

(5) 海洋観測資料

漁況海況予報事業関係観測点と県単事業である定線魚群調査関係観測点は連続観測点番号とし、同時期に合わせて実施したので資料編では一括収録した。

## マグロ延縄漁業漁場別釣獲率表

(昭和40年7月～41年1月)

本表は昭和40年7月から41年7月の間に鹿児島港に入港したマグロ延縄漁船の資料をまとめたもので、緯度、経度夫々1°毎に区分してその区画内の延縄業隻数、魚種別釣獲率(釣数100本に対する漁獲尾数)を求めたものである。

担当者 岩倉 米

漁場区分		釣数	マ グ ロ 類					カ ジ キ 類					サメ類	マグロ カジキ	総計		
Lat	Long		ビンナガ	メバチ	キハダ	クロ マグロ	計	メカ カジキ	マカ カジキ	クロ カジキ	シロ カジキ	バシロ				オウライ	計
10 ~ 11	127 ~ 128	2 1600		13	41		54			4		1		5		59	59
				081	257		338			025		006		031		3.69	3.69
11 ~ 12	126 ~ 127	177 16800		42	379		421			33		13		46		467	467
				025	226		251			020		008		027		278	278
"	127 ~ 128	4 4800		24	77		101			13		6		19		120	120
				050	1.60		2.10			027		012		0.40		2.50	2.50
12 ~ 13	127 ~ 128	2 2400		4	56		60			6		2		8		68	68
				017	233		2.50			025		0.08		033		283	283
24 ~ 25	134 ~ 135	3 3330	2		35		37	4	4	5				13		50	50
			006		1.05		1.11	012	012	015				0.39		1.50	1.50
25 ~ 26	132 ~ 133	6 6560	18		42		60	2	2	2				6	4	66	70
			027		0.64		0.91	003	003	003				0.09	0.06	1.01	1.07
"	133 ~ 134	1 1,110			2		7	1						1		3	3
					018		0.18	009						0.09		0.27	0.27
26 ~ 27	126 ~ 127	2 2600										32		32		32	32
												1.23		1.23		1.23	1.23
"	132 ~ 133	1 1,110															
"	134 ~ 135	1 2055		2			2									2	2
				010			0.10									0.10	0.10
27 ~ 28	127 ~ 128	10 5900			55		55					36		36	30	91	121
					093		093					0.61		0.61	0.51	1.54	2.05
"	130 ~ 131	1 560			2	1	3		1					1		4	4
					036	0.18	0.54		0.18					0.18		0.71	0.71
"	134 ~ 135	2 4,110	1		20		21	1	3	3		1		8		29	29
			002		0.49		0.51	002	007	007		0.02		0.19		0.71	0.71

28 ~ 29	133 ~ 134	1,000			1		1		4				4		5	5
					0.10		0.10		0.40				0.40		0.50	0.50
29 ~ 30	130 ~ 131	73,296.00		2	229		231	1	1	1		186	189		420	420
				0.01	0.77		0.78	0.00	0.00	0.00		0.63	0.64		1.42	1.42
"	131 ~ 132	20,834.0			113		113					67	67		180	180
					1.35		1.35					0.80	0.80		2.16	2.16
30 ~ 31	130 ~ 131	5,166.0			10		10					12	12		22	22
					0.60		0.60					0.72	0.72		1.33	1.33
	131 ~ 132	1,600			2		2					3	3		5	5
					0.33		0.33					0.50	0.50		0.83	0.83
	132 ~ 133	1,600			1		1					1	1		2	2
					0.17		0.17					0.17	0.17		0.33	0.33
	計	153,947.35	21	87	1065	1	1,174	9	15	67		360	451	34	1,625	1,659
			0.02	0.09	1.12	0.00	1.24	0.01	0.02	0.07		0.38	0.48	0.04	1.72	1.75
	組成		1.3	52	64.2	0.1	708	0.5	0.9	4.0		21.7	27.2	2.0	98.0	100
	調査隻数															

2 ~ 3	136 ~ 137	(5)7,700		10	27		34			3		8		11		50	50
				0.12	0.37		0.50			0.03		0.10		0.14		0.64	0.64
3 ~ 4	125 ~ 126	(7)11,550		49	291		340				10		10	6	350	356	
				0.42	2.51		2.94				0.08		0.08	0.05	3.02	3.07	
4 ~ 5	126 ~ 127	(1)1,650			2		2				1		1		3	3	
					0.12		0.12				0.06		0.06		0.18	0.18	

漁場区分		釣数	マグロ類					カジキ類						サメ類	マグロ カジキ	総計	
Lat	Long		ビンナガ	メチ	キハチ	クロ マグロ	計	メカジ	マルキ	ク カジキ	シ カジキ	ハシヨウ	フライ	計	計		計
4 ~ 5	127 ~ 128	(1) 1650		4	8		12				1			1		13	13
				024	048		072				006			006		078	078
"	136 ~ 137	(8) 12320		7	45		52		6			5		11		63	63
				005	036		042		004			004		008		051	051
5 ~ 6	126 ~ 127	(1) 1650			2		2			1				1		3	3
					012		012			006				006		018	018
"	135 ~ 136	(1) 1540		1	9		10	1		6		1		8		18	18
				006	058		064	006		038		006		051		116	116
26 ~ 27	126 ~ 127	(2) 1200			10		10					2		2	2	12	14
					083		083					016		061	016	099	116
27 ~ 28	"	(1) 600		1	1		2									2	2
				016	016		033									033	033
"	127 ~ 128	(33) 18260		14	206		220	2	2	1	27			32		252	252
				007	112		120	001		001	000	014		017		137	137
28 ~ 29	"	(14) 8280			64		64	1				2		3		67	67
					077		077	001				002		003		080	080
"	129 ~ 130	(7) 5040			66		66					20		20		86	86
					130		130					039		039		170	170
"	130 ~ 131	(2) 1440			13		13					4		4		17	17
					090		090					027		027		118	118
29 ~ 30	130 ~ 131	(4) 1600			7		7					12		12		19	19
					043		043					075		075		118	118
30 ~ 31	127 ~ 128	(1) 480									14			14	2	14	16
											291			291	041	291	333
"	130 ~ 131	(10) 3590		2	26		28					1		1		29	29
				005	072		077					002		002		080	080

	計	(98) 76550	88 011	779 098		867 1.10	4 000		18 002	27 003	82 0.10		131 0.16	10 001	998 1.26	1008 1.28
	組成		87	773		860	04		18	27	81		130	10	990	100%
	調査隻数	21隻														
2 ~ 3	125 ~ 126	3 4950	90 181	31 062		121 244	11 022				1 002		12 024	4 0.08	133 268	137 2.76
3 ~ 4	124 ~ 125	1 1,650	15 090	60 3.63		75 454				1 0.06			1 006		76 460	76 460
"	125 ~ 126	6 9,900	112 1.13	224 2.26		336 339	9 009			8 0.08	4 0.04		21 021	6 0.06	357 360	363 3.66
4 ~ 5	"	1 1,650	14 084	62 3.75		76 460				4 0.24			4 024		80 484	80 484
"	126 ~ 127	1 1,650	1 006	41 2.48		42 254			1 0.06	1 0.06			2 0.17		44 266	44 2.66
"	136 ~ 137	5 7,700	15 0.19	55 0.71		70 090			4 0.05		22 0.28		26 033		96 1.24	96 1.24
6 ~ 7	130 ~ 131	14 19,040	186 0.98	186 0.98		372 1.95	6 003	1 0.01	9 0.05	2 0.01			18 0.09		390 2.05	390 2.05
26 ~ 27	126 ~ 127	2 1,200		8 0.66		8 0.66					2 0.16		2 0.16	2 0.16	10 0.83	12 0.99
27 ~ 28	127 ~ 128	5 3,000	2 0.06	29 0.96		31 1.03									31 1.03	31 1.03
29 ~ 30	130 ~ 131	2 1,200	4 0.33	3 0.24		7 0.58									7 0.58	7 0.58

漁場区分		釣数	マグロ類					カジキ類						サメ類	マグロ カジキ	総計	
Lat	Long		ビンナガ	メハチ	キハダ	クロ マグロ	計	メカジ	マカジ	クロ カジキ	シロ カジキ	ホシウ	フウイ	計	計		計
30~31	126~127	6 2980									24	3		27	2	27	29
"	127~128	21 10760									080	010		091	006	091	097
"	127~128	1 600									98	38		136	99	136	235
31~32	126~127	1 600									091	035		126	092	126	218
"	127~128	29 15080						1 001	7 005		110	59		177	86	177	263
"	127~128	1 560									073	039		117	057	117	174
"	128~129	1 600										1		1	8	1	9
"	129~130	1 600										018		018	143	018	161
"	129~130	1 600									2	1		3		3	3
"	129~130	1 600									033	016		049		049	049
32~33	127~128	6 3000								3 009		20	15	38	7	38	45
											066	049		126	023	126	149
	計	112 85520		439 051	699 082		1,138 1.33	27 003	11 001	14 002	270 032	146 017		468 055	217 025	1,606 1.88	1,823 2.13
	組成			24.1	38.3		62.4	1.5	0.6	0.8	14.8	8.0		25.7	11.9	88.1	100
	調査隻数	17隻															

10 ~ 11	129 ~ 130	7 8,520	4 005	61 072	630 7.39	2 002	697 8.18			11 0.13	1 0.01	3 0.04	5 0.06	20 0.23		716 840	716 840
12 ~ 13	133 ~ 134	3 4,620	72 1.56	5 0.11	238 5.15		315 682			3 0.06		3 0.06		2 0.04		317 686	317 686
17 ~ 18	128 ~ 129	8 10,600	90 0.85	1 0.01	189 1.78		280 2.64	1 0.01		13 0.12				14 0.13	2 0.02	294 277	296 279
18 ~ 19	"	3 3,300	17 0.52		29 0.88		46 1.39			6 0.18		3 0.09		9 0.27	3 0.09	55 1.67	58 1.76
23 ~ 24	124 ~ 125	4 2,560	15 0.59	1 0.04	15 0.59		31 1.21	2 0.08						2 0.08	1 0.04	33 1.29	34 1.33
"	126 ~ 127	2 2,224		9 0.40	4 0.18		13 0.58	3 0.13						3 0.13		16 0.72	16 0.72
25 ~ 26	127 ~ 128	2 2,224		11 0.49	6 0.27		17 0.76	3 0.13						3 0.13		20 0.90	20 0.90
26 ~ 27	125 ~ 126	6 3,600		4 0.11	38 1.06		42 1.17								6 0.17	42 1.17	48 1.33
"	126 ~ 127	1 600			5 0.83		5 0.93					1 0.17		1 0.17		6 1.00	6 1.00
"	127 ~ 128	3 1,800		3 0.17	29 1.61		32 1.78					3 0.17		3 0.17	10 0.56	35 1.94	45 2.50
"	128 ~ 129	4 2,400	4 0.1	2 0.08	14 0.58		20 0.83	1 0.04	1 0.04					2 0.08	26 1.08	22 0.92	48 2.00
"	129 ~ 130	2 1,920		5 0.26	3 0.16		8 0.42									8 0.42	8 0.42
28 ~ 29	124 ~ 125	2 800										3 0.38		3 0.38	1 0.13	3 0.38	4 0.50
29 ~ 30	125 ~ 126	2 1,200									1 0.08	3 0.25		4 0.33	1 0.08	4 0.33	5 0.42





11 ~ 12	<sup>N</sup> 133 ~ 134	<sup>E</sup> 2 2800		1 004	37 1.52		38 1.36	1 004		8 029				9 032	47 1.68	47 1.68
12 ~ 13	131 ~ 132	1 1,400			14 1.00		14 1.00			1 0.07				1 007	15 1.07	15 1.07
"	132 ~ 133	3 4480	10 022	7 0.16	54 1.21		71 1.58			2 0.04				2 004	73 1.63	73 1.63
"	133 ~ 134	2 3,080	7 023	2 0.06	59 1.92		68 2.21								68 2.21	68 2.21
13 ~ 14	130 ~ 131	3 3,780	18 048	1 0.03	44 1.16		63 1.67			2 0.05			1 0.03	3 0.08	66 1.75	66 1.75
"	131 ~ 132	2 2,660	5 0.19		63 2.37		68 2.56			3 0.11		1 0.04	2 0.08	6 0.23	74 2.78	74 2.78
"	132 ~ 133	2 2,520	34 1.35		38 1.51		72 2.86			1 0.04		1 0.04	2 0.08	4 0.16	76 3.02	76 3.02
"	133 ~ 134	9 16,860	124 0.74	23 0.14	148 0.88		295 1.75	5 0.03		16 0.01	1 0.01			23 0.14	318 1.89	318 1.89
14 ~ 15	132 ~ 133	3 4,560	41 0.90	3 0.07	12 0.26		56 1.23	1 0.02		4 0.09				5 0.11	61 1.34	61 1.34
"	133 ~ 134	2 3,240	5 0.15	3 0.09	5 0.15		13 0.40	1 0.03		3 0.09				4 0.12	17 0.52	17 0.52
15 ~ 16	129 ~ 130	1 100	1 0.14		5 0.71		6 0.86			2 0.29				2 0.29	8 1.14	8 1.14
"	130 ~ 131	3 2,100	18 0.86	2 0.10	14 0.67		34 1.62	1 0.05		3 0.14				4 0.19	38 1.81	38 1.81
"	131 ~ 132	1 1,650	12 0.73	4 0.24	2 0.12		18 1.09			1 0.06				1 0.06	19 1.15	19 1.15
"	132 ~ 133	7 9,990	114 1.14	15 0.15	20 0.20		149 1.49	1 0.01	1 0.01	10 0.10			19 0.19	31 0.31	180 1.80	180 1.80

漁場区分		釣数	マグロ類					カジキ類						サメ類 計	マグロ カジキ 計	総計
Lat	Long		ビンナガ	メバチ	キハチ	クロ マグロ	計	マカジ	マカジ	クロ カジキ	シロ カジキ	ハゴイ	フウライ			
15~16	134~135	3 5850	27	13	11		51			8		5		13	64	64
			046	022	019		087			014		009		022	1.09	1.09
16~17	130~131	3 2940	13	7	24		44			6			6	50	50	
			044	024	082		1.50			020				020	1.70	1.70
"	131~132	16 22250	224	27	136		387	3	2	28	1		4	38	425	425
			1.01	012	061		1.74	0.01	0.01	013	0.00		0.02	0.17	1.91	1.91
17~18	128~129	4 6000	90	14	47		151			5		2	7	158	158	
			1.50	023	078		2.52			0.08		0.03		0.12	2.63	2.63
"	130~131	1 1,540	31	1	8		40			5	1		6	46	46	
			2.01	0.06	0.52		2.60			0.32	0.06			0.39	2.99	2.99
"	131~132	12 15440	146	10	112		268	2	2	36			40	308	308	
			0.95	0.06	0.73		1.74	0.01	0.01	0.23				0.26	1.99	1.99
"	132~133	2 3210	19	6	12		37			2		1	3	40	40	
			0.59	0.19	0.37		1.15			0.06		0.03		0.09	1.25	1.25
18~19	128~129	1 1,500	5	17	5		27					2	2	29	29	
			0.33	1.13	0.33		1.80					0.13		0.13	1.93	1.93
"	129~130	1 1,500			6		6		1				1	7	7	
					0.40		0.40		0.07				0.07	0.47	0.47	
"	132~133	1 1,650	14	1	4		19			1			1	20	20	
			0.85	0.06	0.24		1.15			0.06			0.06	1.21	1.21	
"	137~138	5 7,000	113	7	40		160	4		2			6	166	166	
			1.61	0.10	0.57		2.29	0.06		0.03			0.09	2.37	2.37	
19~20	131~132	1 1,260	1	1	1		3							3	3	
			0.08	0.08	0.08		0.24							0.24	0.24	
"	132~133	6 9,000	172	36	77		285			1			1	286	286	
			1.91	0.40	0.86		3.17			0.01			0.01	3.18	3.18	

19 ~ 20	133 ~ 134	1	1,650	13		3		16		4		4		20	20
				079		018		097		024		024		121	121
20 ~ 21	132 ~ 133	4	5040	58	4	21		83		4		4		87	87
				1.15	008	042		165		008		008		173	173
"	133 ~ 134	4	7,200	61	11	6		78	1	1		2		80	80
				085	015	008		108	001	001		003		111	111
21 ~ 22	132 ~ 133	2	1,520	48	3	13		64						64	64
				3.16	020	086		421						421	421
23 ~ 24	124 ~ 125	1	720	1		1		2						2	2
				0.14		0.14		028						028	028
23 ~ 24	124 ~ 125	1	640	1		6		7						7	7
				0.16		0.94		109						109	109
"	125 ~ 126	3	2,160	18	2	26		46				16		46	62
				0.83	009	120		2.13				074		2.13	2.87
"	126 ~ 127	1	640	1	1	3		5	2			2		7	7
				0.16	0.16	0.47		078	031			031		1.09	1.09
24 ~ 25	125 ~ 126	3	2,160	1	4	11		16		1		1	3	17	20
				0.05	0.19	0.51		074		005		005	0.14	079	093
25 ~ 26	126 ~ 127	1	720	5	1	3		9				2	1	11	12
				0.69	0.14	0.42		125		028		028	0.14	1.53	1.67
"	127 ~ 128	1	720			8		8					1	8	9
						1.11		1.11					0.14	1.11	1.25
27 ~ 28	129 ~ 130	4	4,160	20	14	1		35	1			1		36	36
				0.48	0.34	0.02		0.84	0.02			0.02		0.87	0.89
28 ~ 29	130 ~ 131	1	640	4		5		9						9	9
				0.63		0.78		141						141	141
"	131 ~ 132	2	1,280	3		7		10						10	10
				0.23		0.55		078							



11 ~ 12	133 ~ 134	1	1,400			1		1							1	1
						007		007							007	007
12 ~ 13	136 ~ 137	1	1,400	2		3		5			2			2	7	7
				0.14		021		036			0.14			0.14	050	050
17 ~ 18	130 ~ 131	5	7,700	112	9	38		159			13			13	172	172
				1.45	0.12	0.49		2.06			0.17			0.17	2.23	2.23
"	131 ~ 132	1	1,540	20	2	8		30		1				1	31	31
				1.30	0.13	0.52		1.95		0.06				0.06	2.01	2.01
18 ~ 19	"	4	8,200	123	12	11		146	2			1		3	149	149
				1.50	0.15	0.13		1.78	0.02			0.01		0.04	1.82	1.82
"	132 ~ 133	2	4,100	26	5	11		42	2		2			4	46	46
				0.63	0.12	0.27		1.02	0.05		0.05			0.10	1.12	1.12
"	136 ~ 137	1	1,300	14	1	6		21							21	21
				1.08	0.08	0.46		1.62							1.62	1.62
19 ~ 20	131 ~ 132	14	21,840	396	65	75		536	3	2	4			9	545	545
				1.81	0.30	0.34		2.45	0.01	0.01	0.02			0.04	2.50	2.50
"	132 ~ 133	23	34,680	697	77	162		936	3	7	1	1		41	989	989
				2.01	0.22	0.47		2.70	0.01	0.02	0.00	0.00		0.12	2.85	2.85
"	133 ~ 134	1	1,680	38	1	3		42							42	42
				2.26	0.06	0.18		2.50							2.50	2.50
"	136 ~ 137	2	2,600	24	2	14		40		1	1		1	3	43	43
				0.92	0.08	0.54		1.54		0.04	0.04		0.04	0.12	1.65	1.65
"	137 ~ 138	5	5,500	78	6	21		105	2		2			4	109	109
				1.42	0.11	0.38		1.91	0.04		0.04			0.07	1.98	1.98
20 ~ 21	131 ~ 132	4	6,750	50	4	9		63	1	2	2		1	7	70	70
				0.74	0.06	0.13		0.93	0.01	0.03	0.03		0.01	0.01	1.04	1.04
"	132 ~ 133	23	40,050	348	83	57		488	3	1	3			14	509	509
				0.87	0.21	0.14		1.22	0.01	0.00	0.01			0.03	1.27	1.27

漁場区分		釣数	マグロ類					カツキ類					サメ類	マグロカツキ	総計		
Lat	Long		ビンナガ	メハチ	キハチ	クロマグロ	計	メハチ	メハチ	クロカツキ	シロカツキ	パンダ	フグ	計		計	計
20~21	133~134	4 7,700	117	14	6		137	2		1				3		140	140
			152	018	008		178	003		001				004		182	182
"	134~135	1 1,800	13	2	2		17						3	3	3		23
			072	011	011		094						017	017	017	111	123
21~22	130~131	2 3,000	51	19	2		72	2	1					3		75	75
			170	063	011		240	007	003					010		250	250
"	131~132	5 9,000	74	30	2		110	5		1			2	8		118	118
			082	033	001		122	006		001			002	009		131	131
"	132~133	9 16,080	156	32	6		201	5		1				6		207	207
			097	020	007		125	003		001				004		129	129
"	134~135	23 42,030	600	122	13		755	18	7					25		780	780
			143	029	008		180	004	002					006		186	186
"	136~137	2 3,660	35	2	33		38	1						1		39	39
			096	005	008		104	003						003		107	107
22~23	134~135	2 3,600	22	3	1		26									26	26
			061	008	003		072									072	072
"	138~139	2 3,200	44	22	1		66	2	1	1				4		70	70
			138	069	003		206	006	003	003				013		219	219
23~24	136~137	2 4,200	23	5			28	1						1	5	29	34
			055	012			067	002					002	012	069	081	
"	141~142	5 10,500	51	41			96	3	6					9	45	105	150
			049	039			091	003	006				009	043	100	143	
24~25	"	1 2,100	8		4		8									8	8
			038		004		038									038	038
27~28	131~132	2 1,600	6	2			8	2						2		10	10
			038	013			050	013					013		063	063	



漁場区分		釣数	マグロ類					カジキ類						サメ類	マダモ	総計	
Lat	Long		ビンナガ	メノチ	キハダ	クロマグロ	計	アカギ	マカギ	クロカジキ	シロカジキ	ハシロウ	フウライ	計	計		計
16~17	133~134	1 1,600	42	5	9		56									56	56
			263	0.31	0.56		3.50										3.50
17~18	131~132	6 9,200	136	25	27		188	7	3	2		9		21		209	209
			148	0.27	0.29		2.04	0.08	0.03	0.02		0.10		0.23		2.27	2.27
"	133~134	17 31,320	469	20	71		560	6		3		23		32	38	592	630
			1.50	0.06	0.23		1.79	0.02		0.01		0.07		0.10	0.12	1.89	2.01
18~19	131~132	4 6,840	67	12	22		101	3	2			2	3	10	6	111	117
			0.98	0.18	0.32		1.48	0.04	0.03			0.02	0.04	0.15	0.09	1.62	1.71
"	133~134	6 11,880	181	8	43		232	4	2				24	30	16	767	278
			1.52	0.07	0.36		1.95	0.03	0.02				0.20	0.25	0.13	2.21	2.34
19~20	130~131	1 1,500	9	3	1		13	2				1		3		16	16
			0.60	0.20	0.07		0.87	0.13				0.07		0.20		1.07	1.07
"	131~132	10 16,860	218	39	35		292	3	1			12	5	21	1	313	314
			1.29	0.23	0.21		1.73	0.02	0.01			0.07	0.03	0.12	0.01	1.86	1.86
"	132~133	2 3,480	49	4	8		61									61	61
			1.41	0.11	0.23		1.75									1.75	1.75
20~21	133~134	4 6,800	59	17	9		85	3	2				6	11	4	96	100
			0.87	0.25	0.13		1.25	0.04	0.03				0.09	0.16	0.06	1.41	1.47
"	134~134	1 1,800	6	4	3		13	3					1	4	5	17	22
			0.33	0.22	0.17		0.72	0.17					0.06	0.22	0.28	0.94	1.22
21~22	130~131	5 8,700	123	25	5		153	13		1		1		15		168	168
			1.41	0.29	0.06		1.76	0.15		0.01		0.01		0.15		1.93	1.93
"	132~133	1 1,800	6	5	1		12							8		12	20
			0.33	0.28	0.06		0.67							0.44		0.67	1.11
"	133~134	2 3,700	43	5	1		49	1						1		57	50
			1.14	0.13	0.03		1.30	0.03						0.03		1.32	1.32



22 ~ 23	130 ~ 131	1	1,500	14	5	6		25	4				6		10		35	35
				093	033	044		167	027				040		067		233	233
"	131 ~ 132	3	4,500	13	10	9		32	3				10		13		45	45
				029	022	020		071	007				022		029		1.00	1.00
"	132 ~ 133	1	1,800	3	2			5	2					2	36		7	43
				017	011			028	011					011	2.00		039	239
"	138 ~ 139	3	4,800	24	16	1		41	3					3			44	44
				050	033	002		085	006					006			092	092
23 ~ 24	133 ~ 134	2	3,300	24	19			43									43	43
				073	058			130									43	43
"	136 ~ 137	2	4,200	13	6			19	5					5			24	24
				031	014			045	012					012			057	057
"	138 ~ 139	2	3,200	16	16			32	2					2			34	34
				050	050			1.00	006					006			1.06	1.06
24 ~ 25	133 ~ 134	1	1,650	3	12			15	1					1	25		16	41
				018	073			091	006					006	1.52		097	2.48
"	135 ~ 136	1	1,680	2	1			3	1					1	6		4	10
				012	006			018	006					006	036		024	060
26 ~ 27	"	9	15,660	535	41	3		579	2	3			1	6	5		58.5	590
				3.55	027	002		384	001	002			001	004	0.03		3.88	392
"	136 ~ 137	2	3,360	286	4			290	1	1				2			292	292
				8.51	012			863	003	003				006			869	869
27 ~ 28	134 ~ 135	4	4,340	69	6	2		77									77	77
				1.59	014	005		1.77									1.77	1.77
"	136 ~ 137	3	5,460	94	6			100									100	100
				1.72	011			183									183	183
28 ~ 29	131 ~ 132	7	11,560	820	11	8		839	4					4	2		843	845
				7.06	010	007		7.26	003					0.03	0.02		7.29	7.31

漁場区分		釣数	マグロ類					カジキ類						サメ類	マグロ カジキ	総計	
Lat	Long		ビンナガ	メバチ	キハダ	クロ マグロ	計	メカジ	マカジ	クロ カジキ	シロ カジキ	ホヨウ	アライ	計	計		計
28 ~ 29	132 ~ 133	16 27,615	1,467	29	8		1,504	9						9	5	1,513	1,518
			531	011	003		545	003							003	002	548
"	133 ~ 134	11 17,020	737	27	2		766	5						5	40	771	811
			433	016	001		450	003						003	024	453	476
"	134 ~ 135	2 3,640	114	4			118									118	118
			313	011			324									324	324
"	135 ~ 136	1 520	19	1			20									20	20
			369	019			385									385	385
"	136 ~ 137	1 1,820	48	1			49									49	49
			264	005			269									269	269
28 ~ 29	137 ~ 138	1 1,650	30	2			32									32	32
			181	012			194									194	194
29 ~ 30	130 ~ 131	2 1,050		2	4		6								1	6	7
				019	038		057								010	057	067
"	132 ~ 133	13 23,720	1,633	47	3		1,683	14						14	3	1,697	1,700
			688	198	001		710	006						006	001	715	717
"	133 ~ 134	39 66,290	3,892	234	7		4,133	23	2					31	11	4,164	4,175
			587	035	001		623	004	000					005		628	630
"	134 ~ 135	11 17,890	485	70			555	3						3	27	558	585
			271	039			310	002					002	015	312	327	
"	135 ~ 136	3 5,700	121	6			127	4						4	25	131	156
			212	011			223	007					004	044	230	274	
"	136 ~ 137	2 2,880	86	5			91									91	91
			299	017			316									316	316
30 ~ 31	131 ~ 132	3 1,500		2	7		9								2	9	11
				013	047		060							013	060	073	

30 ~ 31	132 ~ 133	2 1,850	224 12.11	7 0.38	3 0.16		234 12.65	3 0.16					3 0.16		237 12.81	237 12.81	
"	133 ~ 134	8 11,450	1,006 87.9	.66 0.58	3 0.03		1,075 93.9	6 0.05					6 0.05	3 0.03	1,081 94.4	1,084 94.7	
"	134 ~ 135	1 650	124 19.08	2 0.31			126 19.39	1 0.15					1 0.15		127 19.54	127 19.54	
"	136 ~ 137	1 1,560	25 1.60	4 0.26			29 1.86	2 0.13					2 0.13		31 1.99	31 1.99	
31 ~ 32	"	2 3,000	215 7.17	15 0.50			230 7.67		1 0.03				1 0.03		231 7.70	231 7.70	
"	137 ~ 138	2 2,820	224 79.4	3 0.11			227 8.05		1 0.04				1 0.04	140 0.35	228 8.09	238 8.44	
	計	222 364,595	13,774 3.77	854 0.33	301 0.08		14,929 4.09	149 0.04	16 0.00	8 0.00		64 0.02	40 0.01	277 0.08	279 0.08	15,206 4.17	15,485 4.25
	組成		900	55	1.9		964	1.0	0.1	0.1		0.4	0.3	1.8	1.8	982	100
	調査隻数	2 4隻															
26 ~ 27	136 ~ 137	1 1,680	56 3.33				56 3.33	1 0.05	1 0.05				2 0.11		58 3.45	58 3.45	
27 ~ 28	131 ~ 132	3 5,460	193 35.3	9 0.16	1 0.01		203 3.71	1 0.01	1 0.01				2 0.03		205 3.75	205 3.75	
"	132 ~ 133	7 11,370	512 4.50	5 0.04	1 0.01		518 4.55	5 0.04	3 0.02				8 0.07		526 4.62	526 4.62	

漁場区分		釣数	マグロ類				カジキ類							サメ類	マグロ カジキ	総計	
Lat	Long		ビンナガ	メマチ	キハチ	クマゴ	計	メカキ	マカキ	ク カジキ	シ カジキ	ハ ゴウ	フ ライ	計	計		計
27 ~ 28	133 ~ 134	1 2250	34				34	1						1		35	35
			1.51				1.51	0.04						0.04		1.55	1.55
"	135 ~ 136	4 6740	327	11	1		339	5					5		344	344	
			484	0.16	0.01		502	0.07					0.07		5.10	5.10	
28 ~ 29	131 ~ 132	6 11380	921	9	1		931	5		1			6	2	937	939	
			808	0.07	0.00		8.17	0.04	0.00				0.05	0.01	8.22	8.23	
"	132 ~ 133	35 58900	3,325	40	19		3,384	30					30	3	3,414	3,417	
			561	0.06	0.03		57.1	0.05					0.05	0.00	57.6	57.7	
"	133 ~ 134	14 24910	1,319	26	5		1,350	9					9	21	1,359	1,380	
			528	0.10	0.02		54.1	0.03					0.03	0.08	54.4	55.3	
"	134 ~ 135	5 8675	236	6	1		243	3					3		246	246	
			27.1	0.06	0.01		27.9	0.03					0.03		25.2	28.2	
"	135 ~ 136	4 8450	379	5	2		386								386	387	
			44.8	0.05	0.02		45.6							0.01	45.6	45.7	
29 ~ 30	132 ~ 133	8 14100	688	18	2		708	7					7	10	715	725	
			487	0.12	0.01		50.1	0.04					0.05	0.07	59.6	51.4	
"	133 ~ 134	28 35250	3,111	92	2		2,205	17					17	19	2,222	2,241	
			597	0.26	0.00		62.4	0.04					0.04	0.05	62.8	63.4	
"	134 ~ 135	9 14300	672	18			690	5					5		695	695	
			46.9	0.12			48.2	0.03					0.03		48.5	48.5	
"	135 ~ 136	2 3,520	91		1		92	1					1		93	93	
			25.8		0.02		26.1	0.02					0.02		26.4	26.4	
"	136 ~ 137	4 6,600	429	3			432							5	432	437	
			64.9	0.04			65.4						0.07		65.4	66.2	
30 ~ 31	133 ~ 134	11 9,520	751	13			764	9	1				10		774	774	
			78.8	0.13			80.2	0.09	0.01				0.10		81.2	81.2	

"	134 ~ 135	7 9,055	671 740	7 007			678 748	7 007					7 007		685 756	1,485 756
"	135 ~ 136	3 5,220	232 444	4 007			236 451								236 451	236 451
	計	152 257,380	12,947 543	266 011	36 001		13,249 556	106 004	6 000	1 000			113 004	61 002	13,362 561	13,423 563
	組成		96.3	20	03		98.6	08	01	00			09	05	99.5	100%
	調査隻数	18隻														
27 ~ 28	132 ~ 133	3 5,400	180 3.33	2 003	5 0.09		187 346								187 346	187 146
"	136 ~ 137	2 3,600	102 2.83	1 002	4 0.11		107 297	1 002					1 002		108 299	108 299
"	137 ~ 138	3 5,400	205 3.79	6 0.11	4 0.01		215 397	1 0.01	1 0.01				2 0.03		217 4.01	217 4.01
"	139 ~ 140	1 1,800	28 1.55		1 0.05		29 1.61								29 1.61	29 1.61
28 ~ 29	132 ~ 133	2 1,400	21 1.49		4 0.28		25 1.78	2 0.14	1 0.07				3 0.21		28 1.99	28 1.99
"	133 ~ 134	1 700	10 1.42	2 0.28	2 0.28		14 1.99								14 1.99	14 1.99
"	134 ~ 135	2 3,640	103 2.82	20 0.54			123 3.37	1 0.02					1 0.02		124 34.0	124 34.0

漁場区分		釣数	マ グ ロ 類					カ ジ キ 類					サメ類	マグロ カジキ	総計		
Lat	Long		ピンナガ	メナチ	キナチ	ク マ グ ロ	計	メ カ キ	マ カ キ	ク カ ジ キ	シ ロ カ ジ キ	ハ シ ウ				フ ウ イ	計
28 ~ 29	137 ~ 138	1,950	88		1		89	3						3		92	92
			451		005		456	015						015		4.71	471
29 ~ 30	132 ~ 133	1,400	9		2		11	2	1					3		14	14
			064		014		078	014	007					021		099	099
"	133 ~ 134	9,530	445	17	1		463									463	463
			466	017	001		485									4.85	485
"	134 ~ 135	5,420	189	5	4		198							2		198	200
			348	005	007		365							0.03		3.65	3.69
"	135 ~ 136	18,450	765	16	5		786	1	1					2	9	788	797
			4.14	0.08	0.02		4.26	0.00	0.00					0.01	0.04	4.27	4.31
"	136 ~ 137	19,500	938	17	4	1	960	2	2					4	8	964	972
			480	008	002	0.00	4.91	0.01	0.01					0.02	0.04	4.93	4.97
"	137 ~ 138	11,700	455	8	2	3	468	6	1					7		475	475
			388	0.06	0.01	0.02		0.05	0.00					0.05		4.05	4.65
30 ~ 31	132 ~ 133	2,250	87	4			91	2						2		93	93
			386	0.17			4.04	0.08						0.08		4.13	4.13
"	133 ~ 134	6,070	366	5			371	2						2		373	373
			6.02	0.08			6.11	0.03						0.03		6.14	6.14
"	134 ~ 135	1,800	66	3			69	1						1		70	70
			3.66	0.16			3.83	0.05						0.05		3.88	3.88
"	135 ~ 136	15,750	1,301	24	11		1,336	3	6					9		1,345	1,345
			824	0.15	0.06		847	0.01	0.03					0.05		852	852
31 ~ 32	"	3,900	153	5			158	2						2		160	160
			3.92	0.12			4.05	0.05						0.05		4.10	4.10
"	138 ~ 139	6,300	298	11	1		310		1					1		311	311
			4.72	0.17	0.01		4.91		0.01					0.01		4.93	4.93

32 ~ 33	138 ~ 139	2 4200	146 347	14 033	1 002		161 383	1 002					1 002	162 406	162 473	
	計	71 130,160	5955 452	160 012	52 003	4 000	6,171 468	30 002	14 0.01				44 003	19 0.01	6215 472	6234 473
	組成		955	26	08	01	990	05	02				07	03	997	100%
	調査隻数	8隻														
29 ~ 30	133 ~ 134	2 4200	53 1.26		4 009	1 002	58 1.38	1 0.02	4 0.09				5 0.11	63 1.49	63 1.49	
"	134 ~ 135	1 2,100	43 2.04		6 0.28		49 2.33		4 0.19				4 0.19	53 2.52	53 2.52	
"	135 ~ 136	3 6,300	188 2.98	2 0.03	10 0.15		200 3.17	1 0.01		2 0.03			3 0.04	203 3.22	203 3.22	
"	136 ~ 137	1 680	8 1.17				8 1.17		1 3.14				1 0.14	9 1.32	10 1.47	
30 ~ 31	134 ~ 135	1 1,950	58 2.97	2 0.10			60 3.07							60 3.07	60 3.07	
"	135 ~ 136	2 4,050	137 3.38		5 0.12		142 3.50	1 0.02					1 0.02	143 3.53	143 3.53	
"	136 ~ 137	7 10,440	254 2.43	4 0.03	4 0.03	2 0.01	264 2.52	2 0.02	1 0.60				4 0.03	268 2.56	269 2.57	
"	137 ~ 138	1 680	1 0.14		1 0.14	1 0.14	3 0.44		2 0.29				2 0.29	5 0.73	6 0.88	

漁場区分		釣数	マ グ ロ 類						カ ジ キ 類						サメ類 計	マグロ カジキ 計	総計
Lat	Long		ビンナガ	メマシ	キハダ	ク マ グ ロ	計	マカキ	マカキ	ク カ ジ キ	シ ロ カ ジ キ	ハ シ ヨ ウ	フ タ イ	計			
31~32	136~137	1 2,100	76 3.61				76 3.61									76 3.61	76 3.61
"	138~139	1 680	1 0.14		1 0.14	1 0.14	3 0.44	1 0.14						1 0.14	4 0.58	4 0.58	8 1.17
"	139~140	1 600	2 0.33		3 0.49	1 0.16	6 0.99	1 0.16	4 0.66					5 0.83	3 0.49	11 1.83	14 2.33
33~34	138~139	3 960							3 0.31					3 0.31	1 0.10	3 0.31	4 0.41
	計	24 34740	821 2.36	8 0.02	34 0.09	6 0.01	869 2.50	8 0.02	19 0.05	2 0.00				29 0.08	11 0.03	898 2.58	909 2.61
	組成		903	0.9	3.7	0.7	956	0.9	2.1	0.2				3.2	1.2	963	100%
	調査隻数	2隻															
20~21	139~140	7 7,000	23 0.32	3 0.04	26 0.37		52 0.74	2 0.02	3 0.04	18 0.25		13 0.18		36 0.51		88 1.25	88 1.25
24~25	127~128	3 3,075			12 0.39	7 0.22	19 0.61	3 0.09	4 0.13	2 0.06				9 0.29	1 0.03	28 0.91	29 0.94
"	140~141	1 1,000		5 0.50	2 0.20		7 0.70			1 0.10		1 0.10		2		9 0.80	9 0.90
25~26	127~128	1 1,025			1 0.09	1 0.09	2 0.19									2 0.19	2 0.19



"	140~141	3 3,000		4 0.13	4 0.13		8 0.26	6 0.19	6 0.19	2 0.06		1 0.03		15 0.49		23 0.76	23 0.76
26~27	128~129	1 1,000			1 0.10	2 0.20	3 0.30									3 0.30	3 0.30
	計	16 16,100	23 0.14	12 0.07	46 0.28	10 0.06	91 0.56	11 0.06	13 0.08	23 0.14		15 0.09		62 0.38	1 0.00	153 0.95	154 0.95
	組成		14.9	7.8	29.9	6.5	59.1	7.1	8.5	14.9		9.8		40.3	0.6	99.4	100%
	調査隻数	3隻															
10~11	128~129	3 4,050		22 0.54	130 3.20		152 3.75			3 0.07				3 0.07		155 3.82	155 3.82
12~13	127~128	5 6,750		11 0.16	107 1.58	1 0.01	119 1.76			6 0.08				6 0.08		125 1.85	125 1.85
"	128~129	1 1,350		12 0.88	16 1.18	1 0.07	29 2.14			1 0.07				1 0.07		30 2.22	30 2.22
13~14	126~127	1 1,350		6 0.44	16 1.18		22 1.62			1 0.07				1 0.07		23 1.70	23 1.70
"	127~128	5 6,750		19 0.28	70 0.03	3 0.04	92 1.36			4 0.05				4 0.05		96 1.42	96 1.42
"	128~129	5 6,750		13 0.19	111 1.64	2 0.02	126 1.86			5 0.07				5 0.07		131 1.94	131 1.94
20~21	133~134	6 7,200	4 0.05	1 0.01	63 0.87		68 0.94			24 0.33		8 0.11		32 0.44		100 1.38	100 1.38

漁場区分		釣数	マグロ類				計	カツキ類					計	サメ類	魚群	総計
Lat	Long		ビンナガ	メバチ	キハダ	クマダ		メカツキ	マカツキ	クカジキ	シロカジキ	ハンヨウ		フナイ	計	
20 ~ 21	134 ~ 135	2 2400		6 024	9 037	1 004	16 066			6 024			6 024		22 091	22 091
"	135 ~ 136	1 1200			4 033		4 033			4 033			4 033		8 066	8 066
"	139 ~ 140	4 4000	16 040		8 020	4 010	28 070			18 045		5 012	23 057		51 127	51 127
21 ~ 22	133 ~ 134	2 2400	4 016	1 004	8 033		13 054			5 020		1 004	6 024		19 079	19 079
"	137 ~ 138	4 4800	2 004	5 010	29 060		36 074			5 010		1 002	6 012		42 087	42 087
24 ~ 25	125 ~ 126	15 15720		4 002	219 139	8 005	231 146	5 003	3 001	2 001	1 000	28 017	39 024		270 171	270 171
"	126 ~ 127	1 1,120			2 017		2 017					2 017	2 017		4 035	4 035
25 ~ 26	127 ~ 128	2 2000			7 035	4 020	11 055	2 010	1 005				3 015		14 070	14 070
26 ~ 27	128 ~ 129	4 4120			16 038	12 029	28 067	2 004	1 002			1 002	4 009		32 077	32 077
"	129 ~ 130	1 1,025				1 009	1 009								1 009	1 009
"	130 ~ 131	5 4030	2 004	2 004	7 017	2 004	13 032	3 007	6 014			1 002	10 024	3 007	23 057	26 064
"	131 ~ 132	2 2240			5 022	3 013	8 035		6 026		1 004		7 031		15 066	15 066
27 ~ 27	127 ~ 128	1 720			13 180		13 180					10 138	10 138		23 3.19	23 3.19

27 ~ 28	129 ~ 130	8 6,010			40 066	6 009	46 076	4 006	5 008	2 003				11 018	3 004	57 094	60 099
"	130 ~ 131	3 3,075			4 013	5 016	9 029	1 003	1 003					2 006		11 035	11 035
"	131 ~ 132	3 3,360			8 023	7 020	15 044	4 011	9 026				1 002	14 041		29 086	29 086
31 ~ 32	"	3 1,350		1 007	13 096		14 1.03								3 022	14 1.03	17 1.25
"	132 ~ 133	1 450			7 1.55		7 1.55								4 088	7 1.55	11 244
	計	88 94,220	28 0.02	103 0.10	912 096	60 0.06	1,103 1.16	21 0.02	32 0.03	86 0.09	2 0.00	58 0.06		199 0.21	13 0.01	1,302 1.38	1,315 1.39
	組成		21	78	694	46	839	1.6	24	65	02	44		15.1	1.0	990	100%
	調査隻数	10 隻															
19 ~ 20	135 ~ 136	3 3,600		1 0.02	6 0.16		7 0.19	2 0.05		7 0.19		2 0.05	4 0.11	15 0.41		22 0.61	22 0.61
20 ~ 21	134 ~ 135	5 6,000	1 0.01		22 0.56		23 0.38	1 0.01		18 0.29		1 0.01		20 0.33		43 0.71	43 0.71
"	135 ~ 136	1 1,200	1 0.08				1 0.08	2 0.16		5 0.41		3 0.24		10 0.83		11 0.91	11 0.91
26 ~ 27	126 ~ 127	3 1,500			21 1.39		21 1.39		1 0.06	1 0.06		12 0.79		14 0.93		35 2.33	35 2.33
27 ~ 28	"	5 2,500		1 0.04	27 1.08		28 1.12			1 0.04		14 0.56		15 0.60		43 1.72	43 1.72



# 海 洋 観 測 表 (鹿 児 島 県)

海域・年月		薩 南 海 域																	
		4 0.4.4 ~ 4.7																	
観測地点	st. No.	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	Lat. N	31°06'		30°52.5'		30°39'		30°24'		30°00'		30°00'		30°00'		30°00'		30°16'	
観測	日	404 4		"		4 5		"		"		"		"		"		"	
日時	時 分	1920~2000		2140~2230		0010~0050		0215~0305		0605~0650		1010~1051		1345~1420		1820~1900		2100~2154	
	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	
実 測	0m	0	16.3	0	18.5	0	18.6	0	18.6	0	20.1	0	21.2	0	21.5	0	21.1	0	20.5
	10	10	2.3	10	4.8	10	5.8	10	4.9	10	1.3	10	1.0	10	5.6	10	1.8	10	21.01
	20	20	1.7	20	5.3	20	3.5	20	5.2	20	1.5	20	1.2	20	5.6	20	1.9	20	20.94
	30	30	1.9	30	5.0	30	1.3	29	5.2	30	1.2	30	0.7	30	5.6	30	1.2	30	8.6
	50	49	15.56	50	0.7	50	17.76	50	4.5	49	0.4	48	0.6	49	5.1	50	0.5	37	8.5
	75	73	14.93	75	17.78	75	6.1	75	17.72	83	18.47	80	19.68	73	2.4	75	20.87	73	18.23
	100	98	0.0	97	1.0	96	5.2	100	3.4	107	1.9	103	2.8	97	20.59	103	7.2	103	1.6
	150	146	13.63	145	16.11	143	16.24	150	14.79	153	16.95	150	17.72	146	19.20	150	19.00	150	1.2
	200			192	14.59	191	13.40	200	13.26	204	14.83	157	4.6	194	17.44	197	17.58	197	17.27
	300			233	13.03	302	10.42	300	11.35	312	10.96	217	15.34	223	15.43	233	15.35	223	13.97
400							398	8.60	400	9.64	305	12.16	295	13.07	304	13.28	335	10.17	
500							494	6.78	501	8.11	391	9.49	376	10.99	440	8.58	452	7.84	
600							596	6.24	577	7.00			470	8.92	622	7.05			
層	0m	19.26		19.27		19.31		19.29		19.22		19.27		19.26		19.22		19.22	
	10	2.4		2.7		2.8		2.7		2.1		2.7		2.6		2.2		2.122	
	20	2.4		2.7		2.8		2.7		2.1		2.7		2.6		2.2		2.021	
	30	2.4		2.7		2.8		2.7		2.1		2.7		2.6		2.5		2.1	
	50	2.1		2.6		2.8		2.7		2.1		2.5		2.6		2.5		2.1	
	75	1.8		2.6		2.8		2.7		2.3		2.0		2.6		2.7		2.5	
	100	1.5		2.4		2.8		2.7		2.3		2.4		2.8		3.2		2.5	
	150	1.4		2.3		2.3		2.0		2.5		2.0		3.1		3.4		2.7	
	200			1.6		1.6		1.4		1.6		2.0		2.8		2.9		3.2	
	300			1.2		0.7		0.8		0.6		—		2.5		2.1		1.6	
400							0.3		0.4		1.2		1.4		1.6		0.6		
500							0.2		0.4		0.3		0.5		0.4		1.1		
600							0.3		0.4				0.3		0.4				
所	0m	16.3		18.5		18.6		18.6		20.1		21.2		21.5		21.1		20.5	
	10	2.3		4.8		5.8		4.9		1.3		1.0		5.6		1.8		21.01	
	20	1.7		5.3		3.5		5.2		1.5		1.2		5.6		1.9		20.94	
	30	1.9		5.0		1.3		5.2		1.2		0.7		5.6		1.2		8.6	
	50	15.53		0.7		17.76		4.5		0.0		2.097		5.0		0.5		19.18	
	75	14.86		17.78		6.1		17.72		18.84		19.89		1.9		20.87		18.23	

定層	温 °C	100	1399	1704	1741	1734	1827	1933	2050	73	16
		150		1595	1583	1479	1703	1772	1905	1900	12
		200		1429	1316	1326	1499	1594	1702	1740	1689
		300			1047	1135	1139	1234	1294	1339	1139
		400				856	964		1046	996	880
		500				675	812			808	
		600								723	
	塩素 % 層	0m	1926	1927	1931	1929	1922	1927	1926	1922	1922
		10	24	27	28	27	21	27	26	22	22
		20	24	27	28	27	21	27	26	22	21
		30	24	27	28	27	21	27	26	25	21
		50	21	26	28	27	21	25	26	25	22
		75	18	26	28	27	22	20	26	27	25
		100	15	24	28	27	23	23	28	32	25
		150		22	22	20	25	20	31	34	27
		200		15	16	14	17	16	27	28	30
		300			07	08	07	12	13	16	09
		400				03	04		04	08	09
		500				02	04			04	
600								04			
稚仔	ネット種類	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	
	採集水層										
	濾水量 <i>mp</i>										
	沈殿量 <i>cc</i>										
	湿重量 <i>g</i>										
海深	160m	253	355	610	620	530	600	800	860		
水色, 透明度											
流向, 流速											
波浪, うねり						3.3	3.3	3.3	3.3		
風向, 風力	$\frac{NE\theta}{sec}$	NE6	NE6	NNE10	N9	N6	N7	NNW8	N8		
気温	132°C	139	146	145							
雲形, 雲量											
天気					C	C	C	C			
気圧 <i>m b</i>	1019	1020	1020	1020	1020	1022	1021	1022	1023		

# 海洋観測表 (鹿児島県)

海域・年月		薩 南 海 域										4 0.4. 4 ~ 4. 7									
観測地点	St. No.	1 0		1 1		1 2		1 3		1 4		1 5		1 6		1 7		1 8			
	Lat. N	30° 32'		30° 32'		30° 32'		30° 32'		30° 44'		30° 56'		30° 56'		30° 56'		30° 56'			
	Long. E	129° 00'		129° 20'		129° 40'		130° 00'		130° 00'		130° 00'		129° 40'		129° 20'		129° 00'			
観測日時	日	4 0 4 6		"		"		"		"		"		"		"		"			
時分	時分	0100~0145		0345~0430		0630~0715		0930~1020		1150~1220		1350~1425		1645~1730		1950~2040		2250~2325			
実測層	水 温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温		
		0m	0	18.7	0	18.4	0	18.7	0	18.9	0	18.8	0	18.6	0	19.4	0	17.6	0	17.2	
		10	10	19.05	10	33	10	7.1	10	8.1	10	6.4	10	4.1	10	2.6	10	5.2	10	4.3	
		20	20	0.6	20	3.3	20	7.2	20	8.4	20	6.3	20	3.5	20	1.3	20	4.6	20	3.9	
		30	30	0.5	30	3.0	30	5.2	30	8.9	30	6.0	30	2.5	30	1.7	30	4.8	30	4.2	
		50	49	18.97	48	2.3	49	3.8	50	7.6	47	5.5	50	17.81	49	1.1	50	0.8	49	3.7	
		75	73	0.7	72	1.2	74	17.97	75	4.2	76	1.5	74	6.0	74	18.88	75	16.80	73	4.3	
		100	93	17.36	103	17.61	100	5.0	97	17.73	98	17.93	99	2.1	90	5.1	100	7.4	83	3.9	
		150	137	16.25	150	14.30	150	16.49	146	16.16	143	16.40	148	16.30	134	17.22	145	1.4	130	2.0	
		200	181	12.89	197	12.68	199	15.09	182	15.17	187	14.99	197	14.46	178	13.74	190	14.19	176	15.64	
		300	282	11.08	264	11.29	292	10.89	265	10.61	290	9.85	296	11.35	253	11.91	264	11.42	284	10.80	
		400	371	9.17	344	9.20	383	9.36	364	8.33			395	8.83	308	9.88	341	8.98			
		500	535	6.82	546	6.75	489	7.77	481	6.77					438	7.79	447	7.97			
600	726	5.32	791	5.81	595	6.24									628	6.45					
実測層	塩 素 量 (%)	0m	19.22	19.26	19.26	19.26	19.33	19.28	19.33	19.28	19.33	19.28	19.27								
		10	2.2	2.6	2.6	2.6	2.4	2.7	2.5	2.6	2.7										
		20	2.4	2.7	2.6	2.6	2.5	2.3	2.4	2.6	2.7										
		30	2.8	2.7	2.8	2.6	2.5	2.6	2.5	2.7	2.7										
		50	2.2	2.7	2.8	2.6	2.6	2.3	2.5	3.2	2.5										
		75	2.6	—	2.8	2.6	2.6	2.3	2.4	2.9	2.5										
		100	1.9	2.5	2.3	2.5	2.4	2.3	2.4	2.5	2.5										
		150	1.9	2.1	2.5	2.1	2.0	2.1	2.1	2.5	2.5										
		200	1.1	1.3	1.7	2.1	1.9	1.6	1.5	1.7	1.9										
		300	0.8	0.9	0.8	1.0	0.4	0.4	1.0	0.8	0.4										
		400	0.2	0.3	0.4	0.1		0.2	0.2	0.2											
		500	0.4	0.4	0.4	—			0.2	0.3											
		600	0.4	0.4	0.4					0.6											
実測所	水 温	0m	18.7	18.4	18.7	18.9	18.8	18.6	19.4	17.6	17.2										
		10	19.05	3.3	7.1	8.1	6.4	4.1	2.6	5.2	4.3										
		20	0.6	3.3	7.2	8.4	6.3	3.5	1.3	4.6	3.9										
		30	0.5	3.0	5.2	8.9	6.0	2.5	1.7	4.8	4.2										
		50	18.93	2.2	3.7	7.6	5.1	17.81	1.0	0.8	3.7										
		75	0.0	0.7	17.95	4.2	1.6	5.9	18.86	16.80	4.2										

定	温	100	1718	1766	50	1769	1786	19	22	74	32
		150	1525	1430	1649	1605	1618	1623	1596	1592	1652
	%	200	1255	1262	1505	1418	1434	1437	1320	1382	1457
		300	1067	1035	1076	980		1125	1018	1028	
		400	876	852	911	765			840	842	
		500	732	731	761					752	
		600	631	654						668	
		700	552	616							
		0m	19.22	19.26	19.26	19.26	19.33	19.28	19.33	19.28	19.27
	層	塩	10	22	26	26	26	24	27	25	26
20			24	27	26	26	25	23	24	26	27
素		30	28	27	28	26	25	26	25	27	27
		50	22	27	28	26	26	23	25	32	25
		75	25	26	28	26	26	23	24	29	25
		100	19	25	23	25	24	23	23	25	25
		150	17	21	25	21	20	21	19	24	22
		200	10	13	17	19	17	16	14	16	16
		300	07	06	08	07		04	03	05	
		400	02	03	04	—			02	03	
500	04	04	04					04			
600	04	04						06			
700	04	04									
稚仔	ネット種類	㊟	㊟	㊟	㊟	㊟	㊟	㊟	㊟	㊟	
	採集水層										
	濾水量 m <sup>3</sup>										
	沈澱量 cc										
	湿重量 g										
海	深	800m	820m	630	560	370	430	580	760	350	
水色	透明度										
流向	流速										
波浪	うねり	3・3	3・3	3・3	2・2	3・3	3・3	3・3			
風向	風力	NNW7m/sec	NNE 7	N 5	NNE 6	N 7	NNW 6	NNW 7	NNW 7	NNW 5	
気温				13.8	13.8	14.2	13.9	14.4	13.6	13.2	
雲形	雲量										
天気	気			bC	bc	bc	b	b			
気圧	mb	1023	1022	1023	1024	1024	1024	1024	1025	1026	



# 海洋観測表 (鹿儿岛県)

海域・年月		薩 南 海 域												4 0.4.4 ~ 4.7.					
観測地点	St. No.	1 9		2 0		2 1		2 2											
	Lat. N	31° 15'		31° 15'		31° 15'		31° 15'											
観測日	日	4 0.4.7		"		"		"											
	時 分	0140~0230		0420~0515		0715~0732		1010~1031											
実測層	水 温	深度	水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		
		0m	0	176	0	171	0	172	0	166									
		10	10	42	10	09	10	05	10	51									
		20	20	40	20	14	20	16.83	20	34									
		30	30	40	30	14	30	69	30	13									
		50	49	36	50	11	47	57	50	15.93									
		75	73	45	75	16.86	71	39	69	77									
		100	79	44	98	24	94	14	93	54									
		150	118	16.72	147	14.87	140	15.50	143	13.90									
		200	156	15.37	196	13.06			191	12.34									
	300	260	12.55	288	9.96														
	400	337	10.33	373	8.36														
	500	429	8.12	476	7.13														
	600	569	6.67	665	6.25														
	塩 素 量 %	0m	19.25		19.26		19.27		19.27										
		10	25		26		27		27										
		20	26		26		25		24										
		30	25		27		25		24										
		50	25		25		25		24										
75		27		25		25		22											
100		27		22		25		21											
150		26		17		25		15											
200		19		12				11											
300		09		05															
400	06		03																
500	03		02																
600	11		02																
所	0m	176		171		172		166											
	10	42		09		05		51											
	20	40		14		16.83		34											
	30	40		14		69		13											
	50	36		11		55		15.93											
	75	45		16.86		35		71											

定 層	温 °C	100	05	18	06	31				
		150	1558	1476		1367				
		200	1418	1296						
		300	1140	973						
		400	882	804						
		500	738	702						
	600		655							
	塩 素 濃 度 %	0m	19.25	19.26	19.27	19.27				
		10	25	26	27	27				
		20	26	26	25	24				
		30	25	27	25	24				
		50	25	25	25	24				
		75	27	25	25	22				
		100	26	22	25	20				
		150	20	17		14				
		200	15	12						
		300	07	04						
	400	04	03							
	500	07	02							
600		02								
稚 仔	ネット種類	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ					
	採集水層									
	濾水量 $m^3$									
	沈澱量 $cc$									
	湿重量 $g$									
海 水 流 波 風 気 雲 天 気	深	700 m	810	163	204					
色透明度										
流向, 流速										
波浪, うねり				1.1	0.0					
風向, 風力	$N6 m/sec$	NNW5	NNE4	NW3						
气温	13.2	12.9	13.2	14.0						
雲形, 雲量										
天気			C	C						
気圧	$mb$	1026	1025	1026	1027					

# 海洋観測表 (鹿兒島県)

海域・年月		定線魚群調査										4 0.4.8 ~ 4.1.1									
観測地点	St. No.	23		24		25		26		27		28		29		30		31			
	Lat. N	31° 33'		31° 40'		32° 00''		32° 00'		31° 41'		31° 31'		31° 21'		30° 52'		31° 11'			
	Long. E	130° 04'		129° 53'5		130° 00''		129° 48'5		129° 32'		129° 45'		129° 59'		130° 12'		130° 23'			
観測日時	日	4 0 4 8		"		"		"		"		4 9		"		"		"			
	時分	0900~0930		1235~1310		1630~1643		1830~1850		2150~2237		0050~0139		0315~0335		0735~0815		1150~1220			
実測	水	深度 水温		深度 水温		深度 水温		深度 水温		深度 水温		深度 水温		深度 水温		深度 水温		深度 水温			
		0 m	0 166	0 166	0 158	0 160	0 163	0 167	0 168	0 190	0 170										
		10	10 51	10 44	10 54	10 1578	10 15	9 1751	9 79	9 1877	10 1686										
		25	25 51	24 51	25 51	25 86	25 08	22 1639	24 76	23 88	25 77										
		50	49 51	48 41	49 30	50 76	49 1581	44 20	-	45 55	49 10										
		75	73 36	82 13		74 75	71 80	61 1597	69 36	66 09	73 1546										
		100	97 1539	101 1559		99 44	101 21	112 06	91 06	84 1786	98 1469										
		150		138 1412		148 1469	143 1442	149 1425	134 1515	121 1670	146 1362										
		200		179 1319		197 1390	186 1315	186 1278	178 1428	193 1311											
	°C	300		263 1150				279 1042	220 1122												
		400					326 948	327 878													
		500					404 819	422 739													
		600					482 737	616													
		層	塩素量 (%)	0 m	19.23	19.19	19.21	19.27	19.23	19.22	19.23	19.22	19.23								
				10	23	19	20	24	21	22	23	22	25								
				25	26	24	19	24	24	22	23	22	23								
				50	26	24	19	24	24	24	25	23	23								
75	19			22		24	24	24	25	24	20										
100	21			24		24	23	15	24	25	18										
150				15		19	20	14	20	22	18										
200				11		14	20	19	07	06											
300				06			06	05													
400					04	05															
500					02	01															
600					02																
所	水	0 m	166	166	158	160	163	167	168	190	170										
		10	51	44	54	1578	15	1742	79	1878	1686										
		25	51	51	51	86	08	1637	75	85	77										
		50	50	40		76	1581	12	53	44	07										
		75	28	19		74	72	1572	28	05	1540										
		100		1562		42	23	26	1587	1736	1465										

定 層	温 °C	150 200 300 400 500 600		1385 1277		1466	1421 1274 1000 826 706 668	1421 1214 939 771	1483	1526	
	塩 素 量	0 m	1923	1919	1921	1927	1923	1922	1923	1922	1923
		10	23	19	20	24	21	22	23	22	25
		25	26	24	19	24	24	22	23	22	23
		50	26	24		24	24	24	25	23	23
		75	19	22		24	24	23	25	24	20
		100		24		24	23	16	23	23	18
	%	150		14		19	20	14	15	12	
		200		10			18	13			
		300					05	05			
400						02	02				
500					02						
600					02						
稚 仔	ネット種類 採集水層 濾水量 m <sup>3</sup> 沈澱量 cc 湿重量 g	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	
海 水 色,透 流 向,流 波 浪,う 風 向,風 気 雲 形,雲 天 気	深 度 速 り 力 量 気 庄	105 m  2・1 ESE8D/sec  r 1019	320  3・2 ESE8  r 1027	69  2・1 SE6  C 1014	220  2・1 SE6  C 1014	720  WNW7  C 1016	600  NW9  C 1016	238  NW8  C 1016	260  NW8 162  C 1017	170  NNW7 159  bc 1018	

# 海洋観測表 (鹿儿岛県)

海域・年月		定線魚群調査										40.4.8 ~ 4.11									
観測地点	St. No.	32		33		34		35		36		37		38		39					
	Lat. N	30°55'		30°55'		30°55'		30°30'		30°55'		31°07'		31°16'		31°16'					
	Long. E	130°38'		130°52'		131°10'		131°10'		131°21'		131°02'		131°29'		131°10'					
観測日時	日	40.4.10		"		"		"		"		4.11		"		"					
	時分	0837~0851		1023~1037		1220~1237		1430~1527		2005~2025		0055~0115		0500~0525		0750~0805					
実測	水温 °C	深度	水温		水温		水温		水温		水温		水温		水温		深度	水温			
		0 m	0	18.6	0	17.2	0	17.8	0	19.4	0	17.5	0	16.5	0	16.9	0	16.2			
		10	10	5.8	10	0.0	10	4.0	10	4.6	8	5.3	10	4.5	9	17.15	10	9.0			
		25	25	17.81	25	3.5	24	16.82	24	4.6	21	4.9	24	1.7	24	1.2	25	9.8			
		50	47	7.9	49	16.29	48	4.8	48	3.3	41	0.6	46	15.36	47	16.64	48	8.7			
		75	71	16.90	73	15.15	68	4.1	68	18.50	52	0.0	73	1.6	77	15.62	72	0.5			
		100	94	0.7	97	0.5	72	3.6	91	17.79	65	16.72			100	2.9	97	15.82			
		150	141	13.88						136	16.91	90	6.1			145	14.72				
		200								181	15.55	118	4.2			190	13.86				
		300																			
400																					
500																					
600																					
層	塩素量 (%)	0 m	19.21		19.21		19.22		19.23		19.24		19.20		19.24		19.24				
		10	2.1		2.1		2.2		2.2		2.3		1.9		2.4		2.4				
		25	2.3		2.1		2.2		2.2		2.3		1.9		2.3		2.4				
		50	2.3		2.1		2.2		2.2		2.2		1.8		2.1		2.3				
		75	2.3		1.9		2.2		2.2		2.2		1.6		1.9		2.6				
		100	2.1		1.9		1.9		2.1		2.2				1.9		2.1				
		150	1.4						2.0		2.1				1.8						
		200							2.0		2.1				1.5						
		300																			
		400																			
500																					
600																					
所	水	0 m	18.6		17.2		17.8		19.4		17.5		16.5		16.9		16.2				
		10	5.8		0.0		4.0		4.6		5.2		4.5		17.15		9.0				
		25	17.81		3.5		16.81		4.5		4.1		1.3		17.10		9.8				
		50	6.8		16.29		4.7		2.5		0.1		15.35		16.54		8.0				
		75	16.75		15.14				18.28		16.68				15.68		0.2				
		100	15.79						17.61		5.4				2.9						

定層	温	150 200 300 400 500 600			16.49			14.63		
	°C									
	塩	0 m 10 25 50 75 100 150 200 300 400 500 600	19.21 21 23 23 23 20	19.21 21 21 19	19.22 22 22	19.23 22 22 22 21 20	19.24 23 23 22 21 21	19.20 19 19 18	19.24 24 23 21 19 18	19.24 24 24 23 25
	素									
	量									
	%									
	種	ネット種類	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	—	—	—	—
	仔	採集水層								
		濾水量 m <sup>3</sup>								
		沈澱量 cc								
	湿重量 g									
海	深	178 m	118	101	220	220	90	220	100	
水	色, 透明									
流	向, 流速									
波	浪, うねり	2.2	1.1	1.1	2.3				3.3	
風	向, 風力	NNW 8 <sup>m</sup> /sec	NNW 5	W 4	NW 12	NW 13	NW 11	NW 9	NNW 11	
気	形, 雲量	14.9°C	15.3	16.2						
雲	天, 雲									
天	気, 雲									
気	圧, m b	1016	1015	1014	1012	1014	1019	1020	1022	

# 海洋観測表 (鹿儿岛県)

海域・年月		薩南海域																		
		4 0.5.1					~ 5.9													
観測地点	St. No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
	Lat. N	31° 06'	30° 52' 5	30° 39'	30° 24'	30° 00'	30° 00'	30° 00'	30° 00'	30° 16'										
	Long. E	130° 34' 5	130° 30'	130° 30'	130° 20'	131° 11'	129° 42' 5	129° 25'	129° 00'	129° 00'										
観測日時	日	4 0.5.1	5.1	5.1	5.2	5.2	5.4	5.4	5.4	5.4										
	時分	1410~1445	1620~1710	1830~1910	1835~1925	2305~2355	0850~0930	1235~1320	1745~1826	20.25~21.02										
実測	水 温 °C	深度	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
		0 m	0	208	0	211	0	219	0	239	0	238	0	239	0	251	0	250	0	202
		10	10	19.05	10	20.74	10	21.41	10	24.42	9	24.45	10	8.5	10	24.73	10	24.93	10	19.85
		20	19	17.95	20	6.7	20	3.1	20	4.2	19	4.2	20	8.0	20	7.0	20	8.8	20	5.6
		30	28	17.01	30	6.3	30	2.7	30	4.0	28	4.1	30	7.9	30	7.2	30	8.9	30	3.2
		50	62	15.78	50	4.4	50	20.60	50	2.7	52	2.7	50	20.72	48	6.9	50	8.5	50	17.94
		75	84	4.2	75	18.23	75	18.22	75	23.17	75	23.84	75	3.4	72	6.4	75	23.75	75	16.66
		100	109	14.07	100	17.28	98	17.97	105	20.77	106	24.03	100	22.63	98	23.10	93	21.97	99	9.2
		150	154	12.95	147	16.06	147	16.46	152	18.84	141	23.99	156	20.08	147	21.33	140	18.85	148	15.32
		200			194	14.97	195	15.33	200	16.99	210	19.69	205	17.46	186	19.29	186	16.83	198	13.74
		300			247	12.90	291	12.74	268	15.09	275	17.55	302	15.18	271	14.31	268	13.94	227	11.99
400					393	10.85	348	12.81	381	11.98	400	12.69	350	11.95	343	11.10	313	9.03		
500							421	9.56			507	9.22	435	10.56	418	9.43	390	7.92		
600							511	8.44							510	8.04	482	6.98		
層	塩素量 (%)	0 m	19.19	19.18	19.14	19.14	19.16	19.16	19.15	19.12	19.05									
		10	0.8	1.7	1.4	1.6	1.9	1.6	1.4	1.1	0.3									
		20	1.6	1.9	1.2	1.0	1.9	1.5	1.4	1.1	0.1									
		30	1.9	1.5	1.2	1.8	1.7	1.7	1.6	0.9	0.4									
		50	1.8	1.9	1.0	2.2	1.7	1.9	1.5	1.1	1.8 9.6									
		75	1.9	2.1	0.2	2.4	2.2	1.9	1.5	2.1	9.7									
		100	1.4	2.1	0.5	2.7	1.9	2.3	2.1	2.8	1.9 1.2									
		150	0.8	2.1	1.3	2.2	1.9	2.5	2.9	3.1	1.6									
		200		1.7	1.6	2.1	2.5	2.2	2.5	2.5	1.4									
		300		1.0	0.9	1.9	2.6	1.8	1.1	1.4	1.0									
		400			0.9	1.3	1.5	1.5	0.9	0.8	0.2									
500				0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2											
600				0.5	0.5			0.3	0.2											
所	水	0 m	2.08	2.11	2.19	2.39	2.38	2.39	2.51	2.50	2.02									
		10	19.05	20.74	21.41	24.42	24.45	8.5	24.73	24.93	19.85									
		20	17.86	6.7	3.1	4.2	4.2	8.0	7.0	8.8	5.6									
		30	16.94	6.3	2.7	4.0	4.0	7.9	7.2	8.9	3.2									
		50	1.5	4.4	2.0 6.0	2.7	2.8	2.0 7.2	6.9	8.5	1.7 9.4									

定 層	温	75	1557	1823	1822	2317	2384	34	46	2375	1666	
		100	1456	1728	1791	2117	99	2263	2303	2151	89	
		150	1305	1599	1641	1892	43	2031	2117	1841	1526	
		200		1474	1520	1699	2031	1771	1847	1634	1362	
		300			1258	1418	1617	1523	1345	1273	948	
		400				1046		1269	1113	983	782	
	%	500				858		945		819		
		600										
		塩	0 m	1919	1918	1914	1914	1916	1916	1915	1912	1905
			10	08	17	14	16	19	16	14	11	03
			20	16	19	12	10	19	15	14	11	01
		素	30	19	15	12	18	17	17	16	09	04
			50	18	19	10	22	17	19	15	11	1896
			75	19	21	02	24	22	19	16	21	97
		量	100	17	21	05	25	20	23	21	30	1912
150	09		21	13	24	20	25	29	30	16		
200			16	16	21	25	22	23	23	14		
300				09	17	25	18	11	11	03		
400					7		15	06	10	02		
500					05		04		03			
600												
稚 魚	ネット種類	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	-	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ		
	採集水層 濾水量 m <sup>3</sup> 沈澱量 cc 湿重量 g											
海 水 色 透 明 度 流 向 流 速 波 浪 うねり 風 向 風 力 気 温 雲 形 雲 量 気 圧	深	166	265	410	640	620	560	500	920	850		
	10 m		13	19								
	流	1.1	1.1	0.1	1.1		2.2	2.2	2.2	1.1		
	速	5 m/sec	ESH4	Ca1 m	NE 3	ENE 13	N 6	NE 6	NE 6	NE 5		
	波	23 °2C	188	180	190	190	196	255	212	192		
	浪	b	k	bc	r	r	bc	k	o	bc		
	風											
	向	1020	1020	1021	1015	1012	1019	1020	1019	1019		



# 海 洋 観 測 表 (鹿 児 島 県)

海域・年月		薩 南 海 域																		
観測地点		10		11		12		13		14		15		16		17		18		
St. No.		10		11		12		13		14		15		16		17		18		
Lat. N		30°32'		30°32'		30°32'		30°32'		30°44'		30°56'		30°56'		30°56'		30°56'		
Long. E		129°00'		129°20'		129°40'		130°00'		130°00'		130°00'		129°40'		129°20'		129°00'		
観測日時		4 0 5 4		5 5		"		"		"		"		"		"		"		
時 分		2310~2355		0240~0313		0530~0557		0800~0840		0945~1010		1130~1215		1400~1440		1645~1730		1945~2025		
実 測 所		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		
		深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	
実 測 所		0 m	0	216	0	227	0	207	0	234	0	223	0	232	0	238	0	230	0	223
		10	10	2124	10	2274	10	2075	10	2328	10	2189	10	2291	10	2278	10	2265	10	2217
		20	20	2107	20	2247	20	2061	20	2312	20	2173	20	2173	20	2187	20	2250	20	2183
		30	30	2080	30	2167	30	1979	30	2267	30	2134	30	2148	30	2134	30	2226	30	2188
		50	50	1952	50	1962	50	1862	53	2125	50	1929	50	2113	50	1988	50	2085	54	2005
		75	75	1885	75	1889	75	1777	77	1897	75	1768	75	1974	75	1794	75	2034	77	1861
		100	100	1760	100	1828	100	1739	130	1709	94	2095	98	1771	100	1699	101	1838	100	1767
		150	150	1729	150	1544	146	1617	168	1571	141	1657	150	1625	153	1524	147	1549	130	1688
		200	200	1379	200	1268	194	1344	228	1356	188	1574	195	1478	201	1385	193	1418	170	1492
		300	272	1042	298	1019	290	1030	300	1246	310	1290	297	1283	296	1200	280	1126	245	1101
		400	363	895	390	797	392	823	360	1128			390	1071	386	981	373	931	321	860
500	545	685	492	683	485	722							500	879	468	786				
600			598	623											560	720				
塩 素 量 (%)		0 m	19.16	19.16	19.12	19.16	19.17	19.18	19.20	19.18	19.19	19.18	19.19	19.18	19.18	19.17	19.14	19.13	19.13	19.13
		10	14	15	12	31	15	18	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
		20	14	14	12	19	13	19	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		30	14	14	11	16	12	19	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
		50	13	14	11	19	21	19	19	14	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
		75	15	11	09	15	11	15	11	06	25	11	25	06	22	22	22	22	22	22
		100	15	07	09	17	24	17	17	07	24	16	24	07	24	24	24	24	24	24
		150	14	15	08	17	24	17	17	12	24	16	24	12	24	24	24	24	24	24
		200	09	11	12	14	19	14	14	13	19	19	19	13	19	19	19	19	19	19
		300	03	02	04	14	14	14	14	09	14	14	14	09	10	10	10	10	10	10
		400	01	1899	02	12	12	12	12	02	09	09	09	02	02	02	02	02	02	02
500	07	1901	02	11	11	11	11	12	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12		
600		02																		
水		0 m	216	227	207	234	223	232	238	230	223	238	230	2278	2265	2217	2183	2188	2005	
		10	2124	2274	2075	2328	2189	2291	2278	2265	2217	2183	2188	2005	2226	2034	1838	1767	1549	
		20	2107	2247	2061	2312	2173	2173	2187	2250	2183	2188	2005	2226	2034	1838	1767	1549	1300	
		30	2080	2167	1979	2267	2134	2148	2134	2226	2188	2005	2226	2034	1838	1767	1549	1300	1030	
		50	1952	1962	1862	2125	1929	2113	1988	2085	2034	1838	1767	1549	1300	1030	860	786	720	

定 層	温 °C	75	1885	1889	1777	1916	1768	1974	1794	2034	1880		
		100	1760	1828	1739	1815	2039	1765	1699	1846	1767		
		150	1729	1544	1595	1636	1641	1625	1534	1540	1590		
		200	1379	1268	1324	1456	1546	1468	1888	1391	1336		
		300	997	1015	1009	1246	1313	1276	1190	1084	928		
		400	852	786	814				969	890			
		500		678					879	763			
		600											
		層 量 %	塩 素 量	0 m	1916	1916	1912	1916	1917	1918	1920	1918	1919
				10	14	15	12	31	15	18	19	18	17
				20	14	14	12	19	13	19	15	18	14
30	14			14	11	16	12	19	14	15	14		
50	13			14	11	19	21	19	14	17	13		
75	15			11	09	15	11	25	06	22	13		
100	15			07	09	16	24	16	07	24	13		
150	14			15	08	15	—	24	12	12	15		
200	09			11	11	14	19	19	13	12	09		
300	02			02	04	11	14	14	09	08	06		
400	02			1899	02				03	02			
500		1901					12	07					
600													
ブ ラ ン ク ト ン	ネット種類	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ			
	採集水量 m <sup>3</sup>												
海 水 流 向 風 雲 天 氣	深	800 m	795	550	530	360	430	570	770	430			
	透明度												
色, 透	流速	1.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	1.1	2.2				
流, 浪	うねり												
向, 風	力	NE 3	NE 3	0 0	NE 2	N 2	0 0	SE 3	S 7	WNW 5			
風, 雲	温	19.0	18.8	19.0	20.6	22.5	24.8	24.2	22.2	21.2			
雲, 天	量												
氣, 天	氣	bc	bc	b	k	o	o	o	o	o			
氣, 天	圧	1020	1018	1018	1019	1019	1018	1017	1016	1016			

# 海 洋 観 測 表 (鹿 児 島 県)

海 域 ・ 年 月		薩 南 海 域												4 0.5.1 ~ 5.9					
観 測 地 点	St. No.	1 9		2 0		2 1		2 2											
	Lat. N	31° 15'		31° 15'		31° 15'		31° 15'											
	Long. E	129° 00'		129° 20'		129° 40'		130° 08'											
観 測 日 時	日	4 0.5.5		5 6		"		"											
	時 分	2245~2325		0135~0215		0425~0450		0720~0735											
実 測	水 温 °C	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温		
		0 m	0 21.6	0 21.8	0 19.0	0 21.3													
		10	10 55	10 73	10 34	10 10													
		20	20 58	20 66	20 22	20 20.87													
		30	30 51	30 62	30 17	30 45													
		50	50 51	50 20.79	53 18.46	50 19.80													
		75	74 22	75 18.71	71 17.25	75 17.88													
		100	97 19.26	100 16.76	98 15.82	100 16													
		150	146 16.28	148 15.74	142 43	150 15.34													
		200	203 15.51	206 14.40		199 14.43													
		300	282 11.99	310 11.22															
400	375 10.63	409 9.11																	
500	465 8.85	508 7.35																	
600	555 7.00	630 6.56																	
層	塩 素 量 % ( )	0 m	19.19	19.15	19.14	19.16													
		10	15	16	16	15													
		20	16	16	11	15													
		30	16	16	11	14													
		50	15	18	09	12													
		75	15	17	15	15													
		100	15	17	03	12													
		150	21	22	19	19													
		200	21	16		19													
		300	09	10															
		400	05	03															
500	02	02																	
600	02	02																	
所	水	0 m	21.6	21.8	19.0	21.3													
		10	55	72	34	10													
		20	58	66	22	20.87													
		30	51	62	17	45													
		50	51	20.79	18.55	19.80													

定	温 °C	75	14	1871	1704	1788							
		100	1908	1676	1580	16							
		150	1623	1569		1534							
		200	1555	1454									
		300	1173	1155									
		400	1013	1930									
		500	813	749									
		600		675									
		層	塩素量 %	0 m	19.19	19.15	19.14	19.16					
				10	15	16	16	15					
20	16			16	11	15							
30	16			16	11	14							
50	15			18	09	12							
75	15			17	13	15							
100	15			17	04	12							
150	21			22		19							
200	21			17									
300	08			10									
400	04	03											
500	02	02											
600		02											
プランクトン	ネット種類	①	①	①	①								
	採集水量 ml 濾水量 ml 沈澱量 cc 湿重量 g												
海水色	透明度	710	800	180	202								
流向	流速	2.2											
波浪	うねり												
風向	風力	W 6.m	SW 8	W 6	N 4								
気象	雲量	20% 4c	20.2	20.2	20.3								
天気	気圧 mb	1015mb	1014	1016	1015								

# 海洋観測表 (鹿兒島県)

海域		薩 南 海 域														
年月		40.5.1 ~ 5.9														
観測地点	St. No.	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
	Lat. N	31°33'	31°40'	32°00'	32°00'	31°40'5	30°31'	30°21'	30°52'	31°11'						
観測日時	Long. E	130°04'	129°53'5	130°05'	129°48'5	129°32'	129°45'	129°59'	130°12'	130°23'						
	日	5.6	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7						
観測日時	時	1350~1415	1725~1740	2115~2140	2320~2345	0310~0348	0550~0635	0820~0845	1115~1345	1630~1655						
	分															
実測	水温	°C	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
			0 m	0 19.8	0 20.3	0 18.8	0 19.9	0 21.1	0 18.9	0 22.2	0 24.0	0 21.5				
			10	10 58	10 19.91	10 39	10 20.02	10 01	10 78	10 17	10 20.07	10 22.12				
			20	25 15	25 18.80	25 18	25 19.04	25 20.93	25 22	25 21.73	25 21.37	25 19.45				
			30													
			50	48 81	49 22	60 17.62	50 17.56	50 19.54	50 17.57	47 00	50	45 17.82				
			75	72 17	73 17.59		73 16.68	75 17.82	75 16.57	70 19.39	68 19.28	68 06				
			100		98 16.98		97 04	98 07	99 16.36	93 17.60	91 18.60	91 16.56				
			150		155 15.70		148 15.42	148 16.37	149 15.37	140 16.08	136 16.22	137 15.40				
			200				195 14.60	197 15.47	197 14.52	180 14.48	181 15.02					
300					295 13.18	284 11.91										
400					394 10.39	383 9.98										
500					489 8.00	479 8.67										
600					584 7.07	574 6.88										
層	塩素量 (%)	0 m	19.12	19.16	19.05	19.09	19.14	19.09	19.09	19.14	19.15					
		10	14	12	05	07	11	09	14	16	12					
		20	10	11	06	07	12	11	14	14	12					
		30														
		50	14	14	04	13	11	13	14	12	13					
		75	16	15		15	11	17	25	07	14					
		100		17		24	15	20	12	03	19					
		150		14		23	20	16	19	09	14					
		200				22	24	15	16	13						
		300					14	09								
400					05	04										
500					02	02										
600					03	02										
所	水	0 m	19.8	20.3	18.8	19.9	21.1	18.9	22.2	24.0	21.5					
		10	58	19.91	39	20.02	01	78	17	20.07	22.12					
		20	15	18.80	18	19.04	20.93	22	21.73	21.37	19.45					
		30														
		50	18.72	19	17.77	17.56	19.54	17.57	20.79	20.16	17.66					

定	温	75 100 150 200 300 400 500 600		1754 1693 1560		1653 01 1539	1782 04 1633 1540 1304 1024 789	1657 34 1535 1443 1160 975 827	1900 1737 1572	1907 1812 1585	1691 33	
	層	塩	0 m 10 20 30	1912 14 10	1916 12 11	1905 05 06	1909 07 07	1914 11 12	1909 09 11	1909 14 14	1914 16 14	1915 12 12
		素	50 75 100	14	14 15 17	05	13 16 24	11 11 15	13 17 20	15 22 13	12 06 04	13 16 18
		量	150 200 300 400		14		23	20 24 14	16 15 08	18 16	10	
		%	500 600					05 02	04 02			
		ネット種類	採集水層	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
		プランク	濾水量 m <sup>3</sup>									
		トン	沈澱量 cc									
			湿重量 g									
		海水色	透明度	90	290	67	210	730	600	242	245	160
		流向	流速	1.1			2.2			1.1		
波浪		うねり										
風向	風力	SSW 4 m	SSW 5	S 4	SW 5	NW 4	NW 5	NE 5	N 2	W 5		
気象	雲量	228	220	200	204	199	197	204	235	230		
天気	気圧	o 1014	o 1013		1013	1013	o 1012	o 1012	o 1013	o 1014	K 1014	

海域・年月		40年5月 (トビウオ調査)																		
観測地点	St No	A		B		C		D		E		F		G		H		I		
	Lat N	30-39		30-29.5		30-24		30-21		30-17.5		30-10		30-12		30-08		30-12		
	Long E	130-41		130-41		130-41		130-49		130-41		130-44		130-34.5		130-30.5		130-27.5		
観測日時	日	40.5.2		5.2		5.2		5.2		5.2		5.2		5.2		5.2		5.2		
	時分	0510~0545		0710~0725		0820		0945~1010		1115~1140		1240~1310		1410		1505~1530		1615		
実測	水	0m	0	221	0	232	0	227	0	214	0	226	0	227	0	229	0	243	0	232
		10	10	2191	10	28			10	.31	10	.62	10	76			10	2302		
		20	20	2125	20	23			20	.31	20	.60	20	72			20	2229		
		30	30	1947	30	09			40	.30			29	72			30	2105		
		50	46	1922	50	2199							48	65			45	.69		
		75	75	1837	75	2020							72	61			70	1483		
	温	100	100	1808	100	1831							97	44			93	.57		
		150	150	1675									145	2174			138	.22		
		200	200	1522									199	1822			195	.05		
		300																		
	層	塩素量(%)	0	19.17	19.15	19.16	19.17	19.12	19.12	19.13	19.16	19.13	19.16	19.13	19.16	19.13	19.16	19.13	19.16	19.13
		10	15	14	14	17	12	10	12	10	12	13	14	12	13	14	13	14	12	13
		20	14	13	14	16	0.9	13	14	17	13	14	17	13	14	17	13	14	17	13
30		14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	
50		20	16	15	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
75		20	15	11																
100	20	11																		
150	18																			
200	17																			
300																				
400																				
500																				
600																				

		0m	221	232	227	214	226	227	229	243	232	
所 定 層	水	10	2191	28		33	62	76		2302		
		20	25	23		31	60	72		2229		
		30	19.47	09		40m 30		72		2105		
		50	22	2199				65		2032		
		75	1837	2020				59		1477		
		100	08	1831				40		1452		
		150	16.75					2141		1418		
	温 C	200	15.22									
		300										
		400										
		500										
		600										
		塩 素 量 %	0	19.17	19.15	19.16	19.17	19.12	19.12	19.13	19.16	19.13
			10	15	14		17	12	10		12	
20	14		13		16	09	13		14			
30	14		14		40m 12		15		17			
50	20		16				12		16			
75	20		15				12		13			
100	20		11				12		13			
150	18						16		15			
200	17											
300												
海 深 水色・透明度 流向・流速 波浪・うねり 風向・風力 気温 雲形・雲量 天気 気圧 mb	深	200	140		50	25	202		202			
	透明度											
	流速				22	22	22		33			
	うねり											
	風力	ENE 9m/sec	SE 8		SE 9	SE 8	ESE 8		SE 10			
	気温	19.0	20.8		20.8	21.0	20.8		21.2			
	雲量											
	天気	bc	K		0	K	O		O			
	気圧 mb	1020	1020		1020	1020	1019		1018			



海域・年月		40年5月 (トビウオ調査)														
観測	St No	J		K		L		M		N		O		P		
	Lat N	30-12		30-12		29-48		29-36		29-24		29-12		29-00		
地点	Long E	130-22		130-155		130-11		130-11		130-11		130-11		130-11		
観測	日	40.5.2		5.2		5.3		5.3		5.3		5.3		5.3		
日時	時分	1640		2055~2148		1110~1145		1305-1345		1510-1540		1700~1738		1900~1940		
実測	水 温 C	0m	0	240	0	243	0	238	0	229	0	222	0	218	0	212
		10			9	53	9	69	9	76	10	27	10	58	10	17
		20			19	53	17	64	19	76	19	13	20	45	20	19
		30			28	56	26	50	28	75	29	30	30	44	30	11
		50			43	53	43	25	41	78	48	25	47	20.72	52	06
		75			65	33	65	21	61	81	72	18	71	37	75	20.55
		100			91	23.57	108	22.03	102	02	98	21.79	103	26	116	00
		150			137	21.38	152	20.22	148	20.18	180	19.66	150	19.89	166	19.17
		200			183	20.66	199	18.72	190	19.50	272	18.94	223	18.99	213	18.26
		300			278	15.70	288	16.55	264	17.15	377	12	309	17.89	330	16.26
		400			374	13.38	381	14.02	338	13.24			392	15.69	428	14.56
		500			461	9.88			421	12.43			586	8.36	517	12.14
		600			551	7.39									621	9.23
層量 (%)	0m	19.14		19.19		19.12		19.12		19.17		19.21		19.24		
	10			15		09		11		19		20		22		
	20			14		09		10		15		19		22		
	30			19		11		09		16		23		21		
	50			15		11		11		13		22		23		
	75			15		15		11		16		26		27		
	100			22		20		22		24		25		27		
	150			21		34		30		30		31		32		
	200			24		30		32		31		34		31		
	300			09		24		14		28		29		23		
400			09		15		11				21		16			
500			04				12				03		11			
600			551.03										05			

所 温 C	0m	240	243	238	229	222	218	212	
	10		53	69	76	27	58	17	
	20		53	59	76	14	45	19	
	30		56	44	75	30	44	11	
	50		47	25	79	24	20.68	07	
	75		04	17	54	12	36	20.55	
	100		23.14	2206	06	2174	27	21	
	150		2118	2030	2015	2032	1989	19.43	
	200		1977	1870	1918	1950	27	18.61	
	300		1517	1622	1509	1872	1800	16.77	
	400		1203	381m1402	1263		1539	15.05	
	500		880				1167	12.60	
	600		55m739					9.82	
定 層 量 %	0m	1914	1919	1912	1912	1917	1921	1924	
	10		15	09	11	19	20	22	
	20		14	09	10	15	19	22	
	30		18	11	09	16	23	21	
	50		15	12	11	13	23	23	
	75		12	16	15	17	26	27	
	100		22	19	22	24	25	27	
	150		21	33	30	28	31	29	
	200		21	30	30	30	33	31	
	300		09	23	13	29	30	25	
	400		08	381m15	12		20	20	
500		04				11	12		
600		551m03					07		
海深			610	435	520	430	1000+a	1000+a	
水色	透明								
流向	流速								
波浪	うねり			4 4	4 5	4 4	4 4		
風向	風力		ESE10	NW 12	WNW 12	WNW 12	WNW 12	NW 10	
気温	湿度		19.2	20.7					
雲形	雲量								
天気	気		r	bc	bc	.O	bc	O	
気圧	mb		1014	1009	1010	1012	1013	1015	

# 海洋観測表 (鹿儿岛県)

海域・年月		薩 南 海 域										4 0.5.1 ~ 5.9									
観測地点	St. No.	3 2		3 3		3 4		3 5		3 6		3 7		3 8		3 9					
	Lat. N	30°55'		30°55'		30°55'		30°31'		30°55'		31°07'5		31°11'5		31°16'5					
Long. E	130°37'5		130°53		131°10'		131°10		131°21'		131°02'5		131°29'5		131°10'						
観測日時	日	5 7		5 7		5 7		5 8		5 8		5 8		5 8		5 8					
	時 分	1915~1926		2050~2100		2220~2230		0135~0215		0515~0540		0820~0925		1200~1320		1530~1550					
実 測 層	水 温	0 m	0	225	0	223	0	215	0	220	0	228	0	192	0	193	0	198			
		10	10	85	10	2352	10	42	10	2178	10	61	10	1850	10	1894	10	1848			
		20	25	2099	25	45	25	41	25	55	25	20	25	10	25	77	25	35			
		30																			
		50	46	1931	48	2104	48	2052	50	2033	48	2179	50	1694	50	1792	50	1722			
		75	69	1680	72	1899	71	1931	74	15	73	50	75	1584	73	55	80	1676			
		100	91	1590	96	15	95	1903	98	1994	97	2065	90	90	97	1682					
		150							148	66	146	1947			145	1546					
		200							196	1855	193	1668			195	1481					
		300																			
400																					
500																					
600																					
所	塩 素 ( ‰ )	0 m	19.15		19.14		19.19		19.15		19.17		19.01		18.93		18.94				
		10	14		14		17		16		17		06		94		95				
		20	14		14		17		17		17		09		19.09		19.04				
		30																			
		50	15		18		16		19		16		17		18		20				
		75	15		14		15		18		16		17		21		24				
		100	14		14		14		17		15		18		22		22				
		150							20		17		18		22		22				
		200							20		16		19		19		19				
		300																			
400																					
500																					
600																					
水 所	0 m	225		223		215		220		228		192		193		198					
		10	85		2352		42		2178		61		1850		1894		1848				
		20	2099		45		41		55		20		10		77		35				
		30																			
		50	1887		2087		2042		2033		2177		1694		1792		1722				
		75	1655		1889		1926		14		43		1584		49		1686				

定	温	100 150 200 300 400 500 600				19.93 61	20.55 19.26		16.74 15.40	
	°C									
層	塩	0 m	19.15	19.14	19.19	19.15	19.17	19.01	18.93	18.94
		10	14	14	17	16	17	06	94	95
		20	14	14	17	17	17	09	19.09	19.04
	素	30								
		50	15	16	16	19	16	17	18	20
		75	15	14	15	18	16	17	21	21
	量	100				17	15		22	
		150				20	17		22	
		200								
		300								
		400								
		500								
	600									
ブ ラ ン ク ト ン	ネット種類 採集水層 濾水量 m <sup>3</sup> 沈澱量 cc 湿重量 g	④	④	④	④	④	④	④	④	
海 水 色 透 明 度 流 向 流 速 波 浪 う ね り 風 向 風 力 気 温 雲 形 雲 量 天 気 圧	深 度 速 り 力 温 量 気 圧	1 2 5	1 0 6	1 0 6	2 0 8	2 0 0	9 2	2 0 3	9 2	
		1・1	1・1	2・2		1・1		1・1	1・1	
		WSW 4	WNW 5	W 6	W 3	NW 3	Ca 1 m	NNE 4	E 3	
		2 1 5	2 1 2		2 1 5	2 0 5	2 0 5	2 4 6	2 4 2	
		o	b	b		b	o	o	o	
		1 0 1 5	1 0 1 6	1 0 1 7	1 0 1 6	1 0 1 7	1 0 1 9	1 0 1 8	1 0 1 7	

# 海 洋 観 測 表 (鹿 児 島 県)

海域・年月		薩 南 海 域									
観測地点		S 4 0. 6. 1 ~ 6. 5									
St. No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Lat. N		31° 06'	30° 52' 5	30° 39'	30° 24'	30° 00'	30° 00'	30° 00'	30° 00'	30° 16'	
Long. E		130° 34' 5	130° 30'	130° 25'	130° 20'	130° 11'	129° 43'	129° 25'	129° 00'	129° 00'	
観測日時		日	"		"		"		"		
時 分		4 0 6 1	"		"		6 2		"		
		1930~1957	2140~2214	2340~2412	0225~0320	0630~0725	1040~1125	1405~1445	1750~1826	2025~2105	
		深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	
実 測	水	0 m	0 229	0 232	0 238	0 246	0 246	0 263	0 264	0 258	0 238
		10	10 30	10 00	10 68	10 46	10 65	10 2560	10 2557	10 07	10 89
		20	20 2185	20 2268	20 22	20 22	20 68	20 56	20 48	20 2482	20 64
		30	30 65	30 53	30 2164	30 2282	30 57	30 48	30 44	30 62	30 45
		50	45 21	50 24	50 44	50 2129	50 06	50 2297	50 2430	50 2260	50 2166
		75	67 1910	75 2113	74 2051	75 2030	75 2326	75 2085	75 2265	75 2076	75 2053
		100	90 1849	100 1964	98 09	93 17	95 2085	108 1954	100 2148	100 1994	100 1863
		150	135 1700	150 1727	147 1712	139 1691	138 1851	149 1726	150 1923	149 1642	150 1652
		200		199 1447	196 1467	187 1582	182 1706	188 1624	198 1764	198 1515	200 1414
		300			292 1275	229 1576	294 1356	276 1464	295 1408	294 1188	300 1002
		400				287 1326	379 1219	367 1213	390 1187	387 992	400 828
		500				350 1180	471 825		482 1005	485 810	500 749
		600				399 1027	567 749			573 702	600 676
層	塩	0 m	19.12	19.06	19.05	19.13	19.10	19.15	19.13	19.14	19.07
		10	09	06	04	09	12	13	15	10	07
		20	09	05	10	16	12	10	12	16	05
		30	10	06	12	15	12	14	15	10	09
		50	13	07	10	19	10	27	23	12	12
		75	13	12	14	24	19	28	26	20	17
		100	13	18	17	23	24	26	26	21	14
		150	13	14	19	17	24	25	24	20	17
		200		14	16	14	18	24	23	21	14
		300			11	13	14	20	17	12	03
		400				0	06	09	12	05	03
		500				0	05		06	02	02
		600					04			02	00
所	水	0 m	229	232	238	246	246	263	264	258	238
		10	30	00	68	46	65	2560	2557	07	89
		20	2185	2268	22	22	68	56	48	2482	64
		30	65	53	2164	2282	57	48	44	62	45
		50	16	24	44	2129	06	2297	2430	2260	2166



# 海 洋 観 測 表 (鹿 児 島 県)

海域・年月		薩 南 海 域																		
		S 4 0. 6. 1 ~ 6. 5																		
観測地点	St.No,	1 0		1 1		1 2		1 3		1 4		1 5		1 6		1 7		1 8		
	Lat. N	30° 32'		30° 32'		30° 32'		30° 32'		30° 44'		30° 56'		30° 56'		30° 56'		30° 56'		
Long. E	129° 00'		129° 20'		129° 40'		130° 00'		130° 00'		130° 00'		129° 40'		129° 20'		129° 00'			
観測日時	日	4 0 6 2		6 3		"		"		6 4		"		"		"		"		
	時 分	2305~2346		0150~0245		0455~0545		0800~0845		930~1003		1145~1222		1450~1535		1750~1840		2105~2135		
美 測	水 温 °C	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	
		0 m	0	229	0	226	0	228	0	225	0	221	0	221	0	224	0	229	0	214
		10	10	2179	10	35	10	38	10	25	10	30	10	22	10	40	10	81	10	37
		20	20	30	20	2123	20	2198	20	08	20	02	20	14	20	38	20	87	20	17
		30	30	14	30	1976	30	66	30	02	30	2109	30	2159	30	2187	30	71	30	2021
		50	50	08	50	17	50	2011	50	2087	51	2014	49	2058	50	2028	48	2064	50	1879
		75	75	1885	75	1844	82	1869	95	1970	75	1859	74	1932	75	1841	71	1853	75	1793
		100	100	1778	100	1791	100	05	100	1808	119	1730	99	1868	100	1733	103	1594	99	40
		150	150	1476	150	1591	156	1691	149	1721	166	1531	149	1640	150	1630	150	1478	148	1507
		200	200	1298	200	1303	197	1507	225	1339	211	1417	208	1432	227	1213	195	1386	198	1398
300	294	1039	310	953	340	1012	322	1094	300	1154	307	1078	325	1085	303	1199	290	1011		
400	393	905	409	850	435	870	417	909			404	925	423	922	390	931				
500	489	795	504	770	530	746	510	776					522	780	483	795				
600	585	674	600	684	625	617									570	696				
層	塩 素 量 (%)	0 m	19.15	19.04	19.04	19.02	19.00	19.01	19.03	19.06	19.05									
		10	10	04	04	04	04	02	01	02	03	05								
		20	09	02	04	06	05	01	02	03	02	02								
		30	08	05	04	06	05	02	02	06	02	06								
		50	14	05	04	08	04	04	07	06	05	06								
		75	14	07	08	10	08	04	05	05	10	06								
		100	10	08	12	07	18	05	06	14	19	13								
		150	09	14	18	17	17	18	05	11	13	13								
		200	11	10	17	12	17	13	03	07	13	13								
		300	04	01	04	07	13	05	02	01	02	02								
400	01	01	01	01	02	01	01	03	01	01										
500	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01										
600	01	1899	1883																	
所	水	0 m	229	226	228	225	221	221	224	229	214									
		10	2179	35	38	25	30	22	40	81	37									
		20	30	2123	2198	08	02	14	38	87	17									
		30	14	1976	66	02	2109	2159	2187	71	2021									
		50	08	17	2011	2087	2018	2053	2028	2046	1879									

定 層	温 °C	75	1885	1844	1900	1970	1859	1929	1841	1821	1793
		100	1778	1791	1805	1808	1786	1863	1733	1623	35
		150	1476	1591	1703	1716	1599	1636	1630	1478	1503
		200	1298	1303	1497	1468	1445	1460	1359	1377	1390
		300	1031	958	1150	1150	1154	1103	1118	1204	(290)10.11
		400	897	859	922	942		931	960	916	
		500	781	773	785	790		(404)9.25	812	775	
	600	(585m)6.74	6.84	6.51					(570)6.96		
	塩 素 量 %	0 m	19.15	19.04	19.04	19.02	19.00	19.01	19.03	19.06	19.05
		10	10	04	04	04	02	01	02	03	05
		20	09	02	04	06	05	01	02	03	02
		30	08	05	04	06	05	02	02	06	02
		50	14	05	04	08	08	04	07	06	15
		75	14	07	08	10	08	04	05	11	16
		100	10	08	12	07	14	05	06	14	19
		150	09	14	17	17	17	18	05	11	13
		200	11	10	17	14	17	03	06	11	13
		300	04	01	08	08	13	05	03	04	(290)02
		400	01	01	02	03		02	03	01	
500		01	01	01	01		(404)02	01	03		
600	(585m)0.1	18.99	18.83					(570)0.1			
ブ ラ ン ク ト ン	ネット種類 採集水層 濾水量 m <sup>3</sup> 沈澱量 cc 湿重量 g										
海 水 色 透 明 度 流 向 波 浪 向 風 向 雲 形 天 氣	深 度 流 速 り 風 力 温 量 氣 圧	780 m  1.1 E. 5 219 d 1014	810  1.1 E. 4 220 o 1012	650  2.1 ENE 7 222 q 1010	570  3.2 SE . 4 . 10 R 1010	370  2.2 NNW 6 19.8 R 1008	420  3.3 WNW 9 20.8 d 1008	560  3.2 NNW 7 20.5 d 1008	750  3.2 NW 7 20.8 q 1009	360   NNW 6 19.8  1010	



# 海洋観測表 (鹿児島県)

海域・年月		薩 南 海 域				S 4 0.6.1 ~ 6.5													
観測地点	St. No.	19	20	21	22														
	Lat. N	31°15'	31°15'	31°15'	31°15'														
	Long. E	129°00'	129°20'	129°40'	130°08'														
観測日時	日	4065	"	"	"														
	時分	00~042	210~349	605~625	910~940														
実測	水 温 °C	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温										
		0 m	0 20.9	0 21.9	0 22.2	0 22.3													
		10	10 8.3	10 9.5	10 2.6	10 2.0													
		20	20 6.1	20 5.2	20 2.193	20 0.4													
		30	30 4.7	30 2.055	30 6.1	30 2.170													
		50	50 18.43	48 19.19	50 0.6	50 2.031													
		75	75 16.75	71 17.69	75 19.20	75 18.61													
		100	100 6.1	103 2.3	100 1.777	108 1.759													
		150	150 15.19	149 16.00	150 15.11	157 15.82													
		200	200 14.10	196 13.94	202 14.64														
		300	298 12.57	306 10.94															
400	397 10.12	394 8.52																	
500	485 7.43	482 7.52																	
600	579 6.62	569 6.88																	
層	塩 素 量 (%)	0 m	19.02	19.07	19.05	19.03													
		10	0.1	0.6	0.1	0.4													
		20	0.6	0.8	0.6	0.7													
		30	0.6	0.9	0.5	0.8													
		50	0.9	1.1	0.8	0.7													
		75	1.5	0.5	1.2	1.6													
		100	1.2	1.6	1.5	1.3													
		150	1.6	1.3	1.3	1.3													
		200	1.3	1.6		1.1													
		300	1.0	1.4															
		400	0.3	0.3															
500	0.5	0.4																	
600	0.1	0.3																	
所	水	0 m	20.9	21.9	22.2	22.3													
		10	8.3	9.5	2.6	2.0													
		20	6.1	5.2	2.193	0.4													
		30	4.7	2.055	6.1	2.170													
		50	18.43	19.06	0.6	2.031													

定	温 °C	75	16.75	17.63	19.20	18.60					
		100	6.1	17.27	17.77	17.84					
量	塩素量 %	150	15.19	15.96	15.11	16.07					
		200	14.10	13.83		14.69					
		300	12.52	11.10							
		400	10.03	8.45							
		500	7.30	7.39							
		600	(579m)6.62	(569)6.88							
		0 m	19.02	19.07	19.05	19.03					
		10	0.1	0.6	0.1	0.4					
		20	0.6	0.8	0.6	0.7					
		30	0.6	0.9	0.5	0.8					
		50	0.9	1.0	0.8	0.7					
		75	1.5	0.6	1.2	1.6					
100	1.2	1.6	1.5	1.3							
150	1.6	1.3	1.3	1.3							
200	1.3	1.6		1.1							
300	1.0	1.4									
400	0.3	0.3									
500	0.4	0.4									
600	(579m)0.1	(569)0.3									
ブ ラ ン ク ト ン	ネット種類 採集水層 濾水量 m <sup>3</sup> 沈澱量 cc 湿重量 g										
海 水 流 波 風 氣 雲 天 氣	深 色,透 明度 流 速 浪,うねり 向,風力 向,風 形,雲 天 気 圧 m b	680 m 1.1 NNW 3 20.0°C 1010	790 1.2 NW 5 20.2 1010	148 3.1 N 5 20.1 q 1010	202 2.2 NNW 5 21.9 b 1010						

# 海 洋 観 測 表 ( 鹿 児 島 県 )

海 域 ・ 年 月		定 線 魚 群 調 査										S 4 0.6.5 ~ 6.8									
観 測 地 点	Sr. No.	2 3		2 4		2 5		2 6		2 7		2 8		2 9		3 0		3 1			
	Lat. N	31° 33'		31° 40'		32° 00'		32° 00'		31° 41'		31° 31'		31° 21"		30° 52'		31° 11'			
観 測 日 時	Long. E	130° 04'		129° 53'		130° 05'		129° 48'5		129° 32'		129° 45'		129° 59'		130° 12'		130° 23'			
日 時	日	4 0.6.6		"		6 7		"		"		"		"		"		"			
	時 分	1655~1713		2015~2040		015~035		0215~0240		550~630		845~940		1125~1150		1640~1700		2010~2025			
実 測 層	水 温	深度	水 温		深度	水 温		深度	水 温		深度	水 温		深度	水 温		深度	水 温			
		0 m	0	216	0	218	0	213	0	219	0	218	0	221	0	230	0	244	0	229	
		10	10	2088	10	14	10	2059	10	39	10	61	10	2198	10	2247	10	29	10	51	
		25	25	60	25	2063	25	1983	25	08	25	40	25	52	25	43	25	22	25	18	
		30																			
		50	50	2018	50	1976	50	1870	50	2034	50	1982	50	1918	50	2111	50	2218	50	1979	
	℃	75	75	1953	74	19	65	66	75	1855	85	1768	75	1814	83	1883	75	2047	75	1838	
		100	96	1740	98	1778			100	1732	110	10	107	1715	107	15	100	1993	100	1746	
		150			147	1640			150	1631	159	1662	155	1571	156	1605	150	1680	150	1576	
		200			195	1584			197	1530	209	1537	204	1367	205	1398	200	1550			
		300			291	1378					302	1319	291	1206							
		400									400	1077		385	1038						
塩 素 量 % ( )	500									497	793		481	824							
	600									594	699		572	730							
	0 m	18.99		19.08		18.95		19.13		19.10		19.05		19.07		19.06		19.03			
	10	19.04		0.5		9.8		1.3		0.9		0.7		1.0		0.6		0.1			
	25	0.6		0.7		19.03		1.3		0.8		0.6		0.8		1.0		18.98			
	30																				
	50	19.08		19.07		19.08		19.10		0.8		19.11		19.11		19.13		19.13			
	75	0.8		1.0		0.9		1.1		1.3		1.3		1.3		1.5		1.0			
100	0.9		1.1				0.8		1.5		1.1		1.5		1.8		1.1				
150			1.1				1.5		1.4		1.1		1.6		1.9		0.9				
200			1.4				1.8		1.4		1.5		1.5		1.5						
300			1.1						1.3		1.1										
400									0.8		0.8										
500									0.3		0.2										
600									0.1		0.2										
所	0 m	2.16		2.18		2.13		2.19		2.18		2.21		2.30		2.44		2.29			
	10	2.088		1.4		2.059		3.9		6.1		2.198		2.247		2.9		5.1			
	25	6.0		2.063		1.983		0.8		4.0		5.2		4.3		2.2		1.8			
	30																				
	50	2.018		1.976		1.870		2.034		1.982		1.918		2.111		2.218		1.979			

定	温	75	1953	13	(65)1866	1855	1829	1814	1938	2047	1838		
		100	(96m)1740	1772		1732	1733	1737	1835	1993	1746		
層	°C	150		1637		1631	167.1	1586	1631	1680	1576		
		200		1573		(197)1530	1559	1383	1419	1550			
		300		(291)1378			1324	1191					
		400					1077	1005					
		500					790	804					
		600					(594)699	(572)730					
		層	塩素量 %	0 m	1899	1908	1895	1913	1910	1905	1907	1906	1903
				10	1904	05	98	13	09	07	10	06	01
				25	06	07	1903	13	08	06	08	10	1898
				30									
50	1908			1907	1908	1910	1908	1911	1911	1913	1913		
75	08			10	(65)09	11	12	13	13	15	10		
100	(96m)09			11		08	14	11	15	18	11		
150				11		15	14	11	16	19	09		
200				14		(197)18	14	15	15	15			
300				(291)11			13	11					
400					08	07							
500					03	02							
600					(594)01	(572)02							
ブ	ネット種類												
ラン	採集水層												
ク	濾水量 m³												
ト	沈澱量 cc												
ン	湿重量 g												
海	水色, 透明度	深	96 m	310	68	210	710	600	275	255	155		
		流向, 流速						22	20	20			
		波浪, うねり	0.0	0.0	1.1		1.1	2.1	1.1	2.1	0.0		
		風向, 風力	SW 2	SSE 3	ENE 2	NNE 3	NNE 4	NE 4	NNNE 3	E 5	NW 3		
		気温	23.8 c	22.0		21.6	21.4	22.6	23.0	23.8	22.9		
		雲形, 雲量											
		天気, 気圧	bc	b				q	q	q	bc		
		気圧 m b	1011	1012	1013	1013	1013	1013	1014	1013	1014		

# 海洋観測表 (鹿児島県)

海域・年月		定線魚群調査 S 40.65~6.8																				
観測地点	St.No.	32	33	34	35	36	37	38	39													
	Lat. N	30°52'	30°55'	30°55'	30°30'	30°58'	31°07.5'	31°16'	31°16'													
観測日時	Long. E	130°38'	130°52.5'	131°10'	131°10'	131°02.2'	131°02.5'	131°30'	131°10'													
	日	4067	68	"	"	"	"	"	"													
日時	時	2255	040	230	610	1000	1325	1700	1930													
	分	2312	~100	~248	~640	~1030	~1340	~1717	~1948													
実測層	水	深度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
		水温	24.4	23.9	24.1	24.5	22.9	22.2	24.2	22.0	24.4	21.70	24.2	21.70	22.0							
		10	27	24.40	23.23	8.3	4.1	21.18	4.0	21.70	27	23.80	22.96	22.79	8.9	2.213	19.88	0.2	19.43			
		25	2380	2296	2279	89	2213	1988	02	1943	50	2125	2137	2240	2431	2199	47	17.42	50	20.65	50	17.92
		30									75	18.14	18.57	20.19	23.20	20.60	61	16.78	82	19.33	75	14
		50									100	17.72	12	19.46	20.37	20.12			106	18		
		75									150				158	16.98	147	20.05	155	15.21		
		100									200				208	15.38	191	12.47	203	12.94		
		150									300											
	200									400												
	300									500												
	400									600												
	500																					
	600																					
	層	塩素量 (%)	0 m	19.10	19.10	19.09	19.11	19.08	18.91	19.10	19.01											
			10	08	13	08	08	11	96	06	02											
			25	08	11	10	11	10	96	05	10											
			30																			
			50	19.15	19.18	13	19.11	19.07	19.09	07	19.10											
75			13	13	15	18	07	13	13	10												
100			15	13	11	22	15		13													
150						22	20		13													
200						18	13		08													
300																						
400																						
500																						
600																						
所	水	0 m	24.4	23.9	24.1	24.5	22.9	22.2	24.2	22.0												
		10	27	24.40	23.23	8.3	4.1	21.18	4.0	21.70												
		25	2380	2296	2279	8.9	2.213	19.87	0.2	19.43												
		30																				
		50	2125	2137	2240	2431	2199	17.28	20.65	17.92												

定	温	75	1814	1857	2019	2349	2090	(61)1678	19.62	14	
		100	1772	12	1946	2135	21		22		
量	℃	150				1753	1953		1561		
		200				1564	(191m)1247		13.08		
		300									
		400									
		500									
		600									
	%	0 m	1910	1910	1909	1911	1908	1891	1910	1901	
		塩	10	08	13	08	08	11	96	06	02
		25	08	11	10	11	10	96	05	10	
		30									
		素	50	1915	1918	1913	1911	1907	1910	1907	1910
		75	13	13	15	16	07	(61)13	12	10	
量	100	15	13	11	21	14		13			
	150				22	20		13			
	200				18	(191)13		08			
	300										
	400										
	500										
600											
ブ ラン ク ト ン	ネット種類 採集水層 濾水量 m <sup>3</sup> 沈澱量 cc 湿重量 g										
海 水 流 波 風 氣 雲 天 氣	深 色,透 向,流 浪,うねり 向,風力 形,雲量 気 圧 mb	144 m	102	118	210	200	88	210	90		
	明 度 速 り 力 温 量 気				25	18	15	20			
	0.0	1.1	0.1	2.2	3.2	1.1	2.2	2.2			
	NW 4	NW 3	N 3	NE 7	NE 3	E 5	ENE 4				
	236℃	232	231	230	234	234	238	224			
	b.c	b.c	b.c	b	b	b	o	b.c			
	1015	1014	1014	1015	1016	1016	1016	1016	1016		

# 海洋観測表 (鹿兒島県)

海域・年月		薩 南 海 域																
		S 4 0.7.6 ~ 7.9																
観測地点	St. No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9								
	Lat. N	31°06'	30°52'5	30°39'	30°24'	30°00'	30°00'	30°00'	30°00'	30°16'								
	Long. E	130°34'	130°30'	130°25'	130°20'	130°11'	129°42'5	129°24'	129°00'	129°00'								
観測日時	日	4 0.7.6	7.6	"	7.7	"	"	"	"	"								
	時 分	1827~1855	2035~2105	2305~2342	0200~0245	0600~0652	0945~1031	1300~1325	1640~1721	1920~2008								
美 測	水 温	深度	水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温			
		0 m	0	238	0	25.2	0	25.9	0	25.8	0	25.8	0	26.3	0	27.0	0	26.8
		10	10	2295	10	24.91	10	7.6	10	7.0	10	3.6	10	25.93	10	25.98	10	25.62
		20	20	7.3	20	5.9	20	7.1	20	2.3	20	1.7	20	3.7	20	8.4	20	4.9
		30	30	20.98	30	23.90	30	22.78	30	23.82	30	0.7	30	8.0	30	6.4	30	24.61
		50	49	—	49	21.03	47	22.97	49	22.16	48	0.9	49	24.96	50	24.15	50	23.74
		75	73	19.42	73	19.12	70	20.57	74	19.48	72	2.312	74	22.33	75	21.33	75	21.30
		100	97	17.03	97	18.27	94	19.59	95	18.91	93	2.207	89	21.59	103	20.00	100	19.97
		150	150	14.67	138	15.99	125	18.33	135	1.8	139	19.86	132	18.33	146	17.29	150	17.73
		200			194	14.31	160	14.49	190	16.03	231	15.54	192	15.75	189	16.07	200	14.46
		300					231	13.45	304	12.99	316	12.81	269	13.25	272	12.01	293	10.73
		400					324	12.11	396	10.55	402	10.52	350	11.88			391	8.85
500							488	9.26	512	9.38	432	9.79			490	7.67		
600							580	7.23							586	6.66		
量	塩 素 量 (%)	0 m	18.63	18.89	18.79	18.81	18.83	18.64	18.82	18.78	18.70							
		10	7.6	8.8	7.7	8.0	8.5	6.8	8.0	6.8	7.0							
		20	8.2	9.1	7.8	8.6	8.7	6.9	8.1	8.1	8.6							
		30	9.9	19.00	9.1	9.8	8.8	7.6	8.3	7.8	9.2							
		50	9.0	1.5	9.6	19.10	8.9	7.4	8.1	8.0	19.10							
		75	19.07	1.7	19.16	2.1	19.14	8.7	19.08	19.09	1.0							
		100	1.3	2.1	2.0	2.0	—	—	1.2	1.2	1.1							
		150	1.3	1.5	2.0	2.3	2.4	1.9	1.7	1.9	1.5							
		200		1.3	1.6	—	—	1.4	1.5	1.1	0.8							
		300			1.1	1.1	1.2	0.9	0.6	0.3	0.3							
		400			0.7	0.5	0.4	0.5		1.899	1.898							
		500				0.2	—	—	1.900	9.9	9.9							
600				0.3				1.901	1.902									
所	水	0 m	23.8	25.2	25.9	25.8	25.8	26.3	27.0	26.8	25.4							
		10	22.95	24.91	7.6	7.0	3.6	25.93	25.98	25.62	24.75							
		20	7.3	5.9	7.1	2.3	1.7	8.7	8.4	4.9	4.7							
		30	20.98	23.90	23.78	23.82	0.7	8.0	6.4	24.61	3.0							
		50	19.51	20.95	22.66	22.05	24.93	24.86	24.15	23.74	22.57							

定	温 ℃	75	19.22	19.05	20.37	19.45	22.97	22.28	21.33	21.30	21.09		
		100	16.90	18.11	19.35	18.82	21.74	20.75	20.14	19.97	19.33		
		150	14.67	15.63	15.60	17.59	19.34	17.56	17.18	17.73	15.19		
		200			13.91	15.77	16.99	15.49	15.53	14.46	13.04		
		300			12.45	13.09	13.33	12.73		10.60	10.60		
		400				10.50	10.57	10.61		8.74	8.43		
		500				9.00	9.50			7.57	6.75		
		600											
		量	塩 素 量 %	0 m	18.63	18.89	18.79	18.81	18.83	18.64	18.82	18.78	18.70
				10	7.6	8.8	7.7	8.0	8.5	6.8	8.0	6.8	7.0
20	8.2			9.1	7.8	8.6	8.7	6.9	8.1	8.1	8.6		
30	9.9			19.00	9.1	9.8	8.8	7.6	8.3	7.8	9.2		
50	9.0			15	9.8	19.10	9.1	7.4	8.1	8.0	19.10		
75	19.08			17	19.17	2.1	19.14	8.8	19.08	19.09	1.0		
100	13			2.1	2.0	2.0	1.8	19.10	1.2	1.2	1.1		
150	13			1.5	1.7	2.2	2.3	1.8	1.7	1.9	1.4		
200					1.3	1.9	2.0	1.4	1.4	1.1	0.8		
300					0.8	1.1	1.3	0.7		0.3	0.2		
400				0.5	0.4	0.2		18.99	18.98				
500				0.2				9.9	19.00				
600													
稚 ブ ラ ン ク ト 仔	ネット種類	①	①			①	①	①	①	①			
	採集水層 濾水量 m <sup>3</sup> 沈澱量 cc 湿重量 g												
海 水 色 透 明 度	深 度	190 m	266	410	600	580	550	360	940	880			
流 向 流 速	流 速						25 m		20				
波 浪 う ね り	う ね り	2・3	2・2	2・3		1・2	2・2	1・1	1・2	1・1			
風 向 風 力	風 力	SW 6 m/Sec	S 6	SSW 10	S 8	S 3	S 6	W 4	S 5	SSE 2			
気 温	温 度	25.4℃	26.4		25.9	25.6	26.7	27.6	27.1	26.8			
雲 形 雲 量	雲 量			bc	R	bc	b	b	b	b			
天 気	気 圧	1011 mb	1011	1011	1011	1012	1012	1012	1011	1012			



# 海 洋 観 測 表 (鹿 児 島 県)

海域・年月		薩 南 海 域																		
		S 4 0.7.6 ~ 7.9																		
観測地点	St. No.	1 0		1 1		1 2		1 3		1 4		1 5		1 6		1 7		1 8		
	Lat. N	30° 32'		30° 32'		30° 32'		30° 32'		30° 44'		30° 56'		30° 56'		30° 56'		30° 56'		
観測日時	Long. E	129° 00'		129° 20'		129° 40'		130° 00'		130° 00'		130° 00'		129° 40'		129° 20'		129° 00'		
	日	4 0 7 7		7 8		"		"		"		"		"		"		"		
時	分	2155~2242		0115~0203		0355~0445		0715~0746		0915~0948		1120~1154		1400~1438		1720~1810		2015~2055		
実 測	水 温 °C	0 m	0	25.0	0	26.6	0	26.4	0	26.6	0	26.6	0	27.0	0	26.9	0	25.9	0	25.7
		10	10	24.11	10	25.27	10	25.83	10	43	10	34	10	26.17	10	26	10	24.12	10	51
		20	20	07	20	05	20	45	20	09	20	25.73	20	25.23	20	25.72	20	23.93	20	24.05
		30	28	23.50	30	00	30	36	30	25.73	30	11	30	23.77	30	24.85	30	79	30	22.72
		50	47	21.48	50	23.07	50	23.97	50	23.62	48	23.83	49	21.90	49	22.91	49	22.35	50	21.80
		75	71	20.65	75	20.93	75	21.46	75	20.72	72	20.79	74	19.86	74	20.41	74	20.62	75	19.20
		100	100	19.43	94	19.93	99	19.27	99	19.52	102	17.86	99	18.64	100	19.54	88	19.74	99	18.02
		150	150	16.82	141	17.11	149	16.51	148	15.04	148	14.62	148	16.01	145	16.13	132	16.63	149	16.09
		200	200	13.00	188	13.14	198	12.86	201	14.37	199	13.96	196	14.37	178	14.60	177	14.28	198	14.38
		300	313	10.63	285	10.09	290	10.15	296	11.90	304	11.66	294	11.21	263	11.73	309	10.74	300	11.80
		400	411	8.76	379	8.74	386	8.80	391	10.25			399	9.25	352	10.27	398	8.94		
500	509	7.30	468	7.46	489	15							478	8.97	492	8.10				
600	704	5.62	669	5.91	584	5.99								6.24	682	6.24				
層	塩 素 量 (%)	0 m	18.65	18.79	18.84	18.80	18.82	18.84	18.81	18.65	18.19									
		10	6.9	8.0	8.5	8.0	8.1	8.3	8.4	6.8	1.6									
		20	7.6	8.5	8.8	7.9	8.4	8.5	8.8	8.1	6.2									
		30	7.9	8.7	8.7	8.0	8.7	8.5	8.5	8.6	7.6									
		50	19.12	9.7	19.03	9.4	9.3	13	9.8	19.01	9.4									
		75	19	19.16	0.9	19.12	19.13	13	19.13	0.7	19.08									
		100	14	17	1.9	1.5	2.0	1.8	1.5	1.0	0.5									
		150	1.9	1.6	1.6	1.5	1.3	1.4	1.6	1.7	1.3									
		200	0.8	0.9	0.8	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0	0.9									
		300	0.2	0.1	0.1	0.6	0.5	0.5	0.5	0.2	0.5									
		400	18.99	18.99	0.1	0.2		0.1	18.99	1.8.99	0.5									
500	9.9	9.9	18.99			18.99	9.8													
600	19.07	19.00	19.00			19.00	9.9													
所	水	0 m	25.0	26.6	26.4	26.6	26.6	27.0	26.9	25.9	25.7									
		10	24.11	25.27	25.83	43	34	26.17	26	24.12	51									
		20	07	05	45	09	25.73	25.23	25.72	23.93	24.05									
		30	23.29	00	36	25.73	11	23.77	24.85	79	22.72									
		50	21.37	23.07	23.97	23.62	23.58	21.82	22.81	22.28	21.80									

定	温 °C	75	20.48	20.93	21.46	20.72	20.50	19.81	20.38	20.56	19.20		
		100	19.43	19.57	19.22	19.43	18.05	18.59	19.54	18.89	17.98		
		150	16.82	16.35	16.44	15.02	14.60	15.94	15.90	15.69	16.06		
		200	13.00	12.76	12.80	14.38	13.94	14.24	13.85	13.66	14.33		
		300	10.90	9.87	10.01	11.83	11.75	11.10	11.12	10.98	11.80		
		400	8.87	8.44	8.71				9.77	8.92			
		500	7.43	7.21	7.90					8.02			
		600	(700) 6.52	6.44						7.04			
		層	塩素量 %	0 m	18.65	18.79	18.84	18.80	18.82	18.84	18.81	18.65	18.19
				10	6.9	8.0	8.5	8.0	8.1	8.3	8.4	6.8	1.6
20	7.6			8.5	8.8	7.9	8.4	8.5	8.8	8.1	6.2		
30	8.2			8.7	8.7	8.0	8.7	19.00	8.5	8.6	7.6		
50	19.13			9.7	19.03	9.4	9.4	1.3	9.9	19.01	9.4		
75	1.8			19.16	0.9	19.12	19.14	1.3	19.13	0.7	19.08		
100	1.4			1.7	1.9	1.5	2.0	1.8	1.5	1.2	0.5		
150	1.9			1.5	1.6	1.5	1.3	1.4	1.5	1.4	1.3		
200	0.8			0.8	0.8	1.2	1.1	1.2	1.0	0.9	0.9		
300	0.3			0.1	0.1	0.6	0.5	0.5	0.3	0.2	0.5		
400	18.99	18.99	0.1				0.1	18.99					
500	9.9	9.9	18.99					9.8					
600	(700) 19.03	19.00						9.9					
稚 ブ ラ ン ク ト ン 仔	種類	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ			
	ネット採集層 濾水量 m <sup>3</sup> 沈澱量 cc 湿重量 g												
海 水 色 透 明 度 流 向 流 速 波 浪 風 向 風 力 風 温 雲 形 雲 量 天 氣 氣 圧	深	790 m	800	670	550	320	420	560	760	360			
	色, 透明度 流向, 流速 波浪, うねり 風向, 風力 風温 雲形, 雲量 天気 気圧 mb	S 5 m/sec 26.3 c	SSE 4 26.5	S 6 26.5	SSE 5 26.8	SSW 5 27.1	S 5 27.6	S 5 27.4	SSE 5 26.4	S 5 26.1			
		1.013	1.013	1.013	1.014	1.015	1.015	1.015	1.013	1.015			

# 海洋観測表 (鹿儿岛県)

海域・年月		薩 南 海 域								S 4 0.7.6. ~ 7.9							
観測地点	St. No.	19		20		21		22									
	Lat. N	31°15'		31°15'		31°15'		31°15'									
	Long. E	129°00'		129°20'		129°40'		130°08'									
観測日時	日	4.0.7.8		7.9		"		"									
	時分	2300~2350		0220~0255		0515~0545		0830~0900									
実測	水	0 m	0	256	0	247	0	254	0	249							
		10	10	29	10	2287	10	2489	10	20							
		20	20	2401	20	67	20	14	20	2306							
		30	30	04	30	09	30	2262	30	2215							
		50	50	2227	50	1953	50	2074	45	2002							
		75	75	2009	75	1860	75	1912	75	1767							
		100	95	1883	98	1791	100	1910	100	1671							
		150	142	1695	147	1595	149	1517									
		200	189	1505	196	1427			200	1427							
	温 °C	300	293	1244	389	1019											
		400	391	1037	487	813											
		500	496	820	590	700											
		600	693	630	686	625											
		層	塩素量 (%)	0 m	17.97	18.60	18.88	18.65									
				10	9.7	7.4	8.9	6.5									
				20	18.51	7.7	9.4	7.3									
	30			9.1	8.3	19.01	9.2										
	50			19.14	19.02	0.3	19.03										
	75			1.5	0.8	1.0	1.3										
100	0.7			1.1	1.8	1.3											
150	1.8			1.3	1.2	1.4											
200	1.5			1.0		1.3											
300	0.8			0.5													
所	水	0 m	25.6	24.7	25.4	24.9											
		10	2.9	2287	2489	20											
		20	2401	67	14	2306											
		30	04	09	2262	2215											
		50	2227	1953	2074	1963											

定 層	温 °C	75	200.9	186.0	191.2	176.7				
		100	186.3	178.3	191.0	167.1				
		150	166.3	158.5		146.9				
		200	147.7	141.9		142.7				
		300	123.0	120.7						
		400	101.4	99.6						
	塩 素 量 %	0 m	17.97	18.60	18.88	18.65				
		10	9.7	7.4	8.9	6.5				
		20	18.51	7.7	9.4	7.3				
		30	9.1	8.3	19.01	9.2				
		50	19.14	19.02	0.3	19.05				
		75	1.5	0.8	1.0	1.3				
%	100	0.8	1.1	1.8	1.3					
	150	1.8	1.3	1.2	1.4					
	200	1.4	1.0		1.3					
	300	0.8	0.7							
	400	0.2	0.5							
	500	0.0	0.1							
稚 仔	ネット種類 採水層 濾水量 m <sup>3</sup> 沈澱量 cc 湿重量 g		Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ				
海 水 流 波 風 氣 雲 天 氣	色, 透 向, 流 浪, うねり 向, 風 形, 雲 圧	深 度 速 力 温 量 氣	700 m	700	155	206				
		2.2 S 5 m/sec 26.1°C bc 1015	0.1 S 4 25.4 C 1015	1.1 S 5 25.9 b 1015	2.7 SE 3 26.2 b 1016					

# 海洋観測表 (鹿児島県)

海域・年月		定線魚群調査 S40.7.10 ~ 7.12									
観測地点	St. No.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	Lat. N	31° 33'	31° 40'	32° 00'	32° 00'	31° 40'5	31° 31'	31° 21'	30° 52'	31° 11'	
観測日時	Long. E	130° 04'	129° 53'5	130° 05'	129° 48'5	129° 32'	129° 45'	129° 59'	130° 12'	130° 23'	
	日	40710	"	"	"	"	711	"	"	"	
実測	時分	0830~0900	1200~1230	1600~1618	1810~1840	2150~2240	0105~0150	0355~0428	0845~0906	1240~1308	
	深度 水温	0 245	0 250	0 250	0 241	0 250	0 256	0 248	0 266	0 252	
層	10 m	10 2266	10 2268	10 2314	10 2338	10 2476	10 2440	10 26	10 2643	10 2444	
	20	20 2151	20 36	20 2276	20 2208	20 2238	20 2278	20 2288	20 43	20 2327	
	30	30 2046	30 24	30 2191	30 15	30 2119	30 2133	30 17	30 2587	30 2136	
	50	40 1946	49 2033	50 2002	49 2096	50 2004	50 1944	50 1986	49 2428	50 1911	
	75	65 1773	73 1853		73 1877	75 1892	75 1728	75 37	74 2176	75 1777	
	100	90 1657	97 1677		98 1744	96 1799	96 1632	100 1781	99 1960	100 1643	
	150		145 1559		146 1518	143 1594	144 1461	150 1626	149 1613	150 1508	
	200		187 1470		195 1411	190 1457	193 1381	200 1404	198 1420		
	300		244 1397			282 1238	289 1212				
	400					376 1052	383 991				
500					474 854	538 726					
600					668 625						
所	0 m	—	1822	1784	1826	1863	1823	1866	1887	1860	
	10	1824	46	79	21	62	54	67	83	64	
	20	87	53	1812	38	76	80	75	86	71	
	30	94	65	61	76	96	97	86	86	90	
	50	96	92	1903	97	1903	1907	1907	94	1908	
	75	1911	1908		1905	07	12	08	1917	12	
	100	13	11		10	10	13	11	20	15	
	150		11		13	13	12	15	18	14	
	200		10		12	12	10	11	14		
	300		10		08	06					
400				03	03						
500				01	01						
600				00	00						
水	0 m	245	250	250	241	250	256	248	266	252	
	10	2266	2268	2314	2338	2476	2440	26	43	2444	
	20	2151	36	2276	2208	2238	2278	2288	43	2327	
	30	2046	24	2191	15	2119	2133	17	2587	2136	
	50	1877	2026	2002	2087	2004	1944	1986	2428	1911	

定	層	温	75 100 150 200 300 400 500 600	17.27	18.38		18.67 17.34 15.09	18.92 17.82 15.74 14.33 12.02 10.03 7.67 7.05	17.28 16.18 14.51 13.69 11.86 9.62 7.91	37 21.67 19.53 16.09	17.77 16.43 15.08	
		塩素量	0 m 10 20 30 50 75 100 150 200 300 400 500 600	— 18.24 8.7 9.4 19.02 1.2	18.22 4.6 5.3 6.5 9.3 19.08	17.84 7.9 18.12 6.1 19.03	18.26 2.1 3.8 7.6 9.7 19.05 10 13	18.63 6.2 7.6 9.6 19.03 0.7 10 10 12 0.7 0.3 0.1	18.23 5.4 8.0 9.7 19.07 1.2 1.3 1.2 1.0 0.6 0.3 0.1	18.66 6.7 7.5 8.6 19.07 0.8 1.1 1.1	18.87 8.3 8.6 8.6 9.5 19.17 2.0 1.8	18.60 6.4 7.1 9.0 19.08 1.2 1.5 1.4
		稚ブ ラン ク ト 仔	ネット種類 採集水層 濾水量 m <sup>3</sup> 沈澱量 cc 湿重量 g	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ
		海	深	100 m	280	68	214	760	590	204	256	174
		水色	透明度		23	10						18
		流向	流速									
		波浪	うねり		0.0	1.1					2.2	1.1
		風向	風力	SSE 4 sec	S 4	S 4	S 4	S 5	SSW 6	SW 6	SSW 6	SW 4
		気雲	雲量	26.7 %	26.8	27.2	25.4	25.5	26.1	25.9	27.2	27.8
		天気	気圧	b	b	bc	bc				bc	bc
気	圧	1014	1014	1012	1011	1012	1012	1011	1012	1012		

# 海 洋 観 測 表 (鹿 児 島 県)

海域・年月		定 線 魚 群 調 査										S 4 0 . 7 . 1 0 ~ 7 . 1 2	
観測 地点	St. No.	32	33	34	35	36	37	38	39				
	Lat. N	30°55'	30°55'	30°55'	30°30'	30°55'	31°07'5	31°16'5	31°16'5				
	Long. E	130°20'	130°52'	131°10'	131°10'	131°21'	131°02'5	131°29'	131°10'				
観測 日時	日	4 0 7 1 1	"	"	"	7 1 2	"	"	"				
	時 分	1535~1600	1715~1740	1925~1942	2300~2323	0230~0255	0545~0610	0915~0945	1200~1230				
実 測	水 温 °C	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	0 263	0 262	0 256	0 269	0 253	0 216	0 242	0 225			
		10	10 2590	9 2432	10 2421	10 2587	10 07	10 17	10 2048	10 1985			
		20	20 18	19 2393	20 2376	20 2480	20 2351	20 2008	20 1934	20 38			
		30	30 2250	28 2227	30 2277	29 2281	30 10	29 1926	30 1684	30 1872			
		50	48 2172	45 2030	48 2159	45 2185	45 2131	44 1854	49 48	48 39			
		75	72 2019	67 1862	72 2125	73 2024	58 11	84 1657	68 57	72 1734			
		100	96 1822	80 1769	97 1934	92 1937	93 02		91 58	87 1647			
		150	143 1509			128 1709	132 1883		137 1548				
		200				178 1431	153 1686		182 1367				
		300											
		400											
		500											
		600											
腐 敗 %	( )	0 m	18.59	18.78	18.90	18.81	18.92	18.86	18.74	18.78			
		10	8.4	7.6	9.6	8.5	9.3	8.8	19.01	19.01			
		20	7.9	19.02	9.8	19.01	19.02	9.3	1.2	1.1			
		30	8.2	0.6	19.05	0.3	—	19.10	1.5	1.3			
		50	19.06	1.2	1.1	1.7	1.2	1.3	1.5	1.5			
		75	1.6	1.8	1.2	1.7	1.3	1.3	2.1	1.3			
		100	1.9	1.9	1.8	2.0	1.8	1.8	2.1	1.3			
		150	1.5			1.9	2.0	1.5	1.5				
		200				1.2	1.7	1.0					
		300											
		400											
		500											
		600											
		所	水	0 m	26.3	26.2	25.6	26.9	25.3	21.6	24.2	22.5	
10	25.90			24.28	24.21	25.87	07	17	20.48	19.85			
20	18			23.75	23.76	24.80	23.51	20.08	19.34	3.8			
30	22.50			22.04	22.77	22.76	10	19.21	16.84	18.72			
50	21.59			19.92	21.56	21.56	21.23	18.24	4.8	3.0			

定	温 °C	75	19.94	18.05	21.02	20.15	17.07	17.01	57	17.17		
		100	17.95			18.86	20.63		34			
		150				15.87	17.14		14.96			
		200										
		300										
		400										
		500										
		600										
		厩 草	%	0 m	18.59	18.78	18.90	18.81	18.92	18.86	18.74	18.78
				10	8.4	7.9	9.6	8.5	9.3	8.8	19.01	19.01
20	7.9			19.02	9.8	19.01	19.02	9.3	1.2	1.1		
30	8.2			0.7	19.05	0.4	0.6	19.10	1.5	1.3		
50	19.07			1.3	1.1	1.7	1.2	1.3	1.5	1.5		
75	1.6			1.9	1.3	1.7	1.5	1.3	2.1	1.3		
100	1.9					2.0	1.8		2.0			
150						1.6	1.7		1.1			
200												
300												
稚 仔	ネット種類 採集水層 濾水量 ml 沈澱量 cc 湿重量 g		Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ		
		海深	160 m	97	110	210	205	90	215	92		
		色, 透明度	24 m			26.4	270					
		流向, 流速	2.1	1.1	0.1	2.2	2.2	1.1	2.2	3.2		
		波浪, うねり	WSW 6 m/sec	WSW 5	S 3	SSW 7	SW 7	SW 5	SSW 5	SSW 7		
		風向, 風力	27.6	27.6	26.4	27.0	26.9	24.0	25.4	24.8		
		気温										
		雲形, 雲量	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc		
		天気										
		気圧 mb	1011	1011	1011	1013	1010	1010	1011	1011		



# 海洋観測表 (鹿児島県)

海域・年月		薩南海域 漁海況予報事業 昭和40年8月																
観測地点	St. No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9								
	Lat. N	31°06'	30°52'5	30°40'	30°24'	30°00'	30°00'	30°00'	30°00'	30°16'								
	Long. E	130°34'5	130°30'	130°25'	130°20'	130°11'	129°43'	129°24'	129°00'	129°00'								
観測日	日	4 0 8 2	"	"	4 0 8 3	"	"	"	"	"								
時	分	1845~1910	2100~2125	2315~2340	0145~0232	0525~0625	0945~1030	1240~1340	1640~1730	1920~2020								
表 測	水 温 °C	深度	水温		水温		水温		水温		水温		水温					
		0 m	0	273	0	288	0	266	0	282	0	288	0	288	0	288		
		10	10	2367	10	2589	10	2552	10	2721	10	2822	10	2830	10	2876		
		20	20	2224	20	2463	20	2309	20	2540	20	2647	20	2817	20	2750	20	2842
		30	30	1972	30	2349	30	2108	30	2522	30	2505	30	2757	30	2724	30	2743
		50	50	1827	50	1902	50	1952	50	2297	50	2427	50	2710	50	2645	50	2477
		75	75	1740	75	1852	75	1832	75	2164	75	2188	75	2362	75	2432	75	2344
		100	100	1366	100	1629	100	1784	83	1932	102	2006	134	2205	100	2278	93	2066
		150	190	1284	150	1469	150	1647	123	1799	150	1763	180	1928	150	1954	128	1888
		200			200	1322	200	1458	140	1655	185	1483	186	1927	218	1528	188	1702
		300					300	1014	154	1631	210	1252	271	1574	317	1222	283	1477
		400							215	1540	308	1099	355	1272	415	1105	432	918
		500							222	1451	412	897	510	888			522	770
600							300	1087	490	746					640	611		
層	塩 素 量 %	0 m	1829	1803	1823	1819	1827	1901	1853	1821	1891							
		10	52	13	32	24	46	01	52	73	93							
		20	66	40	69	69	63	01	94	91	95							
		30	92	81	99	71	88	02	94	91	93							
		50	1903	1913	1906	99	92	02	1900	1906	1908							
		75	1885	14	13	1909	1911	16	08	10	20							
		100	1907	12	16	11	14	18	22	15	21							
		150	-	12	15	12	14	23	25	23	18							
		200		08	13	10	14	26	17	21	14							
		300			05	11	07	16	06	14	12							
400				11	04		02	1898	1898									
500				11	03	1897		1901	99									
600				03	03			01	-									
所	水	0 m	273	288	266	282	288	288	288	290	296	288						
		10	2367	2589	2552	2721	2822	2830	2887	2849	2876							
		20	2224	2463	2309	2540	2647	2817	2765	2750	2842							
		30	1972	2349	2108	2522	2505	2757	2724	2707	2743							
		50	1827	1902	1952	2297	2427	2710	2645	2477	2440							
		75	1740	1852	1832	2164	2188	2362	2432	2344	2390							

定	温 °C	100	1366	1629	1784	1723	1996	2289	2278	2026	56		
		150	1284	1469	1647	1637	1763	2108	1954	1820	1758		
		200		1322	1458	1616	1344	1869	1604	1674	1562		
		300			1014	1087	1080	1468	1273	1413	1423		
		400					916	1160	1123	1079	996		
		500						864		734	815		
		600								665	701		
		700									612		
		層	塩素量 %	0 m	1829	1803	1823	1819	1827	1901	1853	1821	1891
				10	52	13	32	24	46	01	52	73	93
20	66			40	69	69	63	01	94	91	95		
30	92			81	99	71	88	02	94	91	93		
50	1903			1913	1906	99	92	02	1900	1906	1909		
75	1885			14	13	1909	1912	16	08	11	20		
100	1907			12	16	11	14	17	22	17	20		
150	—			11	15	11	14	21	25	22	20		
200				08	13	11	09	24	19	20	16		
300					05	03	07	13	08	13	09		
400					04	04	03	02	01				
500						1898		00	1899				
600								01					
プランクトン	ネット種類	①	①	①	①	①	①	①	①	①			
	採集水量 m <sup>3</sup> 濾水量 cc 沈澱量 cc 湿重量 g												
海水色, 透明度 流向, 流速 波浪, うねり 風向, 風力 気象, 雲量 天気, 気圧	深度	190	265	390	600	600	570	500	880	870			
	流速												
	うねり	1・1	1・1	1・1	0・0	2・2	2・2	3・2	4・3	4・4			
	風力	SE 5 m/sec	E 4	E 5	NE 4	E 8	E 7	E 8	E 9	ESE 9			
	雲量	283	279	275	280	280	311	298	295	279			
	気象	b c					b	b	b c	b			
	気圧 mb	1010	1010	1010	1009	1008	1009	1007	1006	1006			
				潮流速し									

# 海 洋 観 測 表 ( 鹿 児 島 県 )

海域・年月		10		11		12		13		14		15		16		17		18		
観測地点	St. No.	30°32'		30°32'		30°32'		30°22'		30°44'		30°56'		30°56'		30°56'		30°56'		
	Lat. N	129°00'		129°20'		129°40'		130°00'		130°00'		130°00'		129°40'		129°20'		129°00'		
観測日時	日	4083		4084		"		"		"		4087		"		"		"		
	時分	2210~2310		0210~0310		0515~0605		820~856		1025~1050		1240~1307		1525~1600		1815~1910		2125~2156		
実測層	水 温 °C	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	
		0 m	0	29.2	0	29.2	0	29.0	0	29.2	0	28.4	0	26.6	0	27.5	0	27.6	0	27.6
		10	10	08	10	08	10	02	10	28.94	10	19	10	25.59	10	26.79	10	35	10	31
		20	20	28.85	20	28.43	19	00	20	53	20	27.52	20	38	20	73	20	11	20	26.69
		30	30	27.52	30	26.54	29	28.51	30	25.85	30	25.68	30	24.85	30	41	30	26.22	30	24.92
		50	48	24.61	48	24.04	47	25.70	50	23.81	50	24.73	50	23.75	50	25.20	50	24.24	50	21.86
		75	71	22.02	71	21.15	71	21.86	75	21.42	75	22.15	75	20.86	75	20.44	82	22.25	75	20.48
		100	161	17.16	130	19.06	118	19.60	100	19.92	120	18.70	100	14.68	100	18.56	100	20.61	100	20.02
		150	200	15.03	185	15.41	163	17.89	150	17.96	170	15.71	140	13.66	150	16.54	141	18.29	123	18.79
		200	258	13.14	229	14.34	202	14.92	217	16.85	220	14.60	190	13.06	185	14.86	193	17.35	164	16.85
300	428	8.68	376	9.86	271	11.03	314	12.14	320	10.08	290	10.74	282	11.43	247	13.30	204	12.72		
400	528	7.58	578	6.39	414	8.60	410	9.54			390	7.07	377	8.37	334	9.94				
500	620	6.85	662	5.74	513	7.02	506	7.15					485	7.03	429	8.12				
600	760	6.16	764	5.29	615	6.03									623	6.41				
実測層	塩 素 %	0 m	18.25	18.27	18.31	18.45	18.16	18.48	18.46	18.76	18.74									
		10	25	30	38	50	23	49	52	73	73									
		20	44	64	46	74	46	69	54	74	70									
		30	87	88	71	94	91	73	54	79	82									
		50	19.08	19.06	88	19.09	97	86	73	91	19.15									
		75	17	16	19.16	16	19.10	19.02	11	19.07	25									
		100	19	17	17	21	11	11	18	17	20									
		150	14	17	18	22	11	12	16	18	22									
		200	08	11	12	21	10	11	13	17	18									
		300	18.99	02	02	07	05	07	05	11	09									
400	19.01	03	18.99	03		02	01	05												
500	01	01	19.01	02			00	03												
600	02	00	01					00												
所	水	0 m	29.2	29.2	29.0	29.2	28.4	26.6	27.5	27.6	27.6									
		10	08	08	02	28.94	19	25.59	26.79	35	31									
		20	28.85	43	28.95	53	27.52	38	73	11	26.69									
		30	27.52	26.54	35	25.85	25.68	24.85	41	26.22	24.92									
		50	24.39	24.01	25.22	23.81	24.73	23.75	25.20	24.24	21.86									

定	温 °C	75	2180	2101	2167	2142	2215	2086	2044	2269	2048	
		100	2045	2011	2046	1992	2023	1468	1856	2061	02	
		150	1775	1773	1848	1796	1691	1360	1654	1813	1751	
		200	1503	1505	1477	1657	1504	1283	1433	1683	1571	
		300	1204	1218	1054	1276	1091	1037	1085	1125		
		400	941	945	884	981			803	867		
		500	789	773	722	703				750		
	600	699	622	602					661			
	層	塩	0 m	1825	1827	1831	1845	1816	1848	1846	1876	1874
			10	25	30	38	50	23	49	52	73	73
		素 塩	20	43	64	48	74	46	69	54	74	70
			30	87	88	72	94	91	73	54	79	82
			50	1908	1907	90	1909	97	86	73	91	1915
			75	17	16	1917	16	1910	1902	11	93	25
			100	18	17	17	21	10	11	18	1917	20
150			19	17	18	22	11	12	16	17	20	
%	200	14	15	12	21	11	11	12	16	16		
	300	06	06	01	09	06	06	04	07	16		
	400	00	02	1899	03			01	03			
	500	00	03	99	02				01			
600	01	03	1901					00				
ブ ラ ン ク ト ン	ネット種類	①	①	①	①	①	①	①	①	①		
	採集水層 濾水量 m <sup>3</sup> 沈澱量 cc 湿重量 g											
海 水 色 透 明 度 流 向 波 浪 風 向 氣 形 雲 天 氣	深 度 流 速 うねり 風 力 温 氣 圧	795 4-4 ESE 9 283 1007	810 5-4 SE 9 283 1006	690 4-5 SE 10 288 1006	570 5-5 SE 10 295 1006	340 3-3 SE 6 295 1006	432 0-2 WNW 2 274 1008	580 1-2 WNW 3 289 1008	770 1-2 00 271 1008	390 1-2 SW 3 268 c 1009		