「みらい」 MR16-06 大気中温室効果気体および関連成分

最終更新日: 2019-11-29

ReadMe 観測データ

航海番号: MR16-06
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

MR16-06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、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/MR16-06_all.pdf

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

拡大図

MR16-06
船舶名: みらい
期間: 2016-08-22 - 2016-10-05
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:　▶ 気象・海氷・波浪予測と北極海航路支援情報の統合

更新履歴

2019-11-29	観測データを登録しました。

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology

「みらい」 MR16-06 大気中温室効果気体および関連成分

最終更新日: 2019-11-29

ReadMe 観測データ

航海番号: MR16-06
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

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
MR16-06whole_air_sampling.xlsx

関連情報

拡大図

MR16-06
船舶名: みらい
期間: 2016-08-22 - 2016-10-05
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: ▶ 気象・海氷・波浪予測と北極海航路支援情報の統合

更新履歴

2019-11-29	観測データを登録しました。

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology