

「みらい」 MR16-09 Leg1 水温塩分連続測定装置

最終更新日: 2019-07-31

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR16-09 Leg1**

水温塩分連続測定装置: Processed (PI)

データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目: 水温, 塩分, 溶存酸素, 蛍光光度, クロロフィル, 濁度

サイエンスキーワード:

海洋 > 海洋化学 > 酸素
海洋 > 海洋化学 > 塩分
生物圏 > 植生 > クロロフィル
海洋 > 海洋化学 > クロロフィル
海洋 > 塩分/密度 > 塩分
海洋 > 海水温 > 海面水温
海洋 > 海洋化学 > 懸濁物質
海洋 > 海洋光学 > 蛍光光度

クルーズレポート

http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR16-09_leg1-4_all.pdf

① データのご利用にあたって

データ責任者

内田 裕 (海洋研究開発機構)

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:

表層海水連続分析装置 (MR14-03 -)



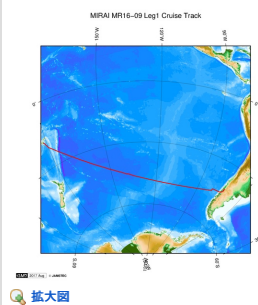
引用方法に関する注意事項

[WHP P17E Revisit in 2017 Data Book](#) (doi: 10.17596/00000003) を引用してください。

概要

測定方法等の詳細はデータブック "[WHP P17E Revisit in 2017 Data Book](#)" (doi: 10.17596/00000003) をご参照ください。

関連情報



MR16-09 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2016-12-26 - 2017-01-17

主席/首席: 村田 昌彦 (海洋研究開発機構)

課題名: ▶ 海洋大気エアロゾル船上観測: 気候への影響をさぐる

更新履歴

2019-07-31	観測データを登録しました。
2019-03-09	観測データを登録しました。
2019-03-07	観測データを登録しました。
2019-01-31	観測データを登録しました。
2017-09-27	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

「みらい」 MR16-09 Leg1 水温塩分連続測定装置

最終更新日: 2019-07-31

ReadMe [観測データ](#) [データフォーマット](#)

航海番号: **MR16-09 Leg1**

水温塩分連続測定装置: Processed (PI)

データポリシー: **JAMSTEC**

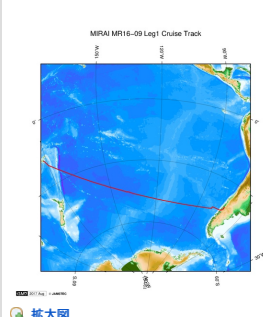
Data Format

カラム番号	項目名	単位	表示形式	説明
1	EXPCODE	-	A12	Expedition code
2	DATE	-	I8	Date
3	TIME	UTC	I4	Time
4	LATITUDE	degrees	F10.5	Latitude
5	LONGITUDE	degrees	F10.5	Longitude
6	SPEED	knot	F6.1	Ship speed
7	FLOW	litter/minute	F6.1	Flow rate of the seawater sample
8	INTAKE-TEMPERATURE	ITS-90	F9.4	Temperature measured by the temperature sensor (SBE38) before the pump close to the seawater intake
9	INTAKE-TEMPERATURE_FLAG	-	I1	INTAKE-TEMPERATURE data quality flag (see below)
10	TSG-TEMPERATURE	ITS-90	F9.4	Temperature measured by the thermosalinograph (SBE45)
11	TSG-TEMPERATURE_FLAG	-	I1	TSG-TEMPERATURE data quality flag (see below)
12	TSG-SALINITY	PSS-78	F9.4	Practical Salinity measured by the thermosalinograph (SBE45)
13	TSG-SALINITY_FLAG	-	I1	TSG-SALINITY data quality flag (see below)
14	SALINITY	PSS-78	F9.4	Practical Salinity measured by the AUTOSAL salinometer
15	SALINITY_FLAG	-	I1	SALINITY data quality flag (see below)
16	TSG-OXYGEN	μmol/kg	F9.2	Dissolved oxygen measured by the oxygen sensor (RINKO-II)
17	TSG-OXYGEN_FLAG	-	I1	TSG-OXYGEN data quality flag (see below)
18	OXYGEN	μmol/kg	F9.2	Dissolved oxygen measured by the oxygen titlator
19	OXYGEN_FLAG	-	I1	OXYGEN data quality flag (see below)
20	FLUORESCENCE	RFU	F9.2	Fluorescence measured by the C3 fluorometer
21	FLUORESCENCE_FLAG	-	I1	FLUORESCENCE data quality flag (see below)
22	TSG-CHLOROPHYLL-A	mg/cum	F9.3	Chlorophyll-a estimated from the FLUORESCENCE data
23	TSG-CHLOROPHYLL-A_FLAG	-	I1	TSG-CHLOROPHYLL-A data quality flag (see below)
24	CHLOROPHYLL-A	mg/cum	F9.2	Chlorophyll-a measured by the Turner fluorometer (10-AU-005)
25	CHLOROPHYLL-A_FLAG	-	I1	CHLOROPHYLL-A data quality flag (see below)
26	TURBIDITY	NTU	F9.2	Turbidity measured by the C3 turbidity meter
27	TURBIDITY_FLAG	-	I1	TURBIDITY data quality flag (see below)

