

令和 7 年 3 月 26 日

令和 6 年度 山川ブルーカーボンプロジェクト報告書

1.目的

山川児ケ水港のアマモは日本の南限のアマモとして自生していた。しかしながら平成 30 年には海洋環境の変化により完全に消失してしまった。

本事業は、漁業者だけでなく、地元の企業や一般の方々の協力を得ながら、日本南限のアマモ場を再生させ、温室効果ガスである二酸化炭素の吸収源を新たに創出することを目的とする

2.実施内容

日 時		活動内容	場 所
1	令和 6 年 5 月 27 日 8:30~15:30	・ アマモの種取り	鹿児島市与次郎が浜 長水路
2	令和 6 年 9 月 20 日 9:30~14:00	・ アマモの種の選別	鹿児島市魚類市場
3	令和 6 年 10 月 18 日 13:30~15:30	・ 囲い網回収	児ケ水港
4	令和 6 年 10 月 22 日 9:00~13:00	・ 山川小学校アマモマット製作 (15 m ²)	山川小学校
5	令和 6 年 10 月 23 日 7:30~11:30	・ アマモマット設置 (15 m ²)	児ケ水港
6	令和 6 年 11 月 1 日 12:30~17:30	・ 協議会アマモマット製作 (130 m ²)	山川町漁協
7	令和 6 年 10 月 6 日 6:30~12:30	・ 協議会アマモマット設置 (130 m ²)	児ケ水港
8	令和 6 年 11 月 6 日 13:30~16:30	・ 多面的アマモマット製作 (50 m ²)	山川町漁協
9	令和 6 年 11 月 7 日 8:30~12:30	・ 多面的アマモマット設置 (50 m ²)	児ケ水港
10	令和 6 年 11 月 13 日 8:30~11:30	・ 海岸清掃	金比羅浜
11	令和 6 年 12 月 12 日 8:30~11:30	・ 囲い網設置	児ケ水港

	令和6年12月18日 9:00~16:30	・環境省アマモマット製作・設置 (50 m ²)	山川町漁協 児ケ水港
	令和7年1月23日 8:30~11:30	・海岸清掃	金比羅浜
	令和7年1月24日 8:30~11:30	・海岸清掃	児ケ水海岸
	令和7年2月3日 13:00~16:00	・ワカメ設置	山川漁港

1 アマモの種取り



1-1 集合写真



1-2 種取り



1-3 潜水作業

2 アマモの種の選別



2-1 集合写真



2-2 選別作業



2-3 選別作業

3 囲い網回収



3-1 設置場所



3-2 回収状況



3-3 網干し

4 小学校アマモマット製作



4-1 マット製作

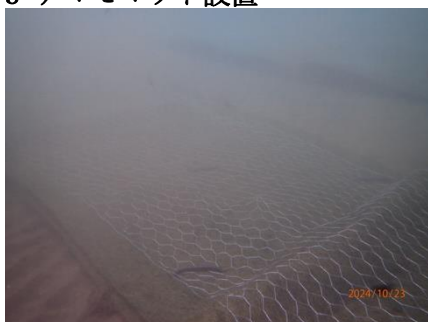


4-2 マット製作



4-3 環境学習

5 アマモマット設置



5-1 マット設置



5-2 マット設置



5-3 マット設置

6 協議会アマモマット製作



5-1 集合写真



5-2 マット製作



5-3 マット製作

7 協議会アマモマット設置



6-1 マット設置



6-2 マット設置



6-3 マット設置

8 多面的アマモマット製作



8-1 マット製作



8-2 マット製作



8-3 集合写真

9 多面的アマモマット設置



9-1 マット設置



9-2 マット設置



9-3 マット設置

10 海岸清掃



10-1 集合写真



10-2 回収ゴミ

11 囲い網設置



11-1 積込



11-2 投入



11-3 囲い網設置

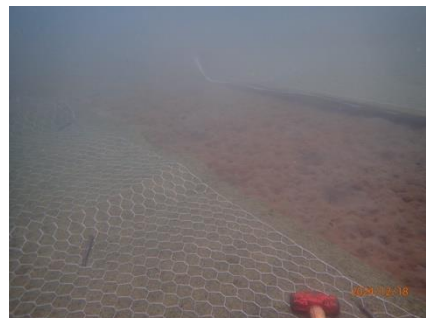
12 環境省アマモマット製作・設置



12-1 マット製作



12-2 集合写真



12-3 マット設置

13 海岸清掃



13-1 清掃作業



13-2 清掃作業



13-3 集合写真

14 海岸清掃



14-1 清掃作業



14-2 回収ゴミ



14-3 集合写真

15 ワカメ設置



15-1 種糸巻きつけ



15-2 全体図



15-3 資材積込

3.モニタリング実績一覧

	モニタリング日時		モニタリング日時
1	令和6年4月1日	11	令和7年1月10日
2	令和6年4月8日	12	令和7年1月17日
3	令和6年4月15日	13	令和7年1月28日
4	令和6年4月25日	14	令和7年2月4日
5	令和6年5月7日	15	令和7年2月12日
6	令和6年5月20日	16	令和7年2月16日
7	令和6年5月27日	17	令和7年2月26日
8	令和6年11月28日	18	令和7年3月7日
9	令和6年12月18日	19	令和7年3月13日
10	令和6年12月26日	20	令和7年3月21日

