

「みらい」 MR14-04 Leg1 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2021-06-29

ReadMe 観測データ データフォーマット 品質情報

航海番号: **MR14-04 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, 硝酸塩, ケイ酸塩, 亜硝酸塩, リン酸塩, アンモニウム塩, 溶存無機炭素, アルカリ度, pH, 有色溶存態有機物, DOC, Cs-134, Cs-137, I-129

サイエンスキーワード:

海洋 > 海洋化学 > アンモニア
海洋 > 海洋化学 > 全無機炭素
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 > 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 > 消散係数
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 > 放射性核種
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/MR14-04_leg1-2_all.pdf

① データのご利用にあたって

データ責任者

CTD, SBE35, DNSSAL, Salinity, Transmittance, Fluorescence, PAR: 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)
Chl-a, CDOM: 笹岡 晃征 (海洋研究開発機構)
Nutrients: 青山 道夫 (福島大学/海洋研究開発機構)
TDIC, TALK, pH: 村田 昌彦 (海洋研究開発機構)
DOC: 芳村 毅 (電力中央研究所)
Cs-134, Cs-137, I-129: 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:

栄養塩分析装置 (5ch) (MR09-02 -)



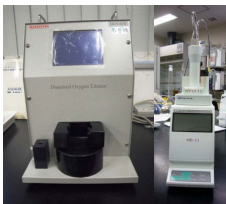
機器名:

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:

アルカリ度測定用滴定装置 (MR14-03 -)



機器名:

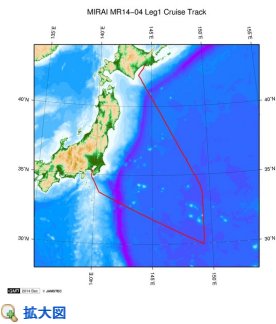
クロロフィル測定用蛍光光度計



概要

測定方法等の詳細はデータブック "[WHP P01 REVISIT IN 2014 DATA BOOK](#)" (ISBN 978-4-901833-22-6) および [クルーズレポート](#) をご参照ください。

関連情報



MR14-04 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2014-07-08 - 2014-07-15

主席/首席: 内田 裕 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [WOCE再観測]

課題名: ▶ 北部北太平洋における溶存態有機炭素の海域毎の分布に関する共同研究

更新履歴

2021-06-29	観測データを登録しました。
2018-08-31	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
海底設置型鋳削装置

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」 MR14-04 Leg1 ボトル採水化学分析

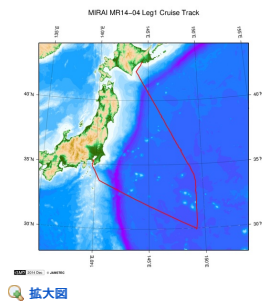
最終更新日: 2021-06-29

[ReadMe](#) [観測データ](#) [データフォーマット](#) [品質情報](#)

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 (S/N fixed to the sampling device)
7	BTLNBR_FLAG_W		I1	Bottle quality flags
8	DATE		I8	Cast date
9	TIME	UTC	A4	Cast time
10	LATITUDE	DEG	F8.4	Latitude
11	LONGITUDE	DEG	F9.4	Longitude
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	CTD-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	CTD-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	CTD-Oxygen
26	CTDOXY_FLAG_W		I1	Quality flags for CTD data
27	OXYGEN	UMOL/KG	F9.2	Bottle 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	CDOM	/M	F9.3	Absorption coefficient of CDOM
37	CDOM_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
38	PAR	UE/SQM/S	F9.3	PAR
39	PAR_FLAG_W		I1	Quality flags for CTD data
40	CTDNRA	UMOL/KG	F9.2	Nitrate_CTD
41	CTDNRA_FLAG_W		I1	Quality flags for CTD data
42	SILCAT	UMOL/KG	F9.2	Silicate
43	SILCAT_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
44	SILUNC	UMOL/KG	F9.2	Uncertainty of Silicate data
45	NITRAT	UMOL/KG	F9.2	Nitrate
46	NITRAT_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
47	NRAUNC	UMOL/KG	F9.2	Uncertainty of Nitrate data
48	NITRIT	UMOL/KG	F9.2	Nitrite
49	NITRIT_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
50	NRIUNC	UMOL/KG	F9.2	Uncertainty of Nitrite data
51	PHSPHT	UMOL/KG	F9.2	Phosphate
52	PHSPHT_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
53	PHPUNC	UMOL/KG	F9.2	Uncertainty of Phosphate data
54	AMMONIA	UMOL/KG	F9.2	Ammonium
55	AMMONIA_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
56	NH4UNC	UMOL/KG	F9.2	Uncertainty of Ammonium data
57	TCARBN	UMOL/KG	F9.1	Total Carbon
58	TCARBN_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
59	ALKALI	UMOL/KG	F9.1	Total Alkalinity
60	ALKALI_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
61	PH_TOT		F9.4	pH (total scale)
62	PH_TMP	DEG C	I9	pH analyzing temperature
63	PH_TOT_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
64	DOC	UMOL/KG	F9.2	Dissolved Organic Carbon
65	DOC_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
66	CS-134	MBQ/KG	F9.3	Cesium 134
67	CS-134_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
68	CS134ER	MBQ/KG	F9.3	Cesium 134 error
69	CS-137	MBQ/KG	F9.3	Cesium 137
70	CS-137_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
71	CS137ER	MBQ/KG	F9.3	Cesium 137 error
72	I-129	MBQ/KG	F9.1	Iodine 129
73	I-129_FLAG_W		I1	Quality flags for water samples
74	I-129ER	MBQ/KG	F9.1	Iodine 129 error

