

「新青丸」 KS-17-J08C ボトル採水化学分析

最終更新日: 2020-11-10

ReadMe 観測データ データフォーマット 品質情報

航海番号: **KS-17-J08C**

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, 実用塩分, 光束透過率, 溶存酸素, ケイ酸塩, 硝酸塩, 亜硝酸塩, リン酸塩, アンモニア, アルカリ度, 溶存無機炭素, 溶存有機炭素, LTA, 全溶存窒素, 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
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 > 炭素
海洋 > 海洋化学 > 安定同位体

クルーズレポート

http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/KS-17-J08C_all.pdf

① データのご利用にあたって

データ責任者

脇田 昌英 (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 (脇田 昌英) と要相談 (mwakita@jamstec.go.jp)

Information on CTD data

Pressure sensor

Model : SBE 9plus, Sea-Bird Electronics, Inc.
Measurement range : 0 to 10500 m
Accuracy : $\pm 0.015\%$ of full scale range
Resolution : 0.001% of full scale

Temperature sensor

Model : SBE 3plus, Sea-Bird Electronics, Inc.
Measurement range : -5 to +35 °C
Accuracy : ± 0.001 °C
Resolution : 0.0002 °C

Salinity sensor

Model : SBE 4C, Sea-Bird Electronics, Inc.
Measurement range : 0 to 7 S/m
Accuracy : ± 0.0003 S/m
Resolution : 0.00004 S/m

Transmissometer

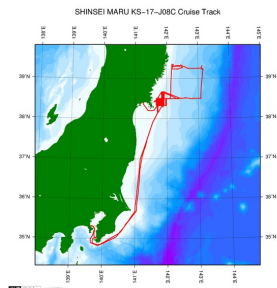
Model : C-Star, WET Labs, Inc.
Linearity : $99\% R^2$

Information on Chemical and Biological data

Dissolved Oxygen

Instruments : Burette: EBU-610/APB-620 manufactured by Kyoto Electronic Co. Ltd. / 10 cm^3 of titration vessel
Detector and Software: Automatic photometric titrator DOT-05 manufactured by Kimoto Electronic Co. Ltd
Methods : Winkler titration method
Precision : $0.22\text{ }\mu\text{mol kg}^{-1}$ (Replicate samples)
Reference Material/Calibration : -

関連情報



拡大図

KS-17-J08C

船舶名: 新青丸

期間: 2017-05-28 - 2017-06-15

主席/首席: 渡邊 修一 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [東北マリンサイエンス拠点形成事業 (TEAMS)]

課題名: 東北津波域における海洋生態系の変動メカニズムの解明

更新履歴

2020-11-10	観測データを登録しました。
2018-05-10	観測データを登録しました。
2018-03-31	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フ
爪型パワーグラフ
海底設置型鋸削装置

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

「新青丸」 KS-17-J08C ボトル採水化学分析

最終更新日: 2020-11-10

ReadMe 観測データ データフォーマット 品質情報

航海番号: **KS-17-J08C**

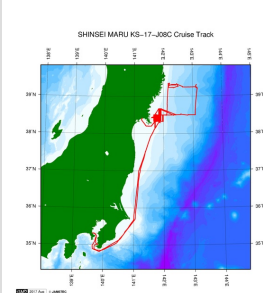
ボトル採水化学分析: Processed (PI)

データポリシー: **JAMSTEC**

カラム情報

カラム番号	項目名	説明
1	Cruise	Cruise Label
2	Type	Station type
3	Station	Station name–Cast number
4	Year	Cast year
5	Month	Cast month
6	Day	Cast day
7	Hour	Cast time(hour)
8	Minute	Cast time(minute)
9	LATITUDE	Latitude
10	LONGITUDE	Longitude
11	Bot. depth	Reported depth to bottom.
12	Pressure [db]	Pressure
13	QF	Quality flags for CTD data
14	Depth [m]	Depth
15	Temp. [C]	Temperature
16	QF	Quality flags for CTD data
17	Salinity-SBE	CTD Salinity
18	QF	Quality flags for CTD data
19	Light transmission [%]	Light transmission from CTD
20	QF	Quality flags for CTD data
21	Salinity-Bottle	Bottle salinity
22	QF	Quality flags for water samples
23	Oxygen [umol/kg]	Oxygen
24	QF	Quality flags for water samples
25	Silicate [umol/kg]	Silicate
26	QF	Quality flags for water samples
27	Nitrate [umol/kg]	Nitrate
28	QF	Quality flags for water samples
29	Nitrite [umol/kg]	Nitrite
30	QF	Quality flags for water samples
31	Phosphate [umol/kg]	Phosphate
32	QF	Quality flags for water samples
33	NH4 [umol/kg]	Ammonium
34	QF	Quality flags for water samples
35	Chl.a-Wel [ug/l]	Chlorophyll a : Non-acidification method (Welschmeyer, 1994)
36	QF	Quality flags for water samples
37	Chl.a-Hol [ug/l]	Chlorophyll a : Acidification method (Holm-Hansen et al., 1965)
38	QF	Quality flags for water samples
39	TA [umol/kg]	Total alkalinity
40	QF	Quality flags for water samples
41	DIC [umol/kg]	Dissolved Inorganic Carbon
42	QF	Quality flags for water samples
43	DOC [umol/kg]	Dissolved Organic Carbon
44	QF	Quality flags for water samples
45	LTA [%]	LTA
46	QF	Quality flags
47	TDN [umol/kg]	Total Dissolved Nitrogen
48	QF	Quality flags for water samples
49	18O	Oxygen isotope ratio of seawater
50	QF	Quality flags for water samples

