

「よこすか」 YK16-16 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2019-06-28

ReadMe
観測データ
データフォーマット
品質情報

航海番号: YK16-16

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, クロロフィル, ケイ酸塩, 硝酸塩, 亜硝酸塩, リン酸塩, アンモニア, 溶存無機炭素, アルカリ度, ポテンシャル水温, 窒素15, 酸素18

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

> リン酸塩
- 海洋

> 海洋化学

> ケイ酸塩
- 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

> 海水温

> 水温
- 海洋

> 塩分/密度

> 塩分
- 海洋

> 海洋化学

> アルカリ度
- 海洋

> 海洋化学

> 安定同位体
- 海洋

> 海水温

> ポテンシャル水温

クルーズレポート

http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/YK16-16_all.pdf

① データのご利用にあたって

データ責任者

- 藤木 徹一 (海洋研究開発機構)
- 脇田 昌英 (海洋研究開発機構)
- 吉川 知里 (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。

引用方法に関する注意事項

責任者 (藤木徹一) と要相談 (tfujiki@jamstec.go.jp)

概要

機器の概要

塩分: オートサル (Guildline Instruments)

溶存酸素: 光学式自動滴定装置 (Kimoto Electronic)

栄養塩: QuAAtro 2-HR (SEAL・BLTEC)

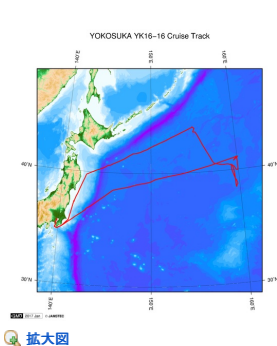
溶存無機炭素: クーロメーター Model 5012 (UIC)

アルカリ度: 電位差滴定装置 ATT-15 (紀本電子工業)

クロロフィルa: 蛍光光度計10-AU-005 (Tuner Design)

硝酸窒素・酸素同位体比: PT/GC/IRMS (Thermo Fisher Scientific)

関連情報



YK16-16

船舶名: よこすか

期間: 2016-11-10 - 2016-11-25

主席/首席: 藤木 徹一 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [海洋観測点 KNOT]

課題名: ▶ 西部北太平洋亜寒帯域の海洋酸性化の進行とその影響の解明

更新履歴

2019-06-28
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

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

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

航海情報へ

航海番号:

潜航情報へ

潜航番号:

[フィード一覧](#)

[新青丸](#)
[白鳳丸](#)

[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](#)

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

「よこすか」 YK16-16 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2019-06-28

ReadMe 観測データ データフォーマット 品質情報

航海番号: YK16-16

ボトル採水化学分析: Processed (PI)

データポリシー: JAMSTEC

ODV Format

このデータはOcean Data View (ODV) 対応のODV spreadsheet format (タブ区切り、拡張子.txt) に準拠しています。

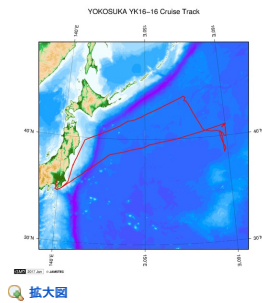
ODVは、海洋学などの連続データ、もしくはグリッドデータを可視化するソフトウェアです。

ODVおよびODV spreadsheet formatの詳細についてはODVのサイトをご覧ください。

[Ocean Data View \(ODV\)](#)

カラム番号	項目名	説明
1	Cruise	Cruise Label
2	Station	Station name
3	Cast	Cast number
4	Month	Cast month
5	Day	Cast day
6	Year	Cast year
7	Time	Cast time(hour:minute)
8	Latitude	Latitude
9	Longitude	Longitude
10	Bot. Depth	Reported depth to bottom.
11	Pressure	Pressure
12	QF	Quality flags for CTD data
13	CTDTMP	Temperature
14	QF	Quality flags for CTD data
15	CTDSAL	CTD Salinity sensor
16	QF	Quality flags for CTD data
17	Theta	Potential temperature
18	QF	Quality flags for CTD data
19	Sigma Theta	Density
20	QF	Quality flags for CTD data
21	Salinity	Salinity
22	QF	Quality flags for water samples
23	Oxygen [umol/kg]	Oxygen
24	QF	Quality flags for water samples
25	Nitrate [umol/kg]	Nitrate
26	QF	Quality flags for water samples
27	Nitrite [umol/kg]	Nitrite
28	QF	Quality flags for water samples
29	Silicate [umol/kg]	Silicate
30	QF	Quality flags for water samples
31	Phosphate [umol/kg]	Phosphate
32	QF	Quality flags for water samples
33	Ammonium [umol/kg]	Ammonium
34	QF	Quality flags for water samples
35	TA [umol/kg]	Total alkalinity
36	QF	Quality flags for water samples
37	DIC [umol/kg]	Dissolved Inorganic Carbon
38	QF	Quality flags for water samples
39	CHLWEL [ug/l]	Chlorophyll a
40	QF	Quality flags for water samples
41	CHLA>10	Chlorophyll a(>10μm)
42	QF	Quality flags for water samples
43	CHLA3-10	Chlorophyll a(3-10μm)
44	QF	Quality flags for water samples
45	CHLA1-3	Chlorophyll a(1-3μm)
46	QF	Quality flags for water samples
47	CHLAGF/F-1	Chlorophyll a(GF/F filter-1μm)
48	QF	Quality flags for water samples
49	d15N_NO3	Nitrogen isotope ratio of nitrate
50	QF	Quality flags for water samples
51	d18O_NO3	Oxygen isotope ratio of nitrate
52	QF	Quality flags for water samples

