

2025 年奄美大島南部リーフチェック結果報告書

- ・ 実施日時：2025 年 11 月 20 日（土）9:00～12:00
- ・ 主催：瀬戸内町海を守る会
- ・ 調査地：瀬戸内町安脚場沖
- ・ チームリーダー(TL)：山下 豊（瀬戸内町海を守る会副会長）
- ・ チーム科学者(TS)：興 克樹（奄美海洋生物研究会会長）
- ・ 参加者：9 名（瀬戸内町海を守る会 7 名、奄美海洋生物研究会 1 名、瀬戸内町役場 1 名）

○調査概要

当調査ポイントでのリーフチェックは、25 年連続 25 回目の実施である。奄美大島南部海域では 2001 年から 2005 年にかけてオニヒトデが大発生し、サンゴは壊滅的なダメージを受けたが、調査地を含む安脚場海域は 2002 年 6 月にサンゴ保全海域に設定され集中的な駆除により、サンゴ群落が保全されて優れた海中景観が保たれており、ダイビングやシュノーケリング等の観光資源としても活用されている。投錨によるサンゴ破損を防止するため瀬戸内町海を守る会では係留ブイを設置している。調査地は加計呂麻島安脚場沖の約 200m に広がる礁斜面で、水深 5m と水深 10m 地点にそれぞれ 100m の測線（測線前半は樹枝状ハマサンゴ類やコモンサンゴ類が優占し、側線後半は樹枝状ミドリイシ属が優占する）を設定し、測線におけるサンゴの被度や魚類指標種の数、無脊椎生物の数など指定された項目について潜水調査を行った。

○調査結果

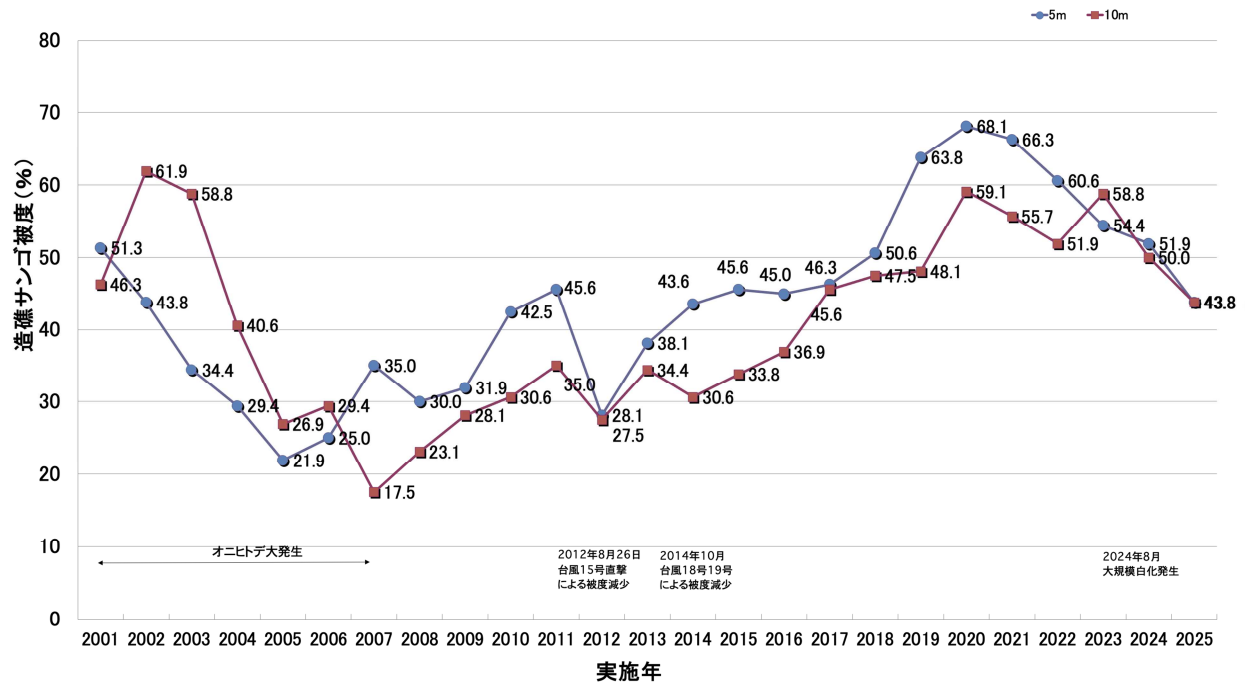
2024 年 8 月に、奄美大島海域では高海水温による大規模なサンゴの白化現象が発生した、本調査海域においても白化が発生し、測線より陸側の水深 2m 以浅の浅所のミドリイシ属群体の半数以上に白化による死滅がみられた。今年は、白化の発生は無く、昨年白化による部分死滅がみられた葉状のリュウキュウキッカサンゴ、樹枝状のドーンミドリイシ大型群体も回復傾向にあった。生サンゴ被度（海底に占める生きたサンゴの割合）は、5m 側線、10m 測線ともに 43.8%で、両側線とも昨年の白化による影響で減少したが、今年は攪乱はみられず、今後は被度の増加が期待される。

水深 5m 測線では、生サンゴ被度が 2024 年 51.9%から 2024 年 43.8%と減少した。昨年みられた葉状および被覆状のコモンサンゴ属の白化群体の部分死滅によるものと推測される。生存しているミドリイシ属群体は、褐虫藻が戻り健全な状態であった。魚類出現数はチョウチョウウオ類は 2024 年 34 個体、2025 年 28 個体と微減し、無脊椎生物はシャコガイ類が 2024 年 12 個体、2024 年 23 個体と倍増した。オニヒトデは確認されなかった。

水深 10m 測線では、生サンゴ被度が 2023 年 50.0%から 2024 年 43.8%と減少した。昨年側線付近でみられたコモンサンゴ属の白化群体の死滅によるものと推測される。魚類出現数はチョウチョウウオ類が 2024 年 37 個体、2024 年 35 個体とほぼ同数であった。無脊椎生物はシャコ貝類が 2024 年 12 個体から 2025 年 6 個体と減少した。オニヒトデはみられなかった。

両測線周辺とも、被度は減少したものの、大型ミドリイシ属群体が生存しており、幼生の供給源や観光資源としても重要である。近年のボートシュノーケリングツアーの増加に対応するため、瀬戸内町海を守る会ではダイビング用の係留ブイに加え、2021年から同海域浅所にボートシュノーケリング用の係留ブイを設置し、サンゴの保全と適正利用を推進している。

奄美大島南部(安脚場)リーフチェック造礁サンゴ被度(2001-2025)



2025年奄美大島南部リーフチェック調査結果(2025年11月20日実施・瀬戸内町安脚場)

底質調査結果(被度%)																											
分類	5m																										
実施年	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		
造機サンゴ(HC)	51.3	43.8	34.4	29.4	21.9	25.0	35.0	30.0	31.9	42.5	45.6	28.1	38.1	43.6	45.0	46.3	50.6	63.8	68.1	66.3	60.6	54.4	51.9	43.8			
ソフトコーラル(SC)	2.5	6.9	2.5	3.8	1.9	1.3	1.3	3.8	2.5	3.8	1.3	0.0	1.9	1.9	0.9	0.6	6.3	1.2	0.6	0.6	0.0	1.3	1.3	0.0	0.0		
最近死んだサンゴ(RKC)	3.1	11.3	21.9	34.4	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.3	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	10.6	15.6	4.4	
富栄養化の指標となるサンゴ(NIA)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
海綿(SP)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
岩(RC)	35.6	35.0	19.4	13.1	30.6	46.9	22.5	35.0	28.1	23.1	26.3	47.5	33.1	28.1	32.5	20.0	26.9	24.4	19.4	16.9	12.5	19.4	15.6	10.6	29.4		
礫(RB)	0.6	0.0	15.6	18.1	29.4	16.9	25.0	23.8	29.4	20.0	18.8	18.8	26.3	24.4	18.8	17.5	10.5	10.0	10.0	11.2	14.4	8.1	8.8	12.5	13.1		
砂(SD)	6.9	3.1	6.3	1.3	9.4	10.0	16.3	7.5	8.1	10.6	8.1	4.4	0.6	0.6	2.5	11.3	3.8	14.4	5.6	3.8	5.6	10.6	9.3	9.4	9.4		
シルト(SI)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
その他(OT)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
分類	10m																										
実施年	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		
造機サンゴ(HC)	46.3	61.9	58.8	40.6	26.9	29.4	17.5	23.1	28.1	30.6	35.0	27.5	34.4	30.6	33.8	36.9	45.6	47.5	48.1	59.4	55.7	51.9	58.8	50.0	43.8		
ソフトコーラル(SC)	0.6	2.5	0.6	1.3	0.0	1.3	0.6	1.3	1.3	1.3	0.0	2.5	2.5	1.3	1.2	1.3	1.2	0.6	1.9	0.6	1.9	0.6	1.9	0.0	1.9		
最近死んだサンゴ(RKC)	0.0	4.4	13.8	20.6	16.9	0.0	0.0	1.3	0.0	0.6	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0		
富栄養化の指標となるサンゴ(NIA)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
海綿(SP)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
岩(RC)	46.3	25.6	14.4	15.6	16.2	49.4	24.4	33.1	21.9	22.5	25.6	38.8	32.5	31.3	23.1	36.3	25.0	24.4	26.2	16.9	16.9	23.8	20.0	13.8	24.4		
礫(RB)	0.0	0.0	4.4	12.5	32.5	8.1	30.0	28.1	33.8	30.0	30.6	21.9	25.0	35.6	29.4	11.9	23.1	15.0	15.0	15.0	16.3	13.1	11.2	6.3	12.5		
砂(SD)	6.9	5.6	8.1	9.4	7.5	11.9	26.9	13.1	15.0	15.0	8.8	6.9	5.6	1.3	12.5	13.1	4.4	12.5	8.8	8.1	0.0	10.6	8.1	21.9	17.5		
シルト(SI)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
その他(OT)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
魚類調査結果(個体数)																											
分類	5m																										
実施年	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		
チョウチョウウオ科	66	84	69	28	58	19	24	30	13	34	30	17	42	23	8	34	26	45	45	24	23	46	38	34	28		
イサキ科	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	0		
フエダイ科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8		
サラサハタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ハタ類(30cm以上)	6	0	0	0	0	0	0	8	0	9	5	3	16	0	4	2	0	0	0	0	0	0	1	6	0		
メガネモチノウオ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
カンムリブダイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
その他のブダイ科(20cm以上)	4	5	8	0	20	14	6	7	3	25	12	14	31	22	2	19	5	2	0	8	4	5	0	12	7		
ウツボ科	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
クマミ																								6	7		
分類	10m																										
実施年	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		
チョウチョウウオ科	32	58	87	48	42	33	24	17	29	48	25	40	37	14	16	25	28	37	13	21	11	46	52	37	35		
イサキ科	2	1	0	3	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	8	0	0		
フエダイ科	0	0	0	0	0	1	0	11	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0		
サラサハタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0		
ハタ類(30cm以上)	2	1	0	0	0	0	0	1	11	7	1	5	7	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14	0		
メガネモチノウオ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
カンムリブダイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
その他のブダイ科(20cm以上)	2	27	3	7	14	3	5	17	19	37	9	22	20	40	13	32	8	3	0	5	5	11	3	20	7		
ウツボ科	0	4	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
クマミ																								9	9		
無脊椎動物調査結果(個体数)																											
分類	5m																										
実施年	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		
オトヒメエビ	0	0	0	0	0	0	6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ガンガゼ属	0	0	105	8	12	13	9	46	5	8	1	0	0	0	6	1	0	0	1	1	1	0	3	1	1		
バイブウニ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
食用ナマコ	0	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
オニヒトデ	1	1	8	3	0	1	0	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
シャコガイ属	17	7	15	9	34	27	20	31	21	16	0	5	7	5	13	20	7	4	6	12	17	0	13	12	23		
シラヒゲウニ	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
ホラガイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
イセエビ属	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
分類	10m																										
実施年	2001	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		
オトヒメエビ	0	0	0	0	0	0	3	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
ガンガゼ属	4	4	46	5	12	19	37	26	2	14	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	5	0	1		
バイブウニ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
食用ナマコ	0	0	4	4	5	5	3	0	0	2	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
オニヒトデ	1	1	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
シャコガイ属	14	14	18	14	20	9	19	20	11	8	6	2	3	7	5	3	4	6	3	6	10	11	12	11	6		
シラヒゲウニ	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0		
ホラガイ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
イセエビ属	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

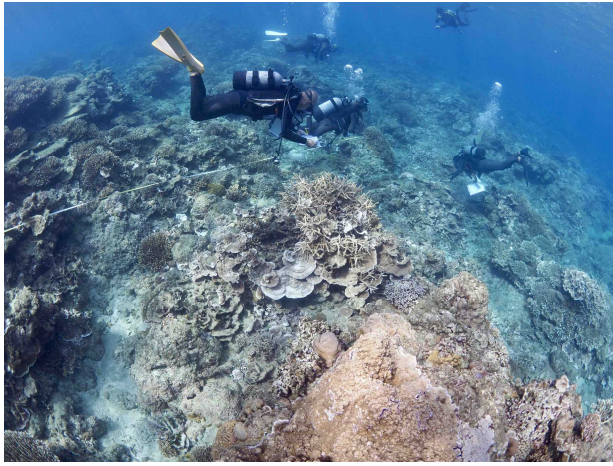


図 1. 水深 5 m 測線

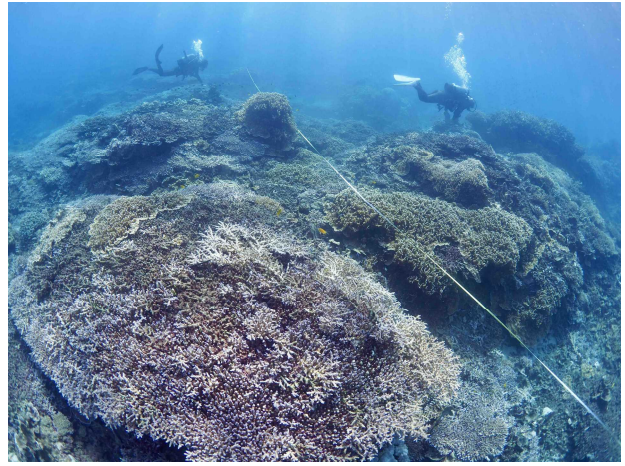


図 2. 水深 5 m 測線



図 3. 水深 10m 測線



図 4. 水深 10m 測線