

最終更新日: 2014-12-10

潜水船の位置情報は母船と潜水船間の距離を母船位置に加えることにより求めた。母船と潜水船間の距離を緯度経度座標に変換する際には、緯度経度30°毎に定められた係数を用いる簡易式（海上保安庁海洋情報部提供）を使用した。ここで、位置情報のオリジナルの時間間隔は10秒超である。位置情報は潜水船の最高航行速度である2.5ノット以上の移動速度を示すノイズを手動で取り除き、線分内挿により補間した。また、深度、水温、塩分、酸素データのノイズについては目視によるチェックを行い、明らかに異常と思われるものについては欠測値に置き換えた。

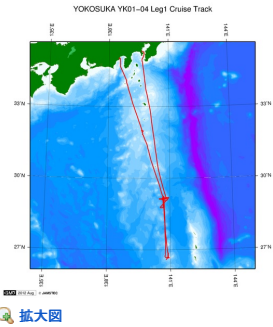
このCTDOシステムは、航法機器の一つとして現場環境を監視するために搭載されたシステムであり、機器の較正は通常2年に1回程度の頻度で実施されている。

なお、センサーの精度等を考慮してデータの有効桁数については、以下の表にあるように変更した。

項目	オリジナル	公開データ
圧力	0.001 [dbar]	0.1 [dbar]
水温	0.0001 [°C]	0.01 [°C]
塩分	0.0001 [PSU]	0.01 [PSU]
酸素	0.00001 [ml/l]	0.1 [ml/l]

関連情報

航海データ 潜航データ



**YK01-04 Leg1**  
船名: よこすか  
期間: 2001-05-18 - 2001-05-28  
主席/首席: 渡辺 暉夫 (北海道大学)  
課題名: ▶ 伊豆・小笠原弧大町海山の蛇紋岩と関連する基盤の岩石学

更新履歴

2014-12-10	観測データを登録しました。
2014-11-18	観測データを登録しました。
2014-10-31	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

## 「しんかい6500」 6K 00609 潜水船水温・塩分・深度計 (CTD)

最終更新日: 2014-12-10

ReadMe 観測データ データフォーマット

潜航番号: 6K 00609

潜水船水温・塩分・深度計 (CTD): Processed (DMO)-QCcd

データポリシー: JAMSTEC

### Submersible CTD Qccd (6K)\_1sec

ファイルは、ヘッダ1行とデータ部の1潜航分が収録されている。

#### ヘッダ部

No.	カラム	項目	表示形式	備考
1	1	ヘッダID	a1	固定値 '#'
2	3 - 37	潜水船	a35	SHINKAI-6500
3	39 - 48	データID	a10	CTD
4	50 - 70	クルーズID	a21	YKYY-XX(_legx)
5	78 - 81	潜航番号	a4	

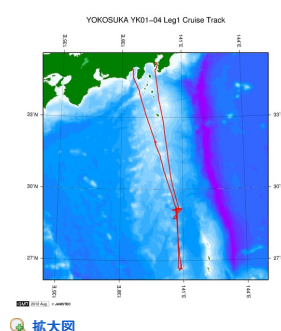
#### データ部

No.	カラム	項目	単位	表示形式	備考
1	1 - 8	日付	-	i8	YYYYMMDD (LST)
2	10 - 15	時刻	-	i6	hhmmss (LST)
3	17 - 26	緯度	degree	f10.5	南緯は-マイナスで表記
4	28 - 37	経度	degree	f10.5	西経は-マイナスで表記
5	39 - 48	圧力	dbar	f10.1	
6	50 - 59	水温	deg-C	f10.2	ITS-90
7	61 - 70	塩分	PSU	f10.2	PSS-78
8	72 - 81	溶存酸素	ml/l	f10.1	
9	83 - 92	音速	m/s	f10.1	
10	94 - 103	高度	m	i10	
11	105 - 114	傾斜角 横	degree	f10.1	
12	116 - 125	傾斜角 縦	degree	f10.1	
13	127 - 136	ジャイロ方位	degree	f10.1	
14	138 - 147	流向	degree	f10.1	
15	149 - 158	流速	cm/s	f10.1	
16	160 - 169	深度	m	f10.1	

欠測値は'-999'と表示される。

### 関連情報

航海データ 潜航データ



#### YK01-04 Leg1

船舶名: よこすか

期間: 2001-05-18 - 2001-05-28

主席/首席: 渡辺 暉夫 (北海道大学)

課題名: ▶ 伊豆・小笠原弧大町海山の蛇紋岩と関連する基盤の岩石学

### 更新履歴

2014-12-10 観測データを登録しました。  
2014-11-18 観測データを登録しました。  
2014-10-31 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

「しんかい6500」 6K 00609 潜水船水温・塩分・深度計 (CTD)

最終更新日: 2014-12-10

ReadMe 観測データ データフォーマット

潜航番号: 6K 00609

潜水船水温・塩分・深度計 (CTD): Processed (DMO)-QCed

データポリシー: JAMSTEC

観測データ項目: 深度/圧力, 水温, 塩分, 溶存酸素

サイエンスキーワード:

海洋 > 海洋化学 > 酸素

海洋 > 海水温 > 水温

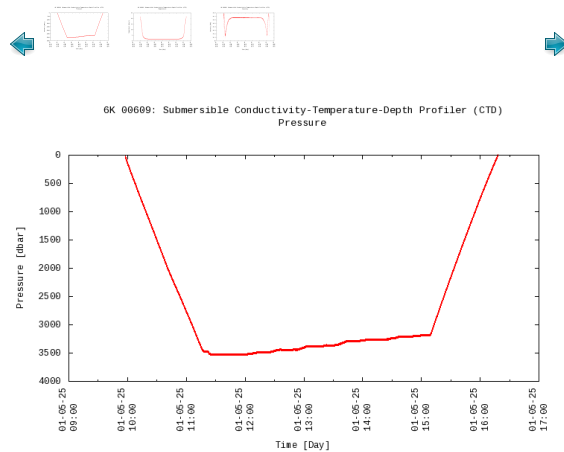
海洋 > 塩分/密度 > 塩分

観測位置



Imagery reproduced from ...

グラフ



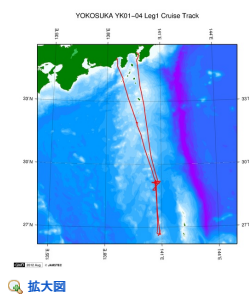
データリスト

バスケットに追加

ファイル名  
6K0609\_1.event  
6K\_0609.txt

関連情報

● 航海データ ● 潜航データ



拡大図

YK01-04 Leg1

船舶名: よこすか

期間: 2001-05-18 - 2001-05-28

主席/首席: 渡辺 暉夫 (北海道大学)

課題名: ▶ 伊豆・小笠原弧大町海山の蛇紋岩と関連する基盤の岩石学

更新履歴

2014-12-10 観測データを登録しました。  
2014-11-18 観測データを登録しました。  
2014-10-31 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