Data quality flag

- 1: Not calibrated (post-cruise calibration)
- 2: Acceptable measurement
- 3: Questionable measurement
- 4: Bad measurement
- 5: Not reported
- 6: Interpolated
- 7: Despiked
- 8: Low-pass filtered
- 9: Not sampled

関連情報



MR16-09 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2016-12-26 - 2017-01-17

主席/首席: 村田 昌彦 (海洋研究開発機構)

課題名: ▶ 海洋大気エアロゾル船上観測: 気候への影響をさぐる

更新履歴

- | | |
|------------|---------------|
| 2019-07-31 | 観測データを登録しました。 |
| 2019-03-09 | 観測データを登録しました。 |
| 2019-03-07 | 観測データを登録しました。 |
| 2019-01-31 | 観測データを登録しました。 |
| 2017-09-27 | 観測データを登録しました。 |

更新情報
サイト更新履歴
フィード一覧

データツリー
詳細検索

ちぎゅう
かいめい
新青丸
白鳳丸

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

潜航番号:

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology



「みらい」 MR16-09 Leg1 水温塩分連続測定装置

最終更新日: 2019-07-31

ReadMe **観測データ** データフォーマット

航海番号: **MR16-09 Leg1**

水温塩分連続測定装置: Processed (PI)

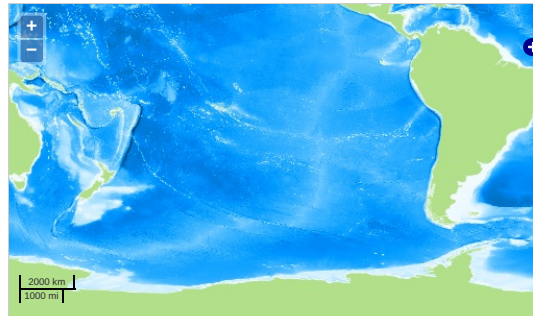
データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目: 水温, 塩分, 溶存酸素, 蛍光光度, クロロフィル, 濁度

サイエンスキーワード:

海洋 > 海洋化学 > 酸素
海洋 > 海洋化学 > 塩分
生物圏 > 植生 > クロロフィル
海洋 > 海洋化学 > クロロフィル
海洋 > 塩分/密度 > 塩分
海洋 > 海水温 > 海面水温
海洋 > 海洋化学 > 懸濁物質
海洋 > 海洋光学 > 蛍光光度

観測位置



... 測線 ... 航路 ... 観測点、潜航点、据拠点

Imagery reproduced from ...

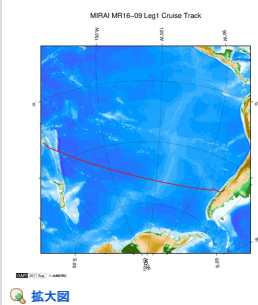
データリスト

バスケットに追加

ファイル名

49NZ20161227_tsg.csv

関連情報



MR16-09 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2016-12-26 - 2017-01-17

主席/首席: 村田 昌彦 (海洋研究開発機構)

課題名: ▶ 海洋大気エアロソル船上観測: 気候への影響をさぐる

拡大図

更新履歴

2019-07-31	観測データを登録しました。
2019-03-09	観測データを登録しました。
2019-03-07	観測データを登録しました。
2019-01-31	観測データを登録しました。
2017-09-27	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: Go

潜航情報へ

潜航番号: Go