



「くればる」通信 KURE Validation Letter

第1号 (月刊)
No.1 (Monthly)

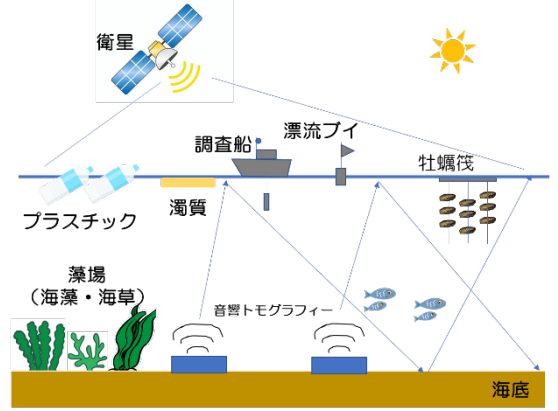
広島大学 海洋リモートセンシング技術センター 準備室 (非公式)

2024年6月30日
30 June 2024

くればる通信はじめました

広島大学は2024年1月31日、海洋・海事に関する研究や教育、社会連携の機能を持つセンターを呉市内に整備する構想を明らかにしました(2024年2月1日、中国新聞朝刊)。具体的には「海洋・海事未来センター(仮称)」を設立するとともに、その中に「海洋リモートセンシング(RS)技術センター」機能を持たせる計画です。同海洋RS技術センターは、世界で唯一の海洋RSの検証(Validation)拠点にしたい考えで、愛称を「くればる(KURE Validation)」(仮称)とし、本通信はその広報活動の一環として毎月末に発行することにしました。

海洋リモートセンシングの検証データ取得のイメージ



呉港に衛星検証水温ロガー設置

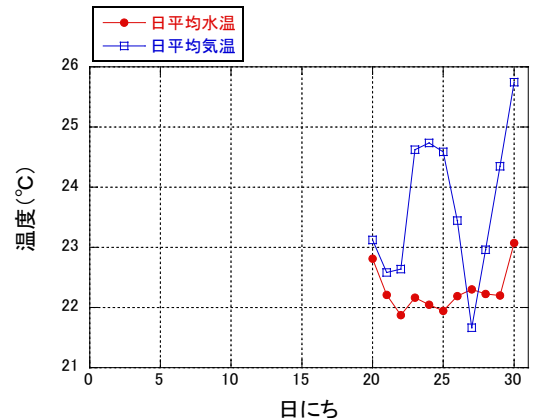
2024年6月18日、呉湾にある広島大学の練習船「豊潮丸」呉基地の浮桟橋に、水温データロガーを設置しました。データは海表面温度は30分に1回、24時間、専用サーバーに記録され続けます。現在テスト期間として、2026年3月31日まで稼働することとしています。取得されたデータは、以下に示すURLで誰でも閲覧することができます。過去のデータが見たい方は、広島大学の作野まで連絡してください(この広報誌の一番下に連絡先あり)。

URL : <https://umilog.cloud/>
アカウント・パスワード : hiroshima-university



2024年6月の水温概況

水温計設置以降の6月20日~30日の10日間の日平均水温は、右図の赤線のように、およそ22~23°Cでの範囲で変動していました。一方、気象庁が公表している日平均気温は、右図の青線のように、およそ22~26 °Cの範囲で変動しており、必ずしも水温と連動した変動にはなっていないようです。これは水が空気と比べて熱容量が大きく「熱しやすく、冷めにくい」性質で、水温は気温ほど大きな変化はしないからだと考えられます。



呉港の水温計が計測した2024年6月の日平均表面水温と日平均気温の変化図