

指宿市山川地区ブルーカーボン協議会活動実績
南限の単年生アマモ場の再生に向け、企業を巻き込んだ活動年間報告書

(活動目標)

ヤシガラマットを活用し、アマモ場再生を広範囲に展開。また、食害対策ネットを用いることで効果的なアマモ場再生を目指す。

2024 年 5 月 17 日 アマモ種取り

場所：鹿児島市与次郎ヶ浜長水路

参加企業：薩摩空撮合同会社、山川町漁協

アドバイザー：鹿児島県、九州電力(株)、木村 尚



2024 年 9 月 20 日 アマモの種子選別

場所：鹿児島市魚類市場

参加企業：(株)山口水産、薩摩空撮合同会社、山川町漁協、(株)コバルト技建、NET ZERO PROJECT

アドバイザー：九州電力(株)、鹿児島県

個人会員：3 名



2024 年 7 月 4 日 囲い網撤収

場所：児ヶ水港

参加企業：山川町漁協



2024 年 10 月 23 日 アマモマット製作、設置：5 m² × 5 枚 = 合計 25 m²

場所：山川小学校

参加企業：山川町漁協、薩摩空撮合同会社

※ヤシの繊維を編み込んだ長さ 5m のマットに生分解性不織布を敷き、その上に水性のりとアマモの種を塗り広げ、ヤシガラマットを被せて種の流出を防ぐ方法。その後、海底に杭で固定。ヤシガラマットも生分解性不織布も天然素材なので、海底で分解されるので成長したアマモが自然着底します。





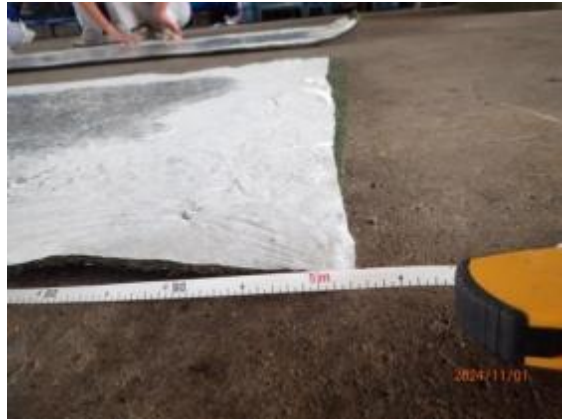
2024 年 11 月 1 日アマモマット製作、設置：5 m² × 20 枚＝合計 100 m²

場所：山川町漁協

参加企業：山川町漁協、薩摩空撮合同会社、(株)コバルト技建、山川造船(株)

アドバイザー：指宿市役所、九州電力(株)

個人会員：3 名、鹿児島水産高校





2024 年 11 月 1 日アマモマット製作、設置：5 m²×14 枚＝合計 70 m²

場所：山川町漁協

参加企業：山川町漁協



2024 年 12 月 12 日食害対策ネット設置(長さ 200m)

場所：児ヶ水港

参加企業：山川町漁協、薩摩空撮合同会社

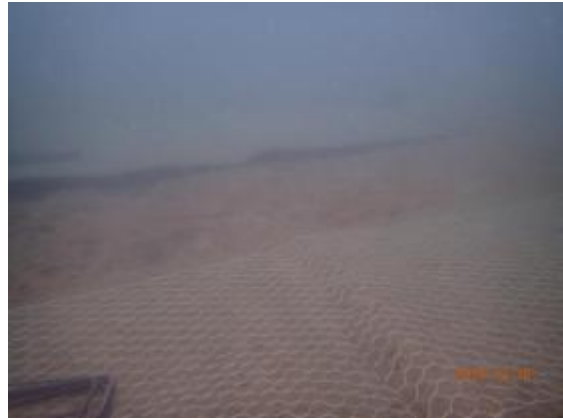


2025 年 12 月 18 日アマモマット製作、設置：5 m² × 10 枚＝合計 50 m²

場所：山川町漁協

参加企業：山川町漁協





2025 年 5 月 18 日坪刈り株数計測

場所：児ヶ水港

参加企業：山川町漁協、薩摩空撮合同会社

坪刈り手法：ヤシガラマット及び再生アマモ 40cm×40cm を坪刈り



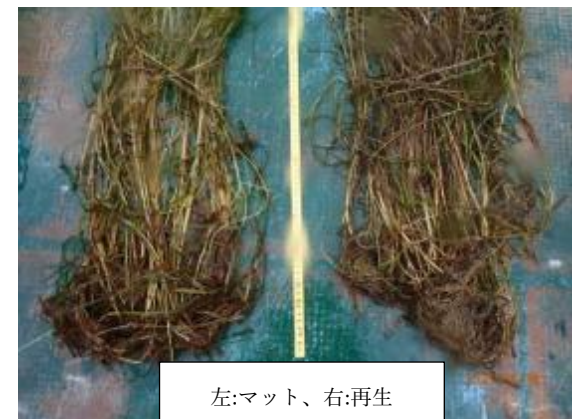
マット坪刈り



再生アマモ坪刈り



左:マット、右:再生



左:マット、右:再生

2025 年 6 月 6 日空撮によるモニタリング

場所：児ヶ水港

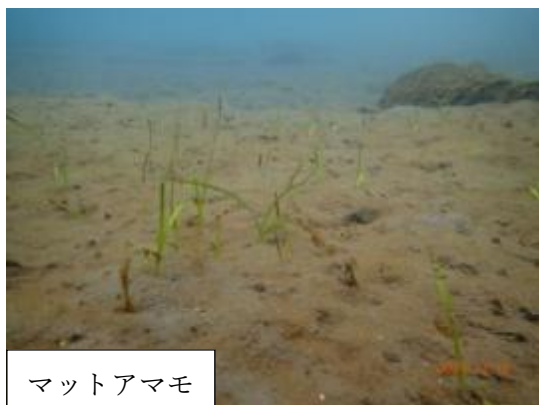
撮影企業：薩摩空撮合同会社

(全体図)

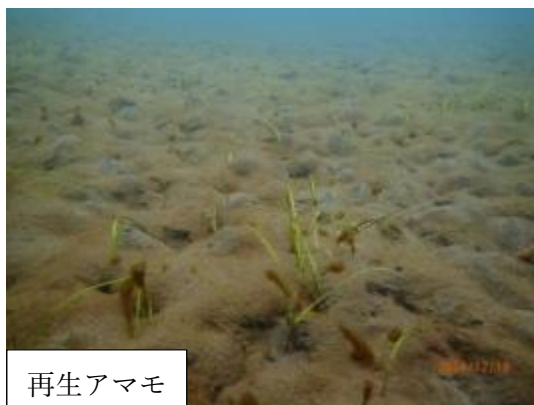


2024 年 12 月 18 日～2025 年 7 月 10 日 モニタリングまとめ

・ 2024.12.18 モニタリング



マットアマモ



再生アマモ

・2024.12.26 モニタリング



マットアマモ



再生アマモ



・2025.1.10 モニタリング



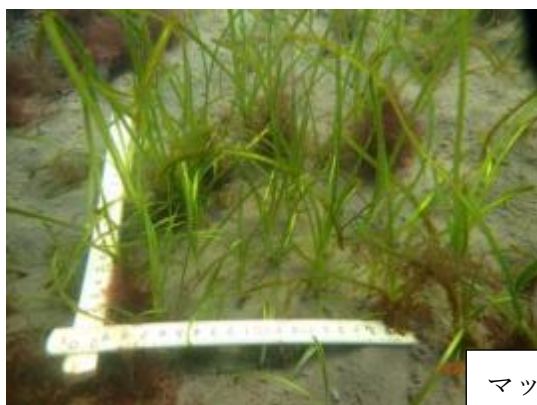
マットアマモ



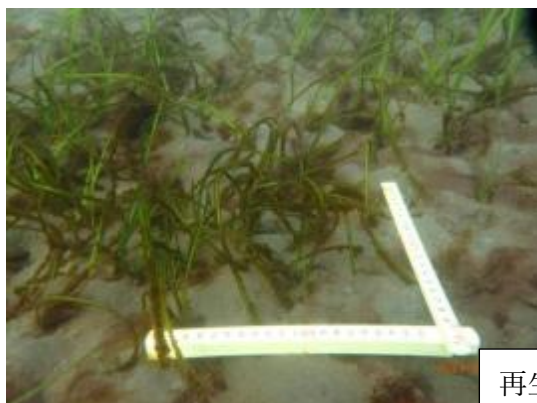
再生アマモ



・ 2025.1.17 モニタリング



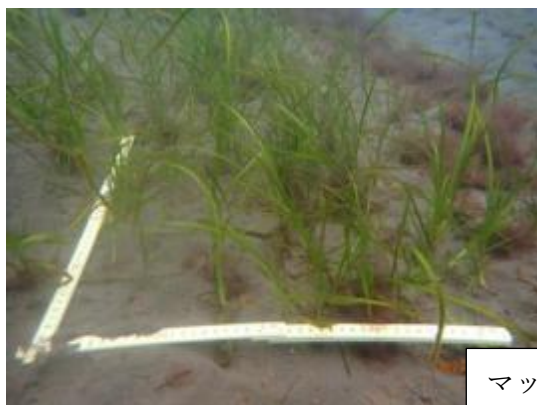
マットアマモ



再生アマモ



・ 2025.1.28 モニタリング



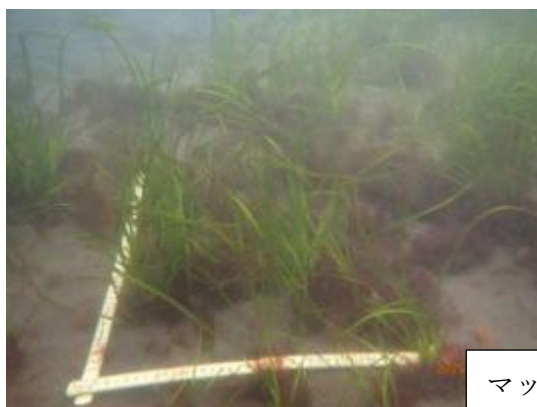
マットアマモ



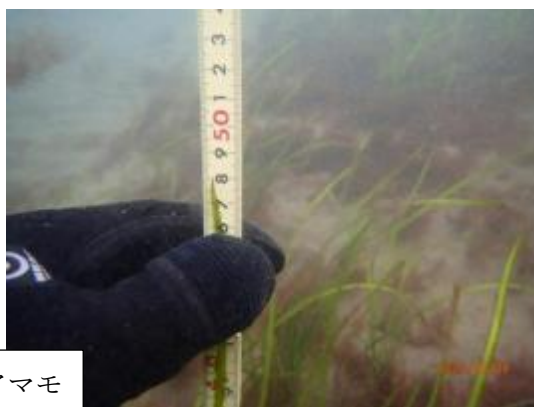
再生アマモ



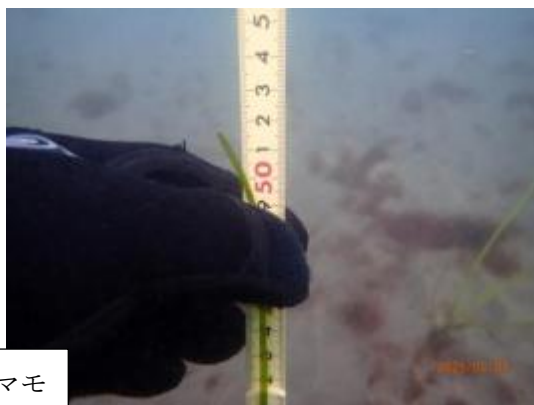
・ 2025.2.4 モニタリング



マットアマモ



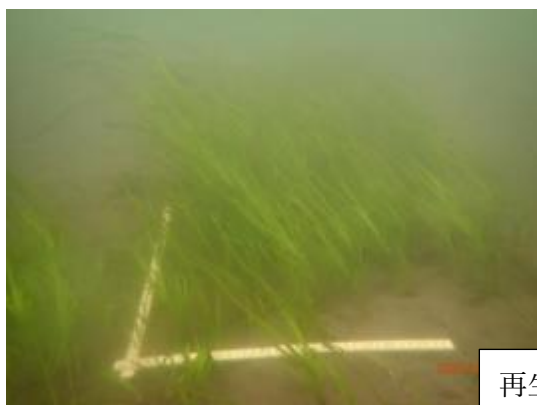
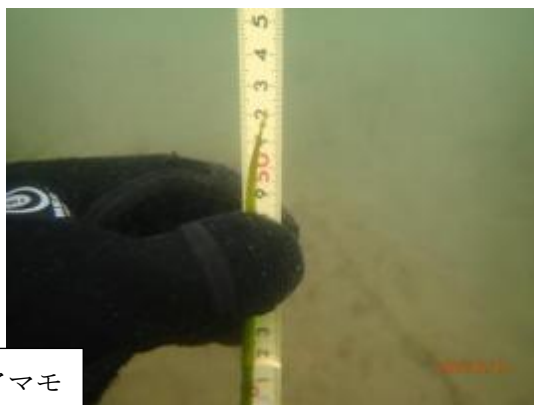
再生アマモ