関連情報



MR14-04 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2014-07-08 - 2014-07-15

主席/首席: 内田 裕 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [WOCE再観測]

課題名: ▶ 北部北太平洋における溶存態有機炭素の海域毎の分布に関する共同研究

更新履歴

2021-06-29	観測データを登録しました。
2018-08-31	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
白風丸

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
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」 MR14-04 Leg1 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2021-06-29

ReadMe 観測データ データフォーマット **品質情報**

航海番号: **MR14-04 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。

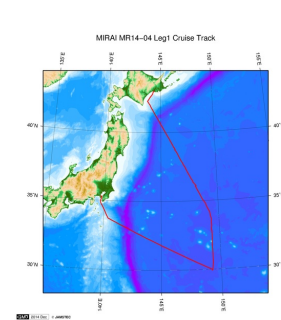
Mnemonic	Name (Institution)
CTDTMP, CTDSAL, CTDCND, CTDOXY	内田 裕 (海洋研究開発機構)
SBE35	内田 裕 (海洋研究開発機構)
SALNTY, DNSSAL	内田 裕 (海洋研究開発機構)
OXYGEN	熊本 雄一郎 (海洋研究開発機構)
XMISS	内田 裕 (海洋研究開発機構)
FLUOR	内田 裕 (海洋研究開発機構)
CHLORA	笹岡 晃征 (海洋研究開発機構)
CDOM	笹岡 晃征 (海洋研究開発機構)
PAR	内田 裕 (海洋研究開発機構)
SILCAT, NITRAT, NITRIT, PHSPHT, AMMONIA	青山 道夫 (福島大学/海洋研究開発機構)
TCARBON, ALKALI, PH	村田 昌彦 (海洋研究開発機構)
DOC	芳村 毅 (電力中央研究所)
Cs-134, Cs-137, I-129	熊本 雄一郎 (海洋研究開発機構)

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](#)

MR14-04 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2014-07-08 - 2014-07-15

主席/首席: 内田 裕 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [WOCE再観測]

課題名: ▶ 北部北太平洋における溶存態有機炭素の海域毎の分布に関する共同研究

更新履歴

2021-06-29 観測データを登録しました。
2018-08-31 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」 MR14-04 Leg1 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2021-06-29

ReadMe **観測データ** データフォーマット 品質情報

航海番号: **MR14-04 Leg1**

ボトル採水化学分析: Processed (PI)

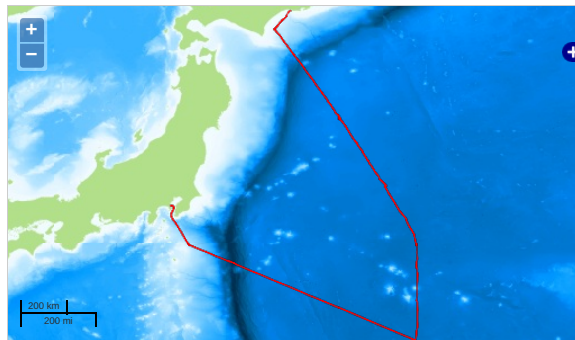
データポリシー: [JAMSTEC](#)

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, 硝酸塩, ケイ酸塩, 亜硝酸塩, リン酸塩, アンモニウム塩, 溶存無機炭素, アルカリ度, pH, 有色溶存態有機物, DOC, Cs-134, Cs-137, I-129

サイエンスキーワード:

海洋 > 海洋化学 > アンモニア
海洋 > 海洋化学 > 全無機炭素
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 > 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 > 消散係数
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 > 放射性核種
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

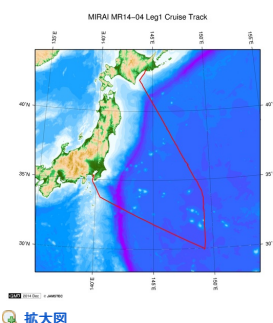
データリスト

バスケットに追加

ファイル名

☐ 49NZ20140709_hy1.csv

関連情報



MR14-04 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2014-07-08 - 2014-07-15

主席/首席: 内田 裕 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [WOCE再観測]

課題名: ▶ 北部北太平洋における溶存態有機炭素の海域毎の分布に関する共同研究

[拡大図](#)

更新履歴

2021-06-29 観測データを登録しました。
2018-08-31 観測データを登録しました。

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

データを探す
地図検索
データツリー
詳細検索

みらい
かいいい
ちきゅう
かいいい
新青丸
白鳳丸

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

潜航情報へ

潜航番号:

Go

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