

猿島 ブルーカーボン クエスト

Blue Carbon Quest at SARUSHIMA

猿島近海のワカメが、
世界を救うカギになる!?



地球温暖化の原因となっているCO₂。

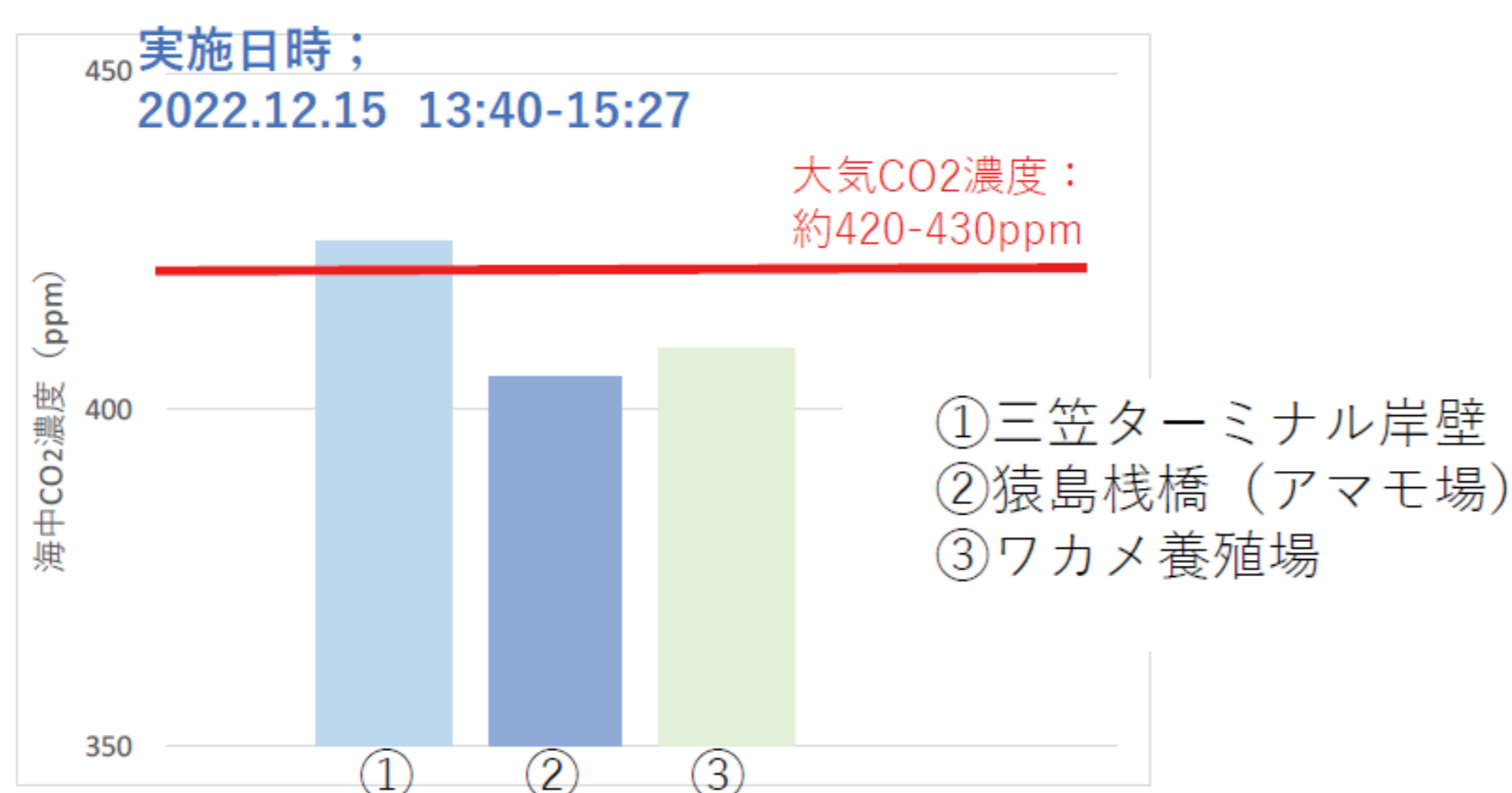
これを森や木、植物が吸収するには限界があり、陸上で排出されたCO₂を全部吸収するのは不可能とも言われています。**そこで注目されているのが、海。**

海底のワカメ、藻類、アマモや植物プランクトンなどは「**ブルーカーボン**」と呼ばれ、CO₂を吸収して固定することが近年知られるようになりました。

ということは・・・猿島近海で盛んに育てられているワカメも、地球温暖化防止の切り札の1つになるはず！

「猿島ブルーカーボンクエスト」で行ったチャレンジ

- ①本当に猿島近海でCO₂が吸収されているのか？を調査し、できるだけ可視化したい！
- ②未来を担う高校生・大学生がブルーカーボンを知る機会を設け、発信するツアーをつくりたい！



猿島栈橋 (アマモ場) 及びワカメ養殖場周辺では三笠ターミナル岸壁より低く、光合成によりCO₂を吸収している可能性が示唆された。

猿島周辺の観測結果
(2022年12月15日)



ツアーの様子
(2023年1月9日)

