

## ②児島湾地先・相引海岸(瀬戸内海)

### ●取組名

岡山市相引海岸地先 小学校教育によるアマモ場再生

### ●取組の主体及び協力団体

岡山市小串小学校(学校機関:児童がアマモの種の選別、苗の育苗等を行っている)

小串漁業協同組合(漁業者:アマモの花枝採取等を行い、取組に協力している)

### ●取組開始年度

平成 19 年

### ●取組の目的

児童が小串地域の海洋環境を考える一環として、豊かな海を目指しアマモの移植を行っている。

### ●主な取組内容

相引海岸において、地元漁協等の全面的な協力のもと、岡山市立小串小学校の児童が移植用のアマモの苗を種子から育て、ダイバーの移植によってアマモ再生事業に取り組んでいる。



取組場所

## ●取組効果の把握

### a)調査概要

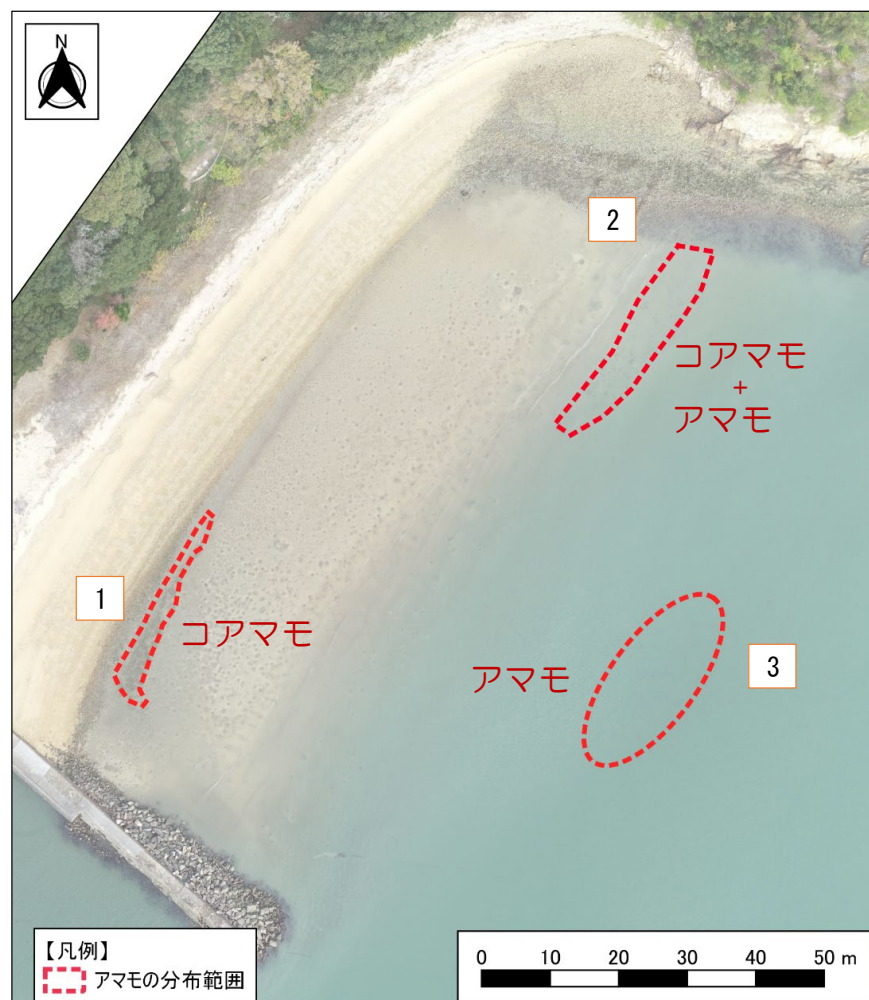
アマモの移植の効果を把握するために行った調査の概要は以下のとおりである。

#### 現地調査概要

| 目的         | 項目         | 方法                                    | 地点     | 調査時期     |
|------------|------------|---------------------------------------|--------|----------|
| アマモの分布状況把握 | アマモ場の範囲、分布 | ドローンを用いて空撮画像から分布範囲を判別                 | 相引海岸全域 | 2021年12月 |
|            |            | ダイバーの潜水目視により視覚的に分布範囲を判別               |        |          |
| アマモの生育状況   | アマモの被度・株数  | ダイバーによりコドラート(1m×1m)を用いてアマモの生育被度、株数を測定 | 3点     |          |

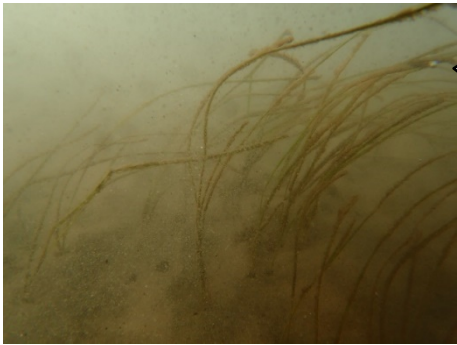
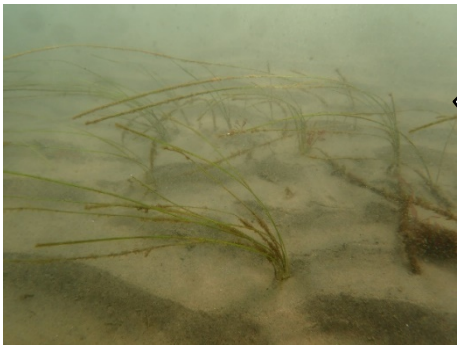
### b)調査結果

アマモの生育場所として、3か所が確認された。潜水目視により、地点1ではコアマモのみが、地点2ではコアマモ及びアマモが、地点3ではアマモが生育していることが確認された。



注) ドローンによる空撮写真と潜水目視により確認したアマモの分布範囲を重ね合わせて作成

調査地点におけるアマモ場の被度階級は、2～4であった。また、コアマモ、アマモの生育状況は、株数が10～420株/m<sup>2</sup>、平均葉体長が20～32cmであった。

|         |                                                                                     |                                                                                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 地点<br>1 |    | <p>○被度階級:4</p> <p>○コアマモ生息状況<br/>株数:420(株/m<sup>2</sup>)<br/>葉体長平均:20(cm)</p>                                                            |
| 地点<br>2 |   | <p>○被度階級:3</p> <p>○コアマモ生息状況<br/>株数:74(株/m<sup>2</sup>)<br/>葉体長平均:20(cm)</p> <p>○アマモ生息状況<br/>株数:10(株/m<sup>2</sup>)<br/>葉体長平均:32(cm)</p> |
| 地点<br>3 |  | <p>○被度階級:2</p> <p>○アマモ生息状況<br/>株数:42(株/m<sup>2</sup>)<br/>葉体長平均:21(cm)</p>                                                              |

#### ●今後実施が望まれる調査等

- アマモの移植場所に関する情報の正確な記録の作成
- 定期的なアマモの生育状況調査(調査時期例 伸長期:5～6月、衰退期:8～9月、分枝期:11～12月)
- 取組場所の周辺に生育する天然のアマモの分布状況
- アマモに匨集する他の生物の生息状況の調査(稚魚ネットによる稚魚の定量調査、ベントスの定量調査、ダイバーによる魚類・メガロベントスの目視観察調査)