関連情報



🔍 拡大図

KS-17-J08C

船舶名: 新青丸
期間: 2017-05-28 - 2017-06-15
主席/首席: 渡邊 修一 (海洋研究開発機構)
プロジェクト名: [東北マリンサイエンス拠点形成事業 (TEAMS)]
課題名: 東北津波域における海洋生態系の変動メカニズムの解明

更新履歴

2020-11-10 観測データを登録しました。

2018-05-10
2018-03-31

観測データを登録しました。
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
かきれい
ちぎゅう
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フ
爪型パワーグラフ
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

「新青丸」 KS-17-J08C ボトル採水化学分析

最終更新日: 2020-11-10

ReadMe 観測データ データフォーマット **品質情報**

航海番号: **KS-17-J08C**

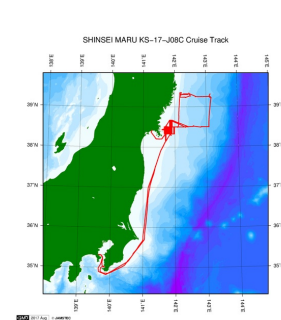
ボトル採水化学分析: Processed (PI)

データポリシー: **JAMSTEC**

データの品質評価の責任者:

PI(Principal Investigator): 脇田 昌英 (海洋研究開発機構)

関連情報



拡大図

KS-17-J08C

船舶名: 新青丸

期間: 2017-05-28 - 2017-06-15

主席/首席: 渡邊 修一 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [東北マリンサイエンス拠点形成事業 (TEAMS)]

課題名: 東北津波域における海洋生態系の変動メカニズムの解明

更新履歴

2020-11-10	観測データを登録しました。
2018-05-10	観測データを登録しました。
2018-03-31	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



「新青丸」 KS-17-J08C ボトル採水化学分析

最終更新日: 2020-11-10

ReadMe 観測データ データフォーマット 品質情報

航海番号: **KS-17-J08C**

ボトル採水化学分析: Processed (PI)

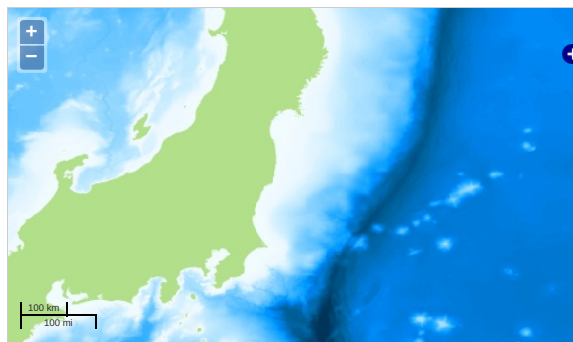
データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目: 水温, 実用塩分, 光透過率, 溶存酸素, ケイ酸塩, 硝酸塩, 亜硝酸塩, リン酸塩, アンモニア, アルカリ度, 溶存無機炭素, 溶存有機炭素, LTA, 全溶存窒素, 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 > ケイ酸塩
海洋 > 海洋化学 > リン酸塩
海洋 > 海洋化学 > 塩分
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 > 炭素
海洋 > 海洋化学 > 安定同位体

観測位置



Imagery reproduced from ...

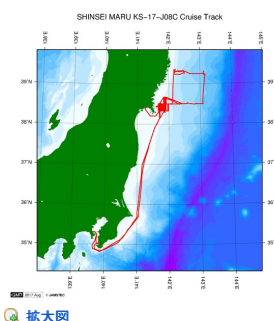
データリスト

バスケットに追加

ファイル名

☐ KS-17-J08C_bottle_data.xlsx

関連情報



KS-17-J08C

船舶名: 新青丸

期間: 2017-05-28 - 2017-06-15

主席/首席: 渡邊 修一 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [東北マリンサイエンス拠点形成事業 (TEAMS)]

課題名: 東北津波域における海洋生態系の変動メカニズムの解明

拡大図

更新履歴

2020-11-10 観測データを登録しました。
2018-05-10 観測データを登録しました。
2018-03-31 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

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

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: Go

潜航情報へ

潜航番号: Go

[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