

## \*データのご利用にあたって

- ・データポリシー JAMSTEC
- ・データ責任者 情報管理部署
- ・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。

## 品質

Raw

## 観測機器

機器名

船上三成分磁力計



## 概要

本データは、三軸(船上座標：h(+船首側),s(+右舷側),v(+船体下方)のリングコア型フラックスゲート磁力センサーにより計測した磁力値から、地磁気異常値を算出したものである。データを公開するにあたり、船体磁場の影響を取り除くため8の字航走したデータから補正係数を算出し補正を行っている。もし、当該航海にて8の字航走を行っていない場合は、当該航海より以前の航海で最も近い期間に行われたデータを用いている。さらに、一定の基準で信頼性の低いデータを除去する品質管理（下記参照）を行っている。なお、地磁気異常値を算出するために使用する標準磁場は、国際標準地球磁場(IGRF)を使用している。

## 計測装置

## 1) 計測部

- メーカー： 有限会社テラテクニカ
- 型式： SFG1212
- 測定範囲：  $\pm 100,000\text{nT}$
- 絶対精度及び安定性：  $100\text{nT}$ 以内
- 分解能：  $1\text{nT}$
- 設置場所： 第一研究室

## 2) センサー部

- メーカー： 有限会社テラテクニカ
- 方式： リングコア型フラックスゲート
- 設置場所： 羅針甲板

## 3) 水平姿勢計

- メーカー： OKI
- 測定範囲：  $15^\circ$
- 精度：  $\pm 0.2^\circ$

## 4) 方位計

- メーカー： 株式会社トキメック
- 型式： ES-110
- 追従速度：  $24^\circ/\text{秒}$
- 精度：  $\pm 1.0^\circ$  \*Secant (Lat.)
- 設置場所： 第一研究室

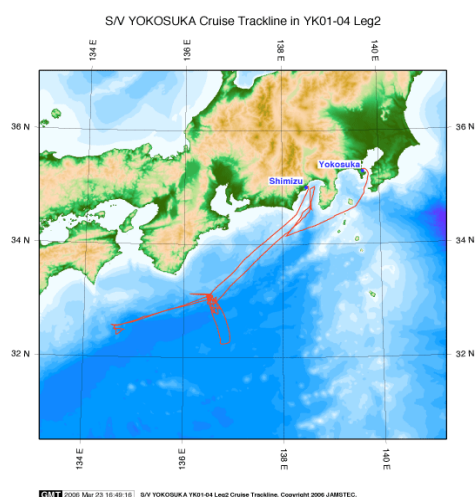
## このデータについて

適切な8の字航走データが存在せず船体磁場の影響を取り除けないため、このデータについては処理を行いません。

Rawデータの提供を希望される方は「[dmo@jamstec.go.jp](mailto:dmo@jamstec.go.jp)」にお問い合わせください。

## 関連情報

---



### YK01-04 Leg2

船舶名：	よこすか
期間：	2001/05/29 - 2001/06/11
主席/首席：	角皆 潤（北海道大学）
課題名：	駿河トラフ・石花海南東沖メタン湧出域の地球化学的研究 南海トラフ付加プリズムの成長プロセスと物質循環の研究