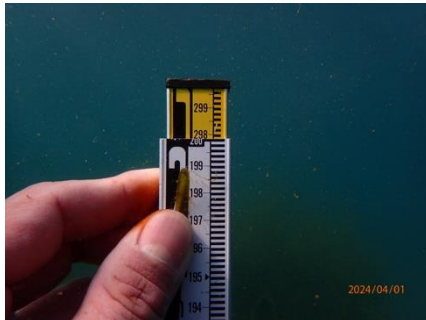
1 令和6年4月1日



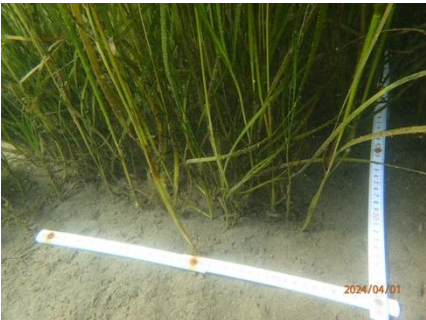
1-1 景観



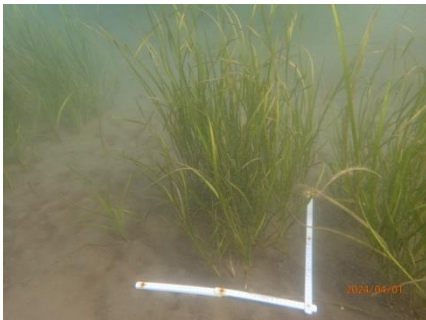
1-2 種子の結実



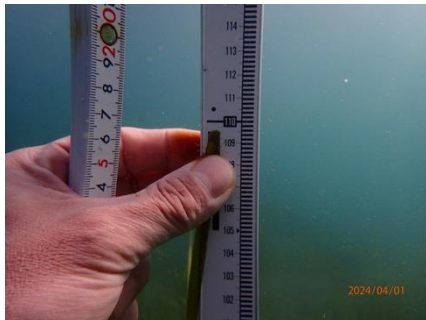
1-3 協議会マット 199cm



1-4 密度



1-5 多面アマモ密度



1-6 多面アマモ背丈 109cm

2 令和6年4月8日



2-1 景観



2-2 景観



2-3 景観



2-4 密度



2-5 密度



2-6 景観

3 令和6年4月15日



3-1 景観



3-2 景観



3-3 景観



3-4 景観



3-5 密度



3-6 景観

4 令和6年4月25日



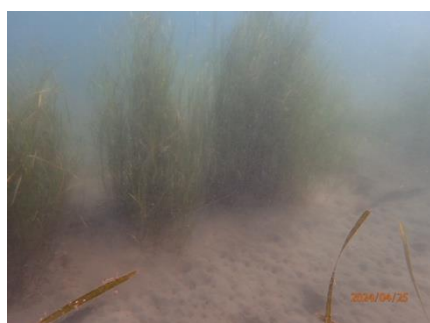
4-1 景観



4-2 協議会マット密度



4-3 協議会マット 202cm



4-4 多面アマモ景観



4-5 多面マット密度



4-6 多面マット背丈 140cm

5 令和6年5月7日



5-1 景観



5-2 景観



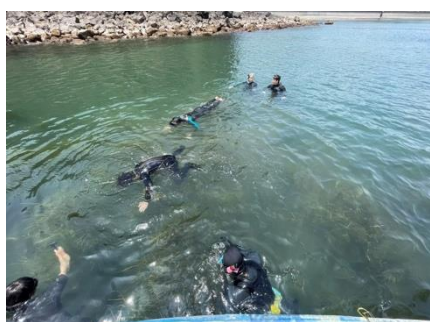
5-3 水深 156cm



5-4 種子の落下



5-5 アマモマット分布



5-6 観察会

6 令和6年5月20日



6-1 景観



6-2 景観



6-3 景観



6-4 景観



6-5 景観



6-6 景観

7 令和6年5月27日



7-1 景観



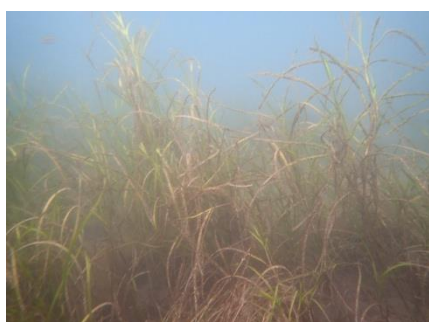
7-2 景観



7-3 景観



7-4 景観



7-5 景観



7-6 景観

8 令和6年11月28日



8-1 児ケ水



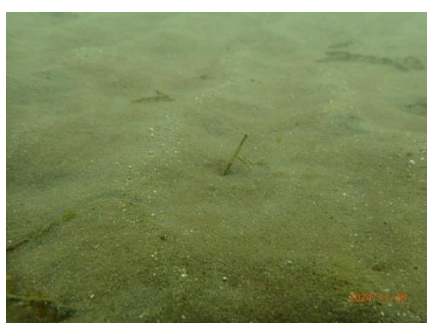
8-2 景観



8-3 景観



8-4 景観