関連情報



YK16-16

船舶名: よこすか
期間: 2016-11-10 - 2016-11-25
主席/首席: 藤木 徹一 (海洋研究開発機構)
プロジェクト名: [海洋観測点 KNOT]
課題名: ▶ 西部北太平洋亜寒帯域の海洋酸性化の進行とその影響の解明

更新履歴

更新日時	更新内容
2019-06-28	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
かいいい
新雪丸
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

「よこすか」 YK16-16 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2019-06-28

ReadMe 観測データ データフォーマット **品質情報**

航海番号: **YK16-16**

ボトル採水化学分析: Processed (PI)

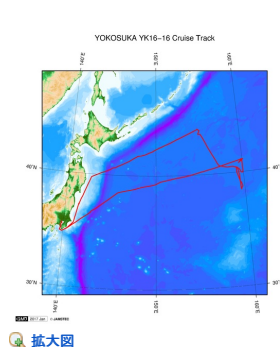
データポリシー: [JAMSTEC](#)

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: 脇田 昌英 (海洋研究開発機構)
CTDSAL	PI: 脇田 昌英 (海洋研究開発機構)
Salinity	PI: 脇田 昌英 (海洋研究開発機構), 内田 裕 (海洋研究開発機構)
Oxygen	PI: 脇田 昌英 (海洋研究開発機構)
Nitrate	PI: 脇田 昌英 (海洋研究開発機構)
Nitrite	PI: 脇田 昌英 (海洋研究開発機構)
Silicate	PI: 脇田 昌英 (海洋研究開発機構)
Phosphate	PI: 脇田 昌英 (海洋研究開発機構)
Ammonium	PI: 脇田 昌英 (海洋研究開発機構)
TA	PI: 脇田 昌英 (海洋研究開発機構)
DIC	PI: 脇田 昌英 (海洋研究開発機構)
Chl.a	PI: 藤木 徹一 (海洋研究開発機構)
d15N_NO3	PI: 吉川 知里 (海洋研究開発機構)
d18O_NO3	PI: 吉川 知里 (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。

関連情報



YK16-16

船舶名: よこすか

期間: 2016-11-10 - 2016-11-25

主席/首席: 藤木 徹一 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [海洋観測点 KNOT]

課題名: ▶ 西部北太平洋亜寒帯域の海洋酸性化の進行とその影響の解明

[拡大図](#)

更新履歴

2019-06-28 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](#)

[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

「よこすか」 YK16-16 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2019-06-28

ReadMe 観測データ データフォーマット 品質情報

航海番号: **YK16-16**

ボトル採水化学分析: Processed (PI)

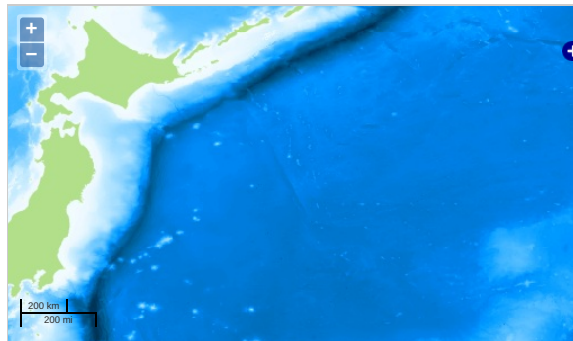
データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目: 水温, 塩分, 溶存酸素, クロロフィル, ケイ酸塩, 硝酸塩, 亜硝酸塩, リン酸塩, アンモニア, 溶存無機炭素, アルカリ度, ポテンシャル水温, 窒素15, 酸素18

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 > リン酸塩
海洋 > 海洋化学 > ケイ酸塩
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 > 海水温 > 水温
海洋 > 塩分/密度 > 塩分
海洋 > 海洋化学 > アルカリ度
海洋 > 海洋化学 > 安定同位体
海洋 > 海水温 > ポテンシャル水温

観測位置



Imagery reproduced from ...

... 測線 ... 航跡 ... 観測点、潜航点、掘削点

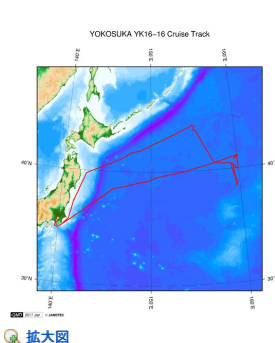
データリスト

バスケットに追加

ファイル名

☐ YK16-16_bottledata.xlsxm

関連情報



拡大図

YK16-16

船舶名: よこすか

期間: 2016-11-10 - 2016-11-25

主席/首席: 藤木 徹一 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [海洋観測点 KNOT]

課題名: ▶ 西部北太平洋亜寒帯域の海洋酸性化の進行とその影響の解明

更新履歴

2019-06-28 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

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

船舶の紹介
なつしま
かいよう
よこすか
みらい
かいいい

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

航海情報へ

航海番号: Go

潜航情報へ

更新情報
サイト更新履歴
フィードー覧

詳細検索

ちきゅう
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



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