・ 2025.2.12 モニタリング



マットアマモ



再生アマモ



・ 2025.2.19 モニタリング



マットアマモ



再生アマモ



・ 2025.2.26 モニタリング



マットアマモ



再生アマモ



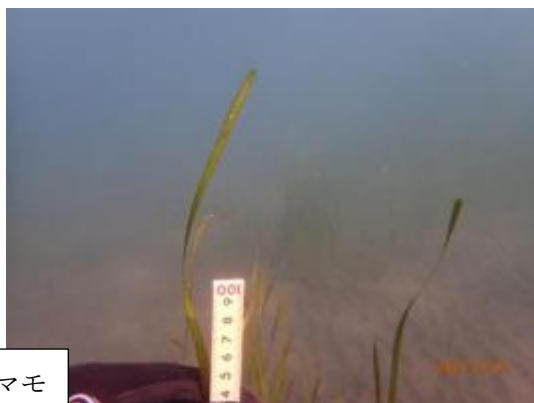
・ 2025.3.7 モニタリング



マットアマモ



再生アマモ



・ 2025.3.13 モニタリング



マットアマモ



再生アマモ



・ 2025.3.21 モニタリング



マットアマモ



再生アマモ



・ 2025.3.29 モニタリング



マットアマモ



再生アマモ



・ 2025.4.14 モニタリング



マットアマモ



再生アマモ



・ 2025.4.21 モニタリング



マットアマモ



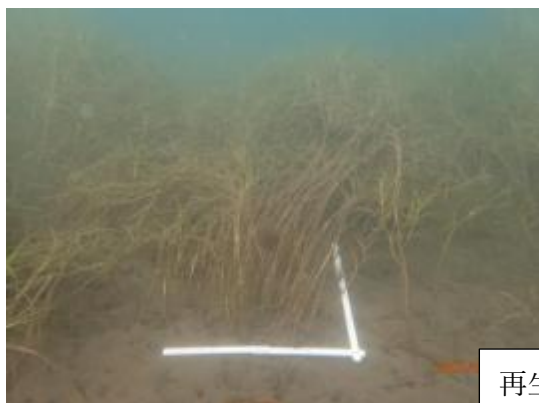
再生アマモ



・ 2025.5.15 モニタリング



マットアマモ



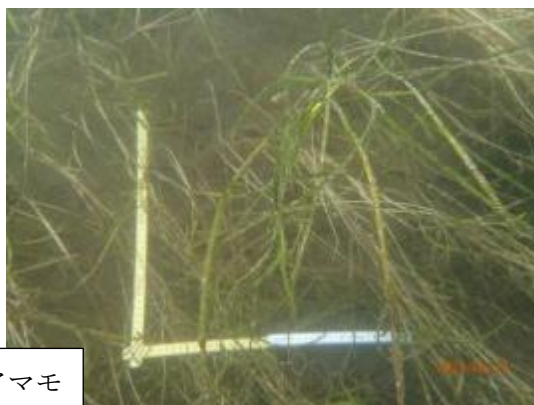
再生アマモ



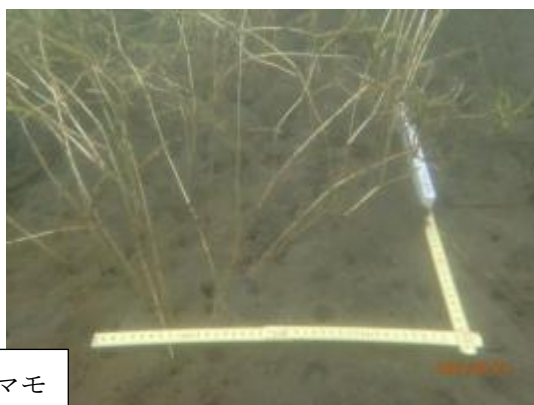
・ 2025.6.23 モニタリング



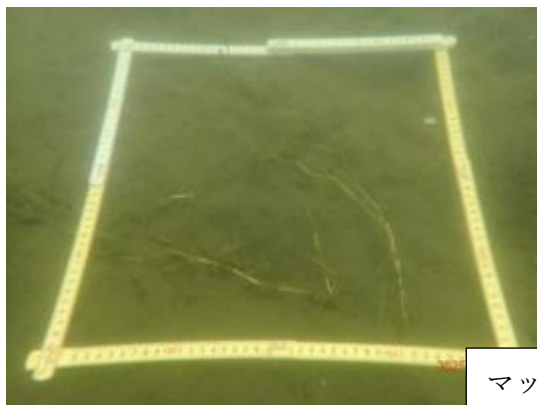
マットアマモ



再生アマモ



・2025.7.10 モニタリング



マットアマモ



再生アマモ



日付		12/16	12/26	1/10	1/17	1/28	2/4	2/12	2/19
背丈 cm	マット	7	13	22	30	45	48	74	82
	再生	7	15	28	37	45	54	76	76
日付		2/26	3/7	3/13	3/21	3/29	4/14	4/21	5/15
背丈 cm	マット	85	108	129	152	171	215	230	220
	再生	97	112	135	154	171	172	197	173

