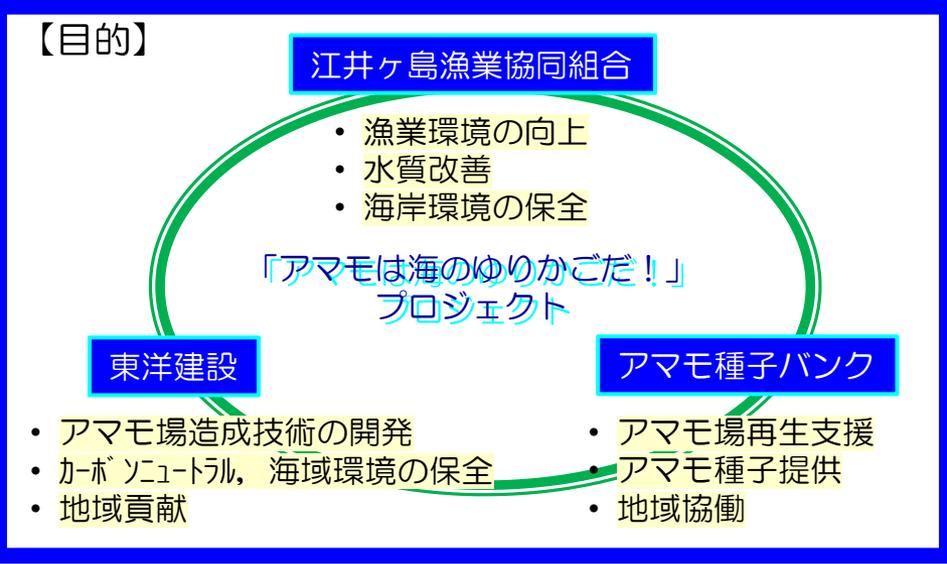


明石市江井島周辺を中心とした藻場造成「アマモは海のゆりかごだ！」プロジェクト

【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 東洋建設株式会社 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 兵庫県明石市大久保町谷八木地先 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 ₂



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、CO₂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。



「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。

2024年度活動内容(1) (2023年06月10日～)

2023年度Jブルークレジット認証（活動期間：2022年6月10日～2023年6月9日）を受けて、引き続き江井島海岸、谷八木地先、魚住地先の3海岸地先において、CO₂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、以下の活動を実施しました。また、2024年度もJブルークレジット認証をいただきました。

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

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）	2023.9.10	約30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）	2023.12.3	約20名
アマモ播種用アマモパック製作（アマモ場造成）	2024.1.18	8名
谷八木・江井島・魚住_アマモ播種（アマモパック投入）	2024.1.23	6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）	2024.3.31	約40名
谷八木・江井島・魚住_藻場面積調査（ドローン空撮）	2024.4.25	5名
谷八木・江井島・魚住_藻場面積調査（ドローン空撮）	2024.5.8	5名
谷八木・江井島・魚住_潜水調査	2024.6.4-5	延べ10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）	2024.6.10	約50名
アマモ種子の選別	2024.8.6	15名
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）	2024.9.8	約40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）	2024.12.15	約20名
谷八木・江井島・魚住_アマモ播種（アマモパック投入）	2024.12.15,20	5名
江井島海岸_藻場面積調査（ドローン空撮）	2025.1.22	5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）	2025.3.23	約40名

2024年度活動内容(2) (2023年06月10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

取組み詳細	実施日	参加人数
地引網生物調査 (二見西小学校)	2023.9.6	約100名
地引網生物調査 (錦浦小学校)	2023.9.20	約100名
地引網生物調査 (江井島小学校)	2023.10.3	約100名
	2023年度計	約300名
地引網生物調査 (神戸大学付属小学校)	2024.9.5	約70名
地引網生物調査 (二見西小学校)	2024.10.1	約100名
地引網生物調査 (江井島小学校)	2024.10.9	約100名
地引網生物調査 (錦浦小学校)	2024.10.16	約100名
	2024年度計	約370名

②-2藻場保全のための清掃活動

【実施者】江井ヶ島漁業協同組合

取組み詳細	実施日	参加人数
砂浜清掃 (SDGsビーチクリーンin 江井島海岸)	2023.9.18	約20名
砂浜・港湾・海上清掃 (浮遊ゴミ)	2023年度延べ51日	延べ199名
海上清掃 (海底ゴミおよび浮遊ゴミ)	2024.9.1	約20名
砂浜・港湾清掃	2024年度延べ51日	延べ226名

今後の活動計画

引き続きCO₂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。
 2025年度もJブルークレジット認証取得を目指します。

年間活動サイクル	実施時期
藻場面積調査（ドローン空撮）	5月ごろ
藻場面積潜水調査	6月ごろ
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）	6月ごろ
アマモ種子の選別	8月ごろ
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）	9月ごろ
海上清掃（海底ゴミおよび浮遊ゴミ）	9月ごろ
小学生による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）	9~10月ごろ
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）	12月ごろ
アマモ播種	12月ごろ
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）	3月ごろ
砂浜・港湾清掃	年間



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（●）



潜水調査例（アマモ地点）

110本/m²