「みらい」 MR09-03 Leg2 TurboMAPデータ

最終更新日: 2012-09-28

ReadMe 観測データ

航海番号: MR09-03 Leg2
TurboMAPデータ: Processed (PI)
データポリシー: JAMSTEC
観測データ項目:
サイエンスキーワード:

データの概要

乱流微細構造プロファイラ (TurboMap)
- 水平流速鉛直シア
  - サンプリングレート : 512Hz
  - 測定範囲 : 0～10S－1
  - 精度 : 5%
  - 分解能 : 1×10－4S－1
- 超高速応答水温
  - サンプリングレート : 512Hz
  - 測定範囲 : －5～45℃
  - 精度 : ±1×10－2℃
  - 分解能 : ＜1×10－4℃
- 水温
  - サンプリングレート : 64Hz
  - 測定範囲 : －5～45℃
  - 精度 : ±5×10－2℃
  - 分解能 : 1×10－3℃
- 電気伝導度（塩分）
  - サンプリングレート : 64Hz
  - 測定範囲 : 0～7S/m
  - 精度 : ±5×10－3S/m
  - 分解能 : 2×10－4S/m
- 水圧（水深） L型
  - サンプリングレート : 64Hz
  - 測定範囲 : 0～500dbar
  - 精度 : ±0.2%FS
  - 分解能 : 1×10－2dbar
- 水圧（水深） 9型
  - サンプリングレート : 64Hz
  - 測定範囲 : 0～200dbar
  - 精度 : ±0.2%FS
  - 分解能 : 5×10－3dbar
- X・Y・Z軸加速度
  - サンプリングレート : 256Hz
  - 測定範囲 : ±2G
  - 精度 : ±1%FS
  - 分解能 : 5×10－4g
- 蛍光強度
  - サンプリングレート : 256Hz
  - 測定範囲 : 0～100ppb
  - 精度 : 0.5ppb or ±1%
  - 分解能 : 5×10－3ppb
- 濁度
  - サンプリングレート : 256Hz
  - 測定範囲 : 0～100ppm
  - 精度 : 1ppm or ±2%
  - 分解能 : 5×10－4ppm

クルーズレポート

http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR09-03_leg1-3_all.pdf

データのご利用にあたって

データ責任者

菊地　隆（海洋研究開発機構）

データの利用制限

特になし

引用方法

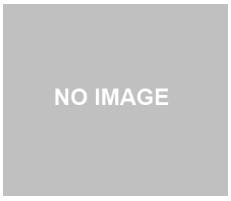
Kikuchi, T., 2009, R/V Mirai Cruise Report MR09-03, 190 pp., JAMSTEC, Yokosuka,Japan.

Upon consultation in advance with the chief of investigation and the person(s) in chargeof research issues who gathered that data, we request that the text of the resultsmaterial contain a statement to the effect that it was obtained during the R/V Miraicruise of MR09-03, the Chief Scientist, Takashi Kikuchi (JAMSTEC), and the followingPrincipal Investigators (PI) for gathering the data.

Chief Scientist and PI for TurboMAP
Takashi Kikuchi
Japan Agency for Marine - Earth Science and Technology (JAMSTEC)
2-15 Natsushima, Yokosuka, Kanagawa 237-0061, Japan
Tel: +81-46-867-9486,
Fax: +81-46-867-9437
E-mail: takashik @ jamstec.go.jp

観測機器

機器名:
TurboMAP (JFE Advantech Co., Ltd.)
機器の概要:
http://www.jfe-advantech.co.jp/ocean/ranryu/index.html



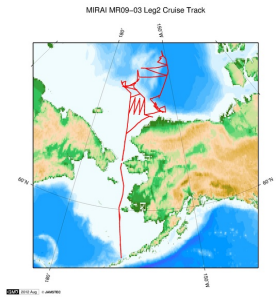
データフォーマット

ファイル名: MR0903-n-YYYY-MM-DD_HHMMSS.tma
(ex. MR0903-1-2009-09-12_190254.tma)

n : sequential number
YYYY : Year
MM : Month
DD : Day
HH : Hour
MM : Minute
SS : Second