8-5 景観

9 令和6年12月18日



9-1 景観



9-2 景観



9-3 景観



9-4 景観



9-5 景観



9-6 景観

10 令和6年12月26日



10-1 景観



10-2 マット被度



10-3 マット背丈 13cm



10-4 マット被度



10-5 自生被度



10-6 自生背丈 15cm

11 令和7年1月10日



11-1 景観



11-2 マット被度



11-3 マット背丈 22cm



11-4 自生被度



11-5 自生被度



11-6 自生背丈 28cm

12 令和7年1月17日



12-1 マット景観



12-2 マット被度



12-3 マット背丈 30cm



12-4 自生景観

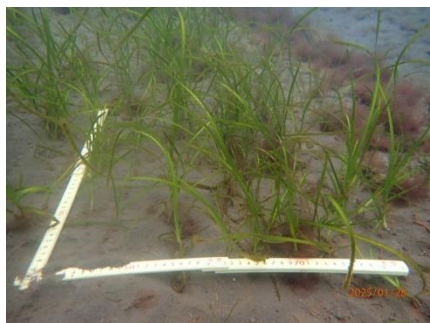


12-5 自生被度

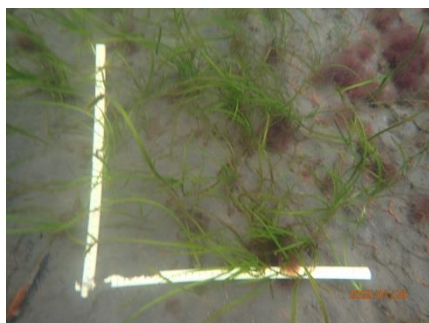


12-6 自生背丈 37cm

13 令和7年1月28日



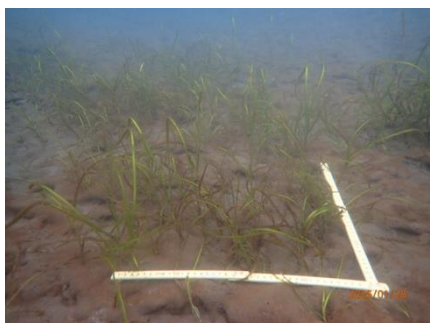
13-1 マット景観



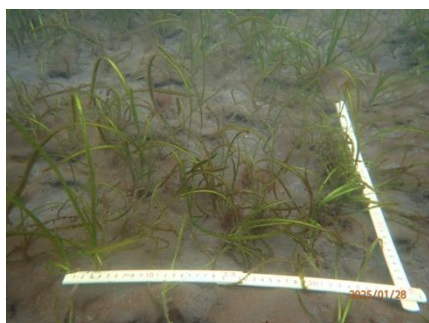
13-2 マット被度



13-3 マット背丈 45cm



13-4 自生景観



13-5 自生被度

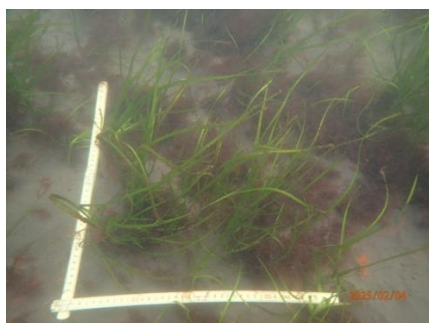


13-6 自生背丈 45cm

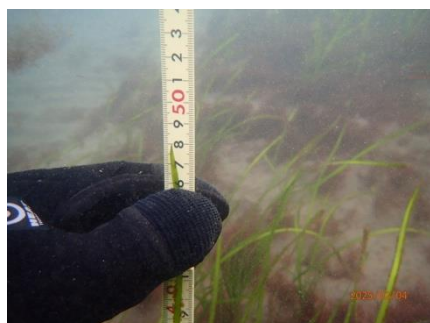
14 令和7年2月4日



14-1 マット景観



14-2 マット被度



14-3 マット背丈 48cm



14-4 自生景観

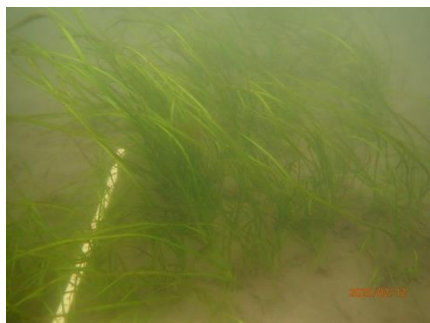


14-5 自生被度

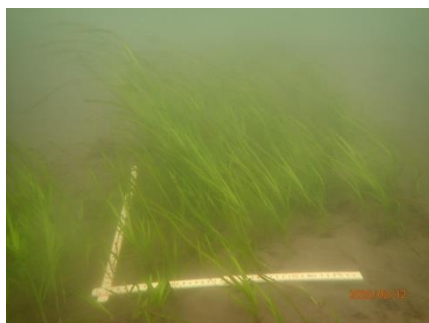


14-6 自生背丈 54cm

15 令和7年2月12日



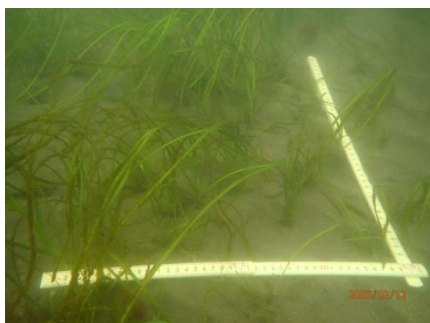
