

第1次航海

## 海洋観測表

海城・年月	沖繩島北西沖合定線						昭和57年5月						昭和57年6月			
	St.No	2'	3'	4'	5'	6'	7 A'	7 A'	7 A'	7 A'	7 A'	7 A'	7 A'	7 A'	7 A'	7 A'
観測地点	26°-49' 127°-33'	26°-57' 127°-20'	27°-07' 127°-07'	27°-24' 126°-40'	27°-42' 126°-13'	27°-51' 125°-59'	28°-00' 125°-46'	27°-27' 124°-46'	27°-27' 124°-46'	27°-27' 124°-46'	27°-27' 124°-46'	27°-27' 124°-46'	27°-27' 124°-46'	27°-27' 124°-46'	27°-27' 124°-46'	27°-27' 124°-46'
観測日時	18:39~19:00	20:43~21:05	22:44~23:00	00:46~01:08	02:46~03:10	05:10~05:19	06:19	08:15~08:28	10:27~10:35	12:17~12:27	20:40~21:20	18:50~16				
所定層	水	0	264	266	267	261	261	261	254	247	252	244				
		10	2535	2648	2652	2674	2574	2596	2508	2397	2481					
		20	2432	2573	2635	2641	2533	2555	2437	2349	2466					
		30	2351	2516	2626	2617	2516	2421	2335	2232	2445					
		50	2276	2460	2520	2499	2495	2285	2161	2024	2372					
		75	2231	2397	2435	2444	2289	2073	2014	1854	2218					
		100	2214	2360	2363	2321	2345	2169	2052	1878						
		150	2086	2182	2220	2184	2121	1964	1733	(115) 1779						
		200	1977	2035	1982	1999	1877	1733	1563							
		300	1723	1703	1700	1731	1635	1291	1201							
	400	1503	1508	1462	1331	1136	(310) 1251	1046								
	500	1258	1202	1131	1020	798	798	798								
	600	0	34156	34269	34274	34372	34458	34483	34369	34463	33788	33723				
	10															
	20															
	30															
	50															
	75															
	100															
	150															
	200															
	300															
	400															
	500															
	600															
ネット種類																
採集水層																
曳網時間分																
海水量ml																
沈澱量cc																
湿重量g																
海深m	550	1,110	1,210	1,640				900	120	112	100					
水色・透明度	2・27							2・17	3・20	3・22						
旋回(向)流速(KD)	175・22	178・14	146・08	61・16	64・22	69・15	103・11	116・10	79・05	161・07						
波浪・ウネリ	1・2							3・2	3・SW3	4・SSW3	2・2					
風向・風力(m/s)	W・0	S・2	SSE・2	S・3	S・3	S・2	S・2	S・2	SW・2	SSW・3	SW・4	WSW・2				
気温	250	250	252	253	253	253	260	263	260	250	268	262				
雲量	NsAcCu・8							ScSt・8	CcCu・6	CiCu・4						
天気	c	bc	bc	b	b	c	b	b	bc	bc	c	c				
気圧(mb)	1013.9	1014.5	1015.0	1014.1	1012.5	1012.0	1012.5	1012.5	1013.1	1012.1	1009.5	1008.8				

第 1 次 航 海

海 洋 観 測 表

海域・年月		昭和57年 6 月											
観測地点	St. No	8	8'	9	9'	10	10'	11	11'	12	12'	13	
Lat. N	27°-08'	26°-59'	26°-59'	26°-59'	26°-59'	26°-59'	26°-59'	26°-59'	26°-59'	26°-59'	26°-59'	26°-59'	
Long. E	125°-13'	125°-27'	125°-40'	125°-52.5'	126°-05'	126°-19'	126°-33'	126°-46.5'	126°-00'	127°-00'	127°-13'	127°-26'	
観測日時	16:35~17:10	15:10~15:14	12:30~15:14	11:00~	08:50~09:50	06:15~06:55	03:30~04:45	01:40~	23:07~00:06	21:20~21:43	17:00~18:43		
時分	0	27.1	27.0	27.0	26.7	27.2	25.9	26.0	26.6	26.4	26.6		
水	10	2679	2672	2667	2667	2667	2585	2585	2585	2647	2627	2662	
	20	2685	2660	2660	2660	2660	2585	2585	2585	2643	2597	2642	
	30	2674	2632	2632	2642	2642	2576	2576	2576	2606	2584	2609	
	50	2483	2538	2538	2522	2522	2429	2429	2406	2456	2346	2399	
	75	2322	2463	2463	2387	2387	2297	2297	2205	2208	2193	2223	
	100	2014	2261	2261	2137	2137	2207	2143	2109	2109	2130	2140	
	150		1677	1677	1919	1919	2031	2047	2022	2031	2034	2034	
	200		1526	1526	1819	1819	1842	1963	1945	1909	1871	1871	
	300		1309	1309	1496	1496	1658	1779	1740	1667	1654	1654	
	400		1040	1040	1192	1192	1442	1542	1496	1465	1473	1473	
	500		765	765	1004	1004	1204	1228	1092	1151	1207	1207	
	600		632	632	847	847	945	945	883	897	897	897	
	0	34256	34270	34270	34238	34288	34453	34429	34435	34435	34411	34411	
	10	292	261	261	234	234	453	444	444	444	471	471	
	20	348	261	261	234	234	456	435	435	435	516	516	
	30	388	274	274	261	261	494	494	567	567	594	594	
	50	682	494	494	476	476	709	709	787	787	772	772	
	75	810	709	709	682	682	852	852	933	933	879	879	
	100	722	709	709	673	673	894	894	883	883	897	897	
	150		792	792	709	709	915	915	897	897	897	897	
	200		715	715	734	734	892	892	851	851	894	894	
	300		545	545	673	673	772	772	774	774	774	774	
	400		433	433	583	583	583	583	656	656	598	598	
	500		380	380	400	400	447	447	352	352	404	404	
	600		384	384	384	384	343	343	343	343	404	404	
ネット種類	62ネット		62ネット	62ネット	62ネット	62ネット	62ネット	62ネット	62ネット	62ネット	62ネット	62ネット	
採集水層	100→0		150→0	150→0	150→0	150→0	150→0	150→0	150→0	150→0	150→0	150→0	
曳網時間分	40		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
網水量cc	121.05		130.14	130.14	139.22	139.22	144.24	144.24	133.63	133.63	204.11	204.11	
沈降量 g													
海深 (m)	115	140	920	1500	1770	1470	1250	1250	1450	1180	1800	1800	
水色・透明度	3・22	3・-	3・20	1・-	3・25	3・-	1・-	1・-	1・-	1・-	3・25	3・25	
流向[向]・流速 (kt)	6.0・1.2	1・-	1・-	315・0.5	4・1.0	35・1.0	127・0.3	119・0.6	137・0.3	174・0.6	4・0.5	4・0.5	
波浪・ウネリ	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	3・2	3・2	2・1	2・1	2・1	
風向・風力 (m/s)	SW・3	WNW・4	WSW・5	SSW・4	SW・6	SSW・4	S・3	SE・4	SE・10	SSE・6	E・4	E・4	
気温	283	296	292	293	290	274	263	262	262	261	260	260	
雲形・雲量	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
気圧 (mb)	10095	10100	10110	1011.2	1011.5	10110	10105	10150	10180	10250	10115	10115	

第2次航海

海洋観測表

海域・年月		沖繩島北西沖合定線										昭和57年8月		
観測地点	St. No	2	2'	3	3'	4	4'	5	5'	6	7 A	7 A'		
Lat. N	26°-49'	26°-57'	27°-07'	27°-155'	27°-24'	27°-33'	27°-42'	27°-51'	28°-00'	28°-07'	28°-175'			
Long. E	127°-33'	127°-20'	127°-07'	126°-53.5'	126°-40'	126°-26'	126°-13'	125°-59'	125°-46'	124°-46'	124°-59.5'			
観測日時	15:25~15:43	17:29~17:49	19:10~19:32	21:15~21:37	22:57~23:20	00:45~01:08	02:57~03:15	04:53~05:09	06:20~06:29	13:11~14:01	15:28~15:36			
時分	0	293	293	288	286	284	275	271	271	275	278			
水	10	2913	2848	2856	2823	2792	2783	2639	2707	2575	2596	2619		
	20	2848	2841	2834	2812	2710	2744	2577	2633	2495	2509	2587		
	30	2836	2838	2824	2807	2650	2694	2527	2508	2336	2500	2550		
	40	2786	2775	2803	2794	2659	2653	2455	2252	2037	2324	2435		
	50	2601	2511	2639	2684	2547	2556	2439	2020	1963	2112	2342		
温	100	2495	2351	2496	2454	2354	2328	2228	2013	1935		2286		
	200	2083	1998	2061	1997	2047	2094	2000						
	300	1796	1738	1732	1701	1601	1439	1083						
	400	1562	1511	1509	1445	1321	1040	954						
	500	(490) 1279	1306	1260	1147	1024	832	802						
	600	(730) 600	(730) 600	(730) 600	(730) 600	(730) 600	(730) 600	(730) 600						
定	0	34218	34333	34368	34330	34206	34136	34182	34102	33939	33890	34026		
	10										34105			
	20										149			
	30										227			
	40										365			
	50										706			
	60													
層	ネット種類	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T		
	採集水観	観 測	観 測	観 測	観 測	観 測	観 測	観 測	観 測	観 測	観 測	観 測		
	現観時間	118.09	123.01	104.03	52.05	24.07	35.16	44.11	302.14	344.05	104.14	103.02		
	波浪・ウネリ	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1		
	風向・風力(m/s)	SW.2	SSW.2	SSW.1	SSW.1	S.1	SW.2	SSW.3	SW.5	SW.2	SSE.4	S.4		
	気温	315	303	282	278	278	275	271	271	273	280	280		
	雲形・雲量	AcCu.1	Cu.1	Cu.1	b	b	b	b	b	b	CuAc.3	AcCu.4		
	天気	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	bc		
	気圧(mb)	10145	10145	10145	10155	10160	10155	10146	10145	10450	10142	10138		

第2次航海

海洋観測表

昭和57年8月

海域・年月		沖繩島北西沖合定線										
St.No	8	8'	9	9'	10	10'	11	11'	12	12'	13	
観測地点	27°08' 125°13'	26°59' 125°27'	26°50' 125°40'	26°41.5' 125°52.5'	26°33' 126°05'	26°23' 126°19'	26°13' 126°33'	26°03.5' 126°46.5'	25°54' 127°00'	25°45' 127°13'	25°36' 127°26'	
観測日時	17:08~17:48 18	19:27~19:40 18	21:26~22:26 18	23:53~00:13 18	01:45~03:28 19	05:24~05:48 19	07:19~08:35 19	10:08~10:32 19	12:06~13:20 19	14:54~ 19	16:50~18:03 19	
水	0 288 10 2878 20 2671 30 2629 50 2580 75 2444	284 2791 2763 2740 2721 2441	284 2798 2780 2770 2738 2602	286 2818 2804 2797 2742 2682	284 2828 2789 2741 2768 2676	286 2865 2848 2825 2788 2586	286 2852 2839 2780 2723 2604	291 2864 2847 2841 2835 2710	292 2871 2841 2828 2796 2599	292 2854 2835 2822 2613 2452	297 2871 2835 2822 2613 2414	292 2871 2835 2822 2613 2414
温	150 200 300 400 500 600	(140) 20.18	17.50 10.55 9.29 8.23	18.79 14.22 10.55 7.93	19.56 16.47 14.07 11.51	19.64 17.01 14.26 11.84	20.53 18.06 15.79 11.80	20.55 18.06 16.40 9.98	20.63 18.22 17.00 10.19	20.29 16.94 14.77 11.55	21.74 20.36 19.32 14.93	20.36 19.32 14.93 11.55
塩分	0 33.954 10 9.256 20 9.21 30 34.208 50 4.02 75 5.39	34.102	34.114 0.75 0.63 0.54	34.137 4.88 4.39 4.51	34.438 4.38 4.39 4.51	34.366 4.38 4.39 4.51	34.370 3.61 4.85 3.06	34.399 3.35 4.85 3.47	34.370 3.35 4.85 3.47	34.352 3.35 4.85 3.47	34.352 3.35 4.85 3.47	34.352 3.35 4.85 3.47
量	0 33.954 10 9.256 20 9.21 30 34.208 50 4.02 75 5.39	34.102	34.114 0.75 0.63 0.54	34.137 4.88 4.39 4.51	34.438 4.38 4.39 4.51	34.366 4.38 4.39 4.51	34.370 3.61 4.85 3.06	34.399 3.35 4.85 3.47	34.370 3.35 4.85 3.47	34.352 3.35 4.85 3.47	34.352 3.35 4.85 3.47	34.352 3.35 4.85 3.47
層	0 33.954 10 9.256 20 9.21 30 34.208 50 4.02 75 5.39	34.102	34.114 0.75 0.63 0.54	34.137 4.88 4.39 4.51	34.438 4.38 4.39 4.51	34.366 4.38 4.39 4.51	34.370 3.61 4.85 3.06	34.399 3.35 4.85 3.47	34.370 3.35 4.85 3.47	34.352 3.35 4.85 3.47	34.352 3.35 4.85 3.47	34.352 3.35 4.85 3.47
ネット種類	117 117-0 41	144	560	1460	1750	1560	1360	1300	1350	1270	2230	
採集水層	3-21	356-07	48-14	19-12	36-22	60-09	142-11	115-06	195-06	220-05	353-03	
巡回(回)流速(Kt)	336-06	356-07	48-14	19-12	36-22	60-09	142-11	115-06	195-06	220-05	353-03	
波浪・ウネリ	2-S2	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	0-1	
風向・風力(m/s)	S-4	S-2	SSW-2	S-4	SSW-0	NW-2	N-3	E-2	SSE-3	SSE-4	-0	
気温	290	274	27.5	27.9	27.5	25.8	27.8	29.1	29.3	29.3	29.1	
雲形・雲量	AcCu-4	Cu-9	-	-	-	-	Cu-1	Cu-3	Cu-5	Cu-7	AcCu-5	
天気	bc	b	bc	b	b	b	b	bc	b	b	bc	
気圧(mb)	10133	10138	10150	10159	10158	10154	10158	10163	10164	10148	10145	

第 3 次 航 海

海 洋 観 測 表

海域・年月		沖 縄 島 北 西 沖 合 定 線											昭和57年11月			
観測地点	St. No	2	3	3'	4	4'	5	5'	6	7 A	7 A'					
Lat. N	26°-49'	26°-57'	27°-07'	27°-155'	27°-24'	27°-33'	27°-42'	27°-51'	28°-00'	27°-27'	27°-175					
Long. E	127°-33'	127°-20'	127°-07'	126°-535'	126°-40'	126°-26'	126°-13'	125°-59'	125°-46'	124°-46'	124°-595					
観測日時	日	時	分	時	分	時	分	時	分	時	分					
水	0	15:42	26	23:35	26	01:20	27	05:25	27	06:55	27	09:35	10:14:55	16:07	18:08	27
	10	248	2502	256	254	250	240	239	245	229	238					
	20	2463	2503	2522	2541	2508	2376	2380	2446	2274	2374					
	30	2435	2503	2523	2542	2505	2378	2379	2438	2273	2374					
	40	2425	2503	2523	2542	2505	2377	2380	2344	2273	2369					
	50	2424	2503	2523	2541	2384	2358	2342	2289	2240	2316					
	75	2400	2503	2378	2419	2156	2093	2101	2145	2041	2049					
	100	2278	2302	2231	2289	1963	1962	1894	2046	2017						
	150	2004	1946	1883	1784	1784	1701	(110) 1820								
	200	1869	1847	1825	1689	1585	1300									
	300	1651	1624	1673	1417	1175	1033									
	400	1448	1428	1316	1226	954	(380) 845									
	500	1159	1199	1026	943	943	772									
	600	770	770	770	770	770	770									
	0	34545	34590	34563	34426	34435	34465	34370	34489	34447	34480					
	10									447						
	20									438						
	30									430						
	50									436						
	75									668						
	100															
	150															
	200															
	300															
	400															
	500															
	600															
ネット種類												60	100	100	D B T	
採集水深																
曳網時間分																
潮水層別																
沈没層 cc																
水深																
透明度 (m)																
流向 (O) 流速 (Kt)																
波浪・カネリ																
風向・風力 (m/s)																
気温																
雲形・雲量																
天気																
気圧 (mb)																

