

## \*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（PAR）



## 概要

フォアマストに設置した放射計 PUV-2510により、大気中の光合成有効放射（PAR）および紫外線6波長を測定しています。

## 計測装置

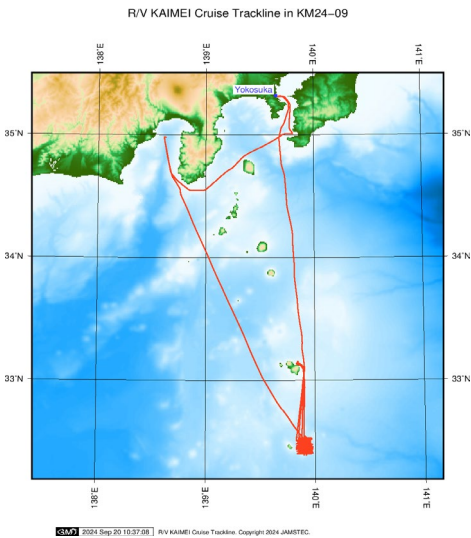
メーカー： Biospherical Instruments Inc.  
型式： PUV-2510  
収録間隔： 1 [秒]  
設置場所： フォアマスト（海面からの設置高度約22m）  
[光合成有効放射量] 測定波長： 400 - 700 [nm]  
[紫外線量] 測定波長： 305, 313, 320, 340, 380, 395 [nm]

## 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



KM24-09

船舶名：かいめい  
期間：2024/08/23 - 2024/09/07  
主席/首席：野崎 達生（海洋研究開発機構）  
課題名：東青ヶ島海丘カルデラ熱水サイトにおけるBMS掘削Part 1：海底下における金の濃集機構の解明

深海でのコンクリート材料の長期暴露試験に関する研究

## Sea-surface PAR (KAIMEI) 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	LATITUDE	緯度 [dd-mm.mmmmmN(S)]
4	LONGITUDE	経度 [ddd-mm.mmmmmE(W)]
5	PAR	光合成有効放射量（浮動小数点、指数形式） [microEinsteins/cm^2/sec]
6	UV (305nm)	紫外線量;波長 305nm（浮動小数点、指数形式） [microW/cm^2/nm]
7	UV (313nm)	紫外線量;波長 313nm（浮動小数点、指数形式） [microW/cm^2/nm]
8	UV (320nm)	紫外線量;波長 320nm（浮動小数点、指数形式） [microW/cm^2/nm]
9	UV (340nm)	紫外線量;波長 340nm（浮動小数点、指数形式） [microW/cm^2/nm]
10	UV (380nm)	紫外線量;波長 380nm（浮動小数点、指数形式） [microW/cm^2/nm]
11	UV (395nm)	紫外線量;波長 395nm（浮動小数点、指数形式） [microW/cm^2/nm]