

## 「みらい」 MR10-05 Leg2 PAR（光合成有効放射）

最終更新日: 2014-03-06

ReadMe 観測データ

航海番号: [MR10-05 Leg2](#)

PAR（光合成有効放射）: 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

船上で測定した太陽光の光量子量の連続測定データ。

データロガーに記録される際に校正データは反映されている。ロガーからアップロード後、エクセルファイルに変換し、記録された測定日時（GMT）から船内時（LT）を算出。

"<http://www.licor.com/env/products/light/terrestrial.html>

<http://www.licor.com/env/products/light/datalogger.html>

<http://www.licor.com/env/pdf/light/TechNote126.pdf>"

### クルーズレポート

[http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc\\_catalog/media/MR10-05\\_leg1-2\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR10-05_leg1-2_all.pdf)

### ① データのご利用にあたって

#### データ責任者

Shigeto Nishino (JAMSTEC)

#### 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

Itoh, M. (2010), R/V Mirai Cruise Report MR10-05, [www.godac.jamstec.go.jp/cruisedata/mirai/e/index.html](http://www.godac.jamstec.go.jp/cruisedata/mirai/e/index.html), JAMSTEC, Yokosuka, Japan.

Upon consultation in advance with the chief of investigation and the person(s) in charge of research issues who gathered that data, we request that the text of the results material contain a statement to the effect that it was obtained during the R/V Mirai cruise of MR10-05, the Chief Scientist, Motoyo Itoh (JAMSTEC), and the following Principal Investigators (PI) for gathering the data.

Chief Scientist

Motoyo Itoh

Japan Agency for Marine - Earth Science and Technology (JAMSTEC)

2-15 Natsushima, Yokosuka, Kanagawa 237-0061, Japan

Tel: +81-46-867-9488, Fax: +81-46-867-9437

E-mail: [motoyo@jamstec.go.jp](mailto:motoyo@jamstec.go.jp)

PI for PAR measurements

Shigeto Nishino (JAMSTEC)

### 観測機器

機器名:

Sensor: LI-190SB (LI-COR) quantum

sensor, Data logger: LI-1400 (LI-COR)

機器の概要:

<http://www.licor.com/env/products/light/terrestrial.html>

<http://www.licor.com/env/products/light/datalogger.html>

<http://www.licor.com/env/pdf/light/TechNote126.pdf>



### データフォーマット

File name: MR1005\_LI1400data.xlsx

Date(GMT): Date with GMT

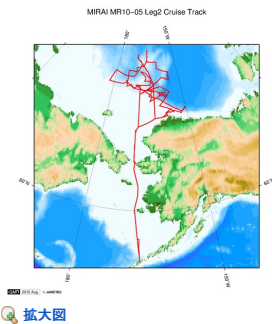
Time(GMT): Time with GMT

DateTime(GMT): Date and time with GMT

DateTime(LT): Date and time with local ship time

PAR: Photosynthetic Available Radiation (micro mol photons m<sup>-2</sup> s<sup>-1</sup>)

### 関連情報



#### MR10-05 Leg2

船舶名: みらい

期間: 2010-09-02 - 2010-10-16

主席/首席: 伊東 素代 (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: ▶ 北極気候システムに関わる海洋研究

#### 更新履歴

2014-03-06	観測データを登録しました。
2013-02-25	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

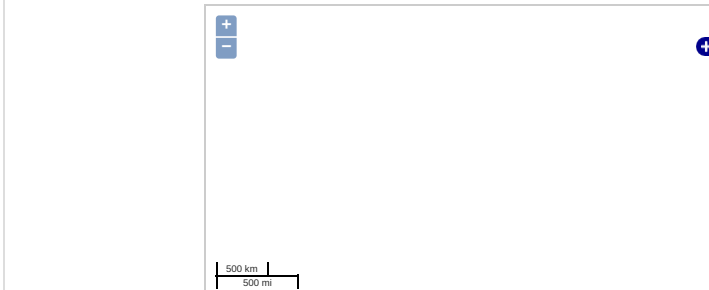
「みらい」 MR10-05 Leg2 PAR (光合成有効放射)

最終更新日: 2014-03-06

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR10-05 Leg2**  
PAR (光合成有効放射) : 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 ...

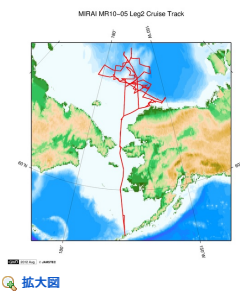
データリスト

バスケットに追加

ファイル名

☐ MR1005\_L11400data.xlsx

関連情報



拡大図

MR10-05 Leg2

船舶名: みらい  
期間: 2010-09-02 - 2010-10-16  
主席/首席: 伊東 素代 (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: ▶ 北極気候システムに関わる海洋研究

更新履歴

2014-03-06 観測データを登録しました。  
2013-02-25 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  
みらい  
ちきゅう  
かいけい  
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  
BKカメラディープ・トウ  
BK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

