

## 「みらい」 MR18-04 Leg2 海上光合成有効放射量 (PAR)

最終更新日: 2019-05-15

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR18-04 Leg2**

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: 光合成有効放射量

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/MR18-04\\_leg2\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR18-04_leg2_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

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。

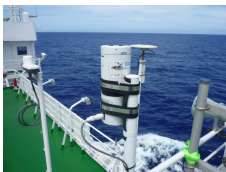
観測期間 (UTC)

2018-08-13 03:40 - 2018-09-06 00:10

観測機器

機器名:

海上光合成有効放射量(PAR) (MR15-01-)



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]

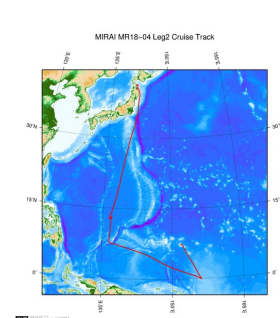
測定波長: 305, 320, 340, 380 [nm]

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](#)

#### MR18-04 Leg2

船舶名: みらい

期間: 2018-08-12 - 2018-09-06

主席/首席: 勝俣 昌己 (海洋研究開発機構)

課題名: 西太平洋スーパーサイト網の構築と拡充に向けた観測研究

### 更新履歴

2019-05-15 観測データを登録しました。  
2019-01-31 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:

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」 MR18-04 Leg2 海上光合成有効放射量 (PAR)

最終更新日: 2019-05-15

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR18-04 Leg2**

海上光合成有効放射量 (PAR) : Raw

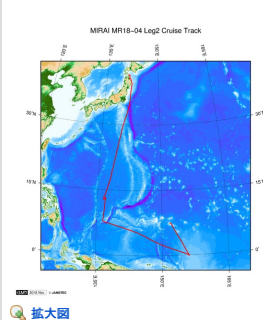
データポリシー: **JAMSTEC**

### 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



#### MR18-04 Leg2

船舶名: みらい  
期間: 2018-08-12 - 2018-09-06  
主席/首席: 勝俣 昌己 (海洋研究開発機構)  
課題名: 西太平洋スーパーサイト網の構築と拡充に向けた観測研究

### 更新履歴

2019-05-15 観測データを登録しました。  
2019-01-31 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  
ハイパードルフィン  
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:  Go

#### 潜航情報へ

潜航番号:  Go

## 「みらい」 MR18-04 Leg2 海上光合成有効放射量（PAR）

最終更新日: 2019-05-15

ReadMe **観測データ** データフォーマット

航海番号: **MR18-04 Leg2**

海上光合成有効放射量（PAR）: Raw

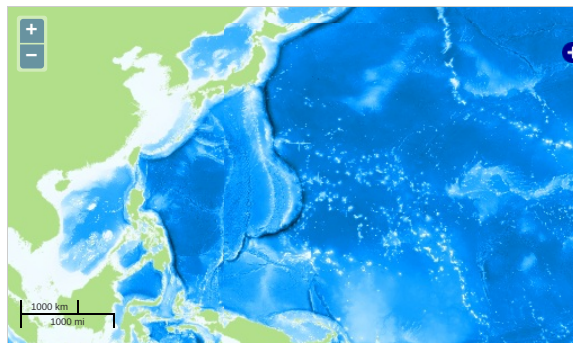
データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目: 光合成有効放射量

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 ...

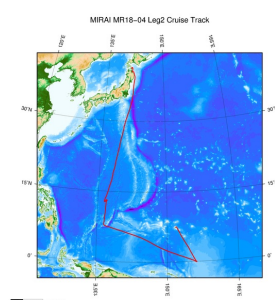
... 測線 ... 航跡 ... 観測点、潜航点、掘削点

### データリスト

バスケットに追加

ファイル名
<input type="checkbox"/> PAR_20180813.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180814.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180815.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180816.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180817.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180818.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180819.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180820.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180821.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180822.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180823.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180824.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180825.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180826.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180827.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180828.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180829.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180830.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180831.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180901.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180902.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180903.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180904.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180905.txt
<input type="checkbox"/> PAR_20180906.txt

### 関連情報



#### MR18-04 Leg2

船舶名: みらい

期間: 2018-08-12 - 2018-09-06

主席/首席: 勝俣 昌己 (海洋研究開発機構)

課題名: 西太平洋スーパーサイト網の構築と拡充に向けた観測研究

#### 更新履歴

2019-05-15	観測データを登録しました。
2019-01-31	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:

