

3月													2月																			
29	28	28	27	26	23	22	21	18	15	12	8 15	5	4 5	1	28	27	22	21	20	19 20	15	13	11	8	5							
西ノ島町広報調査特別委員会	西ノ島町地域福祉総合計画策定委員会	島前森林復興公社臨時会(海士町)	隠岐広域連合議会全員協議会(隠岐の島町)	隠岐航路振興協議会(ウエブ会議)	(一社)隠岐ジオパーク推進機構臨時社員総会(ウエブ会議)	西ノ島町議会全員協議会	シオン保育園卒園式	第2回西ノ島町議会臨時会	島前町村組合議会定例会	隠岐島前高等学校の魅力化と永遠の発展の会理事会	月例出納検査	西ノ島小学校卒業式	西ノ島中学校卒業式	西ノ島町議会定例会(3月議会)	島留学生との意見交換会	3月定例会委員会審査事前協議	西ノ島町議会全員協議会	隠岐島前高校卒業式	新火葬場整備検討委員会	浦郷港まちづくり検討委員会	西ノ島町議会運営委員会	隠岐広域連合議会定例会(隠岐の島町)	第19回竹島の日記念式典(松江市)	島根県町村議会議長会定期総会(松江市)	議会運営委員会事前協議	隠岐広域連合議会全員協議会(海士町)	公営企業会計勉強会	月例出納検査	商工会女性部員と議会との意見交換会	細田博之衆議院お別れの会(松江市)	空家対策協議会	西ノ島町議会全員協議会

西ノ島町議会 広報調査特別委員会

海藻専門家の 海藻講座

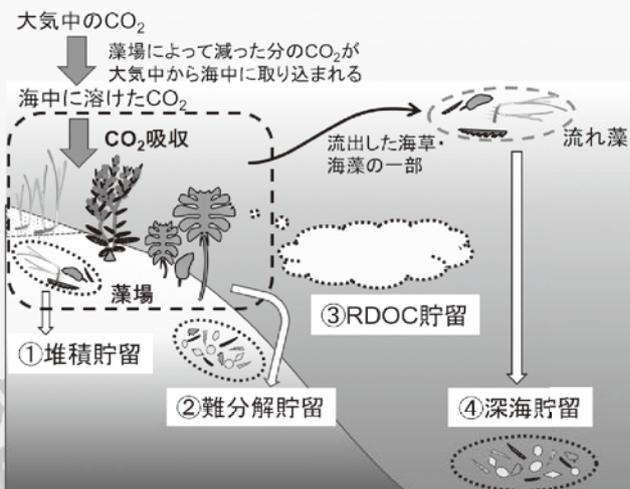


★第7回★
藻場によるCO₂の
吸収・貯留プロセス

今回はブルーカーボン生態系である藻場によるCO₂の吸収・貯留プロセスについてお話しします。藻場を構成する海草や海藻は、光があたると光合成によって海中に溶けているCO₂(二酸化炭素)を吸収し、海中に酸素を供給するとともに体の中に炭素(有機炭素)を貯めて生長します。この時、海中のCO₂が減少し、その減った分のCO₂が大気から海中へ取り込まれます(図、CO₂吸収)。そして、海草や海藻の藻場は4つのプロセスでCO₂を長期間にわたり貯留します(図、①~④)。これらのプロセスを含んだ吸収係数(単位面積当たりのCO₂貯留量)に、藻場の面積を乗じることで、藻場によるCO₂貯留量を簡易的に算定することができます(詳細は参考資料)。

執筆：水産大学校・村瀬 昇

【参考資料】水産研究・教育機構(2023):海草・海藻藻場のCO₂貯留量算定ガイドブック. 水産研究・教育機構, pp. 13



- ① 堆積貯留: 枯れた海草や海藻が藻場内の海底に堆積して貯留
- ② 難分解貯留: 枯れた海草や海藻や、その細くなった葉片が流出し、長期にわたりCO₂に戻らない難分解性の細片(粒子状)となり、藻場の外の沿岸域に堆積して貯留
- ③ RDOC貯留: 海草や海藻が放出する難分解性の溶存態有機炭素が海中で貯留(RDOC: Refractory Dissolved Organic Carbon, 難分解性溶存態有機炭素)
- ④ 深海貯留: 波浪などで流出した海草や海藻が流れ藻となって沖合に移動し、浮力を失って深海へ沈降して貯留

図 ブルーカーボン生態系である海草・海藻藻場によるCO₂吸収・貯留プロセス

この記事に関するお問い合わせ先:
西ノ島町役場 産業振興課 (☎ 08514-6-1220)



青葉空のよい季節です。海は輝いてるし、木々はきらめき、花も咲き、外が明るくて、出かけるのもウキウキ、気分も明るくなりますね。お出かけついでに、いかあ屋にもお立ち寄りください。

5月5日(日) 午後～ 子ども読書週間イベント

午後から、スペシャルおはなし会など、こどもの読書週間のイベントを開催します。ティラノサウルスも来るかもしれませんよ。みなさん遊びに来てくださいね。



6月1日(土) いかあ屋フェス

今年は、例年より早い開催です。ワークショップや出店、ステージ、子ども広場、交流広場など、いつも通り盛りだくさんです。いかあ屋に行かあや！



定例イベントのお知らせ

■ おはなしのへや	第2土曜	11:00～
■ おえかきの日	第2日曜	① 10:30～ ② 15:00～ ※各1時間程度
■ おはなし会	第3土曜	14:00～
■ 縁側カフェ	第4土曜	19:00～
■ よるのブックカフェ ～夜間開館～	第4土曜	19:00～21:00

☆ いかあ屋からおすすめの本 ☆

ひとり暮らしで知りたいことが全部のってる本

新しい環境での生活で困ったことやわからないことはありませんか？ひとり暮らしの「こんなときどうする？」「困った！」を全部解決する大百科があります！部屋探し・引っ越し・収納・掃除・洗濯・料理・お金の管理・節約・防犯・防災・病気やケガ、心のケア・害虫対策・衣類のニオイ対策・住まいの修繕・ゴミ捨てのマナー……これ1冊あれば初めてのひとり暮らしも安心して生きていける！生活を見直したい人にもおすすめです。



編集：主婦の友社
出版社：主婦の友社

西ノ島町コミュニティ図書館
〒684-0211 島根県隠岐郡西ノ島町浦郷 67-8
TEL: 08514-2-2422 FAX: 08514-2-2423
MAIL: ikaya@nishinoshimalib.jp



ホームページ



FaceBook