

表6-5-1. 平成15年度前期オニヒトデ分布調査結果

調査日 2003年	調査開始時刻	調査地点			地形	底質	水深範囲 (m)	サンゴ被 度(%)	15分換算 ヒトデ数	ヒトデのサイズ (cm)		備考		
		No.	北緯	東経						優占サイズ	範囲			
7月28日	8:51	マルゲー周 辺	1	24° 17.880	124° 03.262	離礁	岩	1-8	25-49	0.67	<20	20-45	食痕他に2ヶ所	
	9:23		2	24° 17.912	124° 02.825	離礁	礫	1-10	25-49	0.00				食痕他に1ヶ所
	9:51		3	24° 18.048	124° 02.470	離礁	礫	1-8	25-49	0.00				
	10:19		4	24° 17.897	124° 02.185	離礁	礫	0-8	25-49	0.00				
	10:43		5	24° 17.585	124° 02.132	離礁	岩	0-18	25-49	0.33	30<	30-35		食痕他に2ヶ所
	11:16		6	24° 17.337	124° 02.055	礁原	礫	0-20	50-74	0.33	30<	40-45		最も多数駆除した範囲。食痕他に5ヶ所
	12:30		7	24° 17.347	124° 01.911	礁縁	礫	0-15	50-74	2.33	30<	30-40		食痕他に6ヶ所あり
	13:02		8	24° 17.061	124° 02.086	礁原	礫	0-10	50-74	0.67	20-30	15-30		食痕他に2ヶ所
	13:35		9	24° 17.001	124° 02.306	離礁	礫	0-15	50-74	0.67	20-30	20-40		食痕あり
	14:10		10	24° 16.866	124° 02.224	離礁	岩	0-15	50-74	0.00				
							平均	0.50						
7月29日	8:45	スーハヤ グチ周辺	1	24° 17.081	124° 01.798	礁原	岩	1-8	25-49	0.67	30<	15-35		
	9:15		2	24° 17.085	124° 01.423	礁原	岩	0-8	25-49	0.67	30<	15-45		食痕他に4ヶ所
	9:40		3	24° 17.079	124° 01.253	離礁	岩	0-6	25-49	0.67	30<	30-35		
	10:10		4	24° 17.262	124° 01.423	離礁	礫	0-7	0-24	1.67	30<	30-45		食痕多い
	10:43		5	24° 17.485	124° 01.175	離礁	礫	0-8	25-49	0.00				
	11:08		6	24° 17.377	124° 01.624	礁池	礫	0-6	0-24	0.33	30<	30-45		
	12:21		7	24° 17.751	123° 59.501	離礁	礫	0-7	25-49	1.33	30<	30-40		食痕他に1ヶ所
	12:46		8	24° 17.750	123° 59.205	離礁	礫	0-6	25-49	0.00				
	13:13		9	24° 17.748	123° 58.762	離礁	礫	0-5	25-49	0.00				
	13:45		10	24° 17.750	124° 00.000	離礁	礫	0-7	25-49	0.00				
							平均	0.53						
7月30日	8:27	旧新里航路 周辺	1	24° 14.844	124° 01.711	離礁	砂	0-12	25-49	0.00				
	8:53		2	24° 15.356	124° 01.320	離礁	礫	0-8	50-74	0.67	20-30	20-40		
	9:20		3	24° 15.525	124° 01.463	礁原	礫	0-10	50-74	0.67	30<	30-45		食痕他に5ヶ所
	9:42		4	24° 15.754	124° 01.608	離礁	砂	0-10	50-74	1.00	30<	20-40		一番多く駆除したところ。食痕他に2ヶ所
	10:09		5	24° 16.035	124° 01.336	離礁	砂	0-6	50-74	0.00				
	10:32		6	24° 16.396	124° 01.232	礁原	砂	0-8	50-74	0.33	30<	30-35		
	10:55		7	24° 15.570	124° 01.841	礁原	砂	0-12	25-49	0.33	20-30	20-30		
	11:18		8	24° 15.751	124° 02.190	礁縁	岩	0-15	75-100	0.00				食痕1ヶ所
	12:38		9	24° 16.109	124° 01.793	礁原	礫	0-4	50-74	0.67	30<	30-35		
	13:07		10	24° 16.330	124° 01.972	礁原	礫	0-10	50-74	1.00	30<	30-35		食痕あり
							平均	0.47						
7月31日	8:30	黒島北大原 航路周辺	1	24° 15.810	123° 56.929	離礁	砂	1-7	25-49	0.00				台風被害大
	8:54		2	24° 15.763	123° 57.181	離礁	礫	1-10	25-49	0.33	20-30	20-30		食痕あり
	9:16		3	24° 15.880	123° 57.486	離礁	礫	1-15	25-49	0.00				前回の調査で多くいたところ
	9:40		4	24° 15.593	123° 57.695	離礁	岩	1-11	50-74	0.33	20-30	20-30		
	10:03		5	24° 15.707	123° 57.886	離礁	岩	1-15	25-49	0.00				
	10:27		6	24° 16.136	123° 58.149	離礁	岩	1-12	25-49	0.33	20-30	20-30		台風被害大
	10:53		7	24° 16.243	123° 58.378	離礁	砂	1-8	25-49	0.33	<20	15-20		
	11:16		8	24° 16.336	123° 58.789	離礁	砂	1-10	25-49	0.67	20-30	20-30		
	12:46		9	24° 16.241	123° 59.050	離礁	砂	1-15	25-49	0.67	20-30	20-30		
	13:12		10	24° 16.373	123° 59.255	離礁	砂	0.5-12	25-49	0.33	<20	15-20		
							平均	0.30						
8月1日	8:30	カタグア ーシンク チ	1	24° 14.890	124° 07.723	礁縁	岩	1-15	50-74	0.00				
	8:55		2	24° 14.654	124° 07.160	礁縁	岩	1-12	50-74	0.00				
	9:20		3	24° 14.688	124° 05.890	礁縁	岩	1-15	25-49	0.00				
	9:53		4	24° 15.245	124° 07.950	礁縁	岩	1-17	50-74	0.00				食痕1ヶ所
	10:18		5	24° 15.525	124° 08.240	礁縁	礫	1-15	50-74	1.00	20-30	15-30		
	10:43		6	24° 15.290	124° 08.513	礁縁	礫	1-10	25-49	0.00				
	11:04		7	24° 15.574	124° 08.969	礁縁	岩	1-10	25-49	0.00				
	11:28		8	24° 15.965	124° 09.380	礁縁	岩	1-12	25-49	0.33	20-30	20-30		
	12:45		9	24° 16.539	124° 09.114	礁縁	礫	1-12	50-74	0.00				
	13:09		10	24° 16.324	124° 09.383	礁縁	岩	1-13	50-74	0.00				
							平均	0.13						
8月2日	8:04	ユイサー グチシンク チ	1	24° 17.293	124° 09.760	礁縁	岩	1-10	25-49	0.33	30<	30-35		食痕他に2ヶ所
	8:29		2	24° 17.102	124° 09.371	礁縁	砂	1-10	25-49	0.33	30<	30-35		食痕他に3ヶ所
	8:54		3	24° 17.253	124° 09.267	礁縁	礫	1-8	25-49	1.33	30<	15-35		食痕他に4ヶ所
	9:20		4	24° 17.095	124° 09.172	礁縁	砂	1-12	25-49	1.67	30<	15-35		食痕他に2ヶ所
	9:53		5	24° 16.991	124° 09.008	礁縁	礫	1-12	50-74	1.67	30<	20-35		食痕他に7ヶ所
	10:24		6	24° 17.001	124° 08.738	礁縁	礫	1-12	50-74	3.33	30<	15-40		食痕2ヶ所
	10:56		7	24° 16.866	124° 08.738	礁縁	礫	1-7	25-49	0.33	30<	30-35		
	11:22		8	24° 16.740	124° 08.795	礁縁	礫	1-15	50-74	0.67	<20	15-20		食痕1ヶ所
	12:38		9	24° 16.563	124° 08.799	礁縁	礫	1-10	50-74	0.67	20-30	20-35		食痕他に3ヶ所
	13:11		10	24° 16.480	124° 08.826	礁縁	礫	1-15	25-49	0.33	30<	30-35		食痕他に1ヶ所
							平均	1.07						
	8:17		1	24° 21.272	123° 59.415	礁縁	砂	1-12	0-24	0.33	20-30	20-30		

調査日 2003年	調査開始時刻	調査地点			地形	底質	水深範囲 (m)	サンゴ被 度(%)	15分換算 ヒトデ数	ヒトデのサイズ (cm)		備 考	
		No.	北緯	東経						優占サイズ	範囲		
8月3日	8:43	カヤマン ジュ	2	24° 21.699	123° 59.223	礁縁	礫	1-15	0-24	0.00			
	9:12		3	24° 21.066	124° 00.005	礁原	砂	1-8	0-24	0.67	30<	20-40	
	9:37		4	24° 21.326	123° 59.664	礁縁	砂	1-8	0-24	0.67	20-30	15-30	食痕あり
	10:06		5	24° 21.593	123° 59.410	礁縁	礫	1-12	0-24	0.00			食痕1ヶ所
								平均	0.33				
8月3日	11:01	ツムビシ	1	24° 18.130	124° 03.983	離礁	礫	1-8	50-74	1.00	20-30	20-35	
	11:27		2	24° 18.193	124° 03.813	礁原	礫	1-11	50-74	0.00			食痕あり
	11:54		3	24° 18.305	124° 03.657	離礁	礫	1-8	50-74	0.00			
	12:17		4	24° 18.370	124° 03.217	礁原	礫	1-4	25-49	0.00			
	12:42		5	24° 18.391	124° 02.787	礁原	礫	1-4	25-49	0.00			
								平均	0.20				
8月4日	8:40	カタグアー イノー	1	24° 15.250	124° 05.770	礁縁	礫	1-10	25-49	0.00			食痕あり
	9:08		2	24° 14.818	124° 05.981	礁縁	礫	1-13	0-24	0.00			
	9:35		3	24° 14.745	124° 06.508	礁縁	礫	1-12	0-24	0.33	20-30	20-30	
	10:03		4	24° 14.817	124° 07.064	礁縁	礫	1-10	0-24	0.67	20-30	15-30	食痕1ヶ所あり
	10:30		5	24° 15.075	124° 07.503	礁縁	礫	1-8	25-49	0.00			
	11:12		6	24° 15.530	124° 07.985	礁縁	礫	1-11	25-49	0.00			食痕2ヶ所
	11:39		7	24° 15.633	124° 08.378	礁縁	礫	1-10	25-49	0.33	30<		
	12:58		8	24° 15.836	124° 08.900	礁縁	礫	1-12	25-49	0.00			
	13:26		9	24° 16.050	124° 09.065	礁縁	礫	1-10	25-49	0.00			
	13:49		10	24° 16.296	124° 08.940	礁縁	礫	1-7	0-24	0.33	20-30		
								平均	0.17				
8月5日	7:56	アーサビー シンクチ	1	24° 17.780	124° 10.016	礁縁	礫	1-8	25-49	0.00			
	8:19		2	24° 18.353	124° 10.152	礁縁	礫	1-13	25-49	0.00			
	8:45		3	24° 18.166	124° 09.829	礁縁	礫	1-10	50-74	2.33	20-30	15-40	食痕他に3ヶ所あり。食痕多い
	9:21		4	24° 19.387	124° 10.252	礁縁	礫	1-8	25-49	0.33	20-30	20-30	食痕あり
	9:56		5	24° 19.146	124° 10.157	礁縁	礫	1-13	50-74	0.00			
	10:32		6	24° 18.966	124° 09.913	礁縁	礫	1-15	50-74	0.33	20-30	20-30	
	12:33		7	24° 18.806	124° 09.787	礁縁	岩	112	25-49	0.67	20-30	15-30	
	13:01		8	24° 18.720	124° 09.820	礁縁	砂	1-13	25-49	0.33	<20	15-20	食痕あり
	13:25		9	24° 18.587	124° 09.772	礁縁	礫	1-7	50-74	6.00	20-30	15-35	地点3の続き。食痕極めて多い。
	14:04		10	24° 18.535	124° 09.790	礁縁	礫	1-5	25-49	9.67	30<	15-40	地点9の続き。極めて食痕多い。
								平均	1.97				
8月6日	7:52	アーサビー イノー	1	24° 17.496	124° 09.008	礁池	礫	1-5	25-49	0.33	20-30	20-30	
	8:30		2	24° 18.063	124° 09.580	礁池	岩	1-6	25-49	1.67	20-30	20-30	
	8:58		3	24° 17.830	124° 09.470	礁池	礫	1-7	25-49	1.00	30<	20-40	
	9:22		4	24° 17.622	124° 09.227	礁池	礫	1-7	25-49	1.00	30<	30-35	食痕他に2ヶ所あり。
	9:58		5	24° 17.325	124° 08.756	礁池	礫	1-6	25-49	2.00	30<	20-40	
	10:40		6	24° 17.222	124° 08.655	礁池	礫	1-6	25-49	2.33	20-30	20-40	食痕他に2ヶ所あり。
	11:14		7	24° 17.251	124° 08.415	礁池	礫	1-5	25-49	0.33	30<	30-35	食痕あり
	12:40		8	24° 17.345	124° 09.190	礁原	礫	1-5	25-49	1.67	<20	20-40	食痕他に1ヶ所あり。
	13:15		9	24° 18.557	124° 09.711	礁原	礫	1-5	25-49	5.67	30<	20-35	食痕極めて多い。
	13:53		10	24° 18.894	124° 09.509	礁原	砂	1-5	25-49	1.33	30<	30-40	
								平均	1.73				
8月8日	8:27	ユイサーグ チイノー	1	24° 16.975	124° 08.418	礁縁	礫	1-5	25-49	0.00			
	8:56		2	24° 16.830	124° 08.122	離礁	礫	1-8	25-49	1.00	20-30	15-30	食痕1ヶ所あり
	9:21		3	24° 16.974	124° 07.802	礁縁	砂	1-8	25-49	0.33	20-30	20-30	
	9:46		4	24° 16.455	124° 08.541	礁縁	砂	1-9	0-24	0.00			
	10:15		5	24° 17.287	124° 07.481	礁池	砂	1-8	25-49	0.00			
	10:48		6	24° 17.125	124° 07.325	離礁	砂	1-10	0-24	0.00			
	11:13		7	24° 16.204	124° 07.220	離礁	砂	1-10	25-49	0.33	30<	35-40	
	12:43		8	24° 17.140	124° 07.772	礁池	砂	1-6	50-74	0.67	20-30	20-35	
	13:13		9	24° 17.691	124° 07.322	礁池	砂	1-4	0-24	0.33	30<	40-45	
	13:44		10	24° 16.900	124° 08.561	礁原	砂	1-7	25-49	0.00			
								平均	0.27				
8月9日	8:14		1	24° 15.994	124° 05.658	離礁	砂	1-12	25-49	0.00			
	8:42		2	24° 16.332	124° 05.393	離礁	砂	1-15	25-49	0.00			
	9:10		3	24° 16.283	124° 05.826	離礁	砂	1-14	25-49	0.33	30<	35-40	
	9:35		4	24° 16.444	124° 05.899	離礁	砂	1-12	50-74	0.33	30<	35-40	
	10:00		5	24° 16.126	124° 05.958	離礁	砂	1-8	25-49	0.00			
	10:26		6	24° 16.737	124° 06.994	離礁	砂	1-8	25-49	1.67	30<	15-40	
	10:50		7	24° 16.784	124° 05.886	離礁	砂	1-10	50-74	1.00	30<	20-45	
	11:15		8	24° 17.020	124° 05.780	離礁	砂	1-15	25-49	0.00			食痕1ヶ所あり
	12:36		9	24° 17.168	124° 05.815	離礁	砂	1-15	50-74	0.33	20-30	20-30	
	13:04		10	24° 16.753	124° 05.415	離礁	砂	1-15	50-74	0.00			
	7:50		11	24° 17.685	124° 05.413	離礁	砂	1-8	50-74	1.00	20-30	20-35	
	8:14		12	24° 17.322	124° 05.215	離礁	砂	1-10	50-74	0.33	30<	30-35	食痕他に4ヶ所あり
	8:40		13	24° 17.245	124° 04.944	離礁	砂	1-15	50-74	0.67	20-30	20-35	深所に食痕あり
	9:07		14	24° 17.587	124° 04.627	離礁	砂	1-10	50-74	3.00	30<	15-35	食痕他に4ヶ所あり。多数の小型個体が潜在している可能性がある。

調査日 2003年	調査開始時刻	調査地点			地形	底質	水深範囲 (m)	サンゴ被 度(%)	15分換算 ヒトデ数	ヒトデのサイズ (cm)		備 考	
		No.	北緯	東経						優占サイズ	範囲		
8月10日	9:35	竹富島南	15	24° 17.693	124° 04.579	離礁	砂	1-10	50-74	1.67	20-30	20-35	食痕他に4ヶ所あり。多数の小型個体が潜在している可能性がある。
	10:05		16	24° 17.886	124° 04.433	離礁	砂	1-7	50-74	3.33	20-30	15-30	
	10:38		17	24° 17.856	124° 04.271	離礁	砂	1-15	50-74	0.33	<20	15-20	
	11:07		18	24° 17.668	124° 04.425	離礁	砂	1-15	50-74	0.33	20-30	20-30	
	12:41		19	24° 18.111	124° 04.897	離礁	砂	1-7	50-74	0.67	20-30	20-30	食痕1ヶ所あり。
	13:07		20	24° 18.142	124° 05.196	離礁	砂	1-10	25-49	0.33	30<	35-40	食痕他に1ヶ所あり。
8月11日	7:50		21	24° 18.007	124° 05.511	離礁	砂	1-8	0-24	1.00	20-30	15-30	
	8:15		22	24° 17.867	124° 05.647	離礁	砂	1-7	25-49	2.00	20-30	20-35	
	8:53		23	24° 17.937	124° 05.759	離礁	砂	1-7	25-49	0.67	30<	20-40	
	9:15		24	24° 17.826	124° 05.870	離礁	砂	1-8	50-74	1.33	20-30	20-35	
	9:37		25	24° 17.859	124° 06.196	離礁	砂	1-10	50-74	0.33	30<	30-40	
	10:11		26	24° 18.025	124° 03.985	離礁	礫	1-10	50-74	0.33	30<	40-45	
	10:33		27	24° 18.115	124° 03.784	離礁	砂	1-12	50-74	0.00			
	10:59		28	24° 18.122	124° 03.684	離礁	砂	0-12	50-74	0.00			
	12:28		29	24° 18.475	124° 04.601	離礁	砂	0-6	25-49	0.00			
	12:55		30	24° 18.121	124° 04.493	離礁	砂	0-8	25-49	1.00	30<	30-45	食痕他に2ヶ所あり。
								平均	0.73				
8月16日	8:00	名蔵湾	1	24° 24.781	124° 06.838	離礁	砂	1-15	25-49	0.00			最も多数を駆除した範囲。白化現象最もひどい。
	8:23		2	24° 25.143	124° 06.928	離礁	砂	1-12	0-24	0.33	30<	30-40	白化現象
	8:51		3	24° 24.716	124° 07.365	離礁	砂	1-10	0-24	0.00			白化有り
	9:23		4	24° 24.982	124° 06.056	離礁	砂	1-10	25-49	0.00			白化有り
	9:48		5	24° 24.578	124° 05.544	離礁	砂	1-10	0-24	0.33	30<	30-40	
	10:25		6	24° 24.079	124° 07.668	礁原	砂	1-12	0-24	0.00			
	10:55		7	24° 24.095	124° 07.199	離礁	砂	1-15	0-24	0.00			
	11:27		8	24° 22.955	124° 07.154	礁原	砂	1-14	25-49	0.33	30<	35-40	
	12:50		9	24° 23.364	124° 07.168	離礁	砂	1-14	0-24	0.00			
	13:27		10	24° 22.515	124° 06.852	礁縁	砂	1-12	25-49	0.00			
								平均	0.10				
8月17日	8:58	鳩間島南	1	24° 26.682	123° 50.175	離礁	砂	1-13	50-74	0.67	20-30	20-30	
	9:28		2	24° 26.843	123° 49.413	礁縁	礫	1-15	50-74	0.00			白化有り
	9:53		3	24° 26.923	123° 48.869	礁縁	礫	1-15	50-74	0.67	20-30	15-30	以前駆除したところ
	10:14		4	24° 27.074	123° 48.475	礁縁	砂	1-12	50-74	0.00			
	10:41		5	24° 27.494	123° 48.390	礁縁	礫	1-15	50-74	0.00			
								平均	0.27				
8月17日	12:30	新城島水道部	1	24° 13.129	123° 56.490	礁池	砂	1-7	0-24	0.00			白化有り
	12:55		2	24° 13.024	123° 56.411	礁池	礫	1-6	25-49	1.00	20-30	20-35	白化有り
	13:19		3	24° 13.091	123° 56.328	礁池	砂	1-8	50-74	0.67	20-30	20-30	
	13:42		4	24° 13.090	123° 56.177	礁池	砂	1-8	25-49	0.67	20-30	20-35	
	14:02		5	24° 13.381	123° 56.019	礁池	砂	1-10	25-49	0.33	20-30	30-40	
								平均	0.53				
								総平均	0.63				

表6-5-2. 平成15年度前期調査中に駆除したオニヒトデ数

調査海域	駆除数
マルゲー周辺	15
スーハヤグチ周辺	15
旧新里航路周辺	14
黒島北大原航路	8
カタグァーシンクチ	3
ユイサーグチシンクチ	27
カヤマンジュ	5
ツムピン	3
カタグァーイノー	5
アーサビーシンクチ	55
アーサビーイノー	51
ユイサーグチイノー	8
竹富島南	62
名蔵湾	3
鳩間島南	4
新城島水道部	8
計	286