変動研究

更新履歴

2015-11-30

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:

潜航情報へ

潜航番号:



「みらい」 MR13-06 Leg1 大気中温室効果気体および関連成分

最終更新日: 2015-11-30

ReadMe **観測データ**

航海番号: **MR13-06 Leg1**

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

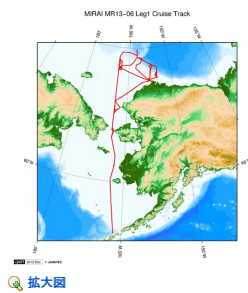
データリスト

バスケットに追加

ファイル名

MR13-06whole_air_sampling.xlsx

関連情報



MR13-06 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2013-08-28 - 2013-10-07

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: ▶ 北極海における海水消失域での環境変動研究

更新履歴

2015-11-30 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