15-1 マット景観



15-2 マット被度



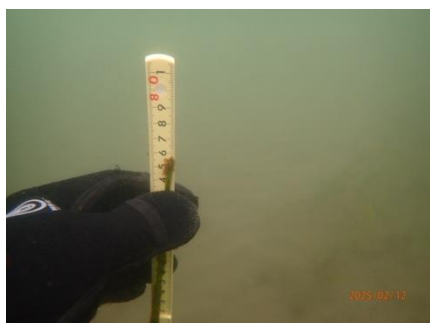
15-3 マット背丈 74cm



15-4 自生景観

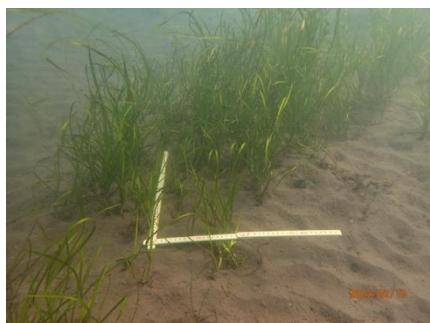


15-5 自生被度



15-6 自生背丈 76cm

16 令和7年2月19日



16-1 マット景観



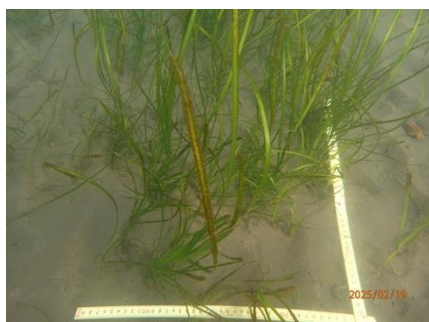
16-2 マット被度



16-3 マット背丈 82cm



16-4 自生景観



16-5 自生被度

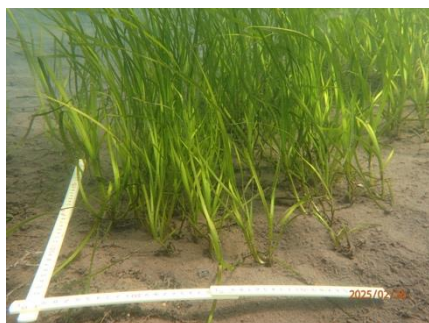


16-6 自生背丈 76cm

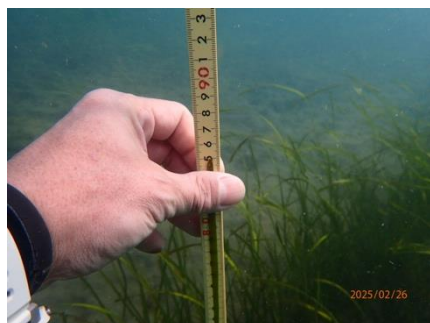
17 令和7年2月26日



17-1 マット景観



17-2 マット被度



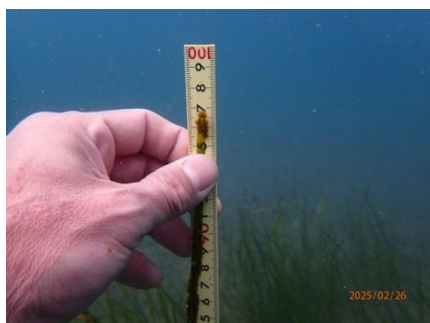
17-3 マット背丈 85cm



17-4 自生景観



17-5 自生被度



17-6 自生背丈 97cm

18 令和7年3月7日



18-1 マット景観



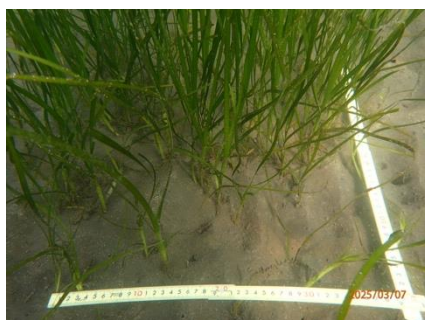
18-2 マット被度



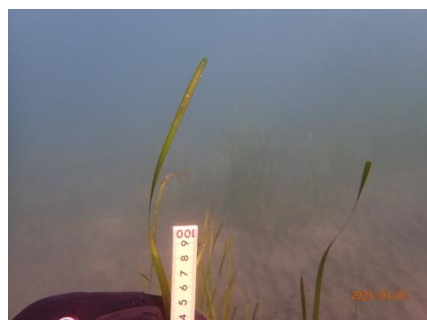
18-3 マット背丈 108cm



18-4 自生景観



18-5 自生被度



18-6 自生背丈 112cm

19 令和7年3月13日



19-1 マット景観



19-2 マット被度



19-3 マット背丈 129cm



19-4 自生景観



19-5 自生被度



19-6 自生背丈 135cm

20 令和7年3月21日



20-1 マット景観



20-2 マット被度



20-3 マット背丈 152cm



20-4 自生種子



20-5 自生被度



20-6 自生背丈 154cm

自生アマモとアマモマット背丈比較

