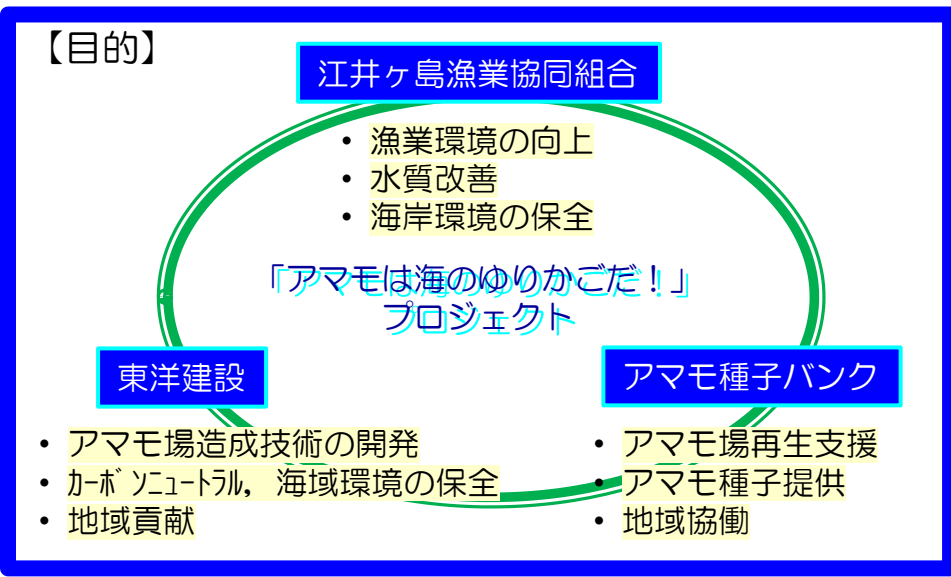


# 明石市江井島周辺を中心とした藻場造成「アマモは海のゆりかごだ！」プロジェクト

【プロジェクト番号202310JBCA00009】

## 実施主体・目的・活動エリア

|           |   |
|-----------|---|
| 実施者       | 江井ヶ島漁業協同組合<br>東洋建設株式会社<br>NPO法人アマモ種子バンク           |
| 実施場所      | 兵庫県明石市大久保町江井島海岸<br>兵庫県明石市大久保町谷八木地先<br>兵庫県明石市魚住町地先 |
| 実施期間      | 2001年11月から継続中                                     |
| 2023年度認証量 | 4.5t-CO <sub>2</sub>                              |



「えいがしま」は江井ヶ島と江井島が公的に混在しています。図中の通り、港は江井ヶ島、海岸は江井島が使われています。

2001年11月に谷八木地先で播種シートによるアマモ場造成実証実験を実施して以来、今日に至るまでアマモの生育状況や地引網によるアマモ場の生息生物調査、またアマモ種子を採取して播種するなど、CO<sub>2</sub>吸収源としてのブルーカーボン生態系の保全に関する活動を継続しています。

## 2023年度活動内容(1) (2022年06月10日～2023年06月09日)

江井島海岸、谷八木地先、魚住地先の3海岸地先において、CO<sub>2</sub>吸収源としてのブルーカーボン生態系の回復や拡大のため、2023年度は以下の活動を実施しました。

### ①藻場保全・維持活動（地引網による生物調査、潜水調査ほか）

【実施者】NPOアマモ種子バンク、東洋建設株式会社、江井ヶ島漁業協同組合

【活動回数】9日

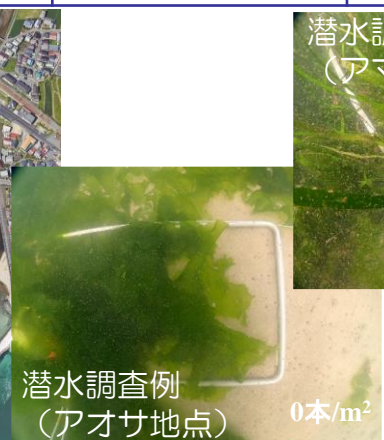
| 取組み詳細                                  | 実施日        | 参加人数  |
|--|------------|-------|
| 江井島海岸_秋季調査（地引網による生物調査等、食害生物駆除）         | 2022.8.28  | 8名    |
| 魚住地先播種事前調査                             | 2022.11.25 | 8名    |
| 江井島海岸_冬季調査（地引網による生物調査等、食害生物駆除）         | 2022.11.27 | 約20名  |
| 魚住地先播種シート敷設（アマモ場造成）                    | 2022.12.14 | 8名    |
| 江井島海岸_春季調査（地引網による生物調査等、食害生物駆除）         | 中止         | —     |
| 谷八木・江井島・魚住_藻場面積調査（ドローン空撮）              | 2023.5.9   | 5名    |
| 江井島海岸_夏季調査（アマモ種子採取、地引網による生物調査等、食害生物駆除） | 2023.6.4   | 約40名  |
| 谷八木・江井島・魚住_潜水調査                        | 2023.6.7-9 | 延べ24名 |



江井島海岸でのアマモ種子採取



谷八木地先で撮影制作したオルソ画像と潜水調査地点（●）



## 2023年度活動内容(2) (2022年06月10日～2023年06月09日)

②小学校への質の高い出前授業実施ほか

### ②-1地引網による藻場生息魚類のモニタリング (食害生物駆除)

【実施者】江井ヶ島漁業協同組合

【活動回数】5日

| 取組み詳細            | 実施日        | 参加人数  |
|------------------|------------|-------|
| 地引網生物調査 (園田南小学校) | 2022.6.10  | 約130名 |
| 地引網生物調査 (明石小学校)  | 2022.6.30  | 約100名 |
| 地引網生物調査 (二見西小学校) | 2022.10.5  | 約100名 |
| 地引網生物調査 (江井島小学校) | 2022.10.6  | 約100名 |
| 地引網生物調査 (錦浦小学校)  | 2022.10.14 | 約100名 |
|                  | 計          | 約550名 |

### ②-2藻場保全のための清掃活動・廃棄物の再資源化

【実施者】江井ヶ島漁業協同組合

【活動回数】58日

| 取組み詳細              | 実施日          | 参加人数 |
|--------------------|--------------|------|
| 海上清掃 (海底ゴミおよび浮遊ゴミ) | 2022.9.10    | 約30名 |
| 砂浜・港湾清掃            | 延べ52日        | 233名 |
| 海上廃プラごみ再資源化立案      | 2022.9.24-28 | 約50名 |

## 今後の活動計画

引き続きCO<sub>2</sub>吸収源の回復や拡大のため、地引網による生物調査時に食害生物の駆除に努めます。  
 3海岸地先でアマモの播種を行い、ブルーカーボン生態系の拡大を図ります。  
 2024年度Jブルークレジット認証取得を目指します。

### 【2023年06月10日以降の活動実績・今後の予定】

| 取組み詳細                              | 実施日          | 参加人数 |
|------------------------------------|--------------|------|
| 魚住_追加藻場面積調査（ドローン空撮）                | 2023.7.18    | 5名   |
| 江井島海岸_秋季調査<br>（地引網による生物調査等，食害生物駆除） | 2023.9.10    | 約20名 |
| 江井島海岸_冬季調査（同上）                     | 2023.12.3    | 約20名 |
| アマモ場調査機材現地テスト                      | 2023.12.7    | 5名   |
| 谷八木・江井島・魚住_アマモ播種                   | 2024.1.23    | 5名   |
| 江井島海岸_春季調査（同上）                     | 2024.3.31 予定 |      |
| 以後，調査サイクル継続                        |              |      |

| 地引網生物調査<br>（食害生物駆除） | 実施日       | 参加人数  |
|---------------------|-----------|-------|
| 二見西小学校              | 2023.9.6  | 約100名 |
| 錦浦小学校               | 2023.10.3 | 約100名 |
| 江井島小学校              | 2023.9.20 | 約100名 |

| 取組み詳細                 | 実施日       | 参加人数 |
|-----------------------|-----------|------|
| 海上清掃<br>（海底ゴミおよび浮遊ゴミ） | 2023.9.18 | 約20名 |
| 砂浜・港湾清掃               | 延べ52日     | 228名 |