データの並び
1) Shear probe 1
2) Fast thermistor temperature
3) Slow response temperature
4) Conductivity
5) Pressure
6) Acceleration in X direction
7) Acceleration in Y direction
8) Acceleration in Z direction
9) Fluorescence
10) Turbidity
11) Falling/uprising speed
12) Temperature gradient dT by FP07
13) Shear probe 2
14) Laser fluorescence

関連情報



拡大図

MR09-03 Leg2
船舶名: みらい
期間: 2009-09-07 - 2009-10-15
主席/首席: 菊地　隆 （海洋研究開発機構）
プロジェクト名: [北極海総合観測航海]
課題名:　▶ 北極海における総合観測航海

更新履歴

2012-09-28	観測データを登録しました。

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

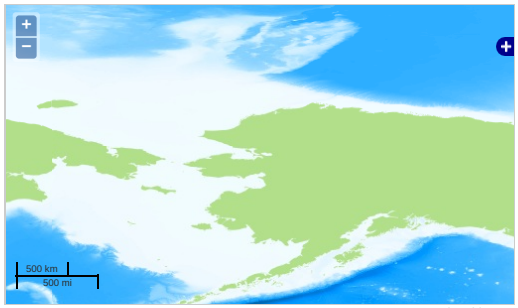
「みらい」 MR09-03 Leg2 TurboMAPデータ

最終更新日: 2012-09-28

ReadMe 観測データ

航海番号: MR09-03 Leg2
TurboMAPデータ: Processed (PI)
データポリシー: JAMSTEC
観測データ項目:
サイエンスキーワード:

観測位置



Imagery reproduced from ...

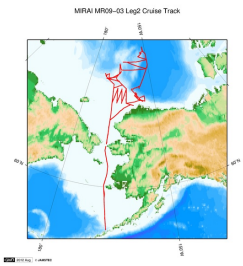
… 測線 … 航跡 … 観測点、潜航点、掘削点

データリスト

バスケットに追加

ファイル名
MR0903-1-2009-09-12_190254.tma
MR0903-10-2009-09-17_144810.tma
MR0903-11-2009-09-17_163141.tma
MR0903-12-2009-09-17_204031.tma
MR0903-13-2009-09-18_011406.tma
MR0903-14-2009-09-18_053552.tma
MR0903-15-2009-09-18_175816.tma
MR0903-16-2009-09-19_144912.tma
MR0903-17-2009-09-21_234948.tma
MR0903-18-2009-09-22_012951.tma
MR0903-19-2009-09-22_082809.tma
MR0903-2-2009-09-13_042759.tma
MR0903-20-2009-09-22_175132.tma
MR0903-21-2009-09-23_042630.tma
MR0903-22-2009-09-26_014414.tma
MR0903-23-2009-09-26_125221.tma
MR0903-24-2009-09-27_075018.tma
MR0903-25-2009-09-29_053214.tma
MR0903-26-2009-09-29_075433.tma
MR0903-27-2009-09-29_124137.tma
MR0903-28-2009-09-30_131233.tma
MR0903-29-2009-09-30_202808.tma
MR0903-3-2009-09-16_063446.tma
MR0903-30-2009-09-30_234355.tma
MR0903-4-2009-09-16_080022.tma
MR0903-5-2009-09-16_113523.tma
MR0903-6-2009-09-16_225605.tma
MR0903-7-2009-09-17_055654.tma
MR0903-8-2009-09-17_075357.tma
MR0903-9-2009-09-17_115550.tma

関連情報



拡大図

MR09-03 Leg2
船舶名: みらい
期間: 2009-09-07 - 2009-10-15
主席/首席: 菊地　隆 （海洋研究開発機構）
プロジェクト名: [北極海総合観測航海]
課題名: ▸ 北極海における総合観測航海

更新履歴

2012-09-28　観測データを登録しました。

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology