

## 「白鳳丸」 KH-15-J01 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2018-02-24

ReadMe 観測データ データフォーマット 品質情報

航海番号: KH-15-J01

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, 蛍光光度, クロロフィル, ケイ酸塩, 硝酸塩水温, 塩分, 溶存酸素, 蛍光光度, 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, DIC, DOC, TDN, 窒素15, 酸素18, アルカリ度, ポテンシャル水温, 密度

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 > 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 > 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 > 海洋化学 > アルカリ度  
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/KH-15-J01\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/KH-15-J01_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

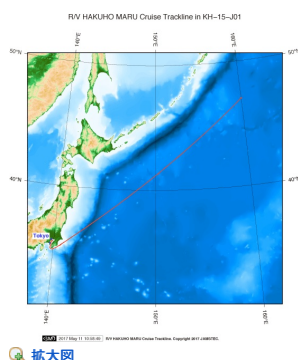
#### 機器の概要

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)  
溶存有機炭素・全溶存窒素: 全有機体炭素計 TOC-L (島津製作所)  
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)

### 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



### KH-15-J01

船舶名: 白鳳丸  
期間: 2015-06-29 - 2015-07-13  
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 K2]  
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

2018-02-24 観測データを登録しました。  
2017-11-08 観測データを登録しました。

2017-10-31

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  
かいてい  
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

## 「白鳳丸」 KH-15-J01 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2018-02-24

ReadMe 観測データ データフォーマット 品質情報

航海番号: KH-15-J01

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。

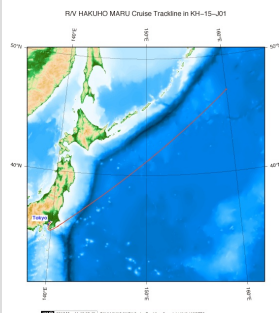
ODVは、海洋学などの連続データ、もしくはグリッドデータを可視化するソフトウェアです。

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	単位	説明
1	Cruise		Cruise Label
2	Station		Station number_Cast number
3	Type		Station type
4	Month		Cast month
5	Day		Cast day
6	Year		Cast year
7	Longitude	[E]	Longitude
8	Latitude	[N]	Latitude
9	Bot. Depth		Reported depth to bottom.
10	Pressure	[db]	Pressure
11	Depth	[m]	Depth
12	QF		Quality flags for water samples
13	CTDTMP	[C]	Temperature
14	QF		Quality flags for CTD data
15	CTDSAL		CTD Salinity sensor
16	QF		Quality flags for CTD data
17	Theta	[C]	Potential temperature
18	QF		Quality flags for CTD data
19	Sigma Theta	[kg/m3]	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	DOC	[umol/kg]	Dissolved Organic Carbon
40	QF		Quality flags for water samples
41	TDN	[umol/kg]	Total Dissolved Nitrogen
42	QF		Quality flags for water samples
43	d15N_NO3	[‰]	Nitrogen isotopic ratio
44	d18O_NO3	[‰]	Oxygen isotopic ratio
45	Chl.a Wel	[ug/l]	Chlorophyll a

### 関連情報



#### KH-15-J01

船舶名: 白鳳丸

期間: 2015-06-29 - 2015-07-13

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 K2]

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

2018-02-24 観測データを登録しました。

2017-11-08	観測データを登録しました。
2017-10-31	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



## 「白鳳丸」 KH-15-J01 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2018-02-24

ReadMe 観測データ データフォーマット **品質情報**

航海番号: **KH-15-J01**

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)
Oxygen	PI: 脇田 昌英 / 中野 善之 (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)
DOC	PI: 脇田 昌英 (海洋研究開発機構)
TDN	PI: 脇田 昌英 (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)
Chl.a Wel	PI: 藤木 徹一 (海洋研究開発機構)

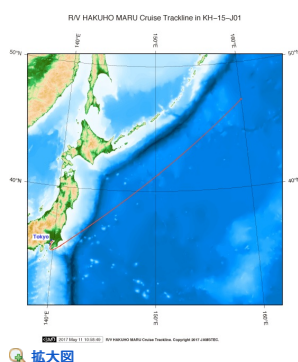
PI: PI(Principal Investigator)によって品質評価が行われた。

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)

### 関連情報



#### KH-15-J01

船舶名: 白鳳丸

期間: 2015-06-29 - 2015-07-13

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 K2]

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

2018-02-24	観測データを登録しました。
2017-11-08	観測データを登録しました。
2017-10-31	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  
かいてい  
ちきゅう  
かいてい  
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

## 「白鳳丸」 KH-15-J01 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2018-02-24

ReadMe **観測データ** データフォーマット 品質情報

航海番号: **KH-15-J01**

ボトル採水化学分析: Processed (PI)

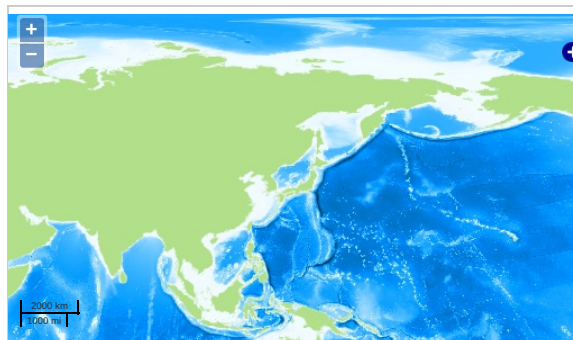
データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目: 水温, 塩分, 溶存酸素, 蛍光光度, クロロフィル, ケイ酸塩, 硝酸塩水温, 塩分, 溶存酸素, 蛍光光度, 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, DIC, DOC, TDN, 窒素15, 酸素18, アルカリ度, ポテンシャル水温, 密度

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 > 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 > 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 > 海洋化学 > アルカリ度  
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

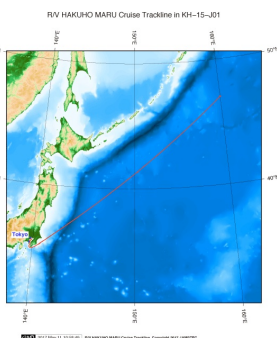
### データリスト

バスケットに追加

ファイル名

☐ KH-15-J01\_bottle.xlsx

### 関連情報



拡大図

#### KH-15-J01

船舶名: 白鳳丸

期間: 2015-06-29 - 2015-07-13

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 K2]

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

2018-02-24 観測データを登録しました。  
2017-11-08 観測データを登録しました。  
2017-10-31 観測データを登録しました。

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

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

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

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