

チーム美らサンゴ 2020年



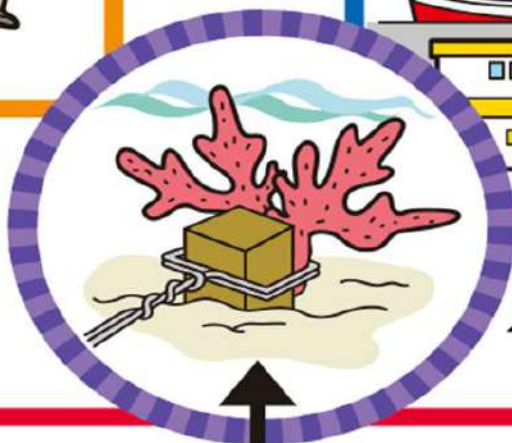
沖縄サンゴ礁・保全活動報告

企業による支援



地元関係者による協力

恩納村漁業協同組合
ANAインターコンチネンタル
万座ビーチリゾート
沖縄ダイビングサービスラグーン



自治体による後援

環境省
沖縄県
恩納村

全国からの参加者



受賞歴



農林水産大臣賞受賞

2012年沖縄県で開催された全国豊かな海づくり大会で農林水産大臣賞受賞



環境大臣賞・最優秀賞

2015年環境省主催『第3回グッドライフアワード』で環境大臣賞・最優秀賞を受賞



感謝状

2018年国際サンゴ礁年オフィシャルサポーター環境大臣より「感謝状」受賞

2020年の参加状況

表1. チーム美らサンゴ 植え付け参加状況

年	回数	人数			本数		
		ダイバー	ノンダイバー	計	植えつけ	寄付等	計
2004年	7	252		252	391		391
2005年	8	154		154	154		154
2006年	10	188	36	224	224		224
2007年	11	285	94	379	285		285
2008年	4	190	42	232	217		217
2009年	8	95	64	159	229		229
2010年	5	107	178	285	243		243
2011年	4	124	35	159	374		374
2012年	4	114	64	178	316		316
2013年	4	128	61	189	317	475	792
2014年	4	123	44	167	290	817	1,107
2015年	4	145	143	288	440	830	1,270
2016年	4	140	140	280	420	854	1,274
2017年	4	160	88	248	408	1,622	2,030
2018年	4	155	133	288	405	1,681	2,086
2019年	6	192	125	317	473	1,680	2,153
2020年	2	75	32	107	457	1,830	2,287
計	93	2,627	1,279	3,906	5,643	9,789	15,432

チーム美らサンゴは、2004年より活動を開始し、2020年までに、**3,906名**が参加し、**15,432本**のサンゴを植え付けました。

2020年は、ツアー参加者**107名**で457本を植え付けました。また、寄付分は、ANAダイヤモンド等で1,830本となっており、計**2,287本**の植付けとなっています。

コロナ過でしたが、植え付け本数は、過去最大となりました。

表2. 2020年の植え付け状況

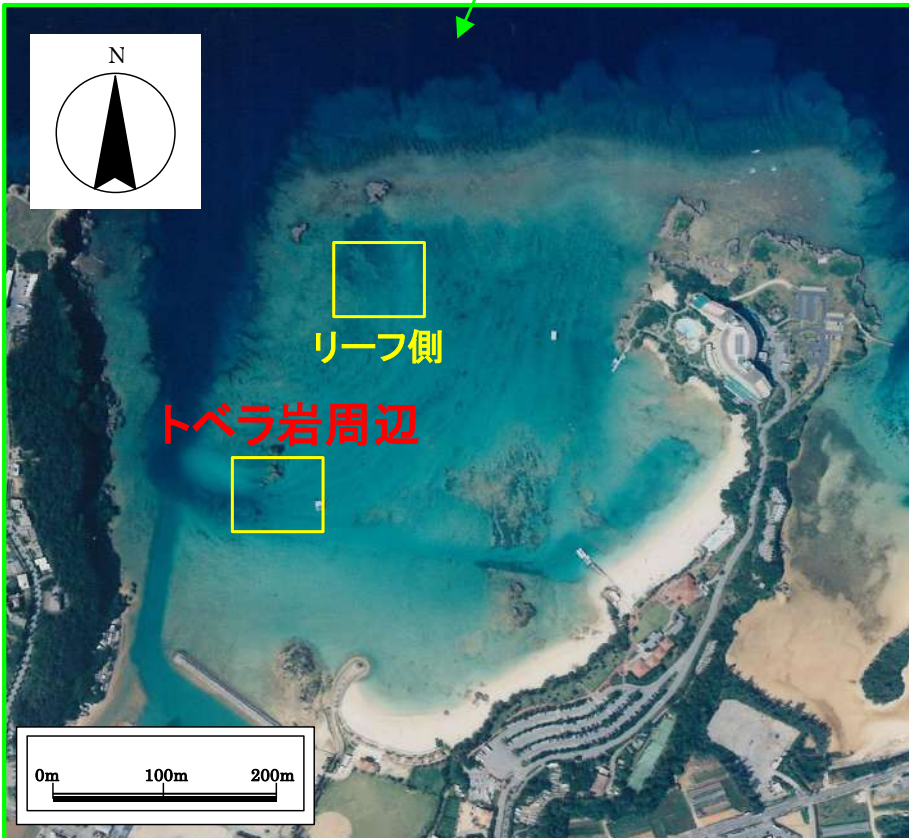
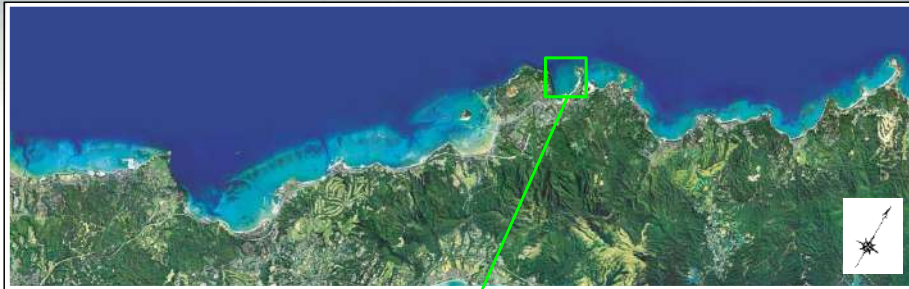
対象者	参加者	本数	植え付け場所
ダイバー	75	147	トベラ岩
ノンダイバー	32	32	トベラ岩
植付け代行		278	沖側
ANA ダイヤモンド	71	1,450	沖側
寄付等		380	沖側
	178	2,287	

植え付け場所

植え付け場所は、沖縄県恩納村の万座湾内です。

2020年のチーム美らサンゴの植え付けは、生存率が高いトベラ岩周辺としました。

ANAダイヤモンドクラブ等による寄付分は、リーフ側としました。



恩納村

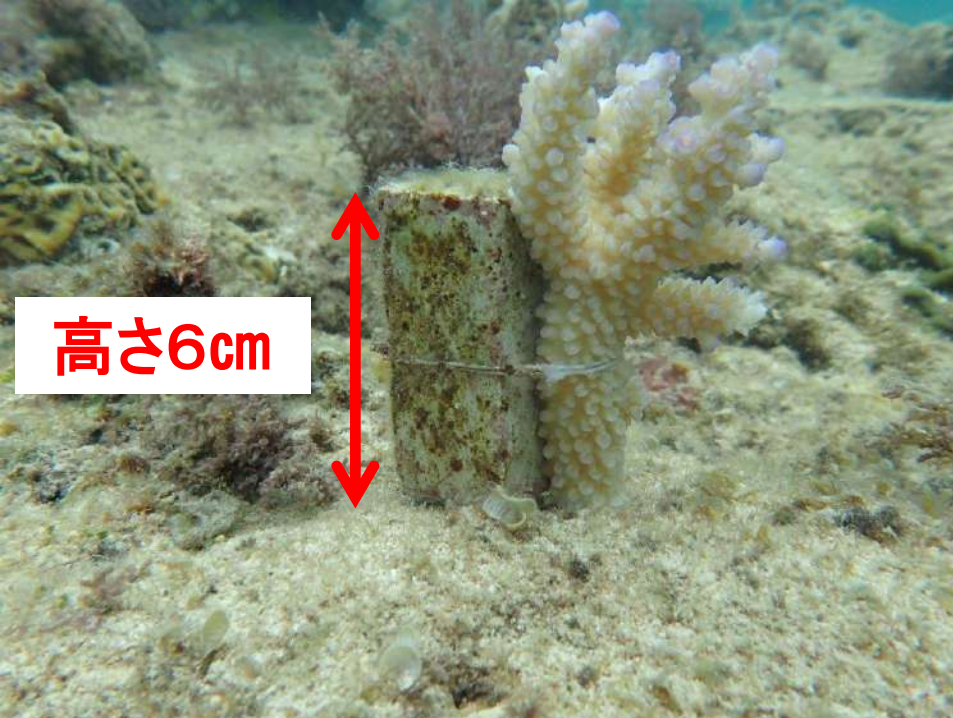


植え付け基盤

2014年は、春の植え付け以降、プレート型基盤から円柱のスティック型基盤へ変更しました。

2015年からは、回転防止のため、四角柱のスティック型基盤に変更しました。

スティック型基盤は、海水より抽出したマグネシウム(にがり)を使用した天然素材です。



チーム美らサンゴの植え付け活動

植え付け活動は、下記の手順で行います。

- ① サンゴレクチャー
- ② サンゴ養殖場見学
- ③ 観察ダイビング／サンゴ苗作り
- ④ サンゴ植え付けブリーフィング
- ⑤ 植え付けダイビング／観察シュノーケル
- ⑥ 美らサンゴ参加証明証
- ⑦ **ビーチBBQパーティー(コロナ対策で中止)**
※ダイバープログラム／ノンダイバープログラム

チーム美らサンゴの植え付け活動



2020年11月

新型コロナウイルス対策として、マスクの着用と密にならないようにしました。



2020年11月

サンゴレクチャー



2020年11月



2020年11月

ダイバープログラム



2020年11月



2020年11月

観察ダイビング



2020年11月

ダイバープログラム



2020年11月



2020年11月

観察ダイビング



10

2020年11月

ダイバープログラム



2020年10月



2020年10月



植付けダイビング

2020年10月

ダイバープログラム



2020年11月



2020年11月



記念撮影

12

2020年11月

ダイバープログラム



2020年11月14日(土) DiveNO. 1

ガイド ゲスト A、B、Cチーム

ポイント サング田 (沖縄県 豊後村)

IN 9:53 OUT 10:23 DIVETIME 30

MAX 5.0m AVE 2.6m 透明度 25m

天気 晴れ 気温 26 水温 25 風 北東 波 3-2.5

MEMO①()

Aチーム 山本、今
Bチーム 岡村、池野
Cチーム 吉野、村岡

豊後村のサンゴの生態系
サンゴの生態系を保護する

感想

2020年11月14日(土) DiveNO. 2

ガイド ゲスト A、B、Cチーム

ポイント ニモエ (沖縄県 豊後村)

IN 11:00 OUT 11:36 DIVETIME 36

MAX 3.6m AVE 2.2m 透明度 25m

天気 晴れ 気温 26 水温 26 風 北東 波 3-2.5

MEMO①()

植付サンゴ
● ウスエダ・シロイシ
● アクロポラ・ドナエ

チーム美らサンゴ
おかげさまで無事終了
主にサンゴの生態系を保護する
スタッフ一同

感想

2020年11月14日(土) DiveNO. 1

ガイド 山本、吉野、村岡、今 ゲスト Dチーム

ポイント ニモエ (沖縄県 豊後村)

IN 12:38 OUT 13:12 DIVETIME 34

MAX 3.6m AVE 2.4m 透明度 25m

天気 晴れ 気温 26 水温 26 風 北東 波 3-2.5

MEMO①()

植付サンゴ
● ウスエダ・シロイシ
● アクロポラ・ドナエ

感想

2020年11月14日(土) DiveNO. 2

ガイド 山本、吉野、村岡、今 ゲスト Dチーム

ポイント サング田 (沖縄県 豊後村)

IN 13:52 OUT 14:29 DIVETIME 37

MAX 5.1 AVE 2.4 透明度 20m

天気 晴れ 気温 26 水温 26 風 北東 波 3-2.5

MEMO①()

サング田の生態系を保護する
サンゴの生態系を保護する

感想

チーム美らサンゴ
おかげさまで無事終了
主にサンゴの生態系を保護する
スタッフ一同

ホンダイバープログラム



2020年11月



2020年11月



苗づくり

2020年11月

ノンダイバープログラム



2020年11月

ブリーフィング



2020年11月



15

2020年11月

ノンダイバープログラム



2020年11月

観察シュノーケリング



2020年11月



16

2020年11月

ノンダイバープログラム

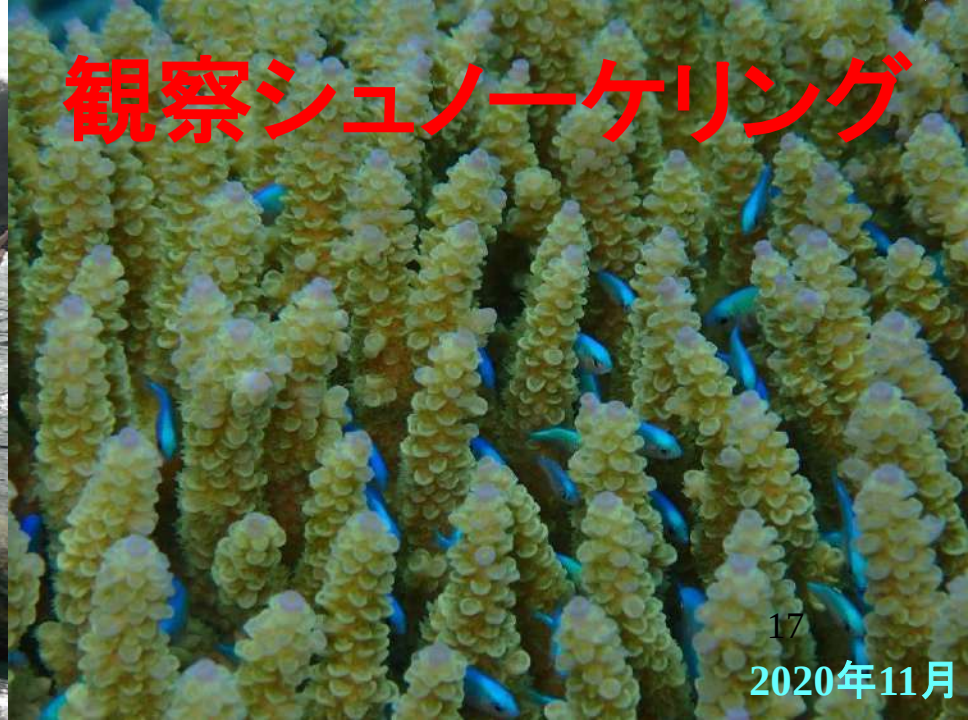


2020年11月



2020年11月

観察シュノーケリング



17

2020年11月

春の植え付け代行



2020年5月26日



2020年5月26日

200本の植え付け



18

2020年5月26日



2020年12月12・13日



2020年12月12・13日



19

2020年12月12・13日

ANAダイヤモンド



2020年5月20～25日



2020年5月20～25日

1,450本の植え付け



20

2020年5月20～25日

植付けたサンゴの管理

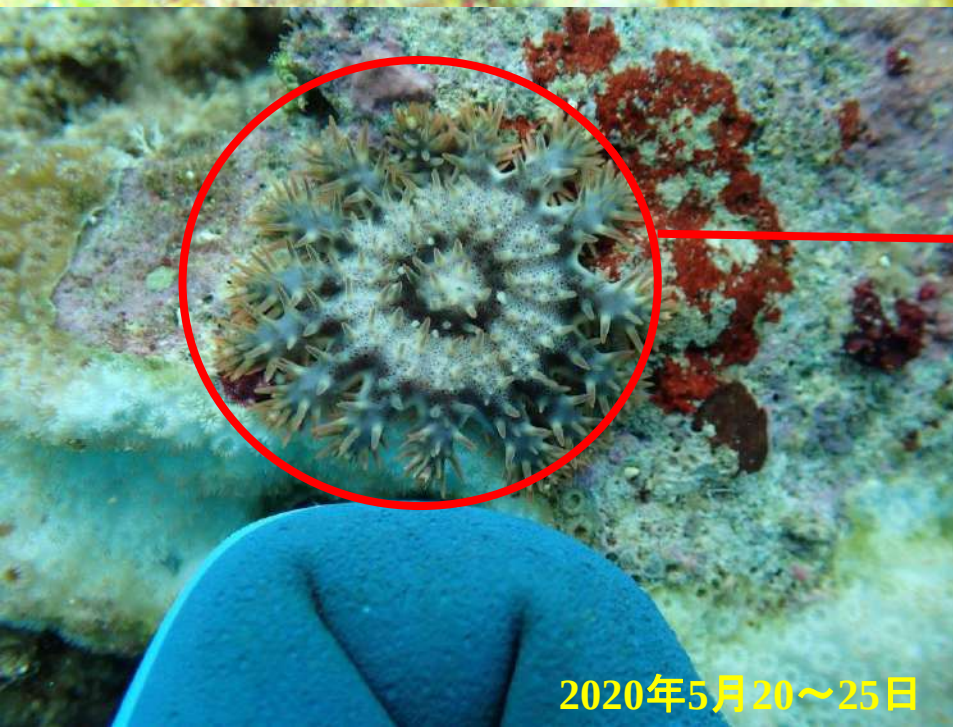
植え付けたサンゴは、オニヒトデからの食害から守ります。



2020年6月21日



2020年6月21日



2020年5月20～25日



植付け観察(ANAダイヤモンド)



2014年植え付け ウスエダミドリイン



2015年植え付け ドネイ



2015年植え付け 2016年植え付け



植付け観察(ANAダイヤモンド)



2017年植え付け



2018年植え付け

撮影: 2020年6月25日



2019年植え付け



2019年植え付け

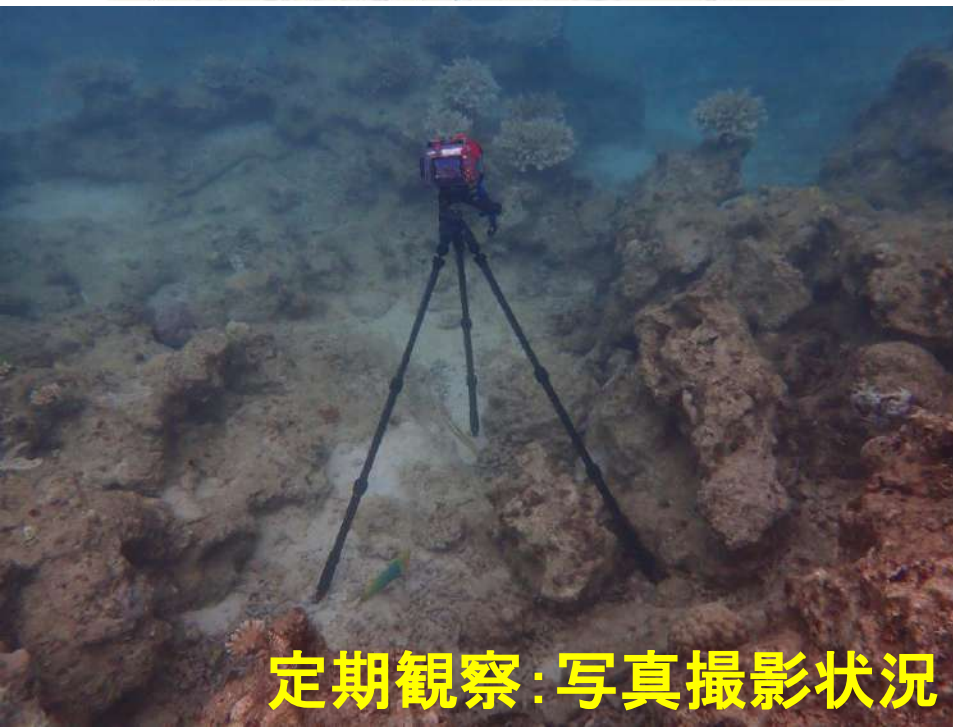
定点観測

観測地点MAP



チーム美らサンゴが植え付けたサンゴは、恩納村万座湾のトベラ岩の周辺に植え付けています。

2018年より年2回の定点観察を行っています。



定期観察：写真撮影状況

植付け(観察)



2008年植え付け



2010年植え付け



2014年春の植え付け



2014年秋の植え付け

撮影: 2020年12月19日

植付け(観察)



2015年春の植え付け



2015年秋の植え付け



2016年春の植え付け



2016年秋の植え付け

植付け(観察)



2017年春の植え付け



2018年春の植え付け



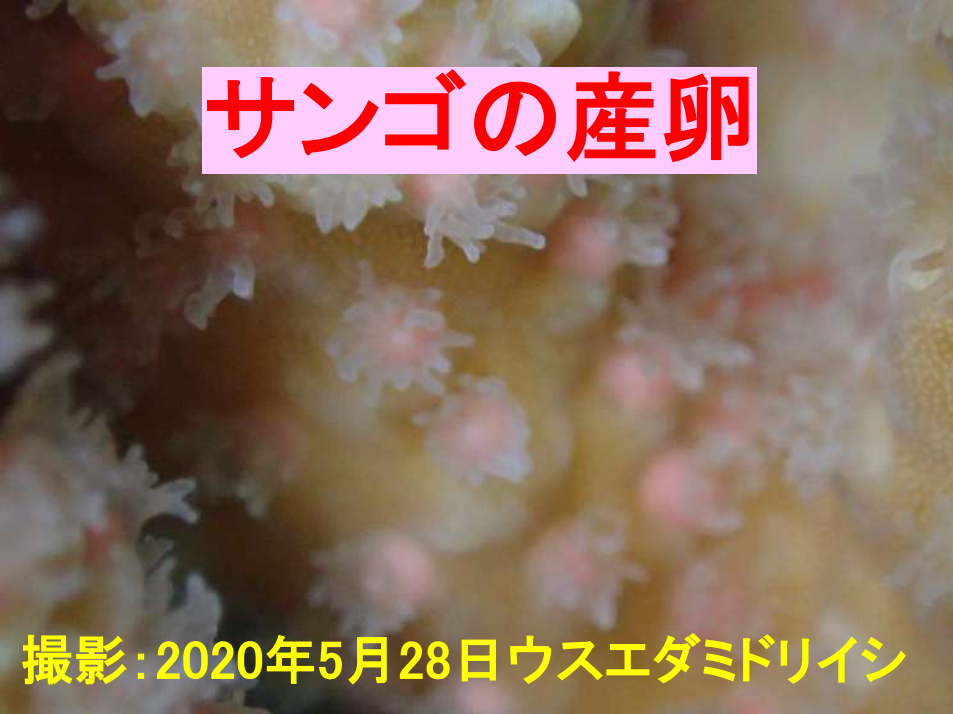
2019年春の植え付け



2019年秋の植え付け

撮影:2020年12月19日

サンゴの産卵



撮影：2020年5月28日ウスエダミドリイシ



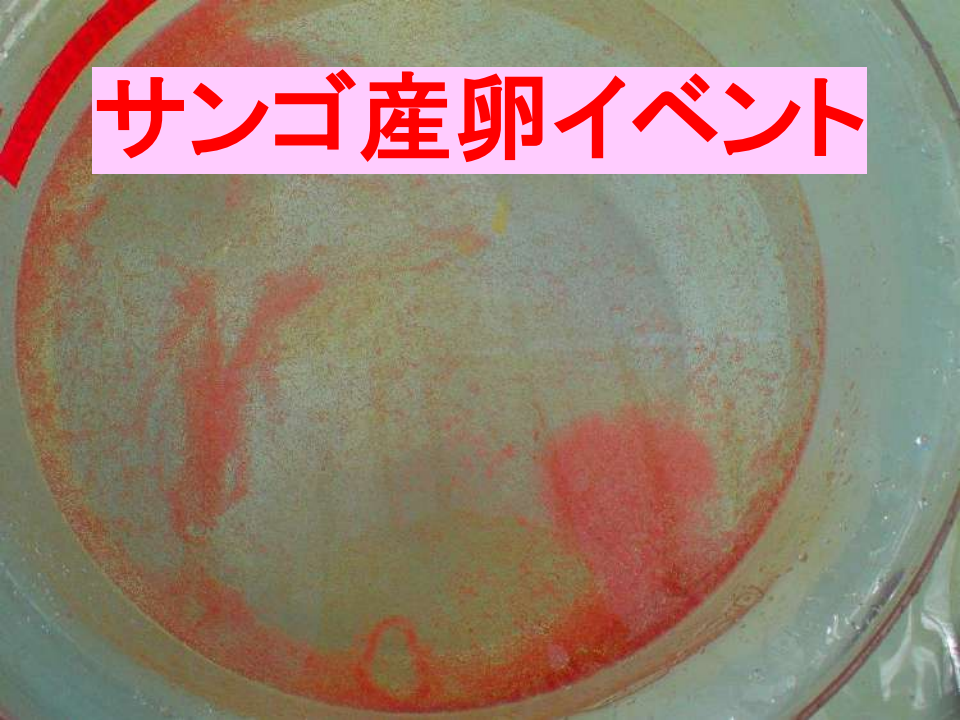
撮影：2020年5月29日コユビミドリイシ



撮影：2020年6月8日ウスエダミドリイシ



撮影：2020年5月28日バンドルの回収



サンゴ産卵イベント

サンゴの産卵と幼生放流

2020年のサンゴの産卵は、5月28日、29日と6月7日、8日、9日の2期に見られました。

それぞれで、サンゴのバンドルを採取し、幼生の育成まで行い、6月4日と6月11日に放流しました。



サンゴ幼生放流

2020年のまとめ

- ① チーム美らサンゴの活動は、2020年で17周年を迎えました。2020年は、参加者は107名と少なくなりましたが、**年間では過去最高の2,287本を植え付けました**。今までに3,906名が参加し、15,432本のサンゴを植え付けました。
- ② **新型コロナウイルス**感染症緊急事態宣言が令和2年4月7日から5月6日までとなったことより、春の植え付けは中止となりました。しかしながら、活動の継続性を考慮し、**春は200本を秋は78本を代行して植え付けを行いました**。
- ③ **サンゴの産卵は、5月28、29日と6月7、8、9日の2回**確認しました。
- ④ **2020年は、高水温による白化現象や台風被害もなく、順調に生育しました**。