

「みらい」 MR12-05 Leg3 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 Leg3**

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, ケイ酸塩, 硝酸塩, 亜硝酸塩, リン酸塩, CFC11, CFC12, CFC113, 六フッ化硫黄, 溶存無機炭素, アルカリ度, pH, 炭素13, 炭素14, セシウム134, セシウム137

サイエンスキーワード:

海洋 > 海洋化学 > 溶存ガス
海洋 > 海洋化学 > 全無機炭素
海洋 > 海洋化学 > 亜硝酸
海洋 > 海洋化学 > 硝酸塩
海洋 > 海洋化学 > 栄養塩
海洋 > 海洋化学 > 酸素
海洋 > 海洋化学 > pH
海洋 > 海洋化学 > リン酸塩
海洋 > 海洋化学 > 放射性炭素
海洋 > 海洋化学 > ケイ酸塩
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 > 海洋化学 > アルカリ度
海洋 > 海洋化学 > 炭素
海洋 > 海洋化学 > 放射性核種
海洋 > 海洋化学 > 海洋トレーサー
海洋 > 海洋化学 > 安定同位体
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

📌 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)
DNSSAL: 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: 吉田 廣 (酪農学園大学) / 内田 裕 (海洋研究開発機構)
PAR: 内田 裕 (海洋研究開発機構)
SILCAT: 青山 道夫 (気象研究所)
NITRAT: 青山 道夫 (気象研究所)
NITRIT: 青山 道夫 (気象研究所)
PHSPHT: 青山 道夫 (気象研究所)
CFC-11: 佐々木 健一 (海洋研究開発機構)
CFC-12: 佐々木 健一 (海洋研究開発機構)
CFC113: 佐々木 健一 (海洋研究開発機構)
SF6: 佐々木 健一 (海洋研究開発機構)
TCARBN: 亀山 宗彦 (北海道大学) / 村田 昌彦 (海洋研究開発機構)
ALKALI: 亀山 宗彦 (北海道大学) / 村田 昌彦 (海洋研究開発機構)
PH_TOT: 亀山 宗彦 (北海道大学) / 村田 昌彦 (海洋研究開発機構)
DELC13: 熊本 雄一郎 (海洋研究開発機構)
DELC14: 熊本 雄一郎 (海洋研究開発機構)
CS-134: 熊本 雄一郎 (海洋研究開発機構)
CS-137: 熊本 雄一郎 (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:

ガスクロマトグラフ



機器名:

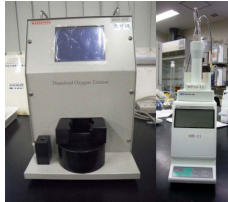
栄養塩分析装置 (Sch) (MR09-02 -)



機器名:
全炭酸測定装置 (MR11-05 Leg1 -)



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



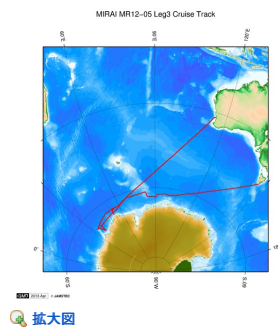
概要

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



MR12-05 Leg3

船舶名: みらい
期間: 2013-01-05 - 2013-02-15
主席/首席: 内田 裕 (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
かきれい
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ソーナードープ・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 国立研究開発法人
海洋研究開発機構
JAPAN AGENCY FOR MARINE-EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY

「みらい」 MR12-05 Leg3 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 Leg3**

ボトル採水化学分析: Processed (PI)

