

## \*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
- ・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。

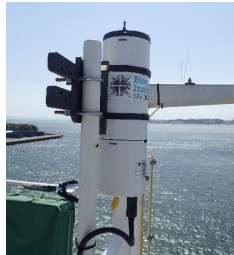
## 品質

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

1) "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)

2) 下記の期間は港での停泊中のため、収録を停止しています。

2023/05/12 00:00 - 2023/05/16 00:00



船舶名： かいめい  
期間： 2023/05/10 - 2023/05/23  
主席/首席： 高橋 共馬（海洋研究開発機構）  
課題名： 「かいめい」&「KM-ROV」&「じんべい」性能確認試験

## 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 <sup>2</sup> /sec]
6	UV (305nm)	紫外線量;波長 305nm（浮動小数点、指数形式） [microW/cm <sup>2</sup> /nm]
7	UV (313nm)	紫外線量;波長 313nm（浮動小数点、指数形式） [microW/cm <sup>2</sup> /nm]
8	UV (320nm)	紫外線量;波長 320nm（浮動小数点、指数形式） [microW/cm <sup>2</sup> /nm]
9	UV (340nm)	紫外線量;波長 340nm（浮動小数点、指数形式） [microW/cm <sup>2</sup> /nm]
10	UV (380nm)	紫外線量;波長 380nm（浮動小数点、指数形式） [microW/cm <sup>2</sup> /nm]
11	UV (395nm)	紫外線量;波長 395nm（浮動小数点、指数形式） [microW/cm <sup>2</sup> /nm]