

## 「みらい」 MR15-05 Leg1 海上光合成有効放射量 (PAR)

最終更新日: 2017-11-09

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR15-05 Leg1**

海上光合成有効放射量 (PAR) : Raw

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:

海洋 > 海洋光学 > 光合成有効放射

クルーズレポート

[http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc\\_catalog/media/MR15-05\\_leg1\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR15-05_leg1_all.pdf)

### ① データのご利用にあたって

#### データ責任者

情報管理部署

JAMSTEC / BPPT joint cruise in the Indonesian waters.

#### 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。

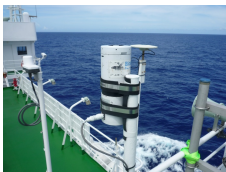
### 観測期間 (UTC)

2015-12-23 19:04 – 2016-01-10 22:41

### 観測機器

機器名:

海上光合成有効放射量(PAR)(~MR15-E01)



### 概要

減揺装置上の甲板に設置した放射計 PUV-510Bにより、大気中の光合成有効放射 (PAR) を測定した。

2015年5月から (MR15-01航海以降) は、紫外線4波長の放射量も収録している。

### 仕様

メーカー: Biospherical Instruments Inc.  
機種: PUV-510B  
収録間隔: 6 [秒]  
設置場所: 減揺装置上甲板の右舷側(海面からの設置高度約18m)

#### [光合成有効放射量]

測定波長: 400 - 700 [nm]

#### [紫外線量]

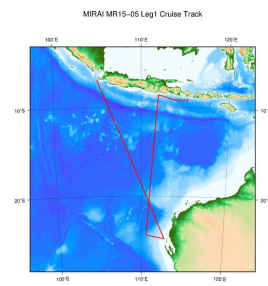
測定波長: 305, 320, 340, 380 [nm]

### 注意事項

"PAR\_YYYYMMDD.txt" のファイル命名規約は次のとおりです。

PAR\_: "PAR\_"に固定  
YYYY: 収録開始年(UTC)  
MM: 収録開始月(UTC)  
DD: 収録開始日(UTC)

### 関連情報



拡大図

### MR15-05 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2015-12-23 - 2016-01-11

主席/首席: 勝又 勝郎 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [WOCE再観測]

課題名: ▶ リピートハイドログラフィーによる海洋環境中長期変動の解明-インド洋GO-SHIP

#### 更新履歴

2017-11-09	観測データを登録しました。
2016-07-21	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  
かいいい  
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**  
JAPAN AGENCY FOR MARINE-EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY

国立研究開発法人  
海洋研究開発機構

## 「みらい」 MR15-05 Leg1 海上光合成有効放射量 (PAR)

最終更新日: 2017-11-09

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR15-05 Leg1**

海上光合成有効放射量 (PAR) : Raw

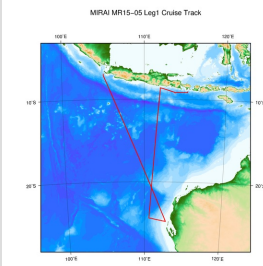
データポリシー: **JAMSTEC**

### Sea-surface PAR (MR15-01-)

このデータセットは、カンマ区切りです。

カラムNo.	項目名	備考
1	DATE	年月日 [YYYYMMDD]
2	TIME	時分秒 [hhmmss]
3	PAR	光合成有効放射量 (浮動小数点、指数形式) [microEinsteins/cm^2/sec]
4	UV(305nm)	紫外線量;波長 305nm (浮動小数点、指数形式) [microW/cm^2/nm]
5	UV(320nm)	紫外線量;波長 320nm (浮動小数点、指数形式) [microW/cm^2/nm]
6	UV(340nm)	紫外線量;波長 340nm (浮動小数点、指数形式) [microW/cm^2/nm]
7	UV(380nm)	紫外線量;波長 380nm (浮動小数点、指数形式) [microW/cm^2/nm]

### 関連情報



拡大図

#### MR15-05 Leg1

船舶名: みらい  
期間: 2015-12-23 - 2016-01-11  
主席/首席: 勝又 勝郎 (海洋研究開発機構)  
プロジェクト名: [WOCE再観測]  
課題名: ▶ リビートハイドログラフィーによる海洋環境中長期変動の解明-インド洋GO-SHIP

### 更新履歴

2017-11-09 観測データを登録しました。  
2016-07-21 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  
かきれい  
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フ  
爪型パワーグラフ  
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



## 「みらい」 MR15-05 Leg1 海上光合成有効放射量 (PAR)

最終更新日: 2017-11-09

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR15-05 Leg1**

海上光合成有効放射量 (PAR) : Raw

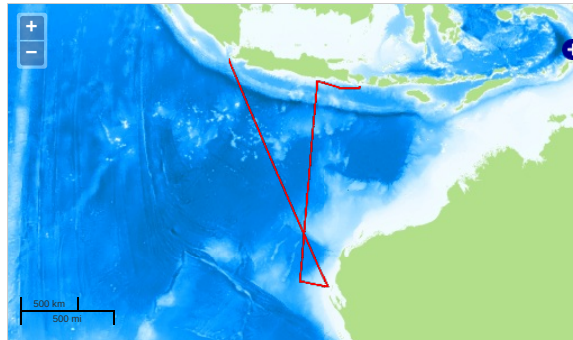
データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目:

サイエンスキーワード:

海洋 > 海洋光学 > 光合成有効放射

### 観測位置



Imagery reproduced from ...

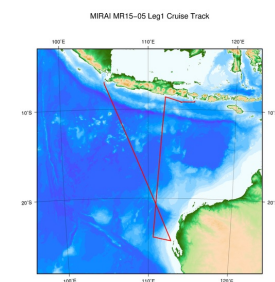
... 測線 ... 航跡 ... 観測点、潜航点、掘削点

### データリスト

バスケットに追加

<input type="checkbox"/> ファイル名
<input type="checkbox"/> PAR_20151223.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20151224.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20151225.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20151226.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20151227.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20151228.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20151229.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20151230.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20151231.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20160101.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20160102.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20160103.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20160104.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20160105.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20160106.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20160107.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20160108.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20160109.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20160110.txt

### 関連情報



拡大図

#### MR15-05 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2015-12-23 - 2016-01-11

主席/首席: 勝又 勝郎 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [WOCE再観測]

課題名: ▶ リピートハイドログラフィーによる海洋環境中長期変動の解明-インド洋GO-SHIP

### 更新履歴

2017-11-09 観測データを登録しました。  
2016-07-21 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](#)  
[オン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](#)  
[フィードー覧](#)

#### 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:

