

＜補足資料＞ 宇和島発！漁協・地域・自治体が連携したアマモ再生ブルーカーボンプロジェクト

本資料は、プロジェクトのアマモ移植に関する補足説明資料となっております。

(1)アマモ移植数について（[資料_01] 参照）

- ・アマモ移植については、アマモの自然回復を期待し、できるだけ現存数を維持しながら、人工移植によって採取した株を数的に増やし、申請対象場所に植栽しています。
- ・記録として残っている情報は、2022 年 5 月以降ですが、対象場所に関する活動は 2018 年 7 月の豪雨災害以降、地域と連携した海洋ゴミ撤去から始まっております。ブルークレジット申請を目的とした活動ではないため、開始時の記録は残っておりませんが、移植活動も 2019 年度内には開始しております。そのため、実際には約 4,000 株以上の移植実績となっております。
- ・本申請における、移植数の株の定義は、地下茎で繋がっている 1 つの塊単位を株と呼んでおり、1 本の場合から複数本でまとまって移植している場合もあります。そのため、本数だけで換算すると実際には 4,000 本を優に超える移植数を行っております。

(2)アマモ移植場所について（[資料_02]、[資料_03] 参照）

- ・[資料_02]の通り、該当地点において移植回数 37 回以上、総移植アマモ株数は約 4,000 株以上の移植活動を実施しております。（2022 年 5 月以降の記録）

(3)播種や底質改善について

- ・播種は行っておりませんが、播種以上の効果が確認あるいは期待されたため、移植株数 20～30%は生殖株を選び移植に努めております。
 - ・底質改善には、企業と連携し開発した新規性成長効果剤を用いた成長補助資材を検証し、その発現効果を確認・実践しております。
- これらの新規性技術の成長促進物質を用いることで、アマモの再生・繁殖規模拡大にも、大きく寄与していると推察します。

上記の活動を行っていない同湾の当該申請地に近い場所においては、大規模なアマモの自然回復は見られないため、継続的・計画的なアマモ移植や底質改善による効果は大きいと考えております。

[資料_01]

■移植数について

「宇和海ブルーカーボンプロジェクト」 アマモ移植活動実績

No.	実施年	実施日	実施内容	移植回数	移植数
1	2022年	6月15日	採取した10株を、約90株にして移植(1)-①	1	90
2	〃	6月25日	(1)-②	2	
3	〃	7月25日	採取した10株を、約100株にして移植(2)-①	3	100
4	〃	7月30日	採取した10株を、約100株にして移植(3)-①	4	100
5	〃	7月31日	(2)-②	5	
6	〃	8月1日	(3)-②	6	
7	〃	8月8日	採取した30株を、約300株にして移植(4)-①	7	300
8	〃	8月9日	(4)-②	8	
9	〃	8月中旬	(4)-③、(4)-④	9, 10	
10	2023年	4月10日	採取した10株を、約100株にして移植(5)-①	11	100
11	〃	4月15日	(5)-②	12	
12	〃	4月23日	採取した10株を、約100株にして移植(6)	13	100
13	〃	5月2日	採取した10株を、約100株にして移植(7)-①	14	100
14	〃	5月14日	(7)-②	15	
15	〃	5月18日	採取した10株を、約100株にして移植(8)-①	16	100
16	〃	6月4日	(8)-②	17	
17	〃	6月11日	採取した30株を、約300株にして移植(9)-①	18	300
18	〃	6月17日	採取した30株を、約300株にして移植(10)-①	19	300
19	〃	7月15日	(9)-②、(10)-②	20, 21	
20	〃	7月16日	採取した30株を、約300株にして移植(11)-①	22	300
21	〃	7月27日	採取した30株を、約300株にして移植(12)-①	23	300
22	〃	9月4日	(11)-②、(12)-②	24, 25	
23	〃	9月24日	採取した30株を、約300株にして移植(13)-①	26	300
24	〃	10月13日	(13)-②、(13)-③	27, 28	
25	〃	11月8日	(13)-④、(13)-⑤	29, 30	
26	2024年	5月4日	採取した30株を、約300株にして移植(14)-①	31	300
27	〃	5月18日	採取した30株を、約300株にして移植(15)-①	32	300
28	〃	6月3日	(14)-②、(15)-②	33, 34	
29	〃	7月2日	採取した30株を、約300株にして移植(16)	35	300
30	〃	7月31日	採取した30株を、約300株にして移植(17)	36	300
31	2025年	6月15日	採取した30株を、約300株にして移植(18)	37	300
32			合計移植数		3990

■ 移植活動の様子



成長補助資材
と共に植栽

総移植アマモ株数は3,990株以上

[資料_02]

■ 移植場所について



...一回の移植場所範囲

(2) 海域の深い場所での移植作業を実施

※移植元の株は[資料_03]の地点、及び(1)の地点で採取

・2023年4月～7月 11回

(4) 船の航行を阻害しないように関係者と調整しながら実施

※移植元の株は(1)の地点で採取

・2024年～2025年 7回

(1) 本プロジェクトでは海域の浅い場所から移植作業を開始

※移植元の株は[資料_03]の地点で採取

・2019年～2021年 複数回

・2022年 10回

(3) 南側のエリアでの移植作業を実施

※移植元の株は[資料_03]の地点、及び(1)の地点で採取

・2023年7月～11月 9回

移植回数**37回以上**

アマモ株移植元見取り図

