「みらい」 MR16-09 Leg4 水温塩分連続測定装置

最終更新日: 2019-07-31

ReadMe | 観測データ | データフォーマット

航海番号: MR16-09 Leg4
水温塩分連続測定装置: 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, 濁度
サイエンスキーワード:

海洋	> 海洋化学	> 酸素
海洋	> 海洋化学	> 塩分
生物圏	> 植生	> クロロフィル
海洋	> 海洋化学	> クロロフィル
海洋	> 塩分/密度	> 塩分
海洋	> 海水温	> 海面水温
海洋	> 海洋化学	> 懸濁物質
海洋	> 海洋光学	> 蛍光光度

クルーズレポート
http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR16-09_leg1-4_all.pdf

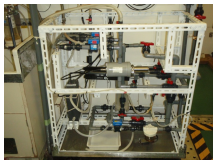
データのご利用にあたって

データ責任者
内田　裕（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。

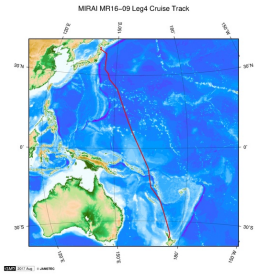
観測機器
機器名:
表層海水連続分析装置 (MR14-03 -)



引用方法に関する注意事項
WHP P17E Revisit in 2017 Data Book (doi: 10.17596/0000003) を引用してください。

概要
測定方法等の詳細はデータブック "WHP P17E Revisit in 2017 Data Book" (doi: 10.17596/0000003) をご参照ください。

関連情報



拡大図

MR16-09 Leg4
船舶名: みらい
期間: 2017-03-07 - 2017-03-28
主席/首席: 村田　昌彦 （海洋研究開発機構）
課題名:　▶ 海洋大気エアロゾル船上観測：気候への影響をさぐる

更新履歴

2019-07-31	観測データを登録しました。
2017-09-28	観測データを登録しました。

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology

「みらい」 MR16-09 Leg4 水温塩分連続測定装置

最終更新日: 2019-07-31

ReadMe | 観測データ | データフォーマット

航海番号: MR16-09 Leg4
水温塩分連続測定装置: Processed (PI)
データポリシー: JAMSTEC

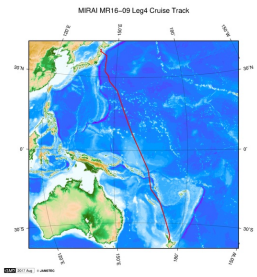
Data Format

カラム番号	項目名	単位	表示形式	説明
1	EXPOCODE	-	A12	Expedition code
2	DATE	-	I8	Date
3	TIME	UTC	I4	Time
4	LATITUDE	degrees	F10.5	Latitude
5	LONGITUDE	degrees	F10.5	Longitude
6	SPEED	knot	F6.1	Ship speed
7	FLOW	litter/minute	F6.1	Flow rate of the seawater sample
8	INTAKE-TEMPERATURE	ITS-90	F9.4	Temperature measured by the temperature sensor (SBE38) before the pump close to the seawater intake
9	INTAKE-TEMPERATURE_FLAG	-	I1	INTAKE-TEMPERATURE data quality flag (see below)
10	TSG-TEMPERATURE	ITS-90	F9.4	Temperature measured by the thermosalinograph (SBE45)
11	TSG-TEMPERATURE_FLAG	-	I1	TSG-TEMPERATURE data quality flag (see below)
12	TSG-SALINITY	PSS-78	F9.4	Practical Salinity measured by the thermosalinograph (SBE45)
13	TSG-SALINITY_FLAG	-	I1	TSG-SALINITY data quality flag (see below)
14	SALINITY	PSS-78	F9.4	Practical Salinity measured by the AUTOSAL salinometer
15	SALINITY_FLAG	-	I1	SALINITY data quality flag (see below)
16	TSG-OXYGEN	µmol/kg	F9.2	Dissolved oxygen measured by the oxygen sensor (RINKO-II)
17	TSG-OXYGEN_FLAG	-	I1	TSG-OXYGEN data quality flag (see below)
18	OXYGEN	µmol/kg	F9.2	Dissolved oxygen measured by the oxygen titlator
19	OXYGEN_FLAG	-	I1	OXYGEN data quality flag (see below)
20	FLUORESCENCE	RFU	F9.2	Fluorescence measured by the C3 fluoremeter
21	FLUORESCENCE_FLAG	-	I1	FLUORESCENCE data quality flag (see below)
22	TSG-CHLOROPHYLL-A	mg/cum	F9.3	Chlorophyll-a estimated from the FLUORESCENCE data
23	TSG-CHLOROPHYLL-A_FLAG	-	I1	TSG-CHLOROPHYLL-A data quality flag (see below)
24	CHLOROPHYLL-A	mg/cum	F9.2	Chlorophyll-a measured by the Turner fluorometer (10-AU-005)
25	CHLOROPHYLL-A_FLAG	-	I1	CHLOROPHYLL-A data quality flag (see below)
26	TURBIDITY	NTU	F9.2	Turbidity measured by the C3 turbidity meter
27	TURBIDITY_FLAG	-	I1	TURBIDITY data quality flag (see below)

