

## \*データのご利用にあたって

- ・データポリシー JAMSTEC
- ・データ責任者 情報管理部署
- ・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。

## 品質

Raw

## 観測機器

機器名

海上光合成有効放射量（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）を測定しています。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ます。

## 計測装置

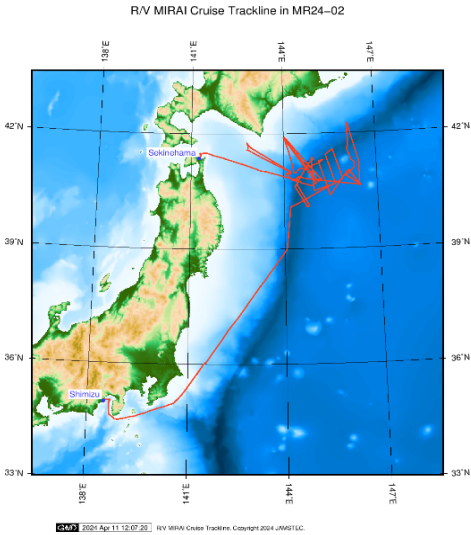
メーカー： Biospherical Instruments Inc.  
型式： PUV-510B  
収録間隔： 6 [秒]  
設置場所： 減揺装置上甲板の右舷側  
（海面からの設置高度約18m）  
[光合成有効放射量] 測定波長： 400 - 700 [nm]  
[紫外線量] 測定波長： 305, 320, 340, 380 [nm]

## その他

"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



MR24-02

船舶名：みらい  
期間：2024/03/12 - 2024/03/27  
主席/首席：富士原 敏也（海洋研究開発機構）  
課題名：千島海溝における巨大地震・津波発生源の地震履歴研究

千島海溝アウターライズ周辺海域におけるコンターライ  
ト堆積プロセスの解明

Sea-surface PAR (MIRAI) フォーマット

このデータセットは、カンマ区切りです。

No.	項目	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]