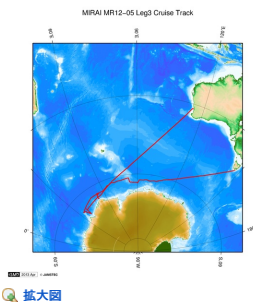
データポリシー: **JAMSTEC**

DATA Format

カラム番号	項目名	単位	表示形式	説明
1	EXPOCODE		A14	ExpoCode
2	SECT		A6	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	DNSSAL	G/KG	F9.4	Quality-controlled density salinity data
24	DNSSAL_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
25	CTDOXY	UMOL/KG	F9.2	Oxygen_CTD
26	CTDOXY_FLAG_W		I1	Quality flags for CTD data
27	OXYGEN	UMOL/KG	F9.2	Oxygen
28	OXYGEN_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
29	XMISS	%TRANS	F9.3	Transmissometer
30	XMISSCP	/METER	F9.4	Beam attenuation coefficient
31	XMISS_FLAG_W		I1	Quality flags for CTD data
32	FLUOR	MG/CUM	F9.3	Fluorescence
33	FLUOR_FLAG_W		I1	Quality flags for CTD data
34	CHLORA	MG/CUM	F9.2	Chlorophyll a
35	CHLORA_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
36	PAR	UE/SQM/S	F9.3	PAR
37	PAR_FLAG_W		I1	Quality flags for CTD data
38	SILCAT	UMOL/KG	F9.2	Silicate
39	SILCAT_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
40	SILUNC	UMOL/KG	F9.2	Uncertainty of Silicate data
41	NITRAT	UMOL/KG	F9.2	Nitrate
42	NITRAT_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
43	NRAUNC	UMOL/KG	F9.2	Uncertainty of Nitrate data
44	NITRIT	UMOL/KG	F9.2	Nitrite
45	NITRIT_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
46	NRIUNC	UMOL/KG	F9.2	Uncertainty of Nitrite data
47	PHSPHT	UMOL/KG	F9.2	Phosphate
48	PHSPHT_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
49	PHPUNC	UMOL/KG	F9.2	Uncertainty of Phosphate data
50	CFC-11	PMOL/KG	F9.3	Freon-11TM
51	CFC-11_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
52	CFC-12	PMOL/KG	F9.3	Freon-12TM
53	CFC-12_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
54	CFC113	PMOL/KG	F9.3	Freon-113TM
55	CFC113_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
56	SF6	FMOL/KG	F9.3	Sulfur Hexifluoride
57	SF6_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
58	TCARBN	UMOL/KG	F9.1	Total Carbon CT
59	TCARBN_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
60	ALKALI	UMOL/KG	F9.1	Total alkalinity
61	ALKALI_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
62	PH_TOT		F9.4	pH referred to total scale
63	PH_TMP	DEG C	I9	Temperature to be reported if pH is reported
64	PH_TOT_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
65	DELC13	/MILLE	F9.3	Carbon 13
66	DELC13_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
67	C13ERR	/MILLE	F9.3	DELC13 Error
68	DELC14	/MILLE	F9.1	Carbon 14
69	DELC14_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples

カラム番号	項目名	単位	表示形式	説明
70	C14ERR	/MILLE	F9.1	DELC14 Error
71	CS-134	MBQ/KG	F9.3	Cesium 134
72	CS-134_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
73	CS134ER	MBQ/KG	F9.3	Expected error
74	CS-137	MBQ/KG	F9.3	Cesium 137
75	CS-137_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
76	CS137ER	MBQ/KG	F9.3	Expected error

関連情報



MR12-05 Leg3

船舶名: みらい
期間: 2013-01-05 - 2013-02-15
主席/首席: 内田 裕 (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

拡大図

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:

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology



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

「みらい」 MR12-05 Leg3 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 Leg3](#)

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)
DNSSAL	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 : 吉田 鷹 (酪農学園大学) /内田 裕 (海洋研究開発機構)
PAR	PI : 内田 裕 (海洋研究開発機構)
SILCAT	PI : 青山 道夫 (気象研究所)
NITRAT	PI : 青山 道夫 (気象研究所)
NITRIT	PI : 青山 道夫 (気象研究所)
PHSPHT	PI : 青山 道夫 (気象研究所)
CFC-11	PI : 佐々木 健一 (海洋研究開発機構)
CFC-12	PI : 佐々木 健一 (海洋研究開発機構)
CFC113	PI : 佐々木 健一 (海洋研究開発機構)
SF6	PI : 佐々木 健一 (海洋研究開発機構)
TCARBN	PI : 亀山 宗彦 (北海道大学) /村田 昌彦 (海洋研究開発機構)
ALKALI	PI : 亀山 宗彦 (北海道大学) /村田 昌彦 (海洋研究開発機構)
PH_TOT	PI : 亀山 宗彦 (北海道大学) /村田 昌彦 (海洋研究開発機構)
DELC13	PI : 熊本 雄一郎 (海洋研究開発機構)
DELC14	PI : 熊本 雄一郎 (海洋研究開発機構)
CS-134	PI : 熊本 雄一郎 (海洋研究開発機構)
CS-137	PI : 熊本 雄一郎 (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

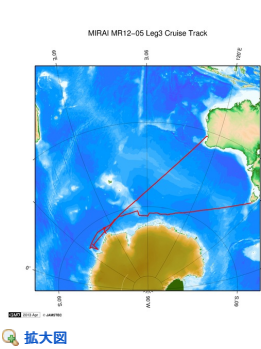
1. 緯度経度、時間、水深チェック (観測点の緯度経度、観測時間、観測点の水深に記入ミスがないか)
2. フラグとデータの整合性チェック (フラグ2(Acceptable measurement.)なのに、データは-999などがないか)
3. プロファイル目視チェック (プロファイルを書いたときに、極度に異常なデータはないか)

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



[MR12-05 Leg3](#)

船舶名: みらい

期間: 2013-01-05 - 2013-02-15

主席/首席: 内田 裕 (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](#)
[オン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](#)
[ディーブ・トウ](#)
[ハイバードルフィン](#)
[うらしま](#)
[よこすかディーブ・トウ](#)
[6Kカメラディーブ・トウ](#)
[6Kソーナーディーブ・トウ](#)
[KM-ROV](#)

航海情報へ

航海番号:

潜航情報へ

潜航番号:

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

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 Leg3 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 Leg3**

ボトル採水化学分析: Processed (PI)

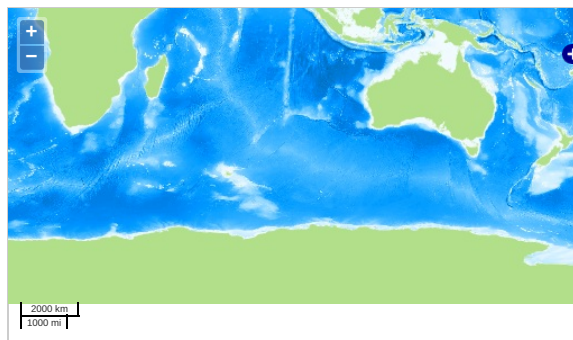
データポリシー: **JAMSTEC**

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, ケイ酸塩, 硝酸塩, 亜硝酸塩, リン酸塩, CFC11, CFC12, CFC113, 六フッ化硫黄, 溶存無機炭素, アルカリ度, pH, 炭素13, 炭素14, セシウム134, セシウム137

サイエンスキーワード:

海洋 > 海洋化学 > 溶存ガス
海洋 > 海洋化学 > 全無機炭素
海洋 > 海洋化学 > 亜硝酸
海洋 > 海洋化学 > 硝酸塩
海洋 > 海洋化学 > 栄養塩
海洋 > 海洋化学 > 酸素
海洋 > 海洋化学 > pH
海洋 > 海洋化学 > リン酸塩
海洋 > 海洋化学 > 放射性炭素
海洋 > 海洋化学 > ケイ酸塩
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 > 海洋化学 > アルカリ度
海洋 > 海洋化学 > 炭素
海洋 > 海洋化学 > 放射性核種
海洋 > 海洋化学 > 海洋トレーサー
海洋 > 海洋化学 > 安定同位体
海洋 > 海洋光学 > 蛍光光度

観測位置



Imagery reproduced from ...

... 測線 ... 航跡 ... 観測点, 潜航点, 掘削点

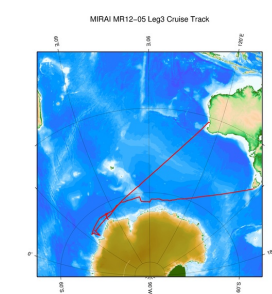
データリスト

バスケットに追加

ファイル名

☐ 49NZ20130106_hy1.csv

関連情報



拡大図

MR12-05 Leg3

船舶名: みらい

期間: 2013-01-05 - 2013-02-15

主席/首席: 内田 裕 (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
オン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:

潜航情報へ

潜航番号:

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and
Technology



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