海洋観測表

第3次航海

海域・年月		沖繩島北西沖合定線							
観測地点	St.No	8	8'	9	9'	10	10'	10'	
Lat. N	27°08'	26°59'	26°50'	26°41.5	26°33'	26°23'	26°13'	26°05'	26°05'
Long. E	125°13'	125°27'	125°40'	125°52.5'	126°05'	126°19'	126°33'	126°46.5'	126°59'
日	27	27	28	28	28	28	28	28	28
時分	0	24.3	01:06 ~	04:27 ~	04:50	06:22 ~	10:00 ~	10:40	
所	水	10	2415	2551	2551	2551	2551	2551	252
		20	2409	2390	2555	2552	2549	2509	2509
		30	2407	2373	2359	2552	2542	2509	2509
		50	2363	2325	2560	2551	2552	2509	2509
		75	2082	2194	2475	2530	2560	2507	2507
		100	2046	2014	2269	2461	2513	2538	2538
		150		(130) 17.4	1910	2141	2229	2035	2035
		200			1679	1801	1837	1857	1857
		300			1199	1367	1449	1600	1600
		400			877	1054	1198	1472	1472
		500				869	975	973	973
		600			34462	34408	34447	34447	34447
		10	462	357	3480	3480	447	447	447
		20	460	348			447	447	447
		30	447	347			447	447	447
		50	609	339			432	432	432
		75	736	516			467	467	467
		100	724	536			558	558	558
		150		683			773	773	773
		200		718			810	810	810
		300		511			576	576	576
		400		361			423	423	423
		500					312	312	312
		600							
ネット種類	62ネット	150→0	D B T	62ネット	150→0	D B T	62ネット	150→0	D B T
採集水層	115→0			115→0			115→0		
曳網時間分	34			46			55		
採水量 ml	10944	観測		13566	観測		17553	観測	
沈澱量 cc									
湿重量 g									
深	115	150	1520	540	1520				
水色・透明度 (m)	115	150	1520	540	1520				
流向 (O)・流速 (K)	134→05	71→08	45→14	27→13	268→04	266→054	3→20	3→20	
波浪・ウネ	3→2	3→3	3→2	2→3	2→3	4→3	4→3	4→3	
風向・風力 (m/s)	E→10	E→10	SE→10	E→9	E→9	E→11	E→9	E→9	
気温	22.2	23.2	23.2	23.8	23.8	21.2	23.9	23.9	
雲量	1→1	1→1	1→1	1→1	1→1	1→1	1→1	1→1	
雲形	c	c	c	c	c	c	c	c	
天気	c	c	c	c	c	c	c	c	
気圧 (mb)	1026	1026	1025	1024	1023	1023	1023	1023	

第 4 次 航 海

海 洋 観 測 表

沖 繩 島 北 西 沖 合 定 線 昭 和 58 年 2 月

観測地点	2		3		3'		4		4'		5		5'		6		7 A		7 A'			
	Lat. N	Long. E	26°-49'	127°-20'	27°-07'	126°-55'	27°-24'	126°-40'	27°-33'	126°-26'	27°-42'	126°-13'	27°-51'	125°-59'	28°-00'	125°-46'	27°-27'	124°-46'	27°-17.5'	124°-59.5'		
観測日時	09:06	09:24	07:09	07:26	05:17	05:35	03:16	03:34	01:24	01:45	23:25	23:43	21:27	21:46	19:43	19:53	17:51	18:03	10:37	11:24	08:38	08:43
水	0	2052	2051	2066	2107	2066	2107	2209	2127	2127	2203	2206	1927	1927	1927	1927	1927	1927	187	187	1974	1974
	10	2052	2052	2065	2107	2067	2107	2210	2127	2127	2206	2206	1927	1927	1927	1927	1927	1927	187	187	1974	1974
	20	2053	2053	2067	2107	2067	2107	2211	2127	2127	2205	2205	1973	1973	1973	1973	1973	1973	187	187	1974	1974
	30	2053	2053	2066	2107	2066	2107	2194	2125	2125	2175	2175	1970	1970	1970	1970	1970	1970	187	187	1974	1974
	50	2053	2053	2067	2107	2067	2107	2171	2117	2117	2104	2104	1917	1917	1917	1917	1917	1917	187	187	1974	1974
	75	2053	2053	2068	2104	2067	2104	2123	2115	2115	2021	2021	1857	1857	1857	1857	1857	1857	1787	1787	1965	1965
	100	2052	2053	2067	2098	2067	2098	2120	2113	2113	1911	1911	1843	1843	1843	1843	1843	1843	1787	1787	1965	1965
	150	2028	2053	2064	2087	2064	2087	2064	1992	1992	1811	1811	(112)	1828	(109)	1755						
	200	2005	1999	1938	1904	1860	1904	1860	1737	1737	1521	1521										
	300	1702	1723	1707	1693	1640	1693	1640	1401	1401	1193	1193										
	400	1477	1389	1462	1411	1276	1411	1276	1054	1054	955	955										
	500	(490)	1175	1189	1196	1158	1196	1014	821	821	792	792										
	600																					
	0	34727	34733	34709	34709	34709	34709	34713	34686	34745	34691	34745	34727	34722								
	10																					
	20																					
	30																					
	50																					
	75																					
	100																					
	150																					
	200																					
	300																					
	400																					
	500																					
	600																					
ネット種類	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T	D B T
採集水層	観測	観測	観測	観測	観測	観測	観測	観測	観測	観測	観測	観測	観測	観測	観測	観測	観測	観測	観測	観測	観測	観測
曳網時間分	975	975	975	1260	1700	1700	1660	1660	1430	980	125	125	120	102	110	102	110	102	110	102	110	110
採集水量 cc	3	21	2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
沈澱量 g	9	02	265	04	166	04	63	06	82	11	25	15	40	05	318	06	101	06	136	06	136	06
風向・風力 (m/s)	3	MNE5	3	MNE5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
気温	17.6	16.9	16.9	16.8	17.0	17.0	16.5	16.5	15.1	15.1	15.2	15.2	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
雲形、雲量	NS	10	NS	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
天気	C	r	r	c	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r
気圧 (mb)	10244	10233	10221	10221	10225	10245	10245	10246	10236	10236	10239	10239	10264	10256	10256	10264	10256	10264	10256	10264	10256	10256

第4次航海

海洋観測表

沖繩島北西沖合定線 昭和58年2月

海域・年月	8	9	9'	10	10'	11	11'	12	12'	13
観測地点	27°08' 125°13'	26°50' 125°21'	26°41.5' 125°52.5'	26°33' 125°05'	26°23' 126°19'	26°13' 126°33'	26°03.5' 126°46.5'	25°54' 127°00'	25°45' 127°13'	25°36' 127°26'
観測日時	06:25~07:00 24	00:22~02:20 24	22:04~22:19 23	19:11~20:18 23	17:08~17:27 23	14:32~15:33 23	12:48~13:08 23	10:06~11:13 23	08:12~08:33 23	06:20~06:30 23
水	0 201	232 2368	2371 2395	2295 2289	2098 2086	2079 2074	2079 2074	2075 2074	2139 2140	2329 2329
温	20 2018	2109 2109	2371 2370	2289 2273	2086 2085	2074 2069	2074 2073	2074 2065	2140 2125	2329 2328
℃	30 2019	2109 1967	2370 2273	2289 2155	2086 2072	2074 2068	2073 2064	2072 2064	2139 2094	2328 2190
	75 1996	1883 (128)1760	2273 2250	2155 2128	2072 2031	2068 2067	2074 2074	2064 2069	2094 2091	2190 1971
	100 150	1883 1685	2131 1830	2128 1831	2072 1872	2067 1965	2074 1967	2069 1961	2091 1901	2149 1823
	300 400	1193 1096	1883 1096	1589 1342	1727 1513	1705 1460	1693 1417	1715 1430	1659 1469	1715 1518
	500 600	500 34733	853 34673	1005 34713	1214 34709	1269 34695	1127 34700	1163 34686	1241 34613	1214 34760
塩分量	0 725	34727 723	34727 723	34713 705	34709 708	34695 688	34700 686	34686 686	34613 686	34760 760
分量	20 722	723 741	723 741	705 712	708 723	688 691	686 686	686 686	686 686	760 760
量	30 727	741 721	741 721	712 734	723 741	691 703	686 686	686 686	686 686	760 750
(%)	75 742	741 687	741 687	741 692	741 712	703 712	686 690	686 690	686 691	750 664
	100 150	687 763	687 763	692 812	712 812	703 736	686 690	686 691	686 691	750 685
	200 300	743 492	743 492	847 539	847 539	856 615	843 576	843 576	843 576	896 668
	400 500	492 363	492 363	539 363	539 363	615 503	576 405	576 405	576 405	668 408
	600	363	363	363	363	503	405	405	405	408
ネット種類	620ネット	620ネット	620ネット	620ネット	620ネット	620ネット	620ネット	620ネット	620ネット	620ネット
採集水層	120→0	150→0	150→0	150→0	150→0	150→0	150→0	150→0	150→0	150→0
採集時間	5.2	17.6	17.6	54	54	36	49	49	49	53
濾水重量	139.13	305.13	305.13	127.42	127.42	181.31	162.27	162.27	162.27	156.82
沈澱量										
濾重量	120	590	590	1760	1430	1300	1320	1320	1320	15682
水色・透明度	1	1	1	1	3	2	2	2	2	2
流向[0]・流速(Kt)	243・0.2	254・0.6	82・2.4	74・1.0	33・0.8	302・0.5	271・0.4	19・1.2	46・0.4	64・0.9
波高・ウネリ	1	1	1	1	2	4	3	3	3	3
風向・風力(m/s)	NNW・10	NNW・7	NNW・8	SSE・8	S・7	SE・7	E・7	ESE・8	E・8	E・7
気温	17.0	165	200	220	224	223	219	220	209	202
雲形・雲量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
天気	r	c	c	bc	bc	b	b	b	bc	bc
気圧(mb)	1024.8	1023.0	1022.0	1024.3	1023.7	1023.5	1026.0	1027.8	1028.0	1027.5



第 1 次 航 海

海 洋 観 測 表

海域・年月		沖繩南部沿岸定線										昭和57年4月	
観測地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Lat. N	26°02.2'	25°58'	25°54'	25°49.5'	25°56'	26°02.5'	26°06.5'	26°12.9'	26°19.1'	26°25.7'	26°32.5'		
Long. E	127°39.5'	127°43'	127°46'	127°49'	128°59'	128°59'	128°01'	128°01'	127°57.2'	127°52.3'			
観測日時	10:25~11:41	12:35~13:00	13:46~14:10	15:02~15:25	16:26~17:20	18:25~18:50	19:37~20:02	20:48~21:42	22:19~22:25	23:04~23:15			
分	0	23.4	23.3	22.8	23.5	23.1	23.2	23.3	22.5	22.6			
水	10	22.99	23.06	23.05	22.59	23.07	22.97	22.88	22.35	22.44			
20	22.98	23.00	22.71	22.53	23.01	22.81	22.96	22.81	22.13	22.19			
30	22.78	22.44	22.64	22.45	22.84	22.71	22.92	22.71	21.80	21.90			
50	22.39	22.12	22.33	22.17	22.08	22.30	22.49	22.24	21.47				
75	21.70	21.18	21.61	21.26	21.23	21.85	21.42	21.52					
100	20.81	20.79	20.71	20.82	20.44	20.87	21.07	21.06					
150	20.50	19.61	19.41	19.42	20.44	20.87	21.07	21.06					
200	19.56	18.41	18.23	18.31	19.56	19.73	20.08	20.31					
300	18.41	18.23	18.23	18.31	18.58	18.71	18.61	18.22					
400													
500													
600													
塩分	0	34.797	34.802	34.847	34.840	34.864	34.743	34.790	34.825	34.808			
10	7.95	8.30	8.37	8.39	8.56	8.42	7.43	8.08	8.17	8.01			
20	7.95	8.21	8.37	8.56	8.59	8.31	7.55	8.18	8.17	8.19			
30	8.10	8.46	8.51	8.66	8.66	8.27	7.70	8.34	8.25	8.30			
50	8.37	8.49	8.52	8.98	8.86	8.71	8.55	8.63	8.22				
75	8.52	8.68	8.75	8.75	8.72	8.78	8.13	8.25					
100	8.45	8.72	8.95	8.95	8.97	8.87	8.49	8.22					
150	8.63	9.15	9.19	8.95	8.99	8.88	9.02	8.66					
200	8.74	8.82	8.76	8.76	9.01	8.99	9.01	8.55					
300													
400													
500													
600													
層	ネット	60ネット	60ネット	60ネット	60ネット	60ネット	60ネット	60ネット	60ネット	60ネット	60ネット	60ネット	
採集水層	150~0	150~0	150~0	150~0	150~0	150~0	150~0	150~0	150~0	150~0	150~0	150~0	
採集時間	6.1	6.1	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	
沈澱量 cc	225.52	225.52	225.52	225.52	225.52	225.52	225.52	225.52	225.52	225.52	225.52	225.52	
乾重量 g													
海深 m	275	681	>1280	>1280	>1280	>1280	>1280	>1280	>1280	>1280	>1280	>1280	
水色・透明度	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
流向(0)・流速(Kt)	11	53	17.8	10.1	30.4	20.5	120	20.5	120	20.5	120	20.5	
波浪・ウネリ	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	
風向・風力(m/s)	NW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	
気温		23.2	22.6	22.7	22.7	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	
雲形・雲量	CsNs	CsNs	CsNs	CsNs	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs	
天		100.40	100.40	100.32	100.25	100.31	100.28	100.37	100.42	100.58	100.50	100.50	
気		100.40	100.40	100.32	100.25	100.31	100.28	100.37	100.42	100.58	100.50	100.50	
圧(mb)		100.40	100.40	100.32	100.25	100.31	100.28	100.37	100.42	100.58	100.50	100.50	

第2次航海

海洋観測表

沖繩南部沿岸定線 昭和57年5月

海域・年月	沖繩南部沿岸定線																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
観測地点	Lat. N 26°-02.2'	25°-58'	25°-54'	25°-49.5'	25°-56'	26°-02.5'	26°-06.5'	26°-09.5'	26°-12.9'	26°-12.9'								
	Long. E 127°-39.5'	127°-43'	127°-46'	127°-49'	127°-59'	128°-09'	128°-05'	128°-01'	127°-57.2'	127°-52.3'								
観測日時	日 12:15	13:15	14:13	15:18	16:29	17:49	18:35	19:41	20:07	20:58	21:23	22:04	22:30	07:48	08:10	08:36	09:00	
所定層	水	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
	温	26.4	26.17	26.38	26.67	26.65	26.65	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62
	σ <sub>t</sub>	26.12	26.12	26.18	26.59	26.59	26.59	26.59	26.59	26.59	26.59	26.59	26.59	26.59	26.59	26.59	26.59	26.59
	塩	26.09	26.09	26.16	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54
	分	26.13	26.13	26.16	26.50	26.50	26.50	26.50	26.50	26.50	26.50	26.50	26.50	26.50	26.50	26.50	26.50	26.50
	量	24.85	24.85	24.93	24.57	24.76	24.76	24.76	24.76	24.76	24.76	24.76	24.76	24.76	24.76	24.76	24.76	24.76
層	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	
	34.595	34.595	34.502	34.519	34.494	34.497	34.579	34.585	34.585	34.585	34.585	34.585	34.585	34.585	34.585	34.585	34.585	
	491	491	491	515	484	496	575	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	
	597	597	590	514	484	500	575	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	
	592	592	493	503	483	509	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	
	603	603	615	640	553	630	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	
75	692	727	755	727	725	755	755	755	755	755	755	755	755	755	755	755	755	
798	798	852	881	790	859	850	863	863	863	863	863	863	863	863	863	863	863	
832	832	913	846	837	871	865	875	875	875	875	875	875	875	875	875	875	875	
876	876	930	930	966	900	900	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	
400	400																	
500	500																	
600	600																	
ネット種類	502ネット																	
採集水層	150→0																	
採集時間	60																	
採集水量	198.75																	
沈重量	g																	
海深	m	491																
水色・透明度	物	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
流向(0)・流速	(Kt)	8.4	10	21	1.1	10.4	0.2	8.1	0.1	7.4	0.8	5.1	1.1	6.2	1.3	3	1.8	
波高・ウネリ		4	E3	5	E4	4	E4	5	E4									
風向・風力(m/s)		E	7	E	7	E	8	E	8	E	8	E	8	E	8	E	8	
気温	26.2	26.5	26.2	26.2	26.2	26.0	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	
雲量	CuAc. 5	CuAc. 4	CuAc. 6	CuAc. 6	CuAc. 6	CuAc. 6	CuAc. 6	CuAc. 6	CuAc. 6	CuAc. 6	CuAc. 6	CuAc. 6	CuAc. 6	CuAc. 6	CuAc. 6	CuAc. 6	CuAc. 6	
天気	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
気圧	(mb)	1009.9	1008.2	1008.2	1008.0	1007.9	1008.9	1009.7	1009.8	1009.8	1009.8	1009.8	1009.8	1009.8	1009.8	1009.8	1009.8	

海 洋 観 測 表

第 3 次 航 海

海域・年月		沖繩南部沿岸定線										昭和57年7月									
観測地点	St.No Lat. N Long. E	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
		日	時	日	時	日	時	日	時	日	時	日	時	日	時	日	時	日	時	日	時
観測日時		10:08	11:45	12:19	12:57	13:42	14:08	14:52	15:17	16:12	16:55	17:49	18:17	19:03	19:32	20:16	20:43	21:15	21:35	07:33	07:52
所 定	水	284	291	2857	2887	281	2871	2871	2871	290	289	289	284	284	275	277	277	2638	2717	275	275
	塩分	34.209	34.320	34.446	34.471	34.445	34.471	34.445	34.445	34.445	34.318	34.224	34.419	34.398	34.419	34.398	34.384	34.384	34.384	34.384	34.384
	量	197	283	451	467	433	467	433	467	433	310	255	435	453	435	453	404	453	453	453	404
	風向	26°-022'	25°-58'	25°-54'	25°-49.5'	25°-56'	25°-54'	25°-49.5'	25°-56'	25°-54'	25°-56'	25°-54'	26°-09.5'	26°-09.5'	26°-09.5'	26°-09.5'	26°-09.5'	26°-09.5'	26°-12.9'	26°-12.9'	26°-12.9'
	風速	127°-39.5'	127°-43.0'	127°-46.0'	127°-49.0'	127°-59.0'	127°-49.0'	127°-49.0'	127°-59.0'	127°-59.0'	127°-59.0'	128°-09.0'	128°-09.0'	128°-09.0'	128°-09.0'	128°-09.0'	128°-09.0'	128°-09.0'	127°-57.2'	127°-57.2'	127°-57.2'
	波高	10:08	11:45	12:19	12:57	13:42	14:08	14:52	15:17	16:12	16:55	17:49	18:17	19:03	19:32	20:16	20:43	21:15	21:35	07:33	07:52
	風向・風力	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11
	雲量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	雲形・雲量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	天気	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
気圧	1001.1	1001.2	1000.6	1000.8	1000.5	1000.0	1000.1	1000.1	1000.1	1000.0	1000.0	1000.1	1000.1	1000.1	1000.1	1000.1	1000.1	1000.2	1000.2	1000.2	

第3次航海

海洋観測表

海域・年月		金武湾沿岸定線										昭和57年7月	
観測点	観測日時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Lat. N	Long. E	26°-13'	26°-13'	26°-13'	26°-15'	26°-23'	26°-24'	26°-25.5'	26°-25'	26°-25.5'	26°-25'	26°-25'	
日	時	128°-05'	128°-10'	128°-15.5'	128°-16.5'	128°-11'	128°-06.5'	128°-02'	127°-55.1'	128°-02'	127°-55.1'	127°-55.1'	
0	08:59~09:36	10:02~10:31	10:58~11:23	12:22~12:58	13:57~14:22	15:11~15:36	16:05~16:27	17:11~17:26					
10	2682	274	278	279	277	275	281	279					
20	2593	2706	2750	2760	2734	2698	2663	2753					
30	2550	2644	2709	2739	2716	2600	2584	2606					
50	2464	2564	2654	2694	2685	2563	2540						
75	2421	2519	2517	2586	2532	2515	2532						
100	2367	2436	2426	2484	2360	2418							
150	2216	2359	2372	2360	2248	2311							
200	1948	2212	2217	2103	2143	2192							
300					1985								
400													
500													
600													
0	34455	34437	34323	34426	34423	34442	34424	34381					
10	468	448	334	417	424	441	454	388					
20	534	505	417	418	464	480	465	498					
30	542	554	525	465	507	481	502						
50	539	571	659	598	678	512	542						
75	607	652	722	698	839	603							
100	677	705	768	799	841	779							
150	866	856	857	907	887	891							
200	913				912	916							
300													
400													
500													
600													
観測種類	ネット種類	162ネット											
採集水層	150→0												
曳網時間分	62												
燻水重量	17500												
沈没量 g													
湿重量 g													
水深 m	485	905	>1280	1109	872	495	76	29					
水色・透明度 m	2・32	2・30	2・28	2・31	2・28	2・25	3・24	4・13					
流向(0)流速(Kt)	—	—	—	95・03	137・03	126・05	—	—					
波換・クネリ	3・S4	3・S4	4・S5	4・S4	3・SSWA	3・S4	3・S3	3・S2					
風向・風力(m/s)	SSW・6	S・6	S・7	S・6	SW・5	S・4	S・6	S・6					
気温	283	285	289	288	280	283	288	290					
雲形・雲量	CuCiCb・3	CuCiCb・5	CuCiCb・4	CuCiNs・6	CbCuCi・7	CuCiCb・5	CuCiCb・4	CuCiCb・4					
天気	b	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc					
気圧(mb)	10000	9996	9999	9998	9995	9995	9992	9994					

第4次航海

海洋観測表

昭和57年8月

沖繩南部沿岸定線

海域・年月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
観測地点	26°-02'N 127°-39.5'E	25°-58' 127°-43.0'	25°-54' 127°-46.0'	25°-49.5' 127°-49.0'	25°-46' 127°-59.0'	26°-02.5' 128°-09.0'	26°-06.5' 128°-05.0'	26°-09.5' 128°-01.0'	26°-12.9' 127°-57.2'	26°-12.9' 127°-52.3'
観測日時	20:34~21:04	21:43~22:00	22:41~23:02	23:45~00:07	01:06~01:39	02:47~03:07	03:50~04:11	04:50~05:32	06:01~06:25	07:12~07:32
水	292	291	291	290	287	286	286	287	286	290
所	2882	2876	2871	2875	2889	2860	2820	2858	2847	2867
温	28.55	28.53	28.61	28.50	28.67	28.30	28.21	28.30	28.12	28.19
℃	28.30	28.30	28.67	28.50	28.65	28.28	28.05	28.07	27.76	
定	50	26.81	26.90	27.36	27.51	27.03	27.00	27.12	27.00	
層	75	24.80	24.78	24.10	25.26	24.70	24.90	25.49		
	100	23.22	23.12	23.40	23.25	23.07	23.34	23.51		
	150	21.21	21.62	21.59	21.22	21.59	21.49	21.49	21.79	
	200	19.16	20.13	19.63	19.95	20.24	20.21	20.00		
	300									
	400									
	500									
	600									
ネット種類	1620ネット									
採集水層	150→0									
取網時間分	42				46				1.8	
濾水量cc	13926				16250				8401	
沈殿量g										
海深(m)	320	700	1260	1860	1600	1450	750	285	53	28
水色・透明度(m)										
流向(0)・流速(Kt)	311・0.3	329・0.2	327・0.4	182・0.3		203・0.8	240・0.4	359・0.2	3・25	3・26
波浪・フネリ										
風向・風力(m/s)	SSE・2	SSE・3	SSE・3	S・3	S・3	SSW・2	W・3	SSW・3	2・1	1・1
雲量	280	280	281	280	280	280	279	277	277	283
雲形・雲量	bc	bc	b	bc	b	b	b	b	CuCi・3	Cu・3
大気	101.58	101.63	101.65	101.65	101.64	101.60	101.60	101.61	101.61	101.66
圧(mb)										

第5次航海

海洋観測表

海域・年月		沖繩南部沿岸定線										昭和57年9月	
観測地点	St.No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Lat. N	26°-02.2'	25°-58'	25°-54'	25°-49.5'	25°-56'	26°-02.5'	26°-06.5'	26°-09.5'	26°-12.9'	26°-12.9'	26°-12.9'		
Long. E	127°-39.5'	127°-43'	127°-46'	127°-49'	127°-5.9'	128°-0.9'	128°-0.5'	128°-0.1'	127°-57.2'	127°-57.2'	127°-52.3'		
観測日時	12:36 ~ 13:36	14:18 ~ 14:39	15:25 ~ 15:45	16:33 ~ 17:00	17:57 ~ 18:32	19:45 ~ 20:08	20:53 ~ 21:12	21:52 ~ 22:12	22:48 ~ 23:15	23:48 ~ 0:03	6 ~ 7		
水	0	291	296	296	293	292	290	288	289	289	292		
	10	2862	2876	2882	2877	2839	2850	2863	2853	2853	2872		
	20	2866	2872	2881	2863	2813	2837	2864	2841	2853	2872		
	30	2851	2844	2847	2833	2756	2803	2834	2811	2834	2822		
所	50	2757	2772	2791	2821	2731	2684	2705	2705	2655	2655		
	75	2665	2591	2568	2534	2467	2447	2547	2547	2547	2547		
温	100	2455	2435	2358	2319	2323	2335	2369	2335	2369	2335		
	150	2121	2175	2145	2129	2020	2105	2151	2151	2151	2151		
	200		1975			1885		1904		1993			
	300												
	400												
	500												
	600												
定	0	34548	34521	34485	34554	34516	34516	34557	34548	34545	34567		
	10	548	536	489	536	494	494	512	539	539	525		
	20	545	539	465	498	471	465	512	530	530	525		
	30	548	545	462	498	525	521	525	521	521	507		
	50	536	516	465	554	512	604	563	572	572	572		
	75	587	664	695	670	763	810	754	754	754	754		
	100	700	783	847	878	883	879	861	861	861	861		
	150	950	930	943	971	995	980	939	939	939	939		
	200		957			942		939	966				
	300												
	400												
	500												
	600												
層	ネット種類	620ネット										620ネット	620ネット
	水深	150→0										58→0	31→0
	沈没量cc	62										24	12
	沈没量g	180.28										71.28	46.46
海	深												
	透明度	3.01											
	水色	2・29	>1280	>1280	>1280	>1280	824	340	58	58	31		
	流向(向)流速(Kt)	2・29	2・29	2・31	2・30	2・30	170・11	191・09	204・03	204・03	204・03		
	波高・ウネリ	177・06	173・04	137・06	2・E4	2・E4	2・E4	2・E4	2・E4	2・E4	2・E4		
	風向・風力(m/s)	2・SSE2	2・SSE3	2・SSE3	2・SSE3	2・SSE3	2・SSE3	2・SSE3	2・SSE3	2・SSE3	2・SSE3		
	雲形・雲量	SSB・3	SE・2	SE・3	SSB・3	SSB・3	SSB・3	SSB・3	SSB・3	SSB・3	SSB・3		
	天気	Accu・4	290	303	293	289	280	280	279	280	280		
	気圧(mb)	bc	Cu・1	Cu・2	Cu・2	CuAc・3	bc	bc	bc	bc	bc		

第 5 次 航 海

海 洋 観 測 表

海域・年月		金 武 湾 沿 岸 定 線								昭 和 57 年 9 月	
観測地点	St. No	1	2	3	4	5	6	7	8		
Lat. N	26°-13'	26°-13'	26°-13'	26°-13'	26°-215'	26°-23'	26°-24'	26°-24'	26°-25'		
Long. E	128°-05'	128°-10'	128°-155'	128°-165'	128°-11'	128°-065'	128°-02'	127°-55.1			
観測日時	08:21~08:58	09:22~09:43	10:21~10:55	11:57~12:16	12:52~13:15	13:52~14:12	14:56~15:23	16:00~16:20			
水	0	288	288	285	286	290	291	291	293		
	10	2861	2843	2829	2826	2822	2865	2855	2897		
	20	2821	2798	2782	2796	2813	2841	2816	2813		
	30	2834	2809	2787	2810	2809	2810	2794	2772		
	50	2748	2764	2784	2790	2737	2703	2667			
	75	2520	2555	2519	2619	2522	2469				
温	100	2385	2348	2343	2357	2384	2366				
	150	2204	2120	2097	2118	2129	2158				
	200	2019	1924			1935	1940				
	300										
	400										
	500										
	600										
塩	0	34539	34548	34476	34536	34539	34557	34498	34536		
	10	539	530	462	521	536	554	512	525		
	20	516	521	435	528	516	548	503	503		
	30	507	521	411	505	545	516	516	507		
	50	494	521	476	525	512	557	576			
	75	635	620	695	585	617	650				
量	100	736	800	763	745	718	650				
	150	939	989	984	959	915	897				
	200	975		939		933	942				
	300										
	400										
	500										
	600										
ネット種類	620ネット										
採集水層	150→0										
再測時間分	62										
漏水量cc	18414										
沈殿量cc											
乾重量g											
海深	479	812	1196		1016	842	476	76	30		
水色・透明度	2・24	2・26	2・27	2・28	2・30	2・30	2・28	2・23	3・11		
流向(向)・流速(Kt)				218・07	227・04	8・01					
波浪・ウネリ	3・SE3	3・SE3	2・ESE3	2・SE3	2・ESE3	2・ESE3	2・ESE2	2・ESE2	2・ESE2		
風向・風力(m/s)	ESE・4	SE・4	ESE・3	SE・3	ESE・3	ESE・3	ESE・3	ESE・3	ESE・4		
気温	280	279	285	289	289	289	288	293	287		
雲量	NsCu・9	NsCu・9	AcCu・7	AcCu・7	AcCu・7	AcCu・7	AcCu・7	AcCu・6	AcCu・8		
天気	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc		
気圧(mb)											

第 6 次 航 海

海 洋 観 測 表

沖 縄 南 部 沿 岸 定 線 昭 和 57 年 10 月

観測地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
St. No.	26°-02.2'	25°-58'	25°-54'	25°-49.5'	25°-56'	26°-02.5'	26°-06.5'	26°-09.5'	26°-12.9'	26°-12.9'
Lat. N	127°-39.5'	127°-43'	127°-46'	127°-49'	127°-59'	128°-09'	128°-03'	128°-01'	127°-57.2'	127°-52.3'
Long. E	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22
観測日時	04:37~05:12	03:43~4:02	02:45~03:05	01:30~01:57	11:46~00:18	22:35~22:52	21:25~21:43	19:52~20:30	18:32~19:00	17:30~18:00
時 分	0	25.9	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	25.8	25.5
水	10	2565	2599	2629	2619	2625	2627	2607	2558	2551
	20	2543	2573	2601	2600	2597	2606	2588	2547	2545
	30	2555	2591	2619	2602	2613	2624	2592	2549	254
所	50	2537	2565	2618	2615	2608	2611	2582	2520	
	75	2475	2471	2475	2337	2342	2350	2346		
温	100	2352	2235	2260	2118	2088	2170	2308		
	150	1964	2003	2019	1881	1880	1909	2002		
℃	200			1952				1868		
	300									
	400									
	500									
	600									
定	0	34641	34576	34563	34585	34594	34567	34536	34594	34664
塩	10	641	585	563	570	576	572	586	604	641
分	20	650	563	554	565	576	567	525	594	644
量	30	626	590	563	564	561	567	531	564	626
	50	626	613	564	574	560	550	617	664	
	75	653	704	684	606	758	734	772	691	
層	100	709	790	816	807	855	857	847	763	
	150	878	895	898	882	905	888	896	894	
	200				840					
	300									
	400									
	500									
	600									
ネット種類	620ネット					620ネット			620ネット	620ネット
採取水層	150→0					150→0			57→0	30→0
採網時間分	6.3					6.3			26	1.2
雨水量cc	196.95					196.30			111.43	95.69
沈重量g										
深 度 m	397	660	1068	1280	1280	1280	1280	825	353	30
水色・透明度 m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流向(O)・流速(Kt)	188・0.3	269・0.3	238・0.54	236・0.4	—	—	254・0.3	251・0.6	269・0.3	—
波高・ウネリ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
風向・風力(m/s)	N・4	N・4	NE・4	NE・4.5	NE・5	NE・5	NE・5	NNE・5	N・5	NNE・4
気温	23.6	24.0	24.4	24.5	24.7	24.7	24.5	24.6	24.3	26
雲形・雲量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
天気	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c
圧 (mb)	1010.6	1010.6	1010.6	1010.7	1010.8	1010.9	1010.8	1010.6	1010	1010.9



第7次航海

海洋観測表

海域・年月		沖繩南部沿岸定線										昭和57年12月									
St. No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
観測日時	10:13~11:03	11:14~12:01	12:45~13:15	13:59~14:19	15:15~15:48	16:59~17:18	18:00~18:19	18:55~19:14	19:51~20:10	20:31~20:50											
緯度	26°02'2"	25°58'	25°54'	25°49'5"	25°56'	26°02'5"	26°06'5"	26°09'5"	26°12'9"	26°12'9"											
経度	127°39'5"	127°43'	127°46'	127°49'	127°59'	128°09'	128°05'	128°01'	127°57'2"	127°52'3"											
水	0	249	249	251	250	250	250	251	244	241											
	10	2498	2494	2509	2507	2500	2497	2505	2425	2397											
	20	2499	2496	2509	2509	2500	2494	2506	2434	2381											
	30	2492	2490	2503	2501	2498	2493	2499	2427	2370											
	50	2497	2495	2506	2503	2497	2498	2499	2407												
	75	2450	2477	2490	2486	2477	2485	2468													
温	100	2443	2484	2501	2496	2415	2308	2374													
	150	2149	2107	2041	2029	2054	2069	2035													
	200					1841															
	300																				
	400																				
	500																				
	600																				
塩分	0	34608	34691	34664	34682	34677	34709	34608	34585	34536											
	10	613	683	659	659	664	686	590	554	530											
	20	613	682	659	659	662	677	590	548	489											
	30	617	678	664	664	661	682	576	554	476											
	50	617	686	673	677	664	665	577	516												
	75	653	686	664	686	682	691	626													
	100	673	697	676	691	743	709	689													
	150	872	912	924	892	914	904	823													
	200					898															
	300																				
	400																				
	500																				
	600																				
ネット覆層	620ネット																				
採集水層	150→0																				
攪拌時間分	61																				
沈澱量cc	20360																				
泥量g																					
泥量g																					
透明度	283																				
水色・透明度	2・34	2・26	2・28	2・30	2・28	2・27	791	370	59	33											
流向(流速)	110・06	190・05	113・03	117・02	246・02	214・03	43・04														
波浪・フネリ	2・NE2	2・ENE3	3・E3	3・E3	2・E3	2・E3															
風向・風力(m/s)	NE・4	ENE・4	E・5	E・4	E・4	ESE・4	E・4	NE・4	NNE・5	NE・5											
気温	22.2	23.3	23.0	23.0	23.0	22.7	22.8	22.8	22.6	22.8											
雲量	Cu・2	CuAc・7	Cu・3	Cu・2	Cu・3	CuAc・6	bc	bc	bc	bc											
天気	b	bc	bc	b	b	bc	bc	bc	bc	bc											
気圧	10163	10143	10126	10109	10100	10102	10101	10121	10123	10123											

第 7 次 航 海

海 洋 観 測 表

昭和57年12月

海域・年月		金 武 湾 沿 岸 定 線									
観測地点	St. No	1	2	3	4	5	6	7	8		
Lat. N	26°-13'	26°-13'	26°-13'	26°-13'	26°-215'	26°-23'	26°-24'	26°-255'	26°-25'		
Long. E	128°-05'	128°-10'	128°-155'	128°-165'	128°-11'	128°-0655'	128°-02'	127°-55.1'			
観測日時	07:30~08:10	08:50~09:08	09:48~10:08	11:24~11:53	12:41~13:00	13:48~14:00	14:35~14:53	15:32~15:43			
水	0	248	249	249	250	249	247	245	238		
	10	2480	2488	2487	2500	2490	2469	2433	2270		
	20	2486	2473	2486	2499	2490	2468	2446	—		
	30	2479	2475	2482	2497	2490	2468	2448	—		
	50	—	—	2481	2490	2487	2439	2432	—		
	75	—	—	2466	2456	2470	2421	—	—		
温	100	—	—	2477	2456	2470	2405	—	—		
	150	—	—	2280	2199	2142	2038	—	—		
	200	—	—	—	—	1890	1870	—	—		
	300	—	—	—	—	—	—	—	—		
	400	—	—	—	—	—	—	—	—		
	500	—	—	—	—	—	—	—	—		
	600	34617	34718	34713	35713	34581	34585	34581	34447		
塩	10	600	706	713	581	585	585	581	444		
分	20	594	711	704	581	585	576	576	—		
量	30	590	710	704	583	578	585	572	—		
	50	—	—	709	581	583	568	548	—		
	75	—	—	709	581	588	607	—	—		
量	100	—	—	709	584	698	659	—	—		
(%)	150	—	—	843	827	878	906	—	—		
	200	—	—	—	—	906	—	—	—		
	300	—	—	—	—	—	—	—	—		
	400	—	—	—	—	—	—	—	—		
	500	—	—	—	—	—	—	—	—		
	600	—	—	—	—	—	—	—	—		
ネット種類	620付										
観集水量	150→0										
観測時間分	64										
観水量 ml	22522										
沈澱量 cc											
濁重量 g											
海深 呎	505	1280<	1280<	1280<	1280<	1280<	557	90	30		
水色・透明度 呎	2・18	2・21	2・22	2・21	2・19	2・16	3・21	4・9	—		
流向 (0)・流速 (Kt)	—	—	203・04	78・10	139・02	—	—	—	—		
波浪・フネリ	3・E3	3・E3	3・ENE3	3・E3	3・E3	3・E3	3・E3	3・E2	—		
風向・風力 (m/s)	E・7	E・10	ENE・10	E・9	ESE・7	ESE・8	E・7	E・8	—		
気温	228	219	212	203	203	198	197	202	—		
雲形・雲量	Ns・10	Ns・10	Ns・10	Ns・10	Ns・10	Ns・10	Ns・10	Ns・10	—		
天気	c	r	r	r	r	r	r	r	c		
気圧 (mb)	10116	10113	10123	10111	10116	10102	10102	10102	10098		

沖繩南部沿岸定線

第8次航海

沖繩南部沿岸定線

昭和57年12月

観測地点	海域・年月									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	26°-02.2'	25°-58'	25°-54'	25°-49.5'	25°-56'	26°-02.5'	26°-06.5'	26°-09.5'	26°-12.9'	26°-12.9'
Long. E	127°-39.5'	127°-43'	127°-46'	127°-49'	127°-59'	128°-09'	128°-05'	128°-01'	127°-57.2'	127°-52.3'
観測日時	10:38 ~ 11:26	12:05 ~ 12:22	13:13 ~ 13:30	14:13 ~ 14:31	15:25 ~ 15:37	17:10 ~ 17:28	18:05 ~ 18:24	19:04 ~ 19:22	19:48 ~ 20:09	20:31 ~ 20:45
水	0	235	233	233	229	233	232	233	231	23
	10	2302	2316	2316	2281	2275	2309	2322	2324	221
	20	2351	2326	2325	2299	—	2322	2341	2324	2256
	30	2344	2322	2289	2317	—	2313	2329	2300	2205
	50	2346	2322	2285	2290	—	2317	2321	2185	
	75	2334	2327	2291	2300	—	2318	2323		
温	100	2288	2272	2282	2228	—	2295	2293		
	150	2089	2077	2141	2093	—	2115	2109		
	200		1989							
	300									
	400									
	500									
	600									
塩分	0	34617	34644	34617	34623	34617	34632	34623	34641	34632
	10	597	620	594	600	617	627	623	626	613
	20	581	609	604	605	613	618	617	618	582
	30	590	608	635	616	618	618	604	617	
	50	592	617	635	643	626	617	617	562	
	75	672	626	653	654	627	617	624		
	100	707	716	650	644	749	671	634		
	150	812	861	819	843	869	842	713		
	200									
	300									
	400									
	500									
	600									
ネット種類	162ネット									
採集水層	150-0									
電網時間分	64									
漏水量cc	193.94									
沈降量cc										
浮重量g										
深 度	315	625	1201	1280	1280	1280	818	235	57	29
水色・透明度	2・21	2・23	2・20	2・19	2・22	2・17	—	—	—	—
流回[ol.流速(Kt)	346・02	201・05	113・09	102・09	—	182・03	122・02	170・02	—	—
波浪・ウネリ	2・NE2	2・NE2	3・NE2	3・NE2	2・NE2	2・NE2	—	—	—	—
風向・風力(m/s)	NE・4	NE・4	NE・6	NE・6	NE・6	NE・6	ENE・6	NE・6	ENE・5	NE・8
気温	22.3	22.2	22.4	22.9	22.6	22.5	22.7	22.5	22.6	22.0
雲形・雲量	—・0	Ac・1	Ac・1	Ac・2	Ac・3	CuAc・6	—	—	—	—
天気	b	b	b	b	bc	bc	bc	bc	bc	bc
圧(mb)	10198	10190	10156	10153	10152	10154	10172	10175	10179	10182

第9次航海

海洋観測表

海域・年月		沖繩南部沿岸定線										昭和58年1月	
観測地点	St. No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Lat. N	26°-02.2	25°-58'	25°-54'	25°-49.5'	25°-56'	26°-02.5'	26°-06.5'	26°-09.5'	26°-12.9'	26°-12.9'	26°-12.9'		
Long. E	127°-39.5'	127°-43'	127°-46'	127°-49'	127°-59'	128°-09'	128°-05'	128°-01'	127°-57.2'	127°-57.2'	127°-52.3'		
観測日時	10:10~11:09	11:46~12:06	12:53~13:14	13:56~14:14	15:21~16:04	17:25~17:48	18:25~18:47	19:24~19:43	20:16~20:36	07:35~08:04			
水	0	218	217	219	219	216	215	214	214	212	207		
	10	2157	2161	2175	2175	2142	2142	2142	2141	2124	207		
	20	2158	2185	2176	2179	2140	2135	2133	2130	2105	2063		
	30	2155	2167	2180	2179	2141	2139	2140	2130	2105	2063		
	50	2153	2169	2179	2179	2142	2138	2137	2138	2070	1961		
	75	2150	2164	2168	2175	2139	2137	2137	2135	1959			
	100	2154	2171	2170	2181	2145	2142	2140	2141				
	150	2134	2154	2156	2170	2134	2132	2130	2114				
	200	2067	2004	2036	2104	2071	1953	2068	2078				
	300												
	400												
	500												
	600												
塩分	0	34705	34704	34709	34700	34718	34709	34709	34713	34704	34691		
	10	697	709	695	677	709	700	700	704	704	695		
	20	699	704	695	682	709	700	700	700	691	682		
	30	700	704	691	682	709	700	695	695	691	632		
	50	704	695	695	686	709	704	704	695	673			
	75	700	700	700	686	704	704	691	695				
	100	709	704	686	686	718	709	691	695				
	150	718	704	686	686	709	709	682	704				
	200	772	847	843	805	772	847	792	787				
	300												
	400												
	500												
	600												
ネット種類	520ネット					520ネット				520ネット	520ネット		
採集水層	150→0					150→0				58→0	31		
用網時間分	6.8					6.5				4.2	13		
潮水重量	206.88					201.58				156.95	74.91		
沈殿量 cc													
沈殿量 g													
深 度	228									58	31		
水色・透明度	2・23	2・25	2・25	2・25	2・27	2・25	2・21	2・21	2・21	58	31		
流向(10)・流速(Kt)													
波浪・ウネリ	2・NNE2	2・NNE2	2・NNE2	2・NNE2	2・NNE2	2・NNE2	2・NNE2	2・NNE2	2・NNE2				
風向・風力(m/s)	NNE・5	NNE・4	NNE・5	NNE・4	NNE・4	NNE・2	NNE・5	NE・4	NE・6	NE・5	N・4		
気温	18.5	18.9	20.3	19.8	19.4	19.4	18.8	19.0	18.8	18.8	18.0		
雲形・雲量	Cu・7	Cu・5	CuAc・7	CuAc・5	AcCu・6	AcCu・6	CuAc・5				Ac・6		
天気	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc		
気圧(mb)	1021.3	1020.0	1019.2	1018.2	1017.3	1017.8	1017.8	1018.1	1018.8	1018.9	1018.3		

第10次航海

海洋観測表

海域・年月		沖繩南部沿岸定線										昭和58年2月	
観測地点	St. No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Lat. N	26°-02.2'	25°-58'	25°-54'	25°-49.5'	25°-56'	26°-02.5'	26°-06.5'	26°-09.5'	26°-12.9'	26°-12.9'	26°-12.9'		
Long. E	127°-39.5'	127°-43'	127°-46'	127°-49'	127°-59'	128°-09'	128°-05'	128°-01'	127°-57.2'	127°-57.2'	127°-52.3'		
観測日時	日	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
時	分	01:30~02:07	00:26~00:43	23:15~23:51	22:15~22:35	19:59~20:32	18:05~18:20	17:07~17:32	15:52~16:17	14:41~14:59	13:35~14:07		
所定層	水	0	205	225	230	219	210	209	207	206	199		
		10	2059	2150	2251	2302	2198	2102	2079	2079	2058		
		20	2060	2148	2249	2303	2197	2102	2073	2078	2056		
		30	2058	2127	2238	2298	2171	2099	2071	2078	2056		
		50	2053	2100	2182	2257	2152	2092	2066	2072	1957		
		75	2046	2087	2139	2148	2131	2088	2063	2069			
		100	2051	2074	2111	2143	2107	2089	2069	2075			
		150	2036	2033	2091	2069	2090	2073	2058	2065			
		300	1981	1957			2062	1952					
		400											
	500												
	600												
定層	塩分	0	34.682	34.585	34.664	34.686	34.604	34.626	34.668	34.704	34.695		
		10	673	589	647	674	604	624	672	697	695		
		20	673	587	648	673	604	623	673	692	695		
		30	588	585	623	668	619	619	673	691	695		
		50	669	602	572	632	589	617	679	691	664		
		75	668	639	579	650	594	656	694				
		100	682	652	622	674	641	659	686	691			
		150	682	632	664	776	661	663	674	691			
		200	727		879			672	831				
		300											
層	透明度	620メートル	260	680	1090			1450	980	370	58		
	採集水層	150~0					2・20	2・20	2・25	2・20	2・22		
	現網時間	6.3						38	0.2・1.04	0.4・1.92			
	降水量	172.83						184.71	4・ENE3	3・ENE3	3・ENE3		
	沈降量	cc							E・6	E・5	E・6		
	浮遊量	g							ENE・7	E・6	E・6		
	深	600							189	184	190		
	色	34・0.6							Cu・6	AcCu・9	CuAc・7		
	流回	0.6							Cu・6	bc	bc		
	風向	SE・7							CuCs・7	bc	bc		
風速	1.91							10298	10285	10295			
雲量													
天気													

第 11 次 航海

海 洋 観 測 表

沖 縄 南 部 沿 岸 定 線 昭和 58 年 3 月

海域・年月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
観測地点	Lat. N 26°-022'	25°-58'	25°-54'	25°-495'	25°-56'	26°-025'	26°-065'	26°-095'	26°-129'	26°-129'
観測日時	Long. E 127°-395'	127°-43'	127°-46'	127°-49'	127°-59'	128°-09'	128°-05'	128°-01'	127°-572'	127°-523'
	日	30	30	30	30	30	30	30	30	30
時刻	10:23 ~ 11:26	11:48 ~ 12:22	12:49 ~ 13:27	13:55 ~ 14:21	15:12 ~ 16:25	17:15 ~ 17:45	18:25 ~ 19:12	20:01 ~ 20:34	21:20 ~ 21:37	22:05 ~ 22:27
水	0	231	235	237	233	228	229	227	212	214
	10	2268	2289	2290	2284	2248	2270	2260	2100	2124
	20	2270	2293	2297	2276	2246	2255	2250	2096	2104
	30	2264	2287	2275	2286	2271	2260	2231	2096	2042
	0	2259	2283	2269	2262	2230	2249	2205	2078	
	10	2240	2240	2237	2243	2216	2210	2120		
	20	2220	2226	2220	2216	2170	2160	2089		
	30	2120	2158	2147	2134	2136	2044	2062		
	0	2035	2086	2020	2014					
	100									
	200									
	300									
	400									
	500									
	600									
塩分	0	34664	34677	34664	34659	34635	34682	34682	34274	33996
	10	660	664	667	641	626	665	680	393	34270
	20	662	664	645	626	650	674	677	548	429
	30	689	674	656	664	644	686	677	599	476
	50	699	677	680	668	659	675	677	626	
	75	682	673	686	682	727	718	655		
	100	697	659	695	713	750	750	697		
	150	742	709	673	695	847	700	695		
	200	742	883	743	722	754				
	300									
	400									
	500									
	600									
ネット種類	620ネット	620ネット	620ネット	620ネット	620ネット	620ネット	620ネット	620ネット	620ネット	620ネット
採集水層	150→0	150→0	150→0	150→0	150→0	150→0	150→0	150→0	150→0	150→0
採集時間	6.3	6.8	6.9	7.2	6.5	7.2	8.3	7.3	3.5	31.0
海水量 cc	193.12	205.43	184.68	184.00	209.86	195.12	186.94	157.54	10.501	51.46
沈重量 g										
容積量 ml										
水深 (m)	2・38	2・27	2・31	2・26	2・25	2・26	2・24		57	31
水色・透明度 (m)										
流向 (0)・流速 (kt)										
波浪・ウネリ	1・E2	1・E2	1・SE2	1・SE2	1・SE2	1・SE2	1・SE2			
風向・風力 (m/s)	N・2	NE・3	NNW・3	NNW・4	N・3	NNW・2	NW・2	NW・5	NW・3	WNW・5
気温	23.5	22.9	23.4	22.7	22.1	21.6	21.2	21.2	20.4	22.1
雲形・雲量	Ac・5	AcCu・6	AcCu・7	NsAc・9	AcNs・8	AcNs・9	AcNs・9			
天気	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc		
気圧 (mb)	1005.7	1006.2	1005.8	1005.3	1004.5	1004.1	1004.2	1004.7	1005.2	1005.4

第 11 次 航 海

海 洋 観 測 表

昭和58年3月

海域・年月		金 武 湾 沿 岸 定 線									
観測地点	St.No	1	2	3	4	5	6	7	8		
Lat. N	26°-13'	26°-13'	26°-13'	26°-13'	26°-15'	26°-23'	26°-24'	26°-25.5'	26°-25'		
Long. E	128°-05'	128°-10'	128°-10'	128°-15.5'	128°-16.5'	128°-11'	128°-06.5'	128°-02'	128°-55.1'		
観測日時	日	31	31	31	31	31	31	31	31		
時	分	08:11 ~ 08:49	09:15 ~ 09:31	09:55 ~ 10:13	11:03 ~ 11:21	11:52 ~ 12:07	12:41 ~ 13:05	13:36 ~ 13:57	14:35 ~ 14:47		
所 定 層	水	0	220	223	223	223	219	221	221		
		10	2143	2218	2220	2220	2180	2154	2102		
		20	2145	2222	2226	2210	2190	2175	2152	2054	
		30	2162	2215	2222	2180	2170	2165	2145	2045	
		50	2145	2214	2202	2123	2117	2118	2104		
		75	2113	2263	2169	2095	2095				
		100	2085	2120	2116	2075	2078	2087			
		150	2055	2071	2070	2060	2064				
		200	2016	2004							
		300									
	400										
	500										
	600										
層	塩	0	34608	34613	34548	34635	34653	34626	34525	34330	
		10	508	613	548	635	651	623	530	330	
		20	557	608	548	639	654	617	545	324	
		30	677	623	548	673	677	650	613	444	
		50	677	695	668	680	677	665	626		
		75	677	677	700	682	690	663			
		100	677	700	684	674	691	680			
		150	710	751	670	689	715	682			
		200	751	823							
		300									
層	透明度 (m)	2・20	2・26	2・24	2・23	2・21	2・20	3・15	3・9		
	波高 (0.5m/s)	2・WSW2	2・WNW2	2・WNW2	3・WNW2	3・NW3	3・NW2	3・NW2	3・NW1		
	風向・風力 (m/s)	WNW・5	WNW・7	WNW・7	WNW・7	NW・8	NW・8	NW・10	—・8		
	雲量	208	215	212	213	209	208	208	208	203	
	雲形	AcNs・9	AcCu・7	AcCu・5	AcCu・5	AcCu・3	AcCuNs・8	AcNs・9	CuAc・8		
	大気	c	bc	bc	bc	bc	c	c	c		
	気圧 (mb)	10038	10042	10044	10042	10039	10034	10030	10029		
	620ネト	620ネト	620ネト	620ネト	620ネト	620ネト	620ネト	620ネト	620ネト		
	79→0	79→0	79→0	79→0	79→0	79→0	79→0	79→0	79→0		
	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		
1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4			
40.81	40.81	40.81	40.81	40.81	40.81	40.81	40.81	40.81			

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲(mm)	備考
7A	S57. 6.16 21:00	ハダカイワシ科		192		
		オキエソ		6		
		ニシ目シラス		1		
		カレイイ垂目		1	12.8	
		エソ科		2	8.0、10.2	
		クロタチカマス科		1	7.7	
		ウナギ目		1		
		タイコ類		2	2.5、2.3	外套長
		イカ類		1	1.9	"
		不明稚仔魚		3	5.7-7.8	"
			4		1.1	油径0.25
8	S57. 6.16 17:00	ハダカイワシ科		14		
		ニシ目シラス		4		
		アジ科		3	3.5-3.6	
		ハタ垂科、又はフエダイ科		1	4.3	
		ウナギ目レプト		1	7.5	
		タイコ類		1	1.5	外套長
		イカ類		3	1.8-3.2	"
		不明稚仔魚		16		
		ウナギ目		7	2.5	多脂
		エソ科		1	1.3	亀甲模様
		不明卵(無脂)		2	1.2	
		"(単脂)		1	1.75	油径0.3
		"		1	1.5	" 0.25
		"		9	1.4	" 0.2
"		26	0.95	" 0.25		
"		6	0.7	" 0.2		
"(多脂)		1	1.2			
9	S57. 6.16 13:25	ハダカイワシ科		10		
		ゴマサバ		1	25.6	
		ハゼ垂目		1	9.6	
		ワニトカゲギス垂目		1	14.0	
		ニシ目シラス		1		
		ソーダガツオ属		1	5.5	
		アジ科		1	8.2	
		ワニギス		1	3.2	
フエフキダイ科		1	3.9			



定点	採集年月日	魚 種	卵 数	稚 仔 数	全長及び卵 径範囲 (mm)	備 考
9	S57. 6.16 13:25	イ カ 類		1	5.7	外套長  油径0.2
		不 明 稚 仔 魚		7		
		不 明 卵 (無 脂)	1		3.5	
		" (単 脂)	2		1.3	
		" (多 脂)	1		1.1	
10	S57. 6.16 09:40	ハ ダ カ イ ワ シ 科		14		外套長  油径0.2
		ニ シ ン 目 シ ラ ス		3		
		ス ズ メ ダ イ 科		1	10.4	
		ベ ラ 科		2	7.2、8.6	
		モ ン ガ ラ カ ワ ハ ギ 科		1	8.0	
		カ ク レ ウ オ 科		1	21.2	
		フ エ フ キ ダ イ 科		3	5.0-6.0	
		フ サ カ サ ゴ 科		1	6.3	
		ソ ー ダ ガ ツ オ 属		3	4.0-5.7	
		ハ タ 垂 科 又 は フ エ ダ イ 科		1	3.7	
		イ カ 類		7	0.7-4.0	
不 明 稚 仔 魚		18				
不 明 卵 (無 脂)	2		0.7			
" (単 脂)	1		1.4			
" (多 脂)	2		1.3			
11	S57. 6.16 04:35	ハ ダ カ イ ワ シ 科		41		外套長
		ニ シ ン 目 シ ラ ス		17		
		ハ ダ カ エ ソ 科		2		
		ク ロ タ チ カ マ ス 科		1	7.7	
		フ エ フ キ ダ イ 科		1	4.7	
		タ コ 類		1	1.0	
不 明 卵 (無 脂)	1		1.25			
12	S56. 6.16 00:00	ド ン グ リ ハ ダ カ 属		1	21.6	外套長  "
		ハ ダ カ イ ワ シ 科		33		
		ニ シ ン 目 シ ラ ス		29		
		リ ン コ B 型		1	1.4	
		イ カ 類		3	2.6-4.7	
		不 明 卵 (無 脂)	1		0.7	
" (単 脂)	1		1.2			
13	S56. 6.15 18:35	ハ ダ カ イ ワ シ 科		11		
		ク ロ タ チ カ マ ス 科		1	4.3	
		ニ シ ン 目 シ ラ ス		8		

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
13		不明稚子魚		1	3.4	油球分割
		不明卵 (無脂)	2		0.7	
		" (単脂)	2		1.75	
		" "	1		1.3	

第2次航海

久米島北西沖合定線

小型稚魚ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
7A	S57. 8.18	ソ ー ダ ガ ツ オ 属		1	12.2	外套長
		ネ ズ ミ ギ ス		46		
		フ エ フ キ ダ イ 科		1	2.6	
		ヒ メ ジ 科		1	7.0	
		ウ ナ ギ 目 レ プ ト		4	3.5-4.7	
		イ ソ ギ ン ポ 科		1	2.5	
		カ レ イ 亜 目		5	2.5-10.0	
		ベ ラ 科		1	8.4	
		ハ ダ カ エ ソ 科		2	3.0、3.0	
		イ ケ ガ ツ オ		1	4.5	
		ニ シ ン 目 シ ラ ス		1		
		ハ ダ カ イ ワ シ 科		14		
		イ カ 類 魚				
		不明稚仔魚			12	
		ウ ナ ギ 目		2	3.3	
		" "		6	2.3	
		ウ シ ノ シ タ 型		5	1.3	
ウ エ ソ 科		1	1.25			
不明卵 (無脂)		2	1.25			
" (単脂)		3	1.15			
" "		2	1.0			
" "		9	0.7			
" (多脂)		1	1.0			
8	S57. 8.18 17:38	ネ ズ ツ ポ 科		2	4.5、8.0	油径0.15 亀甲模様
		イ ケ ガ ツ オ 科		1	2.3	
		ベ ラ 科		2	6.5、8.4	
		ア ジ 科		2	5.1、7.3	
		カ レ イ 亜 目		2	2.7、6.2	
		オ キ エ ソ 科		3	4.0-6.5	
ウ ナ ギ 目 レ プ ト		3	4.5-8.7			

定点	採集年月日	魚 種	卵 数	稚 仔 数	全長及び卵 径範囲 (mm)	備 考	
8		ソ ー ダ ガ ツ オ 展		4	4.0-7.9	外套長	
		ハ ダ カ エ ソ 科		4	3.5-6.5		
		サ イ ウ オ 展		3	4.0-16.8		
		ハタ亜科又はフエダイ科		1	5.0		
		モンガラカワハギ科		1	4.0		
		イ ソ ギ ン ポ 科		1	2.5		
		ニ シ ン 目 シ ラ ス 科		5			
		ハ ダ カ イ ワ シ 科		19			
		イ カ 類		37			
		不 明 稚 仔 魚		32			
		ウ ナ ギ 目	10		2.5-4.0		多脂
		ウ シ ノ シ タ 型	1		1.9		突起あり
		不 明 卵 ( 無 脂 )	23		1.25		
" "	1		0.8				
" "	2		0.6				
" ( 単 脂 )	2		2.0	油脂 0.3			
" "	1		1.5	" 0.2			
" "	1		1.1	" 0.2			
" ( 多 脂 )	1		1.4				
9	S57. 8.18 22:18	サ ガ ミ ハ ダ カ		4	14.3-15.3	外套長	
		ハ ダ カ エ ソ 科		4	4.3-28.4		
		ウ ナ ギ 目 レ プ ト		4	4.0-4.5		
		カ ク レ ウ オ 科		1	26.0		
		ハタ亜科又はフエダイ科		1	4.3		
		ク モ ハ ゼ 科		1	6.7		
		ニ シ ン 目 シ ラ ス 科		43			
		ハ ダ カ イ ワ シ 科		37			
		イ カ 類		11	1.1-4.7		
		不 明 稚 仔 魚		32			
		エ ソ 科	1		1.2		亀甲模様
		不 明 卵 ( 無 脂 )	3		2.0		
		" "	2		1.25		
" ( 単 脂 )	1		1.7	油径 0.3			
" "	1		1.4	" 0.25			
" "	3		1.1	" 0.25			
" "	1		0.8	" 0.2			
10	S57. 8.19 03:17	ヤ ベ ウ キ エ ソ		1	29.0		
		ハ ダ カ イ ワ シ 科		22			
		サ イ ウ オ 属		6	3.3-8.0		

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
10		ハダカエソ科		3	2.7-3.0	外套長 油径0.3
		ハエボシダイ科		1	4.3	
		イソギンポ科		1	8.5	
		カレイ亜目		1	8.4	
		ニシン目シラス		30		
		ハリゼ亜目		9		
		不明稚仔魚		3	1.0-2.0	
		不明卵 (無脂)		7	0.7	
		不明卵 (単脂)		2	1.2	
		11	S57. 8.19 08:23	アジ科		
ハダカエソ科				2	3.0、3.5	
ハニザダイ科				1	6.3	
フサカサゴ科				1	6.5	
フグ科				2	2.5、3.3	
サイウオ属				1	3.3	
サネズツボ科				1	3.3	
カレイ亜目				1	2.5	
キハダダ科				1	5.5	
ニシン目シラス				20		
ハダカイワシ科				19		
不明稚仔魚				5	0.7-1.8	
不明卵 (無脂)				41	0.7	
不明卵 (単脂)				3	1.15	
12	S57. 8.19 13:17			メジナ科		3
		ソダガツオ属		1	3.2	
		ベラ科		2	7.0、10.5	
		モンガラカワハギ科		3	2.9-4.0	
		ハタ亜科又はフエダイ科		2	3.6、5.8	
		キントキダイ科		3	3.5、4.0	
		フグ科		1	3.5	
		ヘビキンポ科		1	15.0	
		クモハゼ科		4	3.0-14.0	
		サイウオ属		5	2.6-8.5	
		クロタチカマス科		3	6.5-7.0	
		フエフキダイ科		2	2.5、5.0	
		イットウダイ科		3	2.4-2.8	
シイラ		1	3.5			

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲(mm)	備考
12		ウナギ目レプト		1	11.1	外套長
		アジ科		7	2.4-3.9	
		ハダカエソ科		2	4.0、7.2	
		フサカサゴ科		2	4.1、4.5	
		ヒメジ科		1	6.0	
		アンコウ科		1	6.7	
		ニンシ目シラス		7		
		ハダカイワシ科		20		
イカカ類		1	4.3			
不明稚仔魚			98			
不明卵(無脂)		22		0.75		
不明卵(多脂)		3		1.2		
13	S57. 8.19 . 17:54	イソギンポ科		1	12.4	外套長
		カツオ		1	10.5	
		イトウダイ科		1	7.6	
		ハタ亜科又はフエダイ科		2	4.3、7.8	
		フサカサゴ科		1	2.6	
		ニンシ目シラス		51		
		ハダカイワシ科		23		
		イカカ類		1	1.5	
不明稚仔魚			19			
不明卵(無脂)		8		0.7		

第3次航海

久米島北西沖合定線

小型稚魚ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲(mm)	備考
7A	S57.11.27 16:00	ワニギス		9	3.0-10.3	
		ウナギ目レプト		7	12.5-19.3	
		タチウオ		1	17.5	
		サイウオ属		1	5.0	
		ネズツポ科		4	2.3-7.0	
		ニンシ目シラス		10	6.7-9.5	
		スズメダイ科		1	9.8	
		ウシノシタ亜科		1	5.8	
		フグ科		1	4.5	
		カシカ亜目		1	6.0	
		イカカ類		3	3.1-6.1	
		不明稚仔魚			14	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
7A		不明卵 (無脂)	1		1.1	
8	S57.11.27 21:43	ウナギ目レプト		9	3.0-2.17	
		ハダカイワシ科		19	3.2-10.0	
		ニシン目シラス		55	3.5-10.5	
		フサカサゴ科		2	6.3, 5.5	
		ハダカエソ科		4	4.0-10.6	
		ネズツポ科		3	3.1-7.7	
		サイウオ属		2	4.6, 8.7	
		ギンポ亜目		1	4.0	
		ワニトカゲギス亜目		2	8.0, 9.0	
		ベラ科		1	5.0	
		ワニギス		1	4.4	
		リンコA型類魚		1	2.0	外套長
		不明稚仔魚		6	1.0-3.0	"
不明卵 (単脂)		1	1.6	油径0.3		
"		3	1.1	" 0.2		
9	S57.11.28 002:09	欠測				
10	S57.11.28 07:47	ニシン目シラス		20	2.3-10.0	
		シマガツオ科		1	8.1	
		クロタチカマス科		1	10.1	
		ハダカエソ科		2	5.5, 12.0	
		サイウオ属		2	3.1, 5.0	
		ハダカイワシ科		50		
		イカ類魚		4	1.7-2.7	外套長
		不明稚仔魚		16		
		ホウライイエソ		1	2.0	2膜
		不明卵 (無脂)		24	0.7	
" (単脂)		3	1.75	油径0.3		
"		2	1.0	" 0.15		
		SP11~13欠測				

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲(mm)	備考
7A	S58. 2.24 10:59	カジカ目	2	2	4.0、7.0 1.2	油径0.25
8	S58. 2.24 06:48	カジカ目 ハダカイワシ科 ニシン目シラス リンコA型 イカ類 不明稚仔魚 不明卵(単脂) " "	1 7 1	7 13 3 1 6 1	3.1-4.2 4.0 2.0-4.2 1.5 1.2 1.0	油径0.25 " 0.3 " 0.2
9	S58. 2.24 01:40	ゴマサバ スズキ亜目 ハダカエソ科 ハタ亜科又はフエダイ科 クロタチカマス科 サイウオ属 ハダカイワシ科 ニシン目シラス ウナギ目レプト オヤビッチャ シイラ アシロ亜目 ギンポ亜目 イカ類 タコ類 不明卵(単脂) "	1 1 3 9 2 3 74 15 1 1 1 1 1 43 1 1	110 11 3 9 2 3 74 15 1 1 1 1 1 43 1 1	1.3-7.4 2.6-3.8 10.8-25.2 4.3-7.9 6.5、8.6 5.0、8.8 55.6 6.1 2.6 9.0 3.7 1.2-8.0 1.3 1.6 1.2	外套長 " 油径0.3 " 0.3
10	S58. 2.23	ハダカイワシ科 ワニトカゲギス亜目 ハダカエソ科 クロタチカマス科 イカ類 ニシン目シラス 不明稚仔魚		31 1 2 1 3 8 6	50.0 5.0、13.0 11.5 1.7-3.0	

定点	採集年月日	魚 種	卵 数	稚子数	全長及び卵 径範囲 (mm)	備 考	
10		ホ ウ ラ イ エ ソ	1		2.0	2膜 無脂	
		フ リ ソ デ ウ オ 属	1		2.2		
		不 明 卵 ( 無 脂 )	2		2.0		
		” ”	7		0.7		
		” ( 単 脂 )	1		0.9	油径0.2	
11	S57. 2.23 15:29	ハ ダ カ エ ソ 科		1	9.0		
		ハ ダ カ イ ワ シ 科		8			
		ハ ニ シ ン 目 シ ラ ス		7			
		不 明 稚 仔 魚		1			
		不 明 卵 ( 無 脂 )	2		0.7		
		” ( 単 脂 )	1		1.8		油径0.4
		” ”	1		1.3		” 0.25
” ”	4		1.0	” 0.2			
12	S58. 2.23 11:07	オ キ エ ソ		1	15.0		
		ハ ダ カ エ ソ 科		2	5.5、6.0		
		ハ ダ カ イ ワ シ 科		9			
		ハ ニ シ ン 目 シ ラ ス		9			
		不 明 稚 仔 魚		1			
		ホ ウ ラ イ エ ソ	4		2.1		2膜
		不 明 卵 ( 無 脂 )	1		1.2		
		” ( 単 脂 )	1		1.0		油径0.2
” ”	9		0.7	” 0.15			
13	S58. 2.23 06:22	カ レ イ 亜 目		1	15.2		
		ハ ダ カ エ ソ 科		5	3.1-27.1		
		ギ ン ポ 亜 目		1	11.7		
		ク ロ タ チ カ マ ス 科		1	14.8		
		ハ ダ カ イ ワ シ 科		17			
		ハ ニ シ ン 目 シ ラ ス		24			
		不 明 稚 仔 魚		4			
		ホ ウ ラ イ エ ソ	3		2.1		2膜
		不 明 卵 ( 無 脂 )	1		0.7		
		” ( 単 脂 )	1		1.8		油径0.4
” ”	3		1.3	” 0.25			
” ”	1		0.9	” 0.2			



定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲(mm)	備考
1	S57. 4.27 11:34	ニ シ ン 目 シ ラ ス		35	2.5-2.0	
		ハ ダ カ イ ワ シ 科		11	3.2-5.6	
		ワ ニ ギ ス		1	4.2	
		ハ ゼ 亜 目		1	9.3	
		フ リ ソ デ ウ オ 属		1	3.3	
		ハ ダ カ エ ソ 科		3	2.5-1.1.1	
		不 明 稚 仔 魚		36		亀甲模様
		エ ソ 科		2	1.3	
		ブ ダ イ 科		9	長径1.6、短径0.6	
		不 明 卵 ( 無 脂 )		1	2.9	
		” ( 単 脂 )		1	2.0	油球分割
		” ”		1	1.7	油径0.3
” ”		2	1.4	” 0.1		
” ”		1	1.1	” 0.2		
” ”		6	0.9	” 0.3		
” ”		37	0.75	” 0.1		
5	S57. 4.27 17:11	ニ シ ン 目 シ ラ ス		114		
		ハ ダ カ イ ワ シ 科		85		
		ハ イ カ 類		1	10.8	外套長
		タ コ 類		1	1.9	
		不 明 稚 仔 魚		6		
		不 明 卵 ( 無 脂 )		1	2.9	
” ”		30	0.75			
” ( 単 脂 )		3	1.1	油球分割		
” ”		1	1.1	油径0.3		
9	S57. 4.27 22:20	ク モ ハ ゼ 科		132	2.3-8.9	
		サ イ ウ オ 科		2	16.1、17.0	
		ニ シ ン 目 シ ラ ス		37	5.2-15.9	
		テ ン ジ ク ダ イ 科		1	10.2	
		ヘ ビ ギ ン ポ 科		7	6.0-12.1	
		カ レ イ 亜 目		4	2.7-5.1	
		ハ ダ カ イ ワ シ 科		10		
		ト ビ ウ オ 科		1	5.8	
		イ ト ヨ リ ダ イ 科		2	7.3、7.6	
		イ カ 類		1	1.3	外套長
		タ コ 類		1	3.3	
		不 明 稚 仔 魚		46		

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
9		エソ科	2		1.2	亀甲模様
		フグ科	1		1.9	
		ブダイ科	7		長径1.6、短径0.5	
		不明卵(単脂)	7		1.3	油球分割
		" "	1		1.2	油径0.2
		" "	63		0.7~0.8	" 0.2~0.25
10	S57. 4.27 23:10	カレイ亜目		1	9.5	
		サイウオ属		1	16.7	
		イトヨリダイ科		2	7.8、9.8	
		カワハギ亜目		1		
		イカ類		1	2.4	
		不明稚仔魚科		106		
		エソ科		1	1.1	
		カタクチイワシ型		10	長径1.4、短径0.6	
		ブダイ科		3	" 1.2 " 0.5	
		不明卵(無脂)		1	1.6	
		" (単脂)		194	0.7~1.0	油径0.2~0.3

第2次航海

沖縄南部沿岸定線

小型稚魚ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S57. 5.25 13:00	ハダカイワシ科		21		
		ニン目シラス		11		
		サイウオ属		1	14.9	
		ワニトカゲギス亜目		2		
		ハダカエソ科		1		
		モンガラカワハギ科		2	2.7、2.9	
		アジ科		2	5.5、9.0	
		リンコB型		4	1.1-2.5	外套長
		タコ類		1	1.0	
		イカ類		1	0.9	
		不明稚仔魚科		81		
		フリソデウオ属		2	2.5	無脂
		エソ科		1	1.2	亀甲模様
		ブダイ科		1	長径1.2、短径0.5	
不明卵(無脂)		1	1.4			
" "		24	0.7			

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1		不明卵 (単脂)	2		1.5	油径0.25
		" "	5		1.2	" 0.3
		" "	12		1.0	" 0.25
		" "	64		0.7	" 0.2
		" (多脂)	4		1.8	
5	S57. 5.25 18:20	クロタチカマス		1	15.7	
		ベラ科		1	20.2	
		ニシン目シラス		18		
		ハダカイワシ科		25		
		ハタ亜科		1		
		モンガラカワハギ科		1	3.7	
		イカ類		4	1.5-6.7	外套長
		不明稚仔魚		65		
		サヨリトビウオ		2	1.9	短棘
		不明卵 (無脂)		1	2.1	
		" "		21	0.75	
		" (単脂)		1	1.8	油径0.3
" "		1	0.8	" 0.15		
" "		1	1.1	油球分割		
" (多脂)		8	0.95			
9	S57. 5.26 08:02	ハゼ亜目		1	9.5	
		ネズツポ科		23		
		ニシン目シラス		1		
		フリソデウオ属		1		
		ハダカイワシ科		1		
		ミミイカ類		1	0.8	外套長
		タコ類		1	0.7	
		不明稚仔魚		63		
		ウナギ目		1	2.5	無脂
		" "		1	2.2	
		エソ科		2	1.1	亀甲模様
		ウシノシタ型		1	1.2	突起あり
		カタクチイワシ型		119	長径1.3、短径0.6	
		ブダイ科		20	2.1 " 0.5	
		不明卵 (無脂)		4	1.5	
" (単脂)		1	1.8	油径0.4		
" "		1	1.5	0.2		
" "		356	0.7~1.0	0.2~0.3		

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲(mm)	備考
10	S57. 5.26 08:50	チゴヨウジ		1	15.2	亀甲模様 0.6 油径 0.2
		不明稚仔魚		32		
		エソ科	1		1.2	
		カタクチイワシ型	19		長径 1.4、短径	
		不明卵(無脂)	2		1.2	
"(単脂)	486		0.7			
"(多脂)	4		0.8			

第3次航海

沖縄南部沿岸定線

小型稚魚ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲(mm)	備考
1	S57. 7.10 11:36	ソダガツオ属		2	4.6、8.9	外套長 突起あり 油径 0.3 " 0.2 " 0.15
		アジ科		5	2.9-5.0	
		ハダカエソ科		4	3.5-8.0	
		モンガラカワハギ科		1	2、1	
		ハタ亜科又はフエダイ科		2	3.4、6.3	
		ホシセミホウボウ		2	2.4、4.0	
		クロタチカマス科		2	5.4、6.5	
		キハダ		1	5.6	
		フエフキダイ科		3	2.0-3.8	
		ニシン目シラス		16		
		ハダカイワシ科		12		
		リンコB型		1	1.2	
		イカ類		3	1.2-5.3	
		不明稚仔魚		90		
		ウナギ目		2	3.2	
		"		3	2.8-3.0	
ウシノシタ型		1	1.5			
不明卵(無脂)		1	1.25			
"(単脂)		1	1.9			
"		9	1.1			
"		71	0.6-0.7			
	S57. 7.10 16:42	ハダカエソ科		1	46.4	
		サイウオ属		3	2.8-4.8	
		メバチ		2	3.0、3.2	
		アジ科		1	3.6	
		ワニギス		1	3.9	
		ネズツボ科		1	3.5	
ニシン目シラス		16				

定点	採集年月日	魚 種	卵 数	稚 子 数	全長及び卵 径範囲 (mm)	備 考
5		ハダカイワシ科		21		
		リンコB型		3	1.1-2.7	外套長
		イカ類		3	1.2-8.9	
		不明稚仔魚		32		
		サヨリトビウオ		1	1.9	短棘
		ホウライイエソ		1	2.1	2膜
		不明卵 (無脂)		5	0.75	
		" (単脂)		6	1.0	油径0.3
9	S57. 7.10 21:26	ウナギ目レプト		1	79.6	
		ミノカサゴ属		1	13.7	
		タカサゴ属		1	16.2	
		ハゼ亜目		154		
		ガンテソイショウジ		1	23.1	
		タイ型		2	4.1、4.5	
		アンコウ目		1	3.3	
		ベラ科		22	4.0-8.7	
		ニザダイ科		13	2.1-3.5	
		フエフキダイ科		10	3.0-5.5	
		ハタ亜科又はフエダイ科		26	3.1-6.4	
		ヘビギンポ科		12		
		ニシン目シラス		38		
		ハダカイワシ科		27		
		カレイ亜目		3	6.0	
		アジ科		17	2.7-5.0	
		ハダカエソ科		9	4.0-14.2	
		ネズツポ科		14	2.0-4.0	
		テングダイ科		2	4.9、6.5	
		イソギンポ科		3	4.7-7.0	
		ヒメジ科		1	5.6	
		ヒイラギ属		6	2.8-3.8	
		イカ類		5	0.8-2.5	外套長
		不明稚仔魚		305		
		ウナギ目		1	4.3	無脂
		"		1	2.6	"
カタクチイワシ型		5	長径1.2、短径0.6			
エソ科		5	1.1	亀甲模様		
不明卵 (無脂)		2	2.2			
"		1	1.6			
" (単脂)		1	1.25	油径0.2		
"		154	0.9	" 0.25		

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
9		不明卵 (多脂)	2		1.6	
10	S57. 7.11 07:45	イソギンポ科		1	2.4	
		カクレウオ科		3	3.0-3.9	
		ネズツポ科		31	1.5-2.1	
		ハダカエソ科		1	9.1	
		フエフキダイ科		1	4.0	
		カレイイ亜目		1	3.5	
		ハタ亜科又はフエダイ科		1	4.5	
		ニシン目シラス		36		
		ヒイラギ属		1	2.5	
		イカ類		2	1.1-2.9	外套長
		タコ類		1	0.8	
		不明稚仔魚		112		
		ウナギ目		1	3.2	無脂 亀甲模様
エソ科		8	1.1			
カタチイワシ型		125		長径1.25、短径0.6		
不明卵 (無脂)		2	1.5			
" "		2	1.7			
" (単脂)		44	0.75	油径0.2		

第4次航海

沖縄南部沿岸定線

小型稚魚ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S57. 8.19 20:59	アジ科		12	3.0-7.0	
		ハタ亜科又はフエダイ科		9	3.3-4.5	
		ハゼ亜目		15		
		ハダカエソ科		6	4.2-7.5	
		ニザダイ科		7	2.4-7.3	
		オキエソ科		1	8.2	
		カツオ科		1	6.1	
		イソギンポ科		3	2.1-6.0	
		クロタチカマス科		1	9.0	
		フグ科		2	3.5、4.5	
		イトウダイ科		3	3.7-3.9	
		サイウオ属		3	3.0-6.7	
		ソダガツオ属		3	5.6-7.8	
		ベラ科		1	7.0	
		テンジクダイ科		1	7.4	
ニシン目シラス		17				

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1		ハイダカイワシ科 イカカ類 不明稚仔魚 ウ明ナギ目 エソ科 " " ブダイ科 不明卵(無脂) " " " (单脂) " (多脂) " "	1 1 1 1 5 1 1 7 1	33 11 101	1.0-2.0 3.0 1.4 1.0 長径15、短径0.6 2.6 2.0 1.2 1.1 1.0	外套長 無脂 亀甲模様 " 油径0.3
5	S57. 8.20 01:33	ハダカイワシ科 エボシダイ科 ヤベウキエソ ギンポ亜目 ベラ科 ハダカエソ科 フグ科 ハゼ亜目 オキエソ ハタ亜科又はフエダイ科 ミツマタヤリウオ科 タカイ型 ウナギ目レプト ニザダイ科 アジ科 フサカサゴ科 サイウオ属 ワニギス リンコB型 タコ科 不明稚仔魚 ホウライイエソ 不明卵(無脂) " (单脂) " (多脂)	1 3 1 3 8 2 7 3 3 1 1 1 3 1 1 2 1 4 2 29 1 33 1 1	41 1 3 1 3 8 2 7 3 3 1 1 3 1 1 2 1 4 2 29 1 33 1 1	14.0 17.5-18.2 7.5-15.1 2.7-13.0 2.9、5.0 5.0-13.4 3.4-6.0 5.5 17.0 2.2-2.5 3.5 9.5 5.0、15.1 5.0 1.0-1.5 1.2、1.5 2.0 0.7 1.8 1.0	外套長 2膜 油径0.5
9	S57. 8.20 06:22	フエフキダイ科 アジ科	1 1	1 1	2.5 3.3	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲(mm)	備考	
9		カレイ 亜目		6	2.2-3.7		
		ベラ 科		1	4.4		
		ネズ ツポ 科		1	4.0		
		ヒイ ラギ 属		1			
		ニシ ン目 シラ ス		48			
		ハダ カイ ワシ 科		4			
		ハタ ゼ 亜目		118			
10	S57. 8.20 07:27	ハタ コ 類		1	1.3	外套長	
		不明 稚仔 魚		86			
		不明 卵 (無脂)	1		1.6		
		" (単脂)	12		0.75	油径0.2	
		" "					
10	S57. 8.20 07:27	ネズ ツポ 科		1	10.3		
		ニシ ン目 シラ ス		4			
		ハタ ゼ 亜目		10			
		不明 稚仔 魚		3			
		エソ 科		2	1.1		亀甲模様
		カタ クチ イ ワシ 型		44	長径1.8、短径0.6		
		不明 卵 (単脂)	1		0.85		油径0.1
" "	12		0.75	" 0.15			
" "	4		0.55	" 0.05			

第5次航海

沖縄南部沿岸定線

小型稚魚ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲(mm)	備考	
1	S57. 9. 6 13:29	ハタ 亜科 又は フエダイ 科		5	3.8-5.5		
		ヨウ ジ ウ オ 科		1	2.2.0		
		クモ ハ ゼ 科		1	4.4		
		ハダ カ エ ソ 科		1	4.0		
		ベラ 科		1	7.0		
		キン ト キ ダ イ 科		1	2.8		
		ニシ ン目 シラ ス		7			
		ハダ カ イ ワシ 科		15			
		ハタ コ 類		1	2.1		外套長
		不明 稚仔 魚		54			
		ウナギ 目		2	2.7		無脂
		エソ 科		1	1.05		亀甲模様
不明 卵 (単脂)	23		0.7	油径0.2			
" "	1		0.9	" 0.2			



定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1		不明卵 (多脂)	6		1.15	
5	S57. 9. 6 18:25	クロタチカマス科 ハタ亜科又はフエダイ科 クモハゼ科 モンガラカワハギ科 ハダカエソ科 フサカラゴ科 エボシダイ科 ベラ科 ニシン目シラス ハダカイワシ科 イカ類 不明稚仔魚 不明卵 (無脂)		7 1 5 2 1 4 1 1 20 23 2 28	3.7-11.5 4.4 3.2-6.0 2.5、4.5 6.4 2.4-6.6 4.8 8.7  1.4、1.5	外套長
9	S57. 9. 6 23:12	ネズツポ科 ヒイラギ属 アジ科 イソギンポ科 ニシン目シラス ハダカイワシ科 ハハゼ亜目 イカ類 不明稚仔魚 ブダイ科 不明卵 (単脂)		23 2 1 2 12 18 49 1 52 7 17	1.3-5.0 3.7、5.0 4.9 2.1、3.0  1.5 長径1.9、短径0.5 0.7	外套長 油径0.2
10	S57. 9. 6 23:59	ハハゼ亜目 ネズツポ科 ニシン目シラス 不明稚仔魚 不明卵 (無脂) " (単脂)		13 2 3 8 17 128	1.5、2.2 0.7 0.75	油径0.2

第6次航海

沖縄南部沿岸定線

小型稚魚ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S57.10.23 05:07	ハダカエソ科 テンジクダイ科		18 3	2.5-14.2 3.9-6.0	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1		ア ジ 科		1	3.7	
		サ イ ウ オ 属		5	2.3-4.5	
		ヒ イ ラ ギ 属		2	2.9、3.9	
		イ ソ ギ ン ポ 科		1	2.2	
		カ レ イ 亜 目		1	3.0	
		ニ シ ン 目 シ ラ ス		80		
		ハ ダ カ イ ワ シ 科		64		
		ハ ぜ 亜 目		17		
		イ カ 類		7	0.9-2.0	
		リ ン コ B 型		1	1.2	
		タ コ 類		2	1.1、1.7	
		不 明 稚 仔 魚		65		
		エ ソ 科		1	1.2	亀甲模様
ブ ダ イ 科		5	長径1.3、短径0.5			
不 明 卵 ( 無 脂 )		1	0.9			
" ( 単 脂 )		14	0.9	油径0.2		
" "		8	0.6	" 0.15		
" ( 多 脂 )		12	1.2			
5	S57.10.23 00:13	ウ ナ ギ 目 レ プ ト		1	55.8	
		ヤ ベ ウ キ エ ソ		1	24.1	
		ナ ガ ハ ダ カ		1	15.8	
		ハ ダ カ エ ソ 科		2	4.2、4.5	
		サ イ ウ オ 属		2	4.0、7.0	
		ハ タ 亜 科 又 は フ エ ダ イ 科		1	3.0	
		ク ロ タ チ カ マ ス 科		2	3.1、15.6	
		ベ ラ 科		1	14.3	
		ニ シ ン 目 シ ラ ス		61		
		ハ ダ カ イ ワ シ 科		58		
		リ ン コ B 型		3	1.2-2.7	
		イ カ 類		1	2.5	
不 明 稚 仔 魚		26				
不 明 卵 ( 無 脂 )		33	0.75			
" ( 単 脂 )		1	1.8	油径0.4		
" "		4	1.2	" 0.3		
" "		5	1.1	" 0.2		
9	S57.10.22 18:55	ハ ダ カ エ ソ 科		8	4.0-31.0	
		チ ヨ ウ チ ヨ ウ ウ オ 科		1	12.7	
		サ イ ウ オ 属		2	15.1、17.5	
		ハ ダ カ エ ソ 科		1	7.0、10.0	

定点	採集年月日	魚 種	卵 数	稚 子 数	全長及び卵 径範囲 (mm)	備 考
9		イ ソ ギ ン ポ 科		1	8.3	
		ト ビ ウ オ 科		1	10.5	
		ヘ ビ ギ ン ポ 科		1		
		ニ シ ン 目 シ ラ ス		48		
		ハ ダ カ イ ワ シ 科		12		
		ハ ゼ 亜 目		46		
		タ コ 類 魚		2	1.5、2.0	外套長
		不 明 稚 仔 魚 目		24		
		ウ ナ ギ 目 科		1	3.0	無脂
		エ ソ 科		1	1.15	亀甲模様
不 明 卵 ( 単 脂 )		1	1.3	油径0.3		
" "		5	0.65	" 0.15		
" ( 多 脂 )		3	1.1			
10	S57.10.22 17:55	ハ タ 亜 科 又 は フ エ ダ イ 科		2	3.1、3.2	
		ア ジ 科		3	2.3-4.0	
		ネ ズ ツ ポ 科		3	1.4-2.5	
		テ ン ジ ク ダ イ 科		1	6.2	
		ニ シ ン 目 シ ラ ス		16		
		ハ ダ カ イ ワ シ 科		5		
		ハ ゼ 亜 目		24		
		不 明 稚 仔 魚 科		28		
		エ ソ 科		1	1.1	亀甲模様
		カ タ ク チ イ ワ シ 型		4	長径1.3、短径0.6	
		不 明 卵 ( 単 脂 )		6	0.8	油径0.2
		" "		3	0.7	" 0.15
" "		5	0.6	" 0.1		
" ( 多 脂 )		2	0.85			
" "		1	0.75			

第7次航海

沖縄南部沿岸定線

小型稚魚ネット

定点	採集年月日	魚 種	卵 数	稚 子 数	全長及び卵 径範囲 (mm)	備 考
1	S57.12.2 10:58	ハ ダ カ エ ソ 科		19	2.2-9.5	
		ニ シ ン 目 シ ラ ス		17	2.9-8.0	
		ク ロ タ チ カ マ ス 科		3	3.6、4.0	
		ネ ズ ツ ポ 科		1	1.7	
		サ イ ウ オ 属		2	2.0、3.0	
		ハ ダ カ イ ワ シ 科		50		
		タ コ 類		1	1.3	外套長

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考	
1		イカ類		4	2.7-6.9		
		不明稚仔魚		17			
		不明卵 (無脂)	1		1.5		
		" (単脂)	2		1.2	油径0.5	
		" "	1		1.0	" 0.15	
		" "	1	0.9	" 0.15		
		" "	14	0.7	" 0.2		
5	S57.12. 2 15:43	ハダカイワシ科		18			
		モンガラカワハギ科		3	5.3-6.2		
		ニシン目シラス		14	3.0-7.4		
		ハダカエソ科		2	15.6、20.3		
		ネズツボ科		2	4.5、5.0		
		サイウオ科		2	2.5、3.4		
		クロタチカマス科		1	4.0		
		イカ類		4	1.0-4.5	外套長	
		リンコB型		1	1.6		
		不明稚仔魚		44			
		不明卵 (無脂)	1	1.1			
		" "	33	0.7			
		" (単脂)	2	1.7	油径0.4		
		" "	1	1.2	" 0.25		
9	S57.12. 2 20:05	ニシン目シラス		362	4.1-15.4		
		クモハゼ科		55	1.8-10.0		
		ネズツボ科		5	2.5-3.3		
		イソギンボ科		14	4.3-13.4		
		ハタ亜科又はフエダイ科		1	3.0		
		トビウオ科		1	6.3		
		イカ類		1	2.1		
		不明稚仔魚		29			
				エソ科	2	1.2	
				カタクチイワシ型	12	長径1.4、短径0.6	
		ブダイ科	5	" 1.4 " 0.6			
		不明卵 (無脂)	1	1.7			
		" (単脂)	2	1.2	油球分割		
		" "	4	0.6	油径0.1		
10	S57.12. 2 20:45	ギンボ亜目		1	18.9		
		ニシン目シラス		19	3.0-18.4		
		クモハゼ科		2	2.0、2.0		

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲(mm)	備考
10		不明稚仔魚		6		
		エソン科	1		1.1	亀甲模様
		カタクチイワシ型	49		長径1.3、短径0.6	
		不明卵(単脂)	3		1.0	油径0.25

第8次航海

沖縄南部沿岸定線

小型稚魚ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲(mm)	備考	
1	S57.12.23 11:21	クロタチカマス科		3	6.9-16.4		
		ニシン目シラス		194			
		ハダカイワシ科		24			
		ハダカエソ科		2	9.1、9.8		
		サイウオ属		8	2.0-8.0		
		イトウダイ科		1	4.0		
		フエダイ科		2	4.5、6.6		
		イカ類		7	1.5-7.0	外套長	
		不明稚仔魚			19		
		ブダイ科	2		長径1.5、短径0.5		
		ホウライエソ	1		2.1	2膜	
		不明卵(単脂)	2		1.2	油径0.25	
			1		1.05	" 0.3	
	2		0.95	" 0.2			
	5		0.7	" 0.2			
5	S57.12.23 15:52	クロタチカマス科		4	4.0-22.8		
		ベラ科		1	14.9		
		コチ科		1	9.4		
		ニシン目シラス		33			
		ハダカエソ科		2	7.7、14.1		
		ハダカイワシ科		21			
		サイウオ属		4	3.0-11.5		
		ネズツポ科		2	4.5、5.5		
		フエダイ科		1	7.1		
		イカ類		1	5.2	外套長	
		不明稚仔魚			16		
		ホウライエソ	4		2.0	2膜	
		不明卵(単脂)	3		1.75	油径0.4	
"	2		1.0	" 0.25			
"	1		1.1	" 0.15			

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲(mm)	備考
9	S57.12.23 20:04	ハダカエソ科		1	4.97	
		サイウオ属		4	2.9-16.4	
		クモハゼ科		8	4.5-14.6	
		ウナギ目レプト		1	11.8	
		フエフキダイ科		3.21		
		ニシン目シラス		24		
		ハダカイワシ科		7		
		ハイカカ類魚		3	1.1-2.6	外套長
		不明稚仔魚		32		
不明卵(単脂)		12		1.3	油球分割	
" "		3		0.75	油径0.2	
10	S57.12.23 20:40	ニシン目シラス		24		
		クモハゼ科		1	3.5	
		不明稚仔魚		4		
		エソ科		2	1.3	亀甲模様
		カタクチイワシ型		12	長径1.4、短径0.6	
		ブダイ科		1	" 2.2 " 0.5	
		不明卵(単脂)		10	0.65	油径0.2

第9次航海

沖縄南部沿岸定線

小型稚魚ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲(mm)	備考
1	S58.1.26 11:04	ハダカイワシ科		85		
		ニシン目シラス		29		
		サイウオ属		3	3.1-7.3	
		スズキ亜目		1	9.4	
		ギンポ亜目		1	9.5	
		クロタチカマス科		2	6.1、7.0	
		ウシノシタ亜目		1	4.2	
		イカカ類魚		4	1.3-3.0	外套長
		不明稚仔魚		2		
		ブダイ科		2	長径1.5、短径0.6	
		ウシノシタ型		2	1.5	突起あり
		エソ科		2	1.2	亀甲模様
		不明卵(無脂)		1	1.6	
		" (単脂)		1	1.2	油径0.25
				39	1.0	" 0.3
		28	0.7	" 0.1		

定点	採集年月日	魚 種	卵 数	稚 子 数	全長及び卵 径範囲 (mm)	備 考	
5	S58. 1.26 15:59	ハダカイワシ科		17			
		ニシン目シラス		22			
		ハダカエソ科		1	9.5		
		ワニトカゲギス亜目		1	15.1		
		ハタ亜科又はフエダイ科		1	5.0		
		クロタチカマス科		1	9.0		
		シイラ		1	4.5		
		イカ類		3	1.2-1.9	外套長	
不明稚仔魚			78				
不明卵(無脂)		9	0.7				
"(単脂)		3	1.7	油径0.4			
"		1	1.2	" 0.3			
"		5	1.0	" 0.2			
9	S58. 1.26 20:31	サイウオ属科		1	22.0		
		クモハゼ科		20	2.5-7.0		
		ネズツボ科		4	2.4-4.9		
		アジ科		2	3.5、3.5		
		ニシン目シラス		30			
		ハダカイワシ科		5			
		イカ類		1	2.1	外套長	
		イタコ類		1	1.6		
		不明稚仔魚			8		
		エソ科		1	1.2	亀甲模様	
		カタクチイワシ型		39	長径1.6、短径0.6		
ブダイ科		2	" 1.5 " 0.5				
不明卵(単脂)		2	1.2	油径0.3			
"		5	0.7	" 0.25			
"		13	0.6	" 0.15			
"(多脂)		7	1.5				
10	S58. 1.27 07:59	ニシン目シラス		30			
		ハダカイワシ科		2			
		不明稚仔魚		21			
		エソ科		1	1.25	亀甲模様	
		カタクチイワシ型		9	長径1.4、短径0.6		
		ブダイ科		52	" 1.5 " 1.5		
		不明卵(無脂)		2	2.1		
"(単脂)		1	1.75	油径0.15			
"		61	0.7~0.9	" 0.2			

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲(mm)	備考
1	S58. 2.23 02:02	ハダカエソ科		2	5.5、8.0	
		ハゼ亜目		19		
		カジカ目		1	4.6	
		ギンポ亜目		2	11.5、14.0	
		クロタチカマス科		1	11.0	
		ハダカイワシ科		87		
		ニシン目シラス		32		
		不明稚仔魚科		12		
		エソ科		3	1.2	亀甲模様
		ウシノシタ型		2	1.4	突起あり
		不明卵(無脂)		1	1.8	
"(単脂)		1	1.4	油径0.2		
"		11	1.0	" 0.2		
"		53	0.7	" 0.2		
"(多脂)		3	1.2			
5	S58. 2.22 20:47	ハダカエソ科		3	6.0-35.8	
		ハダカイワシ科		11		
		ニシン目シラス		45		
		不明稚仔魚		3		
		不明卵(無脂)		18	1.8	
"		16	0.6			
"(単脂)		3	1.2	油径0.3		
		4	1.0	" 0.25		
9	S58. 2.22 14:54	ニシン目シラス		7		
		ネズツポ科		2	1.9、2.0	
		ハダカイワシ科		2		
		ハゼ亜目		14		
		不明稚仔魚		5		
		ホウライエソ		1	2.1	2膜
		カタチイワシ型		16	長径1.4、短径0.6	
		エソ科		2	1.2	亀甲模様
不明卵(無脂)		2	0.6			
"(単脂)		5	1.2	油球分割		
"		11	0.95	油径0.2		
	S58. 2.22 14:02	ニシン目シラス		3		
		ネズツポ科		1	1.9	
		ハゼ亜目		6		



定点	採集年月日	魚 種	卵 数	稚子数	全長及び卵 径範囲(mm)	備 考
10		不 明 稚 仔 魚		1		
		エ ソ 科	9		1.2	亀甲模様
		カ タ ク チ イ ワ シ 型	23		長径1.4、短径0.6	
		不 明 卵 ( 無 脂 )	31		0.7	
		" ( 単 脂 )	3		1.4	油径0.25
		" "	4		1.0	" 0.4
" "	36		0.9	" 0.2		

第11次航海

## 沖縄南部沿岸定線

小型稚魚ネット

定点	採集年月日	魚 種	卵 数	稚子数	全長及び卵 径範囲(mm)	備 考	
1	S58. 3.30 11:21	ク ロ タ チ カ マ ス 科		1	5.6		
		ハ ダ カ イ ワ シ 科		58			
		ニ シ ン 目 シ ラ ス		95			
		ハ ダ カ エ ソ 科		17			
		イ カ 類		2	5.0、6.0	外套長	
		不 明 稚 仔 魚			22		
		エ ソ 科	6		1.2	亀甲模様	
		サ ヨ リ ト ビ ウ オ	1		1.5	短刺	
		不 明 卵 ( 無 脂 )	1		1.8		
		" "	1		1.4		
		" ( 単 脂 )	2		1.1	油径0.3	
		" "	2		1.2	" 0.15	
" "	182		0.8	" 0.2			
" ( 多 脂 )	2		1.3				
" "	3		1.1				
ブ ダ イ 科	10			長径1.4、短径0.6			
5	S58. 3.30 16:20	ク ロ タ チ カ マ ス 科		2	3.5、15.6		
		ハ ダ カ イ ワ シ 科		55			
		ニ シ ン 目 シ ラ ス		44			
		ハ ダ カ エ ソ 科		10			
		不 明 稚 仔 魚		11			
		フ リ ソ デ ウ オ 属	1		2.2		
		不 明 卵 ( 無 脂 )	5		0.75		
" ( 単 脂 )	2		1.8	油径0.4			
" "	8		1.0	" 0.25			
9	S58. 3.30 21:32	ギ ン ポ 亜 目		3	5.7-8.8		
		ネ ズ ツ ポ 科		3	3.0-3.1		

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲(mm)	備考
9		タイプ		51		
		アイジ科		6	3.3-6.7	
		ハダカイワシ科		18		
		ハニシ目		118		
		ハゼ亜目		154		
		イカコ類		2	1.8、3.0	外套長
		タコ類		2	1.7、1.8	
		不明稚仔魚科		90		
		エソ科		6	1.3	亀甲模様
		ブダイ科		9	長径1.5、短径0.6	
10	S58. 3.30 22:22	不明卵(無脂)		2	1.3	
		不明卵(単脂)	137		0.7~1.2	油径0.2
		ネズツボ科		3	2.0-2.5	
		ウシノシタ亜目		2	3.0、4.1	
		ニジギンポ		1	6.9	
		ハニシ目		78		
		ハゼ亜目		16		
		不明稚仔魚目		119		
		ウナギ目		1	3.0	多脂
		エソ科		2	1.4	亀甲模様
カタクチイワシ型		39	長径1.4、短径0.6			
不明卵(無脂)		1	1.7			
不明卵(単脂)		1	1.3	油径0.3		
不明卵(単脂)		384	0.7~1.0	" 0.2		

第3次航海

金武湾沿岸定線

小型稚魚ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲(mm)	備考
1	S57. 7.11 09:23	フエフキダイ科		5	2.5-12.0	
		テソジクダイ科		1	9.1	
		アソジ科		8	2.9-7.5	
		カソツオ		1	6.8	
		カレイ亜目		4	2.1-16.2	
		ウナギ目		1		
		クモハゼ科		5		
		ハニシ目		44		
		ハダカイワシ科		50		
		ハニザダイ科		9	2.2-4.0	
		ハネズツボ科		4	1.5-2.0	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲(mm)	備考	
1		サ イ ウ オ 属		1	2.7		
		ハ ダ カ エ ソ 科		5	3.1-9.9		
		カ ワ ハ ギ 科		1	2.7		
		フ エ ダ イ 科		1	4.0		
		ギ ン ポ 亜 目		2			
		ワ ニ ギ ス		1	4.7		
		リ ン コ B 型		1	1.3		
		イ カ カ B 類		4	1.0-4.0	外套長	
		不明稚仔魚			247		
		ウ ナ ギ 目		2	3.2	無脂	
		フ グ 科		1	1.7	突起あり	
		エ ソ 科		1	1.05	亀甲模様	
不明卵(無脂)		3	1.0				
" "		2	1.4、1.5				
" (単脂)		1	1.5	油径0.3			
" "		10	0.7~1.1	" 0.2			
" (多脂)		6	1.1				
7	S57. 7.11 16:22	タ ナ バ タ ウ オ		1	12.4		
		ハ ダ カ イ ワ シ 科		13			
		ハ ダ カ エ ソ 科		10	4.0-12.2		
		サ イ ウ オ 属		1	5.5		
		ア ジ 科		4	3.1-5.0		
		フ エ フ キ ダ イ 科		2	3.7、4.8		
		カ レ イ 亜 目		3	3.1-5.0		
		ニ ザ ダ イ 科		3	2.2-4.0		
		ハタ亜科又はフエダイ科		3	3.4-3.9		
		モンガラカワハギ科		1	3.5		
		ニ シ ン 目 シ ラ ス		90			
		ク モ ハ ゼ 科		19			
		イ カ カ 類		2	2.0、4.0	外套長	
		不明稚仔魚			158		
		ウ ナ ギ 目		4	3.2	無脂	
		エ ソ 科		1	1.25	亀甲模様	
		" "		1	1.0	"	
		カタクチイワシ型		4	長径1.2、短径0.6		
不明卵(無脂)		1	2.5				
" "		4	2.0				
" "		2	1.8				
" "		2	1.0				
" (単脂)		1	1.5	油径0.4			

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲(mm)	備考
7		不明卵(单脂)	1		1.4	油径0.3
		" "	71		0.7~0.9	" 0.2
		" (多脂)	1		1.1	
8	S57. 7.11 17:21	ア ジ 科		8	4.7-21.2	
		ア イ ゴ 科		1	8.0	
		カタクチイワシ型	10		長径1.2、短径0.6	
		不明卵(单脂)	1		1.7	油径0.2
		" "	2		1.25	" 0.2
		" "	234		0.7~0.8	" 0.2~0.25

第5次航海

金武湾沿岸定線

小型稚魚ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲(mm)	備考
1	S57. 9. 7 08:50	カクレウオ科		1	31.0	
		モンガラカワハギ科		1	5.7	
		ハダカエソ科		6	2.3-12.6	
		サイウオ属		1	4.8	
		ベラ科		2	5.5、5.5	
		ハタ亜科又はフェダイ科		1	3.3	
		ヒメジ科		1	8.2	
		クモハゼ科		1	8.1	
		ニシ目シラス		22		
		ハダカイワシ科		22		
		イカ類		3	1.0-1.2	外套長
		不明稚仔魚		59		
		不明卵(無脂)	7		0.7	
" (单脂)	1		1.0	油径0.15		
" "	3		0.7	" 0.2		
" (单脂)	3		0.85			
7	S57. 9. 7 15:19	ヨウジウオ科		1	28.2	
		カレイ亜目		4	3.5-8.0	
		サイウオ属		24	2.5-7.6	
		テンジクダイ科		7	4.6-9.2	
		ヒイラギ属		9	2.4-4.2	
		アジ科		5	3.0-6.1	
		ネズツポ科		13	1.3-3.0	
		フェフキダイ科		1	2.7	
		ハタ亜科又はフェダイ科		3	2.6-4.0	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚字数	全長及び卵径範囲(mm)	備考
7		ウナギ目レプト		1	9.4	
		タチウオ		1	9.0	
		ウシノシタ亜目		1	7.8	
		アゴアマダイ科		1	7.1	
		ニシン目シラス		14		
		ハダカイワシ科		4		
		ハゼ亜目		51		
		イカ類		1	2.2	
		不明稚仔魚		48		
		ウナギ目		1	3.4	
		カタクチイワシ型		2	長径1.9、短径0.6	
不明卵(無脂)		2	1.7			
"(単脂)		4	0.75	油径0.2		
"		2	0.6	" 0.15		
8	S57. 9. 7 16:17	コチ		1	7.9	
		アジ科		1	9.1	
		ニシン目シラス		10		
		ハゼ亜目		3		
		不明稚仔魚		16		
		ウナギ目		1	3.2	無脂
		カタクチイワシ型		1	長径1.3、短径0.6	
		不明卵(単脂)		4	0.75	油径0.15
"		1	0.5	" 0.1		

第7次航海

金武湾沿岸定線

小型稚魚ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚字数	全長及び卵径範囲(mm)	備考
1	S57.12. 3 08:05	ニシン目シラス		13	3.3-16.2	
		ハダカエソ科		4	4.5-7.0	
		クロタチカマス科		2	3.2、6.0	
		ハダカイワシ科		22		
		イカ類		3	1.2-3.5	
		不明稚仔魚		19		
		エソ科		1	1.3	亀甲模様
		ブダイ科		2	長径1.3、短径0.5	
		不明卵(無脂)		1	3.5	
		"		1	1.3	
"		2	0.7			
"(単脂)		1	0.7	油径0.1		

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲(mm)	備考
7	S57.12.3 14:48	サ イ ウ オ 属		7	3.0-6.5	
		ク モ ハ ゼ 科		14	2.0-7.5	
		ネ ズ ツ ポ 科		1	2.2	
		ニ シ ン 目 シ ラ ス		6	3.5-8.0	
		ハ タ 亜 科 又 は フ エ ダ イ 科		1	4.0	
		フ サ カ サ ゴ 科		1	3.5	
		ハ ダ カ イ ワ シ 科		3		
		不 明 稚 仔 魚		55		
エ ソ 科	2		1.3	亀甲模様		
不 明 卵 ( 単 脂 )	1		1.9	油径0.4		
8	S57.12.3 15:43	ニ シ ン 目 シ ラ ス	809	9	2.9-10.9	
		カ タ ク チ イ ワ シ 型	1		長径1.4、短径0.6	
		ブ ダ イ 科	7		" 1.7 " 0.6	
不 明 卵 ( 単 脂 )			0.7	油径0.1		

第11次航海

金武湾沿岸定線

小型稚魚ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲(mm)	備考
1	S58.3.31 08:39	ハ ダ カ エ ソ 科		3	9.5-25.9	
		エ ソ 科		2	6.2、7.0	
		ネ ズ ツ ポ 科		1	1.7	
		ハ ダ カ イ ワ シ 科		30		
		ニ シ ン 目 シ ラ ス		78		
		ハ ゼ 亜 目		4		
		イ カ 類		1	4.9	外套長
		不 明 稚 仔 魚		35		
		エ ソ 科	11		1.2	亀甲模様
		フ リ ソ デ ウ オ 属	1		1.8	
		ウ シ ノ シ タ 型	1		1.8	突起あり
		ブ ダ イ 科	12		長径2.1、短径0.6	
		不 明 卵 ( 無 脂 )	1		1.2	
		" ( 単 脂 )	1		1.4	油径0.25
		" "	5		0.9	" 0.25
" "	12		0.7	" 0.15		
" ( 多 脂 )	2		1.4			
" "	2		0.9			
7	S58.3.31 13:47	オ キ エ ソ		3	18.3-21.2	
		フ サ カ サ ゴ 科		1	2.0	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考	
7		ハダカエソ科		1	10.6		
		サイウオ属		8	2.8-5.5		
		アジ科		3	3.9-4.7		
		ベラ科		5	4.4-9.5		
		サバ亜科		1	9.0		
		ハダカイワシ科		61			
		ハニシ目シラス		14			
		ハゼ亜目		28			
		不明稚仔魚		29			
		ウナギ目		1		2.4	無脂
		"		1		2.2	"
		"		1		2.0	"
		エソ科		3		1.3	亀甲模様
		ウシノシタ亜科		1		1.3	突起あり
		ブダイ科		8		長径1.5、短径0.5	
		不明卵(無脂)		2		1.4	
		"		3		1.3	
"(単脂)		2		1.2	油径0.3		
"		3		1.25	"0.2		
"		5		1.05	"0.2		
"		20		0.7	"0.2		
"(多脂)		7		1.3			
8	S58. 3.31 14:45	不明稚仔魚		5			
		不明卵(単脂)		5	1.0	油径0.2	
		"		12	0.7	"0.1	

