

「みらい」 MR12-05 Leg1 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2018-01-25

ReadMe 観測データ データフォーマット 品質情報

航海番号: **MR12-05 Leg1**

ボトル採水化学分析: 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, 光束透過率, 蛍光光度, クロロフィル, 光合成有効放射

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
海洋 > 海洋化学 > クロロフィル
海洋 > 海水温 > 水温
海洋 > 塩分/密度 > 塩分
海洋 > 海洋光学 > 光合成有効放射
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/MR12-05_leg1-3_all.pdf

① データのご利用にあたって

データ責任者

CTDTMP: 内田 裕 (海洋研究開発機構)
SBE35: 内田 裕 (海洋研究開発機構)
CTDSAL: 内田 裕 (海洋研究開発機構)
SALNTY: 内田 裕 (海洋研究開発機構)
CTDOXY: 内田 裕 (海洋研究開発機構)
OXYGEN: 熊本 雄一郎 (海洋研究開発機構)
XMISS: 内田 裕 (海洋研究開発機構)
FLUOR: 内田 裕 (海洋研究開発機構)
CHLORA: 内田 裕 (海洋研究開発機構)
PAR: 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:

塩分測定装置 (オートサル)



機器名:

溶存酸素測定用滴定装置 (MR11-06 -)



機器名:

クロロフィル測定用蛍光光度計



概要

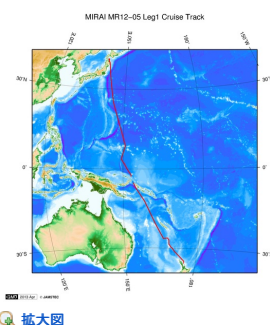
データの詳細については [データブック](#) をご覧下さい。

このデータについて

クルーズレポートの栄養塩分析の章において、標準物質の表記に誤りがありました。

詳細はレポート挿入の正誤表をご参照ください。

関連情報



拡大図

MR12-05 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2012-11-05 - 2012-11-25

主席/首席: 勝又 勝郎 (海洋研究開発機構)

課題名: ▶ 海洋大循環による熱・物質輸送とその変動についての研究

更新履歴

2018-01-25 観測データを登録しました。
2017-04-11 観測データを登録しました。
2015-05-31 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:

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」 MR12-05 Leg1 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2018-01-25

ReadMe 観測データ データフォーマット 品質情報

航海番号: **MR12-05 Leg1**

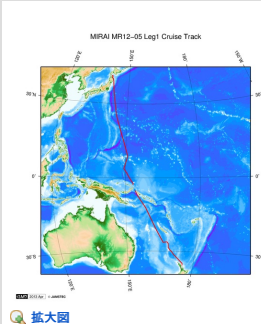
ボトル採水化学分析: Processed (PI)

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	EXPOCODE		A14	ExpoCode
2	SECT		I6	Section ID
3	STNNBR		A6	Station Number
4	CASTNO		I3	Cast Number
5	SAMPNO		A7	Sample Number
6	BTLNBR		A7	Bottle Number
7	BTLNBR_FLAG_W		I1	Bottle quality flags
8	DATE		I8	Cast date
9	TIME	UTC	I4	Cast time
10	LATITUDE	DEG	F8.4	-
11	LONGITUDE	DEG	F9.4	-
12	DEPTH	METERS	I5	Bottom depth
13	CTDPRS	DBAR	F9.1	Pressure
14	CTDPRS_FLAG_W		I1	Quality flags for CTD data
15	CTDTMP	ITS-90	F9.4	Temperature
16	CTDTMP_FLAG_W		I1	Quality flags for CTD data
17	SBE35	ITS-90	F10.5	Temperature from Deep Ocean Standards Thermometer
18	SBE35_FLAG_W		I1	Quality flags for CTD data
19	CTDSAL	PSS-78	F9.4	Salinity
20	CTDSAL_FLAG_W		I1	Quality flags for CTD data
21	SALNTY	PSS-78	F9.4	Bottle Salinity
22	SALNTY_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
23	CTDOXY	UMOL/KG	F9.2	Oxygen_CTD
24	CTDOXY_FLAG_W		I1	Quality flags for CTD data
25	OXYGEN	UMOL/KG	F9.2	Oxygen
26	OXYGEN_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
27	XMISS	%TRANS	F9.3	Transmissometer
28	XMISSCP	/METER	F9.4	Beam attenuation coefficient
29	XMISS_FLAG_W		I1	Quality flags for CTD data
30	FLUOR	MG/CUM	F9.3	Fluorescence
31	FLUOR_FLAG_W		I1	Quality flags for CTD data
32	CHLORA	MG/CUM	F9.2	Chlorophyll a
33	CHLORA_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
34	PAR	UE/SQM/S	F9.3	PAR
35	PAR_FLAG_W		I1	Quality flags for CTD data

関連情報



MR12-05 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2012-11-05 - 2012-11-25

主席/首席: 勝又 勝郎 (海洋研究開発機構)

課題名: ▶ 海洋大循環による熱・物質輸送とその変動についての研究

更新履歴

2018-01-25 観測データを登録しました。
2017-04-11 観測データを登録しました。
2015-05-31 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
かいこう
よこすか
みらい
かいいい
ちまゆう
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」 MR12-05 Leg1 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2018-01-25

ReadMe 観測データ データフォーマット **品質情報**

航海番号: **MR12-05 Leg1**

ボトル採水化学分析: Processed (PI)

データポリシー: **JAMSTEC**

データの品質評価は、以下の機関が実施しました。

DATA_ID	Name
CTDTMP	PI : 内田 裕 (海洋研究開発機構)
SBE35	PI : 内田 裕 (海洋研究開発機構)
CTDSAL	PI : 内田 裕 (海洋研究開発機構)
SALNTY	PI : 内田 裕 (海洋研究開発機構)
CTDOXY	PI : 内田 裕 (海洋研究開発機構)
OXYGEN	PI : 熊本 雄一郎 (海洋研究開発機構)
XMISS	PI : 内田 裕 (海洋研究開発機構)
FLUOR	PI : 内田 裕 (海洋研究開発機構)
CHLORA	PI : 内田 裕 (海洋研究開発機構)
PAR	PI : 内田 裕 (海洋研究開発機構)

PI : PI(Principal Investigator)によって品質評価が行われた。

DMO : JAMSTEC DMOによって品質評価が行われた。

JAMSTEC DMO 品質管理

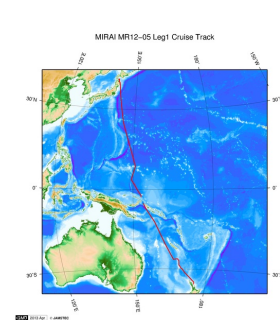
1. 緯度経度、時間、水深チェック (観測点の緯度経度、観測時間、観測点の水深に記入ミスがないか)
2. フラグとデータの整合性チェック (フラグ2(Acceptable measurement.)なのに、データは-999などがないか)
3. プロファイル目視チェック (プロファイルを書いたときに、極度に異常なデータはないか)

品質管理フラグ

データの品質管理について以下のようにフラグを付与しました。

[品質管理フラグ](#)

関連情報



[拡大図](#)

MR12-05 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2012-11-05 - 2012-11-25

主席/首席: 勝又 勝郎 (海洋研究開発機構)

課題名: ▶ 海洋大循環による熱・物質輸送とその変動についての研究

更新履歴

2018-01-25	観測データを登録しました。
2017-04-11	観測データを登録しました。
2015-05-31	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」 MR12-05 Leg1 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2018-01-25

ReadMe **観測データ** データフォーマット 品質情報

航海番号: **MR12-05 Leg1**

ボトル採水化学分析: Processed (PI)

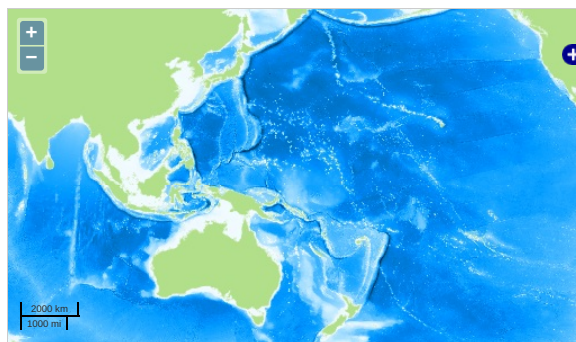
データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目: 水温, 塩分, 溶解酸素, 光束透過率, 蛍光光度, クロロフィル, 光合成有効放射

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
海洋 > 海洋化学 > クロロフィル
海洋 > 海水温 > 水温
海洋 > 塩分/密度 > 塩分
海洋 > 海洋光学 > 光合成有効放射
海洋 > 海洋光学 > 蛍光光度

観測位置



... 測線 ... 航跡 ... 観測点、潜航点、掘削点

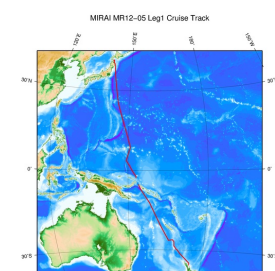
データリスト

バスケットに追加

ファイル名

☐ 49NZ20121105_hy1.csv

関連情報



拡大図

MR12-05 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2012-11-05 - 2012-11-25

主席/首席: 勝又 勝郎 (海洋研究開発機構)

課題名: ▶ 海洋大循環による熱・物質輸送とその変動についての研究

更新履歴

2018-01-25 観測データを登録しました。
2017-04-11 観測データを登録しました。
2015-05-31 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: Go

潜航情報へ

潜航番号: Go