Data quality flag

1: Not calibrated (post-cruise calibration)
2: Acceptable measurement
3: Questionable measurementt
4: Bad measurement
5: Not reported
6: Interpolated
7: Despiked
8: Low-pass filtered
9: Not sampled

関連情報



拡大図

MR16-09 Leg4
船舶名: みらい
期間: 2017-03-07 - 2017-03-28
主席/首席: 村田　昌彦 （海洋研究開発機構）
課題名:　▶ 海洋大気エアロゾル船上観測：気候への影響をさぐる

更新履歴

2019-07-31　観測データを登録しました。
2017-09-28　観測データを登録しました。

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology

「みらい」 MR16-09 Leg4 水温塩分連続測定装置

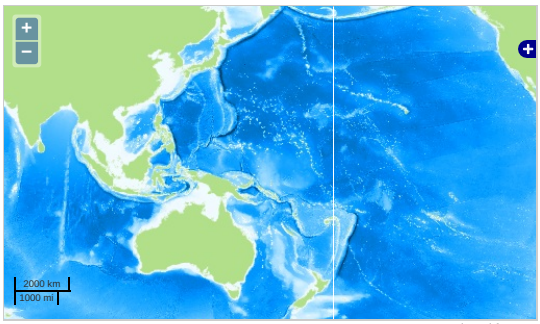
最終更新日: 2019-07-31

ReadMe | 観測データ | データフォーマット

航海番号: MR16-09 Leg4
水温塩分連続測定装置: 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, 濁度
サイエンスキーワード:

海洋	> 海洋化学	> 酸素
海洋	> 海洋化学	> 塩分
生物圏	> 植生	> クロロフィル
海洋	> 海洋化学	> クロロフィル
海洋	> 塩分/密度	> 塩分
海洋	> 海水温	> 海面水温
海洋	> 海洋化学	> 懸濁物質
海洋	> 海洋光学	> 蛍光光度

観測位置



Imagery reproduced from ...

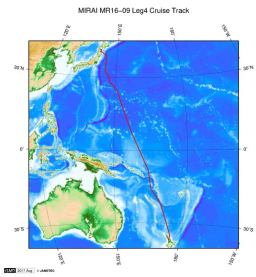
… 測線 … 航跡 … 観測点、潜航点、掘削点

データリスト

バスケットに追加

ファイル名
49NZ20170308_tsg.csv

関連情報



拡大図

MR16-09 Leg4
船舶名: みらい
期間: 2017-03-07 - 2017-03-28
主席/首席: 村田　昌彦 （海洋研究開発機構）
課題名: ▶ 海洋大気エアロゾル船上観測：気候への影響をさぐる

更新履歴

2019-07-31	観測データを登録しました。
2017-09-28	観測データを登録しました。

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology