

所 定 層	温 ℃	5 0	2374	40	02	57	41	2098	91	26	2221
		7 5	2272	15	02	2217	2133	1907	73	2179	2193
		1 0 0	2148	2394	2409	2088	1960	1730	1993	2010	2157
		1 5 0	1732	2022	1913	1833	1651	1510	1572	1697	1735
		2 0 0	1363	1499	1619	1446	1434	1294	1346	1443	1366
		3 0 0	968	1104	1222	948		1025	1001	1008	921
		4 0 0	803	877	852	731			766	832	
		5 0 0	720	754	727					670	
		6 0 0		624							
		層	塩 素 量 %	0 m	1921	1920	1923	1907	1903	1898	1903
1 0	23			17	21	04	01	98	01	04	96
2 0	18			18	22	05	00	99	01	04	97
3 0	14			15	24	06	02	97	05	01	96
5 0	04			14	22	03	01	97	00	01	1901
7 5	1892			09	22	01	03	1914	02	03	00
1 0 0	94			08	22	00	09	15	12	12	01
1 5 0	1911			23	20	14	15	14	13	17	16
2 0 0	11			16	19	11	13	09	10	14	11
3 0 0	01			05	14	03		03	03	04	02
4 0 0	1898	00	13	02			01	01			
5 0 0	99	00	06					00			
6 0 0		01									
ブ ラ ン ク ト ン	ネ ッ ト 採 集 水 層 濾 水 量 m <sup>3</sup> 沈 澱 量 CC 湿 重 量 g	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	
海 水 流 波 風 気 雲 天 気	深 度 透 明 流 速 り 力 温 壘 気 圧 m b	800m  N 7m/sec	820  N N w 8	670  N 6  0	530  2.2 N 4  bC	340  N 6  0	450  N 6  bC	590  N 7  bC	780  N 6  1022	390  N 2  1021	

海 洋 観 測 表 (鹿児島県)

海 域・年 月		薩 南 海 域												S 4 1. 1 1. 1 6 ~ 1 1. 1 9				
観 測 地 点	St. No.	19		20		21		22										
	Lat. N	30°	15'	30°	15'	30°	15'	30°	15'									
	Long. E	129°	00'	129°	20'	129°	40'	130°	08'									
観 測 日 時	日	41 11 19		"		"		"										
	時 分	0255 ~ 0350		0545 ~ 0640		0835 ~ 0900		1150 ~ 1219										
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	
		0 m	0	215	0	212	0	208	0	206								
		1 0	10	97	10	53	10	2113	10	92								
		2 0	20	98	20	53	20	12	20	92								
		3 0	30	94	30	53	30	14	30	91								
		5 0	50	95	50	53	46	15	50	88								
		7 5	75	10	75	52	68	2031	72	32								
		1 0 0	96	1973	100	2010	91	1760	94	1705								
		1 5 0	143	1711	152	1702	128	52	139	1521								
		2 0 0	188	1474	193	1400			196	1342								
		3 0 0	287	1114	295	1057												
4 0 0	376	912	394	869														
5 0 0	491	742	479	694														
6 0 0	675	586	679	563														
塩 素 量 ‰	( )	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	1902		1900		1901		1900									
		1 0	00		1898		01		1897									
		2 0	01		98		1899		1903									
		3 0	01		99		99		00									
		5 0	02		99		98		1897									
		7 5	10		98		1907		1904									
		1 0 0	16		1914		15		17									
		1 5 0	17		17		15		13									
		2 0 0	13		11				09									
		3 0 0	05		04													
4 0 0	02		01															
5 0 0	01		01															
6 0 0	04		06															
水	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	215		212		208		206									
		1 0	97		53		2113		92									
		2 0	98		53		12		92									
3 0	94		53		14		91											

所	温 ℃	5 0	95	53	00	88							
		7 5	10	52	1949	1987							
定	層	塩素量 ‰	1 0 0	1951	2010	1758	1680						
			1 5 0	1674	1714		1486						
			2 0 0	1430	1377								
			3 0 0	1084	1048								
			4 0 0	877	857								
			5 0 0	734	680								
			6 0 0	650	615								
			0 m	1902	1900	1901	1900						
			1 0	00	1898	01	1897						
			2 0	01	98	1899	1903						
3 0	01	99	99	00									
5 0	02	99	1900	1897									
7 5	10	98	09	1905									
1 0 0	16	1914	15	17									
1 5 0	17	17		12									
2 0 0	12	11											
3 0 0	05	04											
4 0 0	02	01											
5 0 0	01	01											
6 0 0	03	04											
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	⓪	⓪	⓪	⓪								
海 水 流 波 風 雲 天 氣	色・透 向・浪 風向 雲形 圧	深度 流速 力 温 量 気 m b	720m	720	140	205							
			NNE 4m/sec	N 5	N 5	N 4							
			1020	1020	1021	1020							

# 海 洋 観 測 表 ( 鹿 兒 島 県 )

海 域 · 年 月		定 線 魚 群 調 査										S 4 1. 1 1. 2 0 ~ 1 1. 2 3								
観 測 地 点	St. No	23		24		25		26		27		28		29		30		31		
	Lat. N	30°	33'	30°	40'	32°	00'	32°	00'	31°	41'	31°	32'	31°	22'	30°	52'	31°	11'	
	Long. E	130°	04'	129°	535'	130°	05'	129°	485'	129°	32'	129°	45'	129°	59'	130°	12'	130°	23'	
観 測 日 時	日	41 11 20		"		"		11 21		11 22		"		"		"		"		
	時 分	1525 ~ 1550		1840 ~ 1915		2250 ~ 2315		0150 ~ 0215		0435 ~ 0524		0720 ~ 0805		0955 ~ 1025		1420 ~ 1451		1815 ~ 1840		
実 測 層	水 温 °C	0 m	0	197	0	205	0	199	0	207	0	209	0	203	0	190	0	202	0	194
		10	10	2005	10	91	12	2004	10	2103	10	2124	10	69	10	26	10	58	10	84
		20	19	07	20	91	21	02	19	03	20	23	20	71	20	23	20	59	20	62
		30	29	07	30	92	31	00	29	03	30	22	30	73	30	27	30	56	30	51
		50	50	19.55	48	87	49	19.45	44	03	50	24	48	69	47	24	50	57	50	00
		75	74	1770	72	85			70	00	74	26	72	68	66	1772	75	35	75	1695
		100	99	1577	93	17			88	2066	87	24	97	1832	88	1632	100	04	100	1513
		150			138	1580			124	1872	130	1739	146	1515	132	1469	150	1573	150	1373
		200			183	1406			161	1503	170	1442	193	1317	177	1331	200	1342		
		300			277	1172					252	1273	295	1032						
		400									314	1022	394	830						
		500									394	847	485	714						
600									552	637	590	606								
塩 素 量 (%)	%	0 m	1902	1907	1893	1899	1902	1901	1900	1900	1900	1901	1900	1900	1901	1901	1903	1903	1903	1903
		10	03	1898	91	98	01	00	1897	00	1897	00	1897	00	1901	00	1903	04	04	04
		20	1895	1901	91	98	03	1899	98	00	1899	98	1900	97	1900	00	1899	00	1908	00
		30	96	1899	92	98	02	1900	97	00	1900	97	1900	97	1900	00	1899	00	1908	00
		50	1901	1900	1909	98	04	1898	98	00	1898	98	1900	98	1911	00	1908	16	16	16
		75	10	01	99	98	01	1900	98	00	1900	98	1900	98	1911	00	1908	16	16	16
		100	12	04	98	98	03	1900	11	14	1900	11	1900	11	1911	00	1908	16	16	16
		150		13	1914	17	13	1900	14	16	1900	14	1900	14	1911	00	1908	16	16	16
		200		11	13	12	12	1900	08	09	1900	08	1900	08	1911	00	1908	16	16	16
		300		07	07	08	03	1900	03	02	1900	03	1900	03	1911	00	1908	16	16	16
		400				03	03	1900	02	02	1900	03	1900	02	1911	00	1908	16	16	16
		500					02	1900	01	01	1900	02	1900	01	1911	00	1908	16	16	16
600					02	1900	01	01	1900	02	1900	01	1911	00	1908	16	16	16		
水	0 m	197	205	199	207	209	203	190	202	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	
	10	2005	91	2002	2103	2124	69	26	58	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	
	20	07	91	02	03	23	71	23	59	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	
	30	05	92	00	03	22	73	27	56	1951	1951	1951	1951	1951	1951	1951	1951	1951	1951	

所 定 層	温 ℃	5 0	19.55	87	02	24	69	00	57	1900	
		7 5	1762	77	20.91	26	40	1715	35	1695	
		1 0 0		19.49	01	20.08	1813	1588	04	1513	
		1 5 0		1534	16.13	1591	1498	1414	1573	1373	
		2 0 0		1364		1380	1297		1342		
		3 0 0				1088	1022				
		4 0 0				839	822				
5 0 0				705	699						
6 0 0											
層	塩 素 量 %	0 m	19.02	19.07	18.93	18.99	19.02	19.01	19.00	19.01	19.03
		1 0	03	18.98	92	98	01	00	18.97	00	04
		2 0	18.95	19.01	91	98	03	18.99	98	00	00
		3 0	96	18.99	92	98	02	19.00	97	00	18.99
		5 0	19.01	19.00		99	04	18.98	19.00	00	19.08
		7 5	10	01		99	01	19.01	12	18.99	16
		1 0 0		05		19.03	07	11	13	19.09	13
1 5 0		12		13	15	13	11	16	11		
2 0 0		11			11	08		12			
3 0 0					04	03					
4 0 0					02	02					
5 0 0					02	01					
6 0 0											
ブ ラ ン ク ト ン	ネ ッ ト 採 集 濾 沈 湿	種 類 水 層 m <sup>3</sup> 水 量 CC 重 量 g	⓪	⓪			⓪	⓪	⓪	⓪	
海 水 流 波 風 気 雲 天 気	色 透 明 流 速 り 力 温 濕 気 圧	深 度 速 り 力 温 濕 気 圧	109m	300	66	210	790	640	218	250	158
	向 浪 向 形	透 流 ね 風 雲	NNw 9m/SEC	Nw 5	w Nw 12	Nw 12	NE 10	NNE 7	NNE 4	N 3	calm
			0		r		0	bC	b		
			1022	1023	1020	1021	1028	1029	1031	1028	1029

海 洋 観 測 表 (鹿兒島県)

海 域・年 月		定 線 魚 群 調 査																S 4 1. 1 1. 2 0 ~ 1 1. 2 3			
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'	30° 08'	31° 165	31° 165												
	Long. E	130° 38'	130° 52'	131° 10'	131° 10'	131° 21'	131° 01'	131° 29'	131° 10'												
観 測 日 時	日	41 11 22		"		11 23		"		"		"		"		"					
	時 分	2115 ~ 2140		2310 ~ 2337		0105 ~ 0124		0415 ~ 0453		0855 ~ 0930		1200 ~ 1225		1555 ~ 1630		1830 ~ 1853					
実 測 温 度	深度	水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温			
	0 m	0	215	0	211	0	225	0	221	0	228	0	204	0	227	0	201				
	1 0	10	96	10	52	10	95	10	58	10	2323	10	52	10	2307	10	18				
	2 0	20	88	20	42	20	2154	20	42	20	23	20	51	20	2211	20	04				
	3 0	30	04	30	13	30	25	30	30	30	27	30	51	30	2123	30	1998				
	5 0	50	19.95	50	20.72	50	23	50	08	50	21.99	49	46	49	20.75	50	1864				
	7 5	74	18.25	75	40	75	20.43	71	21.82	75	46	73	15.41	68	25	75	16.73				
	1 0 0	99	17.04	100	18.60			95	20.18	100	20.89	88	31	91	19.44	90	57				
	1 5 0	139	14.49					143	17.50	147	48			136	18.64						
	2 0 0							179	14.79	199	14.58			188	15.44						
	3 0 0																				
	4 0 0																				
	5 0 0																				
6 0 0																					
層 塩 素 量 (%)	0 m	19.05		19.05		19.16		19.12		19.18		19.06		19.16		18.96					
	1 0	04		05		12		12		16		03		16		19.13					
	2 0	01		05		08		09		16		03		07		13					
	3 0	18.98		03		06		09		19		02		05		13					
	5 0	19.01		00		05		08		07		02		02		02					
	7 5	14		05		04		07		07		14		00		02					
	1 0 0	16		13				16		05		14		10		18.97					
	1 5 0	13						15		04				13							
	2 0 0							14		21				13							
	3 0 0																				
水	0 m	215		211		225		221		228		204		227		201					
	1 0	96		52		95		58		2323		52		2307		18					
	2 0	88		42		2154		42		23		51		2211		04					
	3 0	04		13		23		30		27		51		2123		19.98					

所	温 ℃	5 0	1995	2072	23	08	2199	25	2073	1864
		7 5	1820	.40	2043	2155	46	1540	00	1673
定	層	1 0 0	16.98	1860		1990	2089		1928	
		1 5 0				1697	15		1778	
層	量 %	2 0 0								
		3 0 0								
層	量 %	4 0 0								
		5 0 0								
層	量 %	6 0 0								
		0 m	19.05	19.05	19.16	19.12	29.18	19.06	19.16	18.96
層	量 %	1 0	04	05	12	12	16	03	16	19.13
		2 0	01	05	08	09	16	03	07	13
層	量 %	3 0	18.98	03	06	09	19	02	05	13
		5 0	19.01	00	05	08	07	03	02	02
層	量 %	7 5	14	05	04	09	07	14	03	02
		1 0 0	16	13		16	05		11	
層	量 %	1 5 0				15	05		13	
		2 0 0								
層	量 %	3 0 0								
		4 0 0								
層	量 %	5 0 0								
		6 0 0								
ブ ラ ン ク ト ン	ネ ッ ト 採 集 水 層 深 度 沈 澱 湿 重 量	種 類 水 層 m <sup>3</sup> 量 CC 量 g	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ
海 水 流 波 風 気 雲 天 気	色・透 向・流 浪・うね 向・風 形・雲 気 圧	深 度 速 り 力 温 量 気 圧	143m	110	93	210	212	92	202	95
			NNE 4m/SEC	E 3	N 5	NE 5	NE 6	NE 6	NE 5	Nw 3
							b	b	bC	bC
			1029	1029	1028	1027	1028	1028	1026	1027

海洋観測表 (鹿児島県)

海域・年月		薩南海域 昭和41年10月																		
観測地	St. No	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	Lat. N	31° ~ 06'		30 ~ 52		30 ~ 39		30 ~ 24		30 ~ 00		30 ~ 00		30 ~ 00		30 ~ 00		30 ~ 16		
	Long. E	130° ~ 34'		130 ~ 29		130 ~ 24		130 ~ 19		130 ~ 10		129 ~ 42		129 ~ 25		129 ~ 00		129 ~ 00		
観測日	日	41 10 1		10 1		10 1 ~ 2		10 2		10 2		10 2		10 2		10 2		10 2		
	時分	1840 ~ 1907		2040 ~ 2110		2310 ~ 0044		0140 ~ 0230		0550 ~ 0645		1015 ~ 1100		1335 ~ 1420		1845 ~ 1940		2145 ~ 2245		
美 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		
		0 m	0	253	0	254	0	254	0	255	0	259	0	259	0	260	0	258	0	264
		10	10	34	10	54	10	44	10	66	10	2607	10	2623	10	17	10	2608	10	39
		20	20	34	20	54	19	43	20	66	20	09	20	25	20	19	20	14	20	38
		30	30	2496	30	55	29	43	30	66	30	2595	30	24	30	18	30	12	30	31
		50	49	60	47	64	48	2495	54	44	50	2600	50	23	50	2580	50	05	53	2568
		75	73	2179	71	2457	82	2103	79	2104	75	2043	75	2453	75	47	75	2447	77	2478
		100	97	1720	94	2096	106	1849	110	1856	97	1895	113	1967	99	01	100	2108	120	2060
		150	154	1501	135	1840	155	52	160	1505	141	1703	144	1816	148	2051	150	1922	170	1767
		200			189	1583			200	1270	196	1401	208	1665	200	1637	200	1741	219	1519
		300					312	988	298	1103	295	1162	288	1273	270	1467	335	1390	293	1230
400							394	857	394	890	380	1062	348	1263	415	1135	342	1025		
500							494	681	492	36	461	878	421	1005	592	695	481	785		
600							594	645	590	680			490	801	777	542	644	657		
塩 素 量 (%)	0 m	1867		1901		1891		1889		1909		1887		1908		1903		1900		
	10	67		01		93		89		08		1909		07		06		00		
	20	75		02		91		85		08		11		09		07		1899		
	30	83		02		90		86		08		09		07		07		1900		
	50	91		04		96		97		09		08		10		08		1899		
	75	1911		10		1920		1911		21		24		10		23		1911		
	100	20		20		19		21		24		23		12		28		29		
	150	16		22		20		16		22		25		29		32		24		
	200			19		16		10		14		22		20		26		18		
300					05		05		08		10		17		18		10			
400							03		05		05		12		09		04			
500							03		02		02		05		02		03			
600							03		02				02		04		03			
水	0 m	253		254		254		255		259		259		260		258		264		
	10	34		54		44		66		2607		2623		17		2608		39		
	20	34		54		43		66		09		25		19		14		38		
	30	2496		55		40		66		2595		24		18		12		31		



所	温 ℃	5 0	48	51	2472	48	2601	23	2580	05	2576	
		7 5	2141	2394	2185	2174	2043	2453	47	2447	2486	
		1 0 0	1708	2059	1912	1936	1882	2134	2492	2108	2254	
		1 5 0	1609	1769	1852	1575	1654	1802	2035	1922	1884	
		2 0 0			1521	1270	1391	1684	1637	1741	1615	
		3 0 0			1043	1100	1148	1245	1389	1481	1001	
		4 0 0				855	887	1016	1079	1175	925	
定	層	塩 素 量 %	0 m	1867	1901	1891	1889	1909	1887	1908	1903	1900
			1 0	67	01	93	89	08	1909	07	06	00
			2 0	75	02	91	85	08	11	09	07	1899
			3 0	83	02	90	86	08	09	07	07	1900
			5 0	92	05	97	95	09	08	10	08	1899
			7 5	1910	12	1914	1909	21	24	10	23	1910
			1 0 0	19	20	19	18	22	23	12	28	20
1 5 0	16	21	20	16	21	25	29	32	26			
2 0 0			16	10	14	22	20	26	21			
3 0 0			06	05	08	21	15	20	09			
4 0 0				03	05	04	07	10	04			
5 0 0				03	02			05	03			
6 0 0								02	03			
ブ ラ ン ク ト ン	ネ ッ ト 採 集 水 源 沈 澱 湿 重 量	種 類 層 m <sup>3</sup> 量 CC 量 g	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	
海 水 流 波 風 気 雲 天 気	色・透 向・流 浪・うね 向・風 形・雲 気 圧	深 度 速 り 力 温 量 気 m b	158	275	375	615	615	550	615	940	890	
			NE 7m/sec	E 7	E 11	3.2 NE-8	3.4 E 7	1.2 NW 3	2.3 WNW 8	WNW 6	WSW 9	
			bC 1017	r 1017	1016	1013	1014	0 1015	0 1014	1014	1015	

# 海 洋 観 測 表 ( 鹿 児 島 県 )

海 域・年 月		薩 南 海 域																昭 和 4 1 年 1 0 月	
観 測 地 点	St. No	10		11		12		13		14		15		16		17		18	
	Lat. N	30° ~ 32'		30 ~ 32		30 ~ 32		30 ~ 32		30 ~ 40		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	41 10.3		10.3		10.3		10.3		10.3		10.3		10.3		10.3		10.3 ~ 4	
	時 分	0055 ~ 0145		0340 ~ 0435		0625 ~ 0710		0935 ~ 1015		1145 ~ 1215		1355 ~ 1430		1700 ~ 1745		2020 ~ 2115		2345 ~ 0020	
実 測 層	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	249	0	256	0	250	0	250	0	257	0	255	0	250	0	251	0
	1 0	10	2515	10	35	10	16	10	08	10	58	10	67	10	19	10	19	10	57
	2 0	20	14	20	49	20	16	20	11	20	55	20	43	20	09	20	30	20	66
	3 0	30	05	30	40	29	2484	30	03	29	63	29	52	29	11	30	2476	30	53
	5 0	54	2353	50	32	48	33	50	2472	49	40	53	2409	46	2394	44	54	48	58
	7 5	78	2123	74	2308	73	2157	75	2033	83	2350	76	2149	69	2191	66	2149	73	2180
	1 0 0	113	1917	116	1987	95	2055	100	1929	102	2035	117	1892	90	2013	08	1860	97	1903
	1 5 0	158	1719	162	1673	143	1752	150	1567	151	1791	166	1725	144	1624	159	1599	146	1590
	2 0 0	208	1463	212	1433	190	1422	198	1318	200	1398	214	1397	227	1244	202	1376	192	1240
3 0 0	239	1155	320	923	282	1043	297	982	296	1050	312	1066	318	40	290	1085	228	1052	
4 0 0	336	854	402	802	375	856	394	842			409	784	408	35	372	881			
5 0 0	486	700	579	635	460	740	492	683					500	44	456	729			
6 0 0	660	589	742	509	548	629									539	644			
塩 素 量 (%)	0 m	1899		1889		1889		1889		1896		1891		1891		1887		1883	
	1 0	97		88		89		89		89		89		88		87		82	
	2 0	96		88		89		91		90		88		88		86		84	
	3 0	97		91		86		92		89		89		88		90		82	
	5 0	1907		93		99		88		89		1908		1908		90		82	
	7 5	20		1913		1918		1918		1907		19		19		1917		1913	
	1 0 0	21		21		19		21		19		22		21		20		18	
	1 5 0	21		22		23		18		21		20		18		16		17	
	2 0 0	15		16		14		12		13		12		09		13		10	
3 0 0	07		02		06		03		05		06		05		04		04		
4 0 0	01		02		01		02				01		01		04				
5 0 0	01		02		01		02						02		01				
6 0 0	01		04		02										01				
水	0 m	249		256		250		250		257		255		250		251		243	
	1 0	2515		35		16		08		58		67		19		19		57	
	2 0	14		49		16		11		55		43		09		30		66	
	3 0	05		40		2481		03		62		46		04		76		53	

所 定 層	温 ℃	50	2378	32	11	2472	34	2427	2359	2371	36
		75	2152	2300	2148	2033	2205	2160	2140	2087	2167
		100	1994	2109	2023	1929	2068	1999	1941	1915	1884
		150	1754	1755	1703	1567	1796	1779	1597	1645	1560
		200	1504	1490	1365	1311	1398	1493	1368	1381	1221
		300	966	1017	1007	978		1106	1000	1060	
		400	788	805	822	832		810	753	865	
		500	691	710	690				644	684	
		600	627	619							
		層	塩 素 量 %	0 m	1899	1889	1889	1889	1896	1891	1891
10	97			88	89	89	89	89	88	87	82
20	96			88	89	91	90	88	88	86	84
30	97			91	86	92	89	89	89	90	82
50	1905			93	1900	88	90	1906	1910	97	84
75	18			1913	18	1918	1903	19	20	1918	1913
100	20			18	19	21	18	21	21	19	18
150	21			22	22	18	21	21	17	16	16
200	15			17	13	12	13	14	12	13	09
300	02			04	05	03		07	06	04	
400	01	02	01	02		01	01	03			
500	01	02	01				02	01			
600	01	02									
ブ ラ ン ク ト ン	ネ ッ ト 採 集 水 層 深 度 m ・ 透 明 度 ・ 流 速 ・ 流 ね り 力 ・ 風 雲 形 ・ 天 氣 気 圧 m b	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
海 水 流 波 風 気 雲 天 氣	深 度 速 り 力 温 量 気 圧 m b	810	830	670	550	360	430	590	770	370	
色 ・ 透 明 度 ・ 流 速 ・ 流 ね り 力 ・ 風 雲 形 ・ 天 氣	深 度 速 り 力 温 量 気 圧 m b	2.2 w N w 6	2.3 w N w 6	3.3 w N w 8	3.3 N w 7	3.3 N N w 6	3.2 N N w 8	4.5 N N w 10	N 10	N N w 8	
気 圧 m b	気 圧 m b	1015	1015	1016	1017	1018	1018	1018	1020	1021	

# 海洋観測表 (鹿兒島県)

海域・年月		薩南海域								昭和41年10月									
観測地	St. No	19		20		21		22											
	Lat. N	30° ~ 15'		30 ~ 15		31 ~ 15		31 ~ 15											
	Long. E	129° ~ 00'		129 ~ 20		129 ~ 40		130 ~ 00											
観測日	日	41 10 4		10 4		10 4		10 4											
	時分	0320 ~ 0413		0710 ~ 0800		1040 ~ 1105		1305 ~ 1330											
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		
		0 m	0	249	0	242	0	247	0	244									
		10	10	2007	10	75	10	92	10	54									
		20	20	08	20	36	20	86	20	79									
		30	30	16	30	21	30	98	30	53									
		50	47	06	54	68	50	19	49	2113									
		75	71	2403	79	2100	75	2020	66	1907									
		100	104	2077	117	1813	99	1820	88	1790									
		150	148	1754	166	1579			132	1520									
		200	196	1501	215	1347			177	1301									
		300	294	1183	325	1038													
400	365	967	416	792															
500	457	781	510	662															
600	556	691	697	603															
塩素量 (%)	%	0 m	1882	1885	1886	1875													
		10	80	79	84	74													
		20	79	81	83	80													
		30	79	78	84	82													
		50	79	79	89	1912													
		75	96	1912	1914	15													
		100	1919	19	17	19													
		150	17	16		16													
		200	14	12		10													
		300	07	04															
400	03	04																	
500	01	01																	
600	02	02																	
水	水	0 m	249	242	247	244													
		10	2507	75	92	54													
		20	2508	36	86	79													
		30	2516	21	98	54													

所	温 ℃	5 0	2493	62	19	2101					
		7 5	2363	2159	2020	1859					
定	層	塩素量 ‰	0 m	1882	1885	1886	1875				
			1 0	80	79	84	74				
			2 0	79	81	83	80				
			3 0	79	78	84	82				
			5 0	81	79	89	1912				
			7 5	99	1906	1914	13				
			1 0 0	1916	16		18				
			1 5 0	18	17		14				
			2 0 0	13	13						
			3 0 0	07	06						
4 0 0	03	04									
5 0 0	01	02									
6 0 0		02									
ブ ラ ン ク ト ン	ネ ット 採 濾 沈 澱 重 量	種 類 水 層 m <sup>3</sup> 量 CC g	⊙	⊙	⊙	⊙					
海 水 流 波 風 氣 雲 天 氣	色・透 向・浪 向・風 形・雲 圧	深 度 速 り 力 温 量 気 m b	700	800	140	206					
			NNW 5	3.2 N 6	2.2 NNE 5	2.1 NNW 8					
				bC	l b	l b					
			1021	1022	1023	1021					

海洋観測表 (鹿児島県)

海域・年月		定線魚群調査										昭和41年10月									
観測地	St.No	23		24		25		26		27		28		29		30		31			
	Lat. N	30° ~ 33'		31 ~ 40		32 ~ 00		32 ~ 00		31 ~ 41		31 ~ 31		31 ~ 22		30 ~ 52		31 ~ 11			
	Long. E	130° ~ 04'		129 ~ 53		130 ~ 05		129 ~ 48		129 ~ 32		129 ~ 45		129 ~ 59		130 ~ 12		130 ~ 23			
観測日	日	10 5		10 5		10 6		10 6		10 6		10 6		10 6		10 6		10 6			
	時分	1550 ~ 1615		1925 ~ 1955		0000 ~ 0028		0215 ~ 0243		0535 ~ 0630		0850 ~ 1005		1215 ~ 1243		1715 ~ 1740		2205 ~ 2232			
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		
		0 m	0	247	0	242	0	239	0	244	0	247	0	252	0	247	0	253	0	244	
		10	10	19	10	59	10	2410	10	83	10	95	10	2523	10	14	10	51	10	61	
		20	20	08	20	48	20	15	20	71	20	95	20	23	20	02	20	41	20	63	
		30	30	2358	29	50	30	2395	30	74	30	95	30	23	30	01	30	40	29	62	
		50	48	33	48	46	50	2269	50	69	53	93	55	2446	50	2306	50	33	48	46	
		75	72	2070	82	2008			74	2159	77	2067	80	46	75	2047	93	2075	72	2067	
		100	97	1813	106	1784			99	1983	95	1987	127	1746	100	1817	113	1913	96	1834	
		150			154	1554			148	1528	143	1648	175	1445	150	1570	166	1717	144	1549	
		200			192	1379			194	1229	190	1395	207	1315	200	1374	211	1397			
		300			285	1030					280	1101	312	838							
		400									360	887	410	732							
		500									411	747	543	633							
		600									491	653									
		実測層	塩素量 (%)	0 m	1885	1880	1874	1879	1887	1886	1874	1898	1870								
10	71			80	72	77	83	86	75	97	68										
20	81			80	72	80	83	85	74	98	71										
30	93			76	71	80	85	96	77	96	72										
50	99			74	1911	86	82	86	96	1920	81										
75	1912			1918		1906	1916	1917	1916	21	1912										
100	15			16		13	16	23	17	23	19										
150				16		16	17	15	17	21	16										
200				12		10	12	11	15	13											
300				04			06	04													
400					02	06															
500					02	03															
600					04																
実測層	水	0 m	247	242	239	244	247	252	247	253	244										
		10	19	59	2410	83	95	23	14	51	61										
		20	08	48	15	71	95	23	02	41	63										
		30	2353	50	2395	74	95	23	01	40	61										

所 定 層	温 °C	5 0	11	46	2269	69	93	2446	2306	33	14
		7 5	2039	2008		2152	2103	1746	2047	2267	2038
		1 0 0		1784		1974	1952	1445	1817	2018	1810
		1 5 0		1554		1515	1605	1315	1570	1776	
		2 0 0		1379			1362	838	1374	1475	
		3 0 0		1030			1047	732			
		4 0 0					777	623			
5 0 0											
6 0 0											
層	量 %	0 m	1885	1880	1874	1879	1887	1886	1874	1898	1870
		1 0	71	80	72	77	83	86	75	97	68
		2 0	81	80	72	80	83	85	74	98	71
		3 0	93	76	71	80	85	96	77	96	72
		5 0	99	76	1911	86	82	88	96	1920	84
		7 5	1912	1908		1906	1913	1911	1916	21	11
		1 0 0		16		13	16	19	17	22	19
1 5 0		16		16	16	19	17	22			
2 0 0		11				12	15	16			
3 0 0						05	05				
4 0 0						02	06				
5 0 0							04				
6 0 0											
ブ ラ ン ク ト ン	ネ ッ ト 採 集 水 層 水 層 沈 澱 重 量	種 類 水 層 m <sup>3</sup> 量 CC ♀	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
海 水 流 波 風 気 雲 天 気	色・透 向・浪 向・風 形・雲 天 気	深 度 速 り 力 温 量 気 圧	112 3.2 N 8 bc 1023	310 NE 8 1024	68 E 7 1025	210 NE 6 1025	690 NE 6 bc 1024	520 NE 5 b 1025	223 N 2 b 1024	272 ENE 7 b 1022	163 NE 7 1022

海 洋 観 測 表 (鹿兒島県)

海 域 : 年 月		定 線 魚 群 調 査 昭和41年10月																
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 ~ 08		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	10. 7		10. 7		10. 7		10. 7		10. 7		10. 7		10. 8		10. 8		
	時 分	0145 ~ 0210		0340 ~ 0405		0800 ~ 0818		1155 ~ 1240		1715 ~ 1746		2020 ~ 2037		0225 ~ 0315		0530 ~ 0550		
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	
		0 m	0	246	0	248	0	251	0	252	0	248	0	243	0	245	0	243
		10	10	72	10	88	10	34	9	56	10	97	9	81	10	68	10	72
		20	19	73	19	88	19	69	18	48	19	2507	18	89	19	67	20	65
		30	29	70	29	93	29	2397	27	52	29	2494	27	85	29	70	30	70
		50	73	2215	48	2500	47	60	46	2462	48	92	45	90	49	57	50	71
		75	95	1756	71	2065	71	2215	70	2367	73	2388	68	2369	73	2321	75	60
		100	119	1667	95	1689	94	1922	93	2221	98	2175			97	1958		
		150							139	1799	147	1891			146	1589		
		200							185	1586	193	1527			194	64		
		300																
400																		
500																		
600																		
塩 素 量 (%)	0 m	1878		1882		1902		1897		1904		1851		1880		1865		
	10	80		80		00		95		1898		71		80		62		
	20	80		84		1899		95		98		71		79		63		
	30	78		86		1903		98		98		72		80		65		
	50	78		88		05		1910		99		75		93		73		
	75	1917		1912		13		14		1905		88		1903		81		
	100	17		18		20		17		14				18				
	150							21		19				18				
200							19		16				14					
水	0 m	246		248		251		252		248		243		245		243		
	10	72		88		34		55		97		82		68		72		
	20	73		89		2462		47		2506		88		67		65		
	30	64		93		2395		38		2494		86		70		70		



所 定 層	温 °C	5 0	2348	62	42	2444	84	64	52	71
		7 5	2173	2002	2164	2335	2371		2291	60
		1 0 0	1737			2157	2163		1935	
		1 5 0				1748	1868		1587	
		2 0 0								
		3 0 0								
		4 0 0								
		5 0 0								
		6 0 0								
		層	塩 素 量 %	0 m	1878	1882	1902	1897	1904	1851
1 0	80			80	00	95	1898	71	80	62
2 0	80			84	1899	95	98	71	79	63
3 0	78			86	1903	1900	98	72	82	65
5 0	78			86	05	10	1900	78	93	73
7 5	81			1913	14	11	06		19.04	81
1 0 0	1917					17	14		18	
1 5 0						20	19		18	
2 0 0										
3 0 0										
4 0 0										
5 0 0										
6 0 0										
ブ ラ ン ク ト ン	ホ ッ ト 採 集 水 量 m <sup>3</sup> 沈 澱 量 CG 湿 重 %	種 類 層 m <sup>3</sup> CG %	Ⓐ	Ⓐ	なし	なし	なし	なし	なし	なし
海 水 流 波 風 気 雲 天 気	色 透 明 度 速 り 力 温 量 気 圧	深 度 速 り 力 温 量 気 圧	156	104	105	210	210	88	215	92
向 浪 向 形	う ね 風 雲	ね 風 雲	4.3 E 9	4.2 E S E 10	5.5 E 13	5.5 E S E 12	E S E 10	E S E 12	E 12	E N E 12
気 圧	m b	m b	1020	1020	1020	1019	1017	1018	1018	1018

# 海洋観測表 (鹿児島県)

海域・年月		昭和41年9月																		
観測地	St. No	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	Lat. N	30° ~ 06'		30 ~ 525		30 ~ 29		30 ~ 24		30 ~ 00		30 ~ 00		30 ~ 00		30 ~ 00		30 ~ 16		
	Long. E	130° ~ 34'		130 ~ 29		130 ~ 24		130 ~ 19		130 ~ 10		129 ~ 42		129 ~ 25		129 ~ 00		129 ~ 00		
観測日	日	9 5		9 5		9 5		9 6		9 6		9 6		9 6		9 6		9 6		
	時分	1900 ~ 1930		2120 ~ 2200		2340 ~ 0020		0240 ~ 0335		0645 ~ 0740		1055 ~ 1128		1400 ~ 1443		1830 ~ 1940		2115 ~ 2210		
美測層	水	深度	水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温			
		0 m	0	282	0	283	0	283	0	281	0	283	0	283	0	282	0	282		
	10	10	42	10	35	10	42	10	37	10	46	10	12	9	27	10	28	10	33	
	20	20	38	20	42	20	41	20	33	19	37	19	10	19	2799	20	31	20	27	
	30	29	34	29	45	29	18	30	38	29	38	28	2765	28	2819	30	37	30	2798	
	50	50	2502	51	2758	49	2511	50	2754	52	27	43	37	46	2656	42	2650	44	2603	
	75	74	2184	75	2484	74	2430	74	2455	76	2571	64	2566	70	2471	62	2580	66	2297	
	100	99	01	107	2219	99	2272	108	2285	110	2308	86	46	102	2226	109	1982	124	1765	
	150	145	1772	154	1939	147	1925	157	1967	157	1988	128	2333	148	1855	150	1581	177	1333	
	200			201	1584	196	1741	206	1697	203	1751	171	1776	207	1523	203	1106	217	1063	
300					295	1281	270	1456	317	1353	249	1492	285	1136	303	907	365	815		
400					394	1092	356	1146	414	1018	328	1373	364	960	397	754	450	708		
500							450	958	510	881	413	1131	437	818	494	649	537	652		
600							536	814	607	658					632	558	627	596		
層	塩素量	0 m	1859		1865		1871		1865		1908		1913		1875		1890		1888	
		10	67		67		69		68		06		11		74		87		90	
	20	65		66		70		72		06		12		73		88		88		
	30	68		66		82		77		05		13		77		88		88		
	50	95		68		1922		83		06		15		91		1905		1901		
	75	1920		1915		23		1918		17		19		19.06		09		20		
	100	20		27		25		22		26		19		15		23		21		
	150	22		23		21		26		28		27		22		19		12		
	200			19		21		21		26		22		17		06		07		
	300					07		13		18		07		02		02		01		
400					10		06		05		14		03		01		1897			
500							04		04		09		03		02		1903			
600							04		1898						05		02			
水	0 m	282		283		283		281		283		281		283		282		282		
	10	42		35		42		37		46		12		24		28		33		
	20	38		42		41		33		37		05		01		31		27		
	30	18		41		03		38		38		2761		01		37		2798		

所	温	5 0	2502	2762	2508	54	28	2680	2625	2575	2520
		7 5	2181	2484	2424	2450	2581	2556	2432	2414	2214
		1 0 0	2094	2277	2265	2321	2385	2475	2246	2097	1985
		1 5 0		2018	1914	2013	2036	2048	1844	1581	1553
		2 0 0		1591	1722	1730	1767	1670	1563	1132	1178
		3 0 0			1272	1348	1412	1415	1103	921	924
		4 0 0				1058	1066	1668	890	751	771
		5 0 0				874	895			645	676
		6 0 0					674			579	613
		定	層	0 m	1859	1865	1871	1865	1908	1913	1875
塩	67			67	69	68	06	11	74	87	90
素	65			66	70	72	06	12	73	88	88
量	69			66	80	77	05	13	79	88	88
%	95			68	19.22	83	06	16	94	19.07	19.06
	19.20			19.15	23	19.18	17	19	19.07	13	20
	20			24	25	21	22	22	15	20	21
				23	21	25	28	24	22	19	17
				19	21	22	26	21	18	09	09
					07	12	15	16	06	02	04
				05	06	10	03	01	1899		
				04	04			02	1900		
					1898			04	02		
プ ラ ン ク ト ン	種類	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
	採集水量 沈澱量 湿重										
海 水 流 波 風 気 雲 天 気	深度	162	273	400	600	630	570	580	840	850	
	透明流 浪うね 風力 雲量 気圧	ESE 8m/sec	ESE 8	ESE 9	N 3	3.4 ESE 10	3.4 SE 10	3.4 SE 10	4.4 SE 10	4.4 SE 10	
		bC				bC	b	b	bC		
		1010	1011	1011	1010	1009	1010	1009	1008	1010	

海洋観測表 (鹿児島県)

海域・年月		隆 南 海 域 昭和41年9月																		
観測地	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 分	0020 ~ 0220		0450 ~ 0545		0930 ~ 1030		1445 ~ 1535		1715 ~ 1748		1925 ~ 2000		2210 ~ 2255		0135 ~ 0220		0445 ~ 0525		
実測層	水	0 m	0	281	0	279	0	284	0	283	0	285	0	283	0	279	0	281	0	277
		10	10	26	10	2804	10	33	10	55	10	56	10	44	10	2837	10	2820	10	2801
		20	20	05	20	13	20	40	19	59	20	56	19	37	20	29	20	20	20	33
		30	30	2759	30	03	29	34	29	42	29	66	29	24	30	27	30	31	30	01
		50	50	2510	48	2583	49	2671	48	48	49	50	43	2686	48	2662	50	2669	51	2671
	温	75	86	2082	72	2407	72	2336	72	2643	73	2304	65	2320	73	2212	75	2125	74	2510
		100	110	1867	90	2066	106	2056	114	2182	108	2160	87	2160	97	1957	97	1922	111	1985
		150	157	1469	135	1482	141	1653	162	1936	157	1846	92	1763	145	1790	145	1691	155	1559
		200	220	1120	178	1226	178	1280	233	1782	207	1702	230	1530	199	1646	193	1487	197	1316
		300	341	898	290	939	263	1168	325	1103	303	1386	323	1337	290	1287	288	1326	307	1065
℃	400	437	721	370	862	331	994	418	910			413	1070	381	1017	384	1041			
	500	531	658	454	743	407	845	510	812					471	838	481	853			
	600	628	608	540	692	516	694								577	577	679			
	塩素量	0 m			1885		1876		1911		1901		1886		1883		1884		1884	
	%	10	1889		81		73		10		01		89		81		81		85	
		20	88		82		73		09		01		89		80		80		86	
30		91		81		75		10		01		96		80		82		87		
50		1909		1905		87		10		02		96		96		95		96		
75		23		12		1910		20		21		1916		1902		1917		1913		
100		21		21		20		21		24		20		21		21		22		
200	07		07		19		26		22		23		20		22		20			
300	02		01		08		07		11		11		10		12		05			
400	01		01		03		01				03		03		05					
500	1899		02		02		03						01		04					
600	1902		01		01										02					
水	0 m	281		279		284		283		285		283		279		281		277		
	10	26		2804		33		55		56		44		2837		20		2801		
	20	05		13		40		57		56		36		29		20		13		
	30	59		03		26		42		64		14		27		31		01		

所 定 層	温 ℃	5 0	2510	2568	2657	31	27	2486	2626	2669	2677
		7 5	2213	2350	2311	2610	2296	2247	2191	2125	2496
		1 0 0	1956	1937	2088	2337	2193	1749	1967	1898	2142
		1 5 0	1528	1393	1562	1998	1891	1665	1777	1670	1608
		2 0 0	1231	1169	1251	1854	37	1581	1642	1475	1309
		3 0 0	973	929	1073	1288	1396	1385	1257	1290	1081
		4 0 0	789	819	859	956		1108	979	1010	
		5 0 0	679	716	716	823			838	819	
		6 0 0	622								
		層	塩 素 量 %	0 m		1885	1876	1911	1901	1886	1883
1 0	1889			81	73	10	01	89	81	81	85
2 0	88			82	73	09	01	90	80	80	86
3 0	91			81	75	10	01	96	80	82	87
5 0	1909			1905	88	11	03	1902	97	95	95
7 5	19			14	1911	20	21	18	1904	1917	1913
1 0 0	22			20	18	21	23	23	21	21	19
1 5 0	21			12	17	25	22	21	20	21	20
2 0 0	11			06	10	27	19	19	21	17	12
3 0 0	04			01	05	13	11	13	09	12	06
4 0 0	01	01	02	02		05	02	05			
5 0 0	00	01	01	02				03			
6 0 0	01										
ブ ラ ン ク ト ン	ネ ッ ト 採 集 水 層 深 度 m 透 明 度 流 速 m 波 浪 高 風 向 風 力 温 度 雲 量 天 氣 気 圧		⓪	⓪	⓪	⓪	⓪	⓪	⓪	⓪	
海 水 流 波 風 気 雲 天 氣	深 度 速 り 力 温 度 雲 量 気 圧	810	810	730	570	330	430	570	770	380	
		E S E 10m	E S E 10	E S E 10	E 10	E 8	E 8	E S E 8	E S E 9	E S E 8	
		1010	1010	bc	bc	bc	1009	1010	1009	1008	

海洋観測表 (鹿児島県)

海域・年月		薩 南 海 域																昭和41年9月			
観測地	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	日	9 8		9 8		9 8		9 8													
	時 分	0750 ~ 0840		1130 ~ 1220		1435 ~ 1500		1810 ~ 1845													
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		
		0 m	0	279	0	288	0	284	0	283											
		1 0	10	2787	10	01	10	17	10	40											
		2 0	20	89	20	2797	20	15	20	33											
		3 0	30	94	30	2804	30	06	30	28											
		5 0	52	17	50	2544	50	2636	50	2665											
		7 5	77	2375	74	2310	75	2243	75	2266											
		1 0 0	120	2011	89	2116	100	1893	100	1948											
		1 5 0	169	1572	134	1791	140	1663	150	1757											
		2 0 0	219	1286	178	1555			200	1557											
		3 0 0	317	1034	280	1208															
		4 0 0	413	910	357	1041															
		5 0 0	509	766	450	926															
6 0 0	630	644	543	771																	
塩 素 量 ‰	( )	0 m	1891	1884	1879	1885															
		1 0	87	80	78	81															
		2 0	85	79	79	84															
		3 0	87	80	83	87															
		5 0	89	1804	96	98															
		7 5	95	15	1915	1919															
		1 0 0	1918	18	21	24															
		1 5 0	15	19	18	28															
		2 0 0	10	16		19															
		3 0 0	05	08																	
4 0 0	03	01																			
5 0 0	02	1897																			
6 0 0	03	1904																			
水	0 m	279	281	284	283																
		87	01	17	40																
		89	2797	15	33																
		94	2804	06	28																

所 定 層	温 ℃	5 0	24	2544	2636	2665				
		7 5	2402	2297	2243	2266				
		1 0 0	2180	2037	1893	1948				
		1 5 0	1742	1742		1757				
		2 0 0	1395	1480		1557				
		3 0 0	1078	1165						
		4 0 0	927	988						
		5 0 0	779	843						
		6 0 0	674							
		層	塩 素 量 %	0 m	1891	1884	1879	1885		
1 0	87			80	78	81				
2 0	85			79	79	84				
3 0	87			80	83	87				
5 0	89			1904	96	98				
7 5	95			15	1915	1919				
1 0 0	1907			19	21	24				
1 5 0	16			19		28				
2 0 0	12			14		19				
3 0 0	06			06						
4 0 0	03	1809								
5 0 0	02	1901								
6 0 0	02									
ブ ラ ン ク ト ン	ネ ット 採 集 沈 湿	種類	⊙	⊙	⊙	⊙				
		層								
海 水 流 波 風 気 雲 天 気	色・透 向・う 浪・向 風 雲 形 天 気	深度	700	800	143	205				
		速り力	2.2 SE 7m	2.1 E 6	1.1 NE 3	1.1 ENE 8				
		温度	bC	b	bC	.0				
		気圧	1008	1008	1006	1004				

海 洋 観 測 表 (鹿児島県)

海域・年月		定 線 魚 群 調 査 薩 南 海 域 昭和41年9月																		
観測地	St. No	23		24		25		26		27		28		29		30		31		
	Lat. N	30° ~ 33'		30 ~ 40		32 ~ 00		32 ~ 00		31 ~ 41		30 ~ 315		31 ~ 22		30 ~ 52		31 ~ 11		
	Long. E	130° ~ 04'		129 ~ 535		130 ~ 05		129 ~ 485		129 ~ 32		129 ~ 45		129 ~ 59		130 ~ 12		130 ~ 23		
観測日	日	9 10		9 10		9 10		9 10		9 11		9 11		9 11		9 11		9 11		
	時 分	1210 ~ 1240		1550 ~ 1625		2025 ~ 2050		2250 ~ 2320		0200 ~ 0255		0450 ~ 0540		0745 ~ 0820		1235 ~ 1300		1700 ~ 1730		
実測	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	
		0 m	0	283	0	284	0	280	0	281	0	280	0	278	0	278	0	294	0	285
		10	10	25	10	23	10	27	10	31	10	19	10	2828	10	2803	10	2811	10	23
		20	20	16	20	11	20	08	20	26	20	08	20	34	20	28	20	21	20	20
		30	30	2796	30	2775	30	2715	30	2691	30	21	30	37	30	2730	30	28	30	2769
		50	50	2431	51	2603	50	2410	50	2504	50	2429	51	2630	51	2592	50	2390	50	2446
		75	75	2103	76	2389			73	2297	75	2205	76	2282	79	2269	75	2259	75	1966
		100	100	1951	100	1919			98	2061	100	2061	105	1976	103	1992	100	2061	100	1799
		150			149	1664			147	1700	150	1747	155	1715	149	1720	150	1882	150	1603
		200			199	1447			196	1490	200	1524	205	1387	196	1395	199	1740		
300			299	1156					296	1210	308	1195								
400									395	990	406	930								
500									494	789	502	784								
600									593	678	595	630								
塩素量 (%)	0 m	1875		1844		1844		1843		1850		1868		1856		1885		1869		
	10	75		41		43		40		48		62		56		80		75		
	20	72		56		49		39		49		76		64		97		77		
	30	76		54		52		62		50		75		57		1905		86		
	50	98		82		43		77		41		19.00		19.00		12		19.01		
	75	1916		1909				19.10		19.12		12		15		22		17		
	100	21		25				18		14		19		20		22		20		
	150			21				18		16		19		20		22		19		
	200			17				17		13		14		13		25				
	300			08						06		08								
400									02		03									
500									00		03									
600									01		03									
水	0 m	283		284		280		281		280		278		278		294		285		
	10	25		23		27		31		19		2828		2803		2811		23		
	20	16		11		08		26		08		34		28		21		20		
	30	2796		2775		2715		2691		21		37		2730		28		2769		



所	温 ℃	5 0	2431	2611	2410	2504	2429	2643	2599	2390	2446
		7 5	2103	2397		2278	2205	2296	2315	2259	1966
		1 0 0	1951	1919		2046	2061	2029	2026	2061	1799
		1 5 0		1660		1687	1747	1741	1713	1882	1603
		2 0 0		1444			1524	1420			
		3 0 0					1201	1210			
		4 0 0					980	947			
		5 0 0					782	787			
6 0 0											
定	層	0 m	1875	1844	1844	1843	1850	1868	1856	1885	1869
		1 0	75	41	43	40	48	62	56	80	75
		2 0	72	56	49	39	49	76	64	97	77
		3 0	76	54	52	62	50	75	57	1905	86
		5 0	98	81	43	77	41	99	98	12	1901
		7 5	1916	1908		1910	1912	1912	1913	22	17
		1 0 0	21	25		18	14	19	19	22	20
		1 5 0		20		18	16	19	19	22	19
2 0 0		17			13	15					
3 0 0					05	08					
4 0 0					02	03					
5 0 0					00	03					
6 0 0											
層	%o										
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 g										
海 水 流 向 波 浪 風 向 風 雲 天 氣	色・透 明 流 速 り 力 温 量 気 圧	深度	108	340	67	210	720	620	220	270	177
		透明度									
風 雲 天 氣	雲	2・1 w N w 6m	2・1 w N w 6	N w 3	N w 3	N N w 5	N 5	1・1 N E 4	0・1 N 2	0・0 S w 2	
		天気	bC	bC				b	b	bC	
		1010	1009	1010	1011	1010	1010	1010	1010	1008	

海洋観測表 (鹿児島県)

海域・年月		定線魚群調査 薩南海域 昭和41年9月																
観測地	St. No	32		33		34		35		36		37		38		39		
	Lat. N	30° ~ 55'		30 ~ 55'		30 ~ 55'		30 ~ 30'		30 ~ 55'		31 ~ 075'		31 ~ 17'		31 ~ 17'		
	Long. E	130° ~ 38'		130 ~ 53'		131 ~ 10'		131 ~ 10'		131 ~ 21'		131 ~ 02'		131 ~ 29'		131 ~ 10'		
観測日	日	9 11		9 11		9 12		9 12		9 12		9 12		9 12		9 12		
	時分	2030 ~ 2100		2215 ~ 2240		0020 ~ 0050		0350 ~ 0430		0725 ~ 0800		1130 ~ 1200		1510 ~ 1555		1805 ~ 1830		
実測	水	0 m	0	283	0	279	0	276	0	276	0	276	0	287	0	287	0	282
		10	10	31	10	2829	10	2818	10	90	10	98	10	2794	10	2746	10	2743
		20	20	17	20	2799	20	25	20	91	20	39	20	89	20	57	19	13
		30	30	2773	30	31	30	2736	30	64	30	2686	30	60	30	34	28	2639
		50	50	2429	50	2314	50	2344	50	2617	50	25	50	2505	50	2286	47	2397
		75	75	2111	75	1839	74	2065	88	2343	80	2213	75	2120	75	2099	71	2298
	温	100	100	1955	100	34	99	16	114	2178	102	2049			100	1847		
		150	150	1649					162	1936	151	1830			150	1594		
		200							211	1395	209	1533			200	1520		
		300																
		400																
		500																
		600																
層 (%)	塩素量	0 m	1878		1884		1884		1886		1884		1870		1899		1830	
		10	82		80		81		88		94		71		94		61	
		20	82		1902		82		87		97		94		97		64	
		30	86		1884		87		88		92		96		1903		88	
		50	1908		1910		1912		1901		97		1907		18		1906	
		75	17		23		22		18		1916		16		24		10	
		100	21		24		22		20		22		22		25			
		150	22						27		18				17			
		200							13						16			
		300																
水	0 m	283		279		276		276		276		287		287		282		
	10	31		2829		2818		90		98		2794		2746		2740		
	20	17		2799		25		91		39		89		57		05		
	30	2773		31		2736		64		2686		60		34		2614		
	50																	

所 定 層	温 °C	5 0	2429	2314	2344	2617	25	2505	2286	2385
		7 5	2111	1939	2063	2436	2232	2120	2099	
		1 0 0	1955	34		2267	2064		1847	
		1 5 0	1649			1997	1834		1594	
		2 0 0				1516	1579		20	
		3 0 0								
		4 0 0								
		5 0 0								
		6 0 0								
		素 量 %	0 m	1878	1884	1884	1886	1884	2870	1899
1 0	82		80	81	88	94	71	94	61	
2 0	82		1902	82	87	97	94	97	66	
3 0	86		1888	87	88	92	96	1903	90	
5 0	1908		1910	1912	1901	97	1907	18	1907	
7 5	17		23	22	10	1909	16	24		
1 0 0	21		24		19	21		25		
1 5 0	22				25	22		17		
2 0 0					16	18		16		
3 0 0										
4 0 0										
5 0 0										
6 0 0										
ブ ラ ン ク ト ン	ネット種類	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
	採集水量 m <sup>3</sup> 濾水重量 g 沈澱重量 g									
海 水 流 波 風 気 雲 天 気	深 度 速 り 力 温 最 気 圧	164	102	102	220	220	90	204	92	
	色・透 向・流 浪・うね 風 形・雲	E 5m	S S E 3	w 3	w N w 4	w 1	0-0 Calm	2-1 S w 5	2-1 S w 6	
	気 圧	1009	1010	1009	1008	1008	1009	1007	1007	

# 海 洋 観 測 表 ( 鹿 兒 島 県 )

海 域・年 月		薩 南 海 域																昭 和 4 1 年 8 月	
観 測 地 点	St. No.	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	Lat. N	30° 06'	30° 52'	30° 39'	30° 24'	30° 00'	30° 00'	30° 00'	30° 00'	30° 00'	30° 00'	30° 00'	30° 00'	30° 00'	30° 00'	30° 00'	30° 16'		
	Long. E	130° 34' 5	130° 29' 5	130° 25'	130° 19'	130° 10'	129° 42'	129° 25'	129° 00'	129° 00'	129° 00'	129° 00'	129° 00'	129° 00'	129° 00'	129° 00'	129° 00'		
観 測 日 時	日	41 8 2	8 2	8 2	8 3	8 3	8 3	8 3	8 3	8 3	8 3	8 3	8 3	8 3	8 3	8 3	8 3		
	時 分	1745 ~ 1810	2000 ~ 2033	2200 ~ 2235	0100 ~ 0146	1500 ~ 0550	1015 ~ 1055	1335 ~ 1420	1900 ~ 1952	2145 ~ 2230									
実 測 層	水 温 ℃	0 m	0 287	0 279	0 288	0 286	0 284	0 293	0 293	0 295	0 296								
		1 0	10 2518	10 2673	10 2823	10 2895	10 2840	10 2917	10 2916	10 2926	10 2929								
		2 0	20 2118	20 2423	20 2607	20 2841	20 2768	20 2892	20 2895	20 2908	20 2798								
		3 0	30 1902	30 2265	30 2463	30 2786	30 2620	30 2896	30 2854	30 2865	30 2765								
		5 0	53 1816	53 2175	47 2250	50 2452	50 2609	49 2734	48 2789	51 2699	50 2506								
		7 5	77 1729	77 1840	70 1881	75 2273	74 2495	73 2593	72 2673	75 2543	75 2333								
		1 0 0	101 1539	101 1626	92 1714	101 2144	101 2146	90 2419	154 2173	93 2382	101 2211								
		1 5 0	150 1389	149 1451	134 1612	152 1715	147 1804	131 2113	200 1863	139 1975	144 1871								
		2 0 0		197 1340	177 1373	196 1393	214 1476	180 1923	206 1826	185 1665	203 1537								
		3 0 0			265 1160	248 1194	301 1191	251 1724	262 1690	236 1590	299 940								
4 0 0			351 958	327 1034	386 1001	290 1430	314 1361	298 1316	379 791										
5 0 0				396 903	469 824	350 1270	382 1215	386 982	456 716										
6 0 0				457 756				514 833	568 631										
塩 素 量 (%)	0 m	1862	1849	1822	1842	1902	1905	1888	1887	1845									
	1 0	83	52	35	55	08	08	1915	92	66									
	2 0	93	83	70	67	11	12	14	1913	93									
	3 0	1904	99	80	92	13	10	14	13	98									
	5 0	07	1911	95	1904	16	17	19	25	1915									
	7 5	06	08		14	12	22		23	22									
	1 0 0	10	12	1913	16	19	23	22	26	26									
	1 5 0	09	10	10	17	18	25	28	19	15									
	2 0 0		08	10	09	12	25	28	19	13									
	3 0 0			03	08	04	21	21	17	1899									
4 0 0			00	01	02	12	11	09	98										
5 0 0				02	00	55	05	01	98										
6 0 0				1899				1879	99										
水	0 m	287	279	288	286	284	293	293	295	296									
	1 0	2518	2673	2823	2895	2840	2917	2916	2926	2929									
	2 0	2118	2423	2607	2841	2768	2892	2895	2908	2798									
	3 0	1898	2265	2463	2786	2620	2896	2854	2865	2765									

所	温 ℃	50	1827	2187	2202	2452	2609	2724	2779	2691	2506
		75	1736	1868	1843	2273	2482	2573	2655	2543	2333
		100	1547	1635	1695	2149	2159	2344	2205	2320	2216
		150	1389	1449	1523	1732	1789	2039	2197	1901	1837
		200			1317	1378	1544	1867	1863	1643	1520
		300			1078	1089	1194	1418	1450	1308	938
		400				893	971			966	789
		500								849	683
		600									
		定	層	0 m	1862	1849	1822	1842	1902	1905	1888
10	83			52	35	55	08	08	1915	92	66
20	93			83	70	67	11	12	14	1913	93
30	1904			99	80	92	13	10	14	13	98
50	07			1910	95	1904	16	17	19	24	1915
75	06			08		14	12	22	19	23	22
100	10			12	1912	16	19	23	20	25	26
150	09			10		17	18	25	22	19	15
200						08	09	13	24	18	13
300						02	03	04	11	14	09
400					02	01			01		
500									1899		
600											
ブ ラ ン ク ト ン	ネット種類	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
	採集水層 濾水層 沈澱量 湿重										
海 水 流 波 風 雲 天 氣	色・透 向・流 波・う 風・ね 向・風 形・雲 天 氣	160m	269	400	630	510	580	590	915	680	
	深度 速り 力 温 量 気	3.2 w 7m/SEC	3.2 w N w 6	w 4	N N w 5	w 6	2.1 w 6	1.1 w N w 6	2.2 N w 6	1.1 w N w 5	
雲 天 氣	雲 天 氣	2 b					4 bC	2 b	bC		
	圧	1017	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1006	1006	

# 海 洋 観 測 表 ( 鹿 兒 島 県 )

海 域・年 月		陸 南 海 域 昭 和 4 1 年 8 月																		
観 測 地 点	St. No	10		11		12		13		14		15		16		17		18		
	Lat. N	30° 32'	30° 32'	30° 32'	30° 32'	30° 32'	30° 32'	30° 32'	30° 32'	30° 44'	30° 56'	30° 56'	30° 56'	30° 56'	30° 56'	30° 56'	30° 56'	30° 56'		
	Long. E	129° 00'	129° 20'	129° 40'	129° 40'	130° 00'	130° 00'	130° 00'	130° 00'	130° 00'	130° 00'	129° 40'	129° 40'	129° 40'	129° 40'	129° 40'	129° 40'	129° 40'		
観 測 日 時	日	8 4		8 4		8 4		8 4		8 4		8 4		8 4		8 4		8 4		
	時 分	0020 ~ 0110		0310 ~ 0355		0555 ~ 0649		0830 ~ 0924		1055 ~ 1126		1250 ~ 1319		1550 ~ 1627		1835 ~ 1924		2125 ~ 2205		
実 測 層	水 温 °C	0 m	0	295	0	294	0	295	0	295	0	295	0	304	0	302	0	297	0	297
		1 0	10	2851	10	2951	10	2941	10	2932	10	2534	10	2878	10	2909	10	2895	10	2971
		2 0	20	2635	20	2945	20	2923	20	2943	20	2409	20	2754	20	2736	20	2807	20	2847
		3 0	30	2495	30	2813	30	2795	30	2916	30	2300	30	2482	30	2634	30	2684	30	2609
		5 0	50	2293	50	2416	48	2574	50	2521	50	2188	50	2266	49	2440	50	2538	50	2497
		7 5	75	2136	75	2288	72	2290	75	2247	74	2050	74	1923	73	2132	75	2152	75	2247
		1 0 0	118	1936	99	2178	88	2215	92	2125	98	1841	97	1766	99	1809	98	2036	99	1923
		1 5 0	167	1506	148	1925	130	1876	138	1788	148	1637	146	1568	149	1615	147	1759	148	1571
		2 0 0	225	1199	196	1313	168	1608	207	1339	196	1463	195	1358	196	1499	202	1445	160	1389
		3 0 0	340	909	208	951	275	1093	297	991	303	1201	275	1097	293	1141	295	1034	323	1176
4 0 0	432	798	304	822	352	896	388	843			385	901	388	802	392	881				
5 0 0	516	673	415	665	446	747	492	671					491	723	466	728				
6 0 0	708	517	713	559	542	637								688	592					
実 測 層	塩 素 量 (%)	0 m	1845	1851	1855	1838	1828	1820	1831	1829	1814									
		1 0	55	50	52	45	66	22	29	31	12									
		2 0	69	50	57	47	85	31	46	46	93									
		3 0	95	63	74	65	94	81	58	72	1908									
		5 0	96	1904	1908	1909	1912	1904	98	85	14									
		7 5	1906	14	17	09	12	19	1913	1911	18									
		1 0 0	16	21	18	09	14	17	15	18	14									
		1 5 0	13	21	12	19	15	17	15	17	17									
		2 0 0	05	11	18	11	12	13	14	14	13									
		3 0 0	1899	03	05	04	07	06	09	03	09									
4 0 0	98	02	03	04		04	02	03												
5 0 0	98	02	03	05			02	01												
6 0 0	1901	03	05				02	02												
水	0 m	295	294	295	295	295	295	304	302	297	297									
	1 0	2851	2951	2941	2932	2534	2878	2909	2895	2971										
	2 0	2635	45	2923	2943	2409	2754	2736	2807	2847										
	3 0	2495	2813	2795	2916	2300	2482	2634	2684	2609										

所 定 層	温 ℃	5 0	2293	2416	2550	2521	2198	2216	2440	2538	2497	
		7 5	2136	2288	2276	2247	2049	1916	2132	2152	2247	
		1 0 0	2020	2177	2118	2066	1833	1754	1806	2025	1916	
		1 5 0	1655	1899	1735	1710	1630	1551	1613	1742	1541	
		2 0 0	1331	1300	1454	1385	1453	1345	1473	1456	1337	
		3 0 0	1010	977	1029	986	1208	1086	1116	1026	1206	
		4 0 0	837	827	820	823			793	864		
		5 0 0	697	686	699					707		
		6 0 0	605	619						646		
		0 0 m	1845	1851	1855	1838	1828	1820	1831	1829	1814	
		塩 素 量 %	1 0	55	50	52	45	66	22	29	31	12
			2 0	69	50	57	47	85	31	46	40	93
			3 0	95	63	74	65	94	81	58	72	1908
5 0	96		1904	1909	1909	1912	1904	98	85	14		
7 5	1906		14	17	09	12	19	1913	1911	18		
1 0 0	12		21	16	11	14	17	15	18	14		
1 5 0	14		21	12	18	15	17	15	17	16		
2 0 0	09		11	14	12	12	13	14	14	12		
3 0 0	01		04	04	04	07	06	06	03	09		
4 0 0	1898		02	03	04			02	03			
5 0 0	98		02	04					01			
6 0 0	99		02						02			
ブ ラ ン ク ト ン	ネ ッ ト 採 集 濾 沈 湿		種 類 水 層 量 CC φ	⓪	⓪	⓪	⓪	⓪	⓪	⓪	⓪	
海 水 流 波 風 氣 雲 天 氣	色 透 明 度 ・ 流 速 り 力 温 量 氣 圧	深 度 速 り 力 温 量 氣 圧	795	820	620	570	340	430	590	780	350	
	・ 浪 向 ・ 形	・ ね 風 ・ 雲	0・1 N w 3	0・1 N w 3	1・1 N w 4	1・1 N w 4	0・0 N 2	0・0 w N w 3	0・0 w N w 5	0・0 w 3	w 2	
					0	bC	0	bC	0	0		
			1006	1005	1006	1006	1006	1006	1006	1005	1006	

# 海洋観測表 (鹿児島県)

海域・年月		薩南海域 昭和41年8月																
観測地	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	日	8 5		8 5		8 5		8 5										
	時分	0020 ~ 0110		0310 ~ 0410		0545 ~ 0615		0955 ~ 1025										
実測	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	29.8	0	29.6	0	29.5	0	28.6								
		1 0	10	29.56	10	29.10	10	29.39	10	25.29								
		2 0	20	28.14	20	28.10	20	27.27	20	23.12								
		3 0	30	26.76	30	27.81	30	25.18	30	21.26								
		5 0	50	24.14	49	24.81	58	22.72	47	17.44								
		7 5	75	20.70	74	21.81	81	20.39	66	16.90								
		1 0 0	99	19.62	92	20.79	105	18.62	87	15.89								
		1 5 0	149	16.45	138	17.93	150	16.61	130	15.22								
		2 0 0	198	14.49	195	13.77			175	14.37								
		3 0 0	282	12.55	257	11.37												
実測	塩素量 (%)	0 m	18.67	18.09	18.28	18.65												
		1 0	51	30	29	72												
		2 0	61	64	58	80												
		3 0	80	86	86	93												
		5 0	19.16	19.16	19.04	19.11												
		7 5	24	17	13	13												
		1 0 0	20	20	20	14												
		1 5 0	20	22	17	13												
		2 0 0	17	17		14												
		3 0 0	12	08														
		4 0 0	05	05														
5 0 0	05	05																
6 0 0	04	05																
実測	水温	0 m	29.8	29.6	29.5	28.6												
		1 0	29.56	29.10	29.39	25.29												
		2 0	28.14	28.10	27.27	23.12												
		3 0	26.76	27.81	25.18	21.26												





海洋観測表 (鹿児島県)

海域・年月		定線魚群調査 昭和41年8月																	
観測地	St. No.	23		24		25		26		27		28		29		30		31	
	Lat. N	30° 33'	31° 40'	32° 00'	32° 00'	31° 41'	31° 31'	31° 22'	30° 52'	31° 10'									
	Long. E	130° 04'	129° 53'	130° 05'	129° 48' 5	129° 32'	129° 45'	129° 59'	130° 12'	130° 23'									
観測日	時分	8 6 1035 ~ 1100		8 6 1355 ~ 1425		8 6 1330 ~ 1850		8 6 2045 ~ 2110		8 6 2345 ~ 0025		8 7 0210 ~ 0310		8 7 0500 ~ 0530		8 7 0930 ~ 0955		8 7 1330 ~ 1415	
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	28.9	0	29.6	0	27.4	0	28.0	0	30.9	0	28.3	0	28.6	0	30.2	0
	10	10	24.34	10	27.97	10	26.59	10	25.87	10	28.34	10	26.67	10	25.89	10	30.06	10	25.62
	20	20	23.86	20	25.23	20	24.43	20	24.47	20	24.08	20	23.80	20	24.48	20	27.97	20	23.38
	30	30	21.44	30	23.96	30	23.65	30	23.01	30	23.47	30	22.93	30	22.11	30	27.57	30	21.30
	50	49	18.16	50	22.02	50	18.88	50	20.93	50	22.52	50	20.99	50	20.23	48	25.70	48	18.26
	75	74	16.60	82	18.98			75	18.51	75	20.71	91	16.98	75	16.95	72	22.37	72	15.60
	100	99	15.21	106	16.40			100	16.85	97	18.60	115	15.63	100	15.63	95	19.73	97	15.12
	150			153	14.47			150	14.02	146	15.58	163	13.93	150	13.73	140	16.55	154	13.48
	200			191	13.44			210	12.85	194	13.22	225	12.41	204	12.12	185			
300									285	11.84	278	11.47							
400									379	8.49	387	9.19							
500									474	7.43	464	7.79							
600									582	6.54									
層量 (%)	塩素量 (%)	0 m	18.72	18.45	18.75	18.49	18.14	18.43	18.6	18.17	19.10								
	10	7.2	4.8	7.4	6.9	2.1	4.5	6	12	18.75									
	20	7.5	6.8	7.3	7.3	6.8	8.0	7	4.1	8.5									
	30	8.8	8.4	7.2	8.6	8.7	8.5	8	4.9	9.2									
	50	19.06	9.5	19.07	9.4	9.5	19.00	19.1	7.8	19.06									
	75	13	19.08		19.07	19.11	0.9	1	9.9	12									
	100	19	13		13	14	13	1	19.14	10									
	150		13		12	12	10	0	15	10									
	200		11		0.9	0.9	0.6		10										
	300				0.1	0.1	0.5												
400				0.6	0.6	0.1													
500				0.2	0.2	0.1													
600				0.1	0.1														
水	0 m	28.99	29.6	27.4	28.0	30.9	28.3	28.6	30.2	27.6									
	10	24.34	27.97	26.59	25.87	28.34	26.67	25.89	30.06	25.62									
	20	23.86	25.23	24.43	24.47	24.08	23.80	24.48	27.97	23.38									
	30	21.44	23.96	23.65	23.01	23.47	22.93	22.11	27.57	21.30									

所 定	温 ℃	5 0	1816	2202	1888	2093	2252	2079	2023	2542	1804	
		7 5	1660	1964		1851	2071	1847	1695	2203	2203	1554
		1 0 0 0		1704		1685	1842	1648	1563	1938	1938	1503
		1 5 0 0		1459		1402	1538	1439	1373	1604	1604	1359
		2 0 0 0				1305	1313	1302	1224			
		3 0 0 0					1131	1101				
		4 0 0 0					826	895				
		5 0 0 0					722					
		6 0 0 0										
		鹽 素 量 %	0 m	1872	1845	1875	1849	1814	1843	1866	1817	1910
1 0	72		48	74	69	21	45	68	12	1875		
2 0	75		68	73	73	68	80	72	41	85		
3 0	88		84	72	86	87	85	83	49	92		
5 0	1906		95	1907	94	95	1900	96	78	1907		
7 5	13		1905		1907	1911	05	1910	99	12		
1 0 0 0			12		13	14	16	12	1914	10		
1 5 0 0			13		12	12	11	10	15	10		
2 0 0 0					10	09	08	07	10			
3 0 0 0						03	04					
4 0 0 0					05	01						
5 0 0 0					02							
6 0 0 0												
プランク トン	ネット種類 採集水層 濾水量 m <sup>3</sup> 沈澱量 cc 湿重 g	⓪	⓪	⓪	⓪	⓪	⓪	⓪	⓪	⓪		
海水 流 波 風 雲 天 氣	色・透 向・う 浪・ね 向・風 形・雲 気 圧	112	243	66	210	670	620	200	288	165		
	深 度 速 り 力 温 量 気											
	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.1	0.0	0.0	0.0		
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	w 3	w S w 2	S E 2	w N w 3	w N w 5		
	3	2										
	b								bC	bC		
	1006	1005	1005	1006	1006	1006	1005	1005	1007	1006		

# 海 洋 観 測 表 ( 鹿 兒 島 県 )

海 域・年 月		定 線 魚 群 調 査 昭 和 年 月																	
観 測 地 点	St. No	52		33		34		35		36		37		38		39			
	Lat. N	30°	55'	30°	55'	30°	55'	30°	30'	30°	55'	30°	07' 5	31°	16' 5	30°	16' 5		
	Long. E	130°	38'	130°	52'	131°	10'	131°	10'	131°	21'	131°	02'	131°	29'	131°	10'		
観 測 日 時	日	8 7		8 7		8 7		8 7		8 8		8 8		8 8		8 8			
	時 分	1700 ~ 1720		1825 ~ 1850		2025 ~ 2044		2350 ~ 0023		0410 ~ 0445		0715 ~ 0740		1015 ~ 1045		1340 ~ 1400			
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	30.4	0	29.2	0	28.2	0	29.5	0	29.8	0	27.7	0	29.6	0	29.0	
		1 0	10	28.19	9	26.35	10	27.97	10	29.39	10	29.87	16	25.48	10	27.85	10	27.06	
		2 0	20	26.11	18	23.69	20	27.87	20	27.53	20	28.31	20	23.54	20	28.92	20	25.74	
		3 0	30	24.01	27	22.46	30	26.60	30	26.78	30	27.81	30	22.91	30	26.73	30	22.67	
		5 0	41	21.53	39	20.44	50	23.95	49	25.33	45	27.02	50	19.25	49	25.66	50	20.11	
		7 5	61	18.50	59	19.27	75	20.99	74	23.64	69	25.56	71	15.38	74	23.31	75	17.01	
		1 0 0	82	16.76	79	17.39	100	19.62	97	21.67	92	23.89			99	20.19			
		1 5 0	115	15.11					144	18.70	139	21.37			148	16.98			
		2 0 0							204	15.48	186	18.56			198	11.72			
3 0 0																			
4 0 0																			
5 0 0																			
6 0 0																			
層	塩 素 量 ‰ ( )	0 m	18.17		18.39		18.58		18.63		19.14		18.58		18.75		18.34		
		1 0	32		51		62		60		12		71		61		55		
		2 0	61		53		63		86		07		86		96		75		
		3 0	78		94		98		19.04		10		86		19.03		95		
		5 0	93		19.07		97		09		20		19.06		12		19.10		
		7 5	19.07		11		19.08		15		21		13		16		12		
		1 0 0	13		11		14		16		23				14				
		1 5 0	12						22		22				12				
		2 0 0							18		22				06				
		3 0 0																	
4 0 0																			
5 0 0																			
6 0 0																			
水	0 m	30.4		29.2		28.2		29.5		29.8		27.7		29.6		29.0			
	1 0	28.19		26.05		27.97		29.39		29.87		25.48		27.85		27.06			
	2 0	26.11		23.42		27.87		27.53		28.31		23.54		28.92		25.74			
	3 0	24.01		21.96		26.60		26.78		27.81		22.91		26.73		22.67			



海洋観測表 (鹿兒島県)

海域・年月		薩 南 海 域										昭和 4. 1. 7. 2 ~ 7. 5								
観測地点	St. No.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	Lat. N	31° 06'		30° 52'		30° 39'		30° 24'		30° 00'		30° 00'		30° 00'		30° 00'		30° 16'		
	Long. E	130° 34'		130° 30'		130° 24'		130° 19'		130° 10'		129° 42'		129° 25'		129° 00'		129° 00'		
観測日時	日	4 1 7 2		"		"		"		"		"		7 3		"		"		
	時 分	0445 ~ 0525		0710 ~ 0750		0935 ~ 1020		1230 ~ 1324		1630 ~ 1705		2220 ~ 2315		0310 ~ 0355		0810 ~ 900		1150 ~ 1245		
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	深度	水温	
		0 m	0	242	0	247	0	246	0	249	0	261	0	275	0	272	0	276	0	274
		10	10	11	10	66	10	56	10	69	10	09	10	67	10	43	10	73	10	31
		20	19	40	19	59	20	2384	20	58	19	2573	20	73	20	41	20	78	20	32
		30	29	2197	29	2284	30	29	30	41	29	2479	30	2689	30	2628	30	17	30	2635
		50	49	2018	50	2088	50	2119	50	2309	45	2299	50	2573	47	2502	50	2665	50	2496
		75	70	1885	73	27	74	1939	75	2061	68	47	74	2351	71	2358	74	2365	74	2314
		100	90	1752	97	1893	111	1764	100	1932	76	2132	97	2272	94	2297	100	2263	99	2224
		150	130	1536	154	1595	158	1569	150	1588	101	2035	141	1956	142	1940	150	1906	148	1798
		200			188	1369	201	1423	214	1201	124	1867	173	1787	171	23	209	1679	191	1574
		300			239	1151	278	1036	312	942	164	1577	240	1594	241	1532	249	1555	272	1228
400					378	847	408	802	204	1501	317	1322	297	1206	324	1381	359	1000		
500							494	662			391	1107	358	1155	470	940	438	829		
600							588	576			447	941			608	702				
層 量 ( )	塩 素	0 m	18.67	18.90	18.92	18.96	18.78	19.10	18.98	19.04	19.00									
		10	74	91	93	98	78	09	97	02	01									
		20	19.07	92	96	98	90	09	97	03	18.98									
		30	09	19.01	97	19.01	19.08	19	19.09	16	19.10									
		50	03	12	19.13	07	—	15	21	23	15									
		75	09	14	18	16	04	25	22	20	16									
		100	10	18	16	17	09	24	23	22	21									
		150	15	17	14	16	10	24	29	28	20									
		200		10	13	07	15	27	27	22	17									
		300		04	04	01	14	18	17	22	07									
		400			01	01	13	12	06	13	00									
500				03		04	06	18.99	00											
600				02		02		19.01												
0	242	247	246	249	261	275	272	276	274											
10	11	66	56	69	09	67	43	73	31											

所 温 °C	水	20	2236	58	2384	58	2564	73	41	78	52
		30	2188	2275	29	41	2468	2689	2628	17	2635
		50	2012	2088	2119	2309	2288	2573	2484	2665	2496
		75	1852	16	1934	2061	2146	2348	2347	2361	2314
		100	1698	1877	1816	1932	2039	2251	2253	2263	2215
		150		1616	1602	1588	1679	1908	1935	1913	1788
		200		1318	1426	1286	1509	1709	1761	1714	1546
		300			994	974		1382	1204	1437	1155
		400				814		1080		1152	911
		500				657				888	
	600								716		
定 層 量	塩	0 m	1867	1890	1892	1896	1878	1910	1898	1904	1900
		10	74	91	93	98	78	09	97	02	01
		20	1907	93	96	98	92	09	97	03	1898
		30	09	1901	97	1901	1908	19	1909	16	1910
		50	04	12	1913	07	06	15	21	23	15
		75	09	15	18	16	08	25	22	20	16
		100	11	18	17	17	10	24	24	22	21
		150		17	14	16	15	25	28	28	20
		200		08	13	09	13	23	23	23	16
		300			03	02		13	06	16	05
	400				01		04		06	00	
	500				03				00		
	600								01		
ブ ラ ン ク ト ン	ネット種類 採集水量 濾水量 沈澱量 湿重量	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①
海 水 流 波 風 雲 天 氣	深 色, 透 流, 流 浪, うね 向, 雲 形, 雲 量 気 圧	168m R 1004	270 W8m bc 1005	400 33 W8 bc 1006	620 34 WSW6 b 1006	420 33 WNW8 bc 1006	600 23 W5 bc 1008	530 32 NW7 bc 1008	810 23 NNW6 bc 810	520 32 N5 bc 1000	

# 海洋観測表 (鹿児島県)

海域・年月		薩 南 海 城										昭和4 1.7.2 ~ 7.5									
観測地点	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	日	4 1 7 3		"		"		7 3 ~ 7 4		7 4		"		"		"		"			
時 分	1515 ~ 1600		1810 ~ 1855		2105 ~ 2145		2345 ~ 0025		0220 ~ 0255		0430 ~ 0505		0730 ~ 0800		1010 ~ 1100		1300 ~ 1328				
実 温 °C	深度	水温		水温		水温		水温		水温		水温		水温		水温		水温			
	0 m	0	244	0	246	0	243	0	245	0	239	0	236	0	231	0	236	0	240		
	10	10	28	10	49	10	34	10	68	10	72	10	84	10	20	10	10	10	2364		
	20	20	15	20	27	20	2302	20	33	20	17	20	38	20	00	20	2249	20	25		
	30	30	2381	30	2371	29	2168	29	2381	30	2250	30	2214	30	2246	30	21	30	2277		
	50	50	2236	49	2238	48	1985	50	28	50	02	50	2039	50	2117	49	2100	49	2090		
	75	75	1965	74	1964	72	1874	73	2025	75	1782	75	1895	75	1844	74	1926	70	1950		
	100	94	27	92	1877	91	1760	99	1926	100	1632	106	1737	94	1748	96	1865	92	1880		
	150	140	1686	138	1649	135	1481	149	1619	149	1400	152	1435	141	1495	143	1719	138	1675		
	200	193	1406	183	1364	214	1265	219	1145	200	1177	199	1257	169	22	199	1352	183	1471		
	300	260	1137	276	1157	301	1028	309	857	304	981	291	998	251	1102	286	1032	314	1038		
400	328	968	367	928	380	860	406	732			394	818	331	886	372	837					
500	411	877	575	653	482	742	511	630					434	764	455	700					
600	557	699	703	535									638	591							
層 量 ( )	0 m	1 9 0 1		1 8 9 8		1 8 9 9		1 8 9 8		1 9 0 0		1 8 9 4		1 8 8 9		1 8 9 9		1 8 9 6			
	10	0 0		9 8		9 8		9 7		1 8 9 8		9 3		8 6		9 9		9 5			
	20	1 8 9 9		9 9		1 9 0 4		9 7		1 9 0 4		9 5		9 8		1 9 0 1		9 9			
	30	1 9 0 0		1 9 0 2		1 0		1 9 0 0		0 6		1 9 0 5		1 9 0 2		0 2		1 9 0 1			
	50	0 5		0 5		1 3		0 4		0 6		0 9		0 5		0 7		1 0			
	75	0 9		1 2		1 2		0 8		1 7		1 3		1 1		1 1		1 5			
	100	1 0		1 0		1 4		1 6		1 6		1 5		1 3		1 2		1 2			
	150	1 6		1 6		1 2		1 5		1 1		1 2		1 3		1 6		1 6			
	200	1 1		1 0		0 8		0 3		0 4		0 6		1 1		0 9		1 2			
	300	0 4		0 5		0 1		1 8 9 9		0 1		0 2		0 4		0 3		0 4			
	400	1 8 9 9		0 0		1 8 9 8		1 9 0 0		0 0		0 0		0 1		0 1		0 1			
500	1 9 0 0		0 0		1 9 0 0		1 8 9 9						0 2		1 8 9 9						
600	0 0		0 3												1 9 0 1						
0 m	2 4 4		2 4 6		2 4 3		2 4 5		2 3 9		2 3 6		2 3 1		2 3 6		2 4 0				
	10		2 8		4 9		3 4		6 8		7 2		8 4		2 0		1 0		2 3 6 4		



所 温 °C	水	20	15	27	2302	33	17	38	00	22.49	25
	30	2381	2371	2158	2379	2250	2214	2246	21	2277	
	50	2236	2227	1976	28	02	2039	2117	2093	2093	
	75	1965	1959	1856	2017	1782	1895	1844	1923	1934	
	100	1896	1837	1703	1920	1632	1768	1716	1853	1844	
	150	1633	1573	1440	1672	1396	1448	1471	1673	1621	
	200	1378	1326	1303	1274	1177	1254	1301	1348	1415	
	300	1038	1097	1031	886	988	982	970	1000	1084	
	400	889	884	837	740			804	791		
	500	768	752						673		
	600		988 m 838						614		
	定 層 量	塩	0 m	1901	1898	1899	1898	1900	1894	1889	1899
10		00	98	98	97	1898	93	86	99	95	
20		1899	99	1904	97	1904	95	98	1901	99	
30		1900	1902	10	1900	06	1905	1902	02	1901	
50		05	05	13	04	06	09	05	07	11	
75		09	12	12	09	17	13	11	11	14	
100		10	11	13	16	16	15	13	12	13	
150		15	14	11	15	11	12	12	15	15	
200		10	09	08	06	04	06	08	09	11	
300		01	04	01	1899	02	02	02	03	05	
400		00	00	1898	1900			01	00		
500		00	00		1899				00		
600		988 m 83						01			
ブ ラ ン ク ト ン	ネット種類 採集水層 濾集量 m <sup>3</sup> 沈澱量 cc 湿重量 g	(L)	(L)	(L)	(L)	(L)	(L)	(L)	(L)	(L)	
海 水 色 透 明 度 流 向 流 速 力 風 向 風 力 雲 形 雲 量 天 氣	深 度 速 力 温 量 気 圧	790 m 22 N6 m/sec b 1010	816 12 N4 bc 1009	530 N4 1009	560 NNW5 1010	370 NNW3 1009	430 Cal m, 1 N4 1008	580 N6 1009	790 11 N3 b 1010	390 2.2 N6 b 1010	

# 海洋観測表 (鹿兒島県)

海域・年月		薩 南 海 域										昭4 1.7.2~7.5, 7.9~11									
観測地点	St. No.	19		20		21		22		K1		K2		K3		K4		K5			
	Lat. N	30°15'		31°15'		31°15'		31°15'		30°20'		30°03'		29°47'		29°30'		30°13'			
	Long. E	129°00'		129°20'		29°40'		130°08'		131°02'		131°21'		131°40'		132°00'		131°49'			
観測日時	日	4 1 7 4		"		"		7 5		7 9		7 1 0		"		"		"			
時	分	1620~1705		2010~2049		2320~2342		0250~0315		2230~2250		0235~0317		0715~0810		1215~1305		1830~1920			
実 測 層	水 温 °C	深度	水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温				
		0 m	0	243	0	238	0	235	0	232	0	251	0	263	0	276	0	276	0	272	
		10	10	2396	10	84	10	10	10	2217	10	06	10	30	10	54	10	47	10	08	
		20	20	77	20	34	20	2253	20	22	20	2483	20	35	20	59	20	45	20	02	
		30	30	2259	30	2225	30	2047	30	05	30	13	30	36	30	60	29	03	30	2689	
		50	48	2142	50	2128	49	1951	48	2076	48	2339	49	2377	46	2668	48	2548	49	2592	
		75	69	2001	75	1983	73	1835	72	1895	72	2220	72	2195	69	2567	72	2443	74	2414	
		100	88	1899	100	1874	97	1740	97	1691	97	2121	106	1993	98	2426	98	2326	94	2317	
		150	128	1763	161	1691			145	1454			141	1810	143	2264	147	2145	141	2069	
		200	168	1658	200	1456			193	1284			191	1554	187	1917	196	1977	187	1884	
		300	233	1568	300	1066							201	13	246	1648	295	1743	281	1517	
400	314	1222	400	818							263	1285	292	1476	393	1471	328	1357			
500	394	903	600	625							310	1134	388	1123	488	1146	410	1072			
600	524	695	790	494							444	778	488	928	694	733	575	676			
塩 素 ( )	0 m	1899		1906		1897		1889		1896		1893		1907		1908		1898			
	10	98		1899		98		90		95		93		07		10		98			
	20	97		99		1900		95		95		93		07		08		1904			
	30	1908		1908		09		97		99		1912		07		07		03			
	50	13		10		09		1907		1906		02		15		16		07			
	75	14		07		11		10		10		06		15		21		16			
	100	15		14		13		13		17		10		18		21		19			
	150	19		14				13				16		18		31		26			
	200	16		11				07				15		26		27		26			
	300	15		03								14		21		25		15			
	400	07		00								07		13		18		12			
500	02		00								05		06		05		03				
600	01		02								01		03		1899		1897				
	0	243		238		235		232				263		276		276		272			
	10	2396		84		10		2217				30		54		47		08			

-179-

所 温 ℃	20	77	34	2253	22	2483	35	59	45	32
	30	2259	2225	2047	05	13	36	60	2695	2689
	50	2129	2128	1946	2016	2329	2369	2651	2539	2585
	75	1969	1983	1827	1893	2208	2177	2537	2430	2409
	100	1858	1874		1676		2029	2419	2319	2285
	150	1705	1724		1436		1764	2209	2133	2033
	200	1606	1456				1517	1858	1939	1833
	300	1222	1066				1166	1392	1729	1452
	400	892	818				895	1100	1447	1107
	500	741	588 m 22						1122	856
	600		700 m 556						921	
定 層 量	0 m	1899	1906	1897	1889	1896	1893	1907	1908	1298
	10	98	1899	98	90	95	93	07	10	98
	20	97	99	1900	95	95	93	07	08	1204
	30	1908	1908	09	97	99	1912	07	07	03
	50	13	10	09	1907	1907	02	15	16	08
	75	14	07	12	10	11	07	15	21	16
	100	16	14		13		10	18	21	29
	150	17	14		13		16	19	31	26
	200	16	11				14	25	27	24
	300	08	03				06	13	24	14
	400	02	00				02	05	17	11
500	01	00						04	09	
600		988 m 89						01		
ブ ラ ン ク ト ン	ネット種類 彩集水量層 濾水量 m <sup>3</sup> 沈澱量 cc 湿重量 g	(L)	(L)	(L)	(L)	(L)	(L)	(L)	(L)	(L)
海 水 色, 流 向, 波 浪, 風 向, 風 力, 雲 形, 雲 量, 天 氣	透明度 速り 力 温 量 気 圧	680 m 11 NNE5 m/sec b 1010	880 ca 1 m ca 1 m b 1011	148 NE3 1012	260 ca 1 m E2 1011	136 SW8 1012	- SW9 1012	- 44 SW9 bc 1015	- 33 SW7 bc 1015	- 33 SW7 bc 1014

# 海洋観測表 (鹿児島県)

海域・年月		薩 南 海 域												昭 4 1. 7. 2 ~ 7. 5, 7. 9 ~ 7. 1 1						
観測地点	St. No	K 6																		
	Lat. N	30° 55'																		
	Long. E	131° 38'																		
観測日時	日	4 1 7 1 1																		
	時 分	00.00 ~ 00.50																		
実 温 °C	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	24.9																
		10	10	5.8																
		20	20	5.9																
		30	30	2.7																
		50	50	0.5																
		75	75	22.70																
		100	98	21.74																
		150	147	19.21																
		200	196	16.03																
		300	262	13.12																
400	350	9.98																		
500	431	7.44																		
600	610	4.60																		
測 層 ( )	塩 素	0 m	18.78																	
		10	7.4																	
		20	8.2																	
		30	8.7																	
		50	9.4																	
		75	19.03																	
		100	1.1																	
		150	1.5																	
		200	1.5																	
		300	0.8																	
		400	0.2																	
500	0.0																			
600	0.0																			
	0	24.9																		
	10	5.8																		



# 海洋観測表 (鹿児島県)

海域・年月		定線魚群調査										昭41.7.6~7.9, 7.11									
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°31.5'		31°21.5'		30°52'		31°11'			
	Long. E	130°04'		129°53'		130°05'		129°48.5'		129°32'		129°45'		129°59'		130°12'		130°22'			
観測日時	日	4176		"		"		"		"		77		"		"		"			
	時分	0910~0940		1230~1305		1655~1708		1910~1940		2245~2336		0140~0230		0420~0450		1020~1050		1445~1500			
実測 層	水温 ℃	深度	水温		水温		水温		水温		水温		水温		水温		水温				
		0 m	0	238	0	246	0	234	0	235	0	235	0	234	0	235	0	245	0	243	
		10	10	2258	10	2308	10	04	10	2261	10	46	10	38	10	30	10	29	10	21	
		20	19	2178	20	2262	20	2258	20	08	20	05	20	36	20	2260	20	2399	20	07	
		30	29	69	30	01	30	2124	30	2077	30	2227	30	2243	30	20	29	28	30	01	
		50	49	1989	50	2097	50	1949	50	1947	50	05	50	2028	49	2014	44	2279	55	2150	
		75	74	1863	78	1848			75	1788	75	1891	75	1888	74	1918	58	2119	68	2027	
		100	99	1670	102	1722			100	1640	99	09	100	22	99	1820	77	1936	98	1910	
		150			150	1583			150	1456	156	1635	146	1608	150	1567	115	1741	139	1842	
		200			199	1353			200	1311	198	1451	200	1376	192	1379	157	1618			
300			296	1152					296	1095	292	1123			201	1182					
400									389	898	390	831									
500									497	709	473	694									
600									687	567	571	605									
塩素量 (%)	0 m	1884		1867		1871		1896		1901		1891		1888		1887		1392			
	10	89		93		73		94		00		90		88		94		92			
	20	96		98		83		96		1898		91		90		97		96			
	30	98		98		83		1901		98		90		96		1901		95			
	50	1907		1900		1903		05		1901		1904		1904		04		1906			
	75	09		10				10		12		08		09		08		08			
	100	12		12				12		12		11		16		12		13			
	150			12				10		14		12		13		15		12			
	200			09				08		11		09		09		13					
	300			06						04		04				04					
400									02		00										
500									00		1899										
600									00		99										
0	238		246		234		235		235		234		235		245		243				
10	2258		2308		04		2261		46		38		30		29		21				

所 温 °C	水	20	2177	2262	2258	08	05	36	2260	2399	07
		30	60	2201	2124	2077	2227	2243	20	25	01
		50	1984	2097	1949	1947	05	2028	2014	2210	2215
		75	1855	1875		1788	1891	1888	1918	1955	2000
		100		1732		1640	06	22	1815	1818	1907
		150		1583		1456	1653	1591	1567	1739	
		200		1351		1311	1444	1376		1325	
		300					1087	1099			
		400					879	815			
		500					707	670			
		600					632				
定 塩 素 層 量	0m	1884	1867	1871	1896	1901	1891	1888	1887	1892	
	10	89	93	73	94	00	90	88	94	92	
	20	96	98	83	96	1898	91	90	97	96	
	30	98	98	83	1901	98	90	96	1902	95	
	50	1907	1900	1903	05	1901	1904	1904	06	1904	
	75	10	09		10	12	08	09	11	09	
	100		12		12	12	11	16	14	13	
	150		12		10	14	11	13	14		
	200		09		08	11	09		07		
	300					04	04				
	400					02	00				
500					00	1899					
600					00						
ブ ラ ン ク ト ン	ネット種類 採集水量 濾水量 沈澱量 湿重量	(L)	(L)	(L)	(L)	(L)	(L)	(L)	(L)	(L)	
海 水 色 透 明 流 向 流 速 り 波 浪 う ね 風 向 風 力 風 雲 形 雲 天 氣 気 圧	深度 透明流 速り 風力 温度 気圧	108m 11 ENE 5m/sec b 1011	320 calm SSW5 bc 1011	66 calm W3 b 1010	213 calm SSW4 b 1010	710 SE6 1009	615 E4 1008	217 SE5 1007	370 23 SW5 1007	165 SW8 R 1005	

# 海洋観測表 (鹿兒島県)

海域・年月		定線魚群調査										昭4 1. 7. 6 ~ 7. 9. 7. 1 1						
観測地	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°38'		130°52.5'		131°10'		131°10'		131°21'		131°02'		131°29'		131°10'		
観測日時	日	4 17 9		"		"		"		7 1 1		"		"		"		
	時分	1210 ~ 1243		1415 ~ 1440		1605 ~ 1630		1935 ~ 2000		0305 ~ 0340		0620 ~ 0643		0955 ~ 1025		1255 ~ 1320		
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	24.2	0	24.6	0	24.8	0	25.1	0	24.6	0	24.3	0	25.5	0	25.4
		10	10	13	10	30	10	54	10	01	10	56	10	23.72	10	24.31	10	23.73
		20	20	23.99	20	31	19	28	20	24.93	20	37	20	16	20	23.99	20	02
		30	30	22.68	30	20.63	29	07	29	92	30	34	30	21.66	30	34	40	19.52
		50	49	20.88	49	20.06	46	21.53	50	22.72	50	19	49	17.95	51	19.24	80	18.04
		75	73	19.07	74	18.26	69	19.99	73	45	74	22.39	74	15.77	75	18.94		
		100	98	17.81	98	16.63	91	18.71	95	21.83	94	20.26			98	05		
		150	150	14.76					140	19.32	136	18.70			145	15.32		
		200							205	15.02	194	14.17			191	13.33		
		300																
		400																
		500																
		600																
測 層 ( )	塩 素 量	0 m	18.68		18.62		18.84		18.94		18.89		18.74		17.41		18.02	
		10	7.4		6.5		8.5		9.5		8.9		8.0		18.62		9.2	
		20	8.2		8.3		8.7		9.6		9.0		9.1		7.7		9.8	
		30	19.03		9.6		9.6		9.9		9.0		19.01		9.4		19.13	
		50	1.0		19.13		19.09		19.07		9.2		1.2		19.16		1.4	
		75	1.4		1.4		1.4		1.0		19.06		1.4		1.6			
		100	1.3		1.5		1.5		1.7		1.1				1.4			
		150	1.2						1.6		1.4				1.4			
		200							1.4		1.3				0.9			
		300																
400																		
500																		
600																		
0 m	24.2		24.6		24.8		25.1		24.6		24.3		25.5		25.4			
10	13		30		54		01		56		23.72		24.31		23.73			



所 定	水 温 °C	20	2399	31	26	2493	37	16	2399	02
		30	2268	2363	2392	82	34	2166	34	2109
		50	2081	2006	2126	2272	19	1786	1926	1915
		75	1897	1819	1964	39	2228		1894	1822
		100	1769			2155	2004		1793	
		150	1476			1865	1760		1510	
		200				1537				
		300								
		400								
	500									
	600									
	塩 素 層 量	0 m	1868	1862	1884	1894	1889	1874	1741	1802
		10	74	65	85	95	89	80	1862	92
		20	82	83	88	96	90	91	77	98
		30	1903	96	97	99	90	1901	94	1905
		50	10	1913	1910	1907	92	12	1915	13
		75	14	14	14	11	1906		16	14
100		13			17	12		14		
150		12			16	14		13		
200					14					
300										
400										
500										
600										
ブ ラ ン ク ト ン	ネット種類 採集水量層 濾水量 m <sup>3</sup> 沈澱量 cc 湿重量 g	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	
海 水 色, 流 向, 波 浪, 風 向, 風 速, 雲 形, 雲 量, 天 氣 圧	透明度 流速り 力温量 気 圧 mb	152m 3.3 SW8m/sec c 1010	106 33 SW8 c 1010	105 33 SW7 c 1010	210 33 SW7 c 1011	215 WSW7 c 1013	90 calm SW3 o 1014	206 11 S:5 bc 1014	94 22 SW5 bc 1013	

# 海洋観測表 (鹿儿岛県)

海域・年月		薩南海域																昭和41年6月				
観測地点	St. No.	1		2		3		4		5		6		7		8		9				
	Lat. N	31°05'	30°52'	30°39'	30°24'	30°00'	30°00'	30°00'	30°00'	30°00'	30°00'	30°00'	30°00'	30°00'	30°00'	30°00'	30°16'					
	Long. E	130°34'	130°30'	130°24'	130°19'	130°10'	129°42'	129°25'	129°00'	129°00'												
観測地点	日	4161		"		62		"		"		"		"		"		63				
	時分	2105~2150		2335~0005		0135~0215		0400~0450		0750~0840		1310~1420		1730~1805		2125~2238		0040~0135				
水	温度	°C	深度		水温		深度		水温		深度		水温		深度		水温		深度		水温	
			0m	0	234	0	243	0	233	0	234	0	246	0	255	0	254	0	255	0	247	
			10	10	2320	10	2427	10	2346	10	2357	10	2460	10	2555	10	2552	10	2565	10	2503	
			20	20	2210	20	2410	20	2340	20	2333	20	2469	20	2568	20	2557	20	2565	20	2392	
			30	30	2096	30	2360	30	2333	30	2316	30	2461	30	2562	30	2538	30	2556	30	2338	
			50	50	2015	55	2074	50	2280	50	2113	49	2460	50	2505	50	2508	50	2570	50	2195	
			75	75	1710	80	1983	75	2042	75	1985	73	2420	75	2278	75	2261	75	2474	75	2016	
			100	100	1672	105	1831	100	1846	100	1888	95	2301	94	2205	103	2115	100	2314	95	1962	
			150	150	1454	150	1630	149	1592	150	1561	152	1831	141	1869	150	1849	149	2057	142	1763	
			200			203	1365	198	1423	200	1394	202	1554	196	1735	190	1754	199	1650	189	1435	
			300					297	1143	296	1086	309	1213	205	1697	285	1450	281	1285	271	1050	
400					396	930	396	964	407	967	306	1298	377	1098	369	1070	354	928				
500							494	798	502	830	480	945			468	906	428	798				
600							592	683	601	706					736	636	602	650				
測層	量	( )	0m		19.11		19.18		19.05		19.10		19.25		19.14		19.20		19.20		19.16	
			10	12		13		05		06		21		13		17		17		16		
			20	10		15		08		—		21		14		17		17		11		
			30	15		16		07		09		22		14		18		18		10		
			50	13		18		11		16		21		16		21		21		09		
			75	16		21		19		22		21		26		25		18		22		
			100	16		26		19		22		23		25		24		24		16		
			150	14		17		17		20		23		29		24		28		16		
			200			203m	12		13		15		20		23		28		20		16	
			300					07		07		09		24		26		10		04		
			400					396m	03		05		04		10	377m	15	01		02		
500							05		04		480m	03		02		01						
600							592m	04		601m	04				736m	02		602m	00			
水	温度	°C	0m	234	243	233	234	246	255	254	255	247										
			10	2320	2427	2346	2357	2460	2555	2552	2565	2503										

所 温 ℃	水	20	2 210	2 410	2 340	2 333	2 469	2 568	2 557	2 565	2 392
		30	2 096	2 360	2 333	2 316	2 461	2 562	2 538	2 556	2 338
		50	2 015	2 131	2 280	2 113	2 458	2 505	2 508	2 570	2 195
		75	1 710	2 001	2 042	1 985	2 409	2 278	2 261	2 474	2 016
		100	1 672	1 861	1 846	1 888	2 260	2 162	2 131	2 314	1 941
		150	1 454	1 630	1 589	1 561	1 846	1 847	1 849	2 049	1 707
		200		1 350	1 417	1 394	1 565	1 718	1 722	1 646	1 383
		300		203m 1365	1 137	1 081	1 242	1 322	1 393	1 244	1 007
		400			396m 930	957	985	1 107		1 019	847
		500				791	833	480m 945		874	737
		600				592m 683	601m 706			736m 636	602m 650
定 層 量	塩	0 m	1 911	1 918	1 905	1 910	1 925	1 914	1 920	1 920	1 916
		10	12	13	05	06	21	13	17	17	16
		20	10	15	08	07	21	14	17	17	11
		30	15	16	07	09	22	14	18	18	10
		50	13	18	11	16	21	16	21	21	09
		75	16	20	19	22	21	26	25	18	22
		100	16	25	19	22	23	26	24	24	16
		150	14	17	17	20	23	28	24	28	16
		200		12	13	15	20	24	28	20	15
		300		203m 12	07	07	10	11	24	08	03
		400			396m 03	05	05	06	377m 15	10	01
	500				05	04	480m 03		02	01	
	600				592m 04	601m 04			736m 02	602m 00	
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, 流 向, 波 浪, 風 向, 風 速, 雲 形, 天 氣	透明度 流速 うねり 風力 雲 気圧	152m 11 WNW 2m/sec 238 0 1010	252 N4 234 1009	410 N4 230 1009	610 N5 235 1009	620 NW5 10 1011	660 N5 10 1012	460 NNW5 9 0 1011	930 N5 219 1013	820 NNE5 212 1012	

# 海 洋 観 測 表 (鹿兒島県)

海域・年月		薩 南 海 域										昭 4 1 年 6 月									
観測地	St. No.	K 8		K 9		K 1 0		1 0		1 1		1 2		1 3		1 4		1 5			
	Lat. N	30°00'		30°16'		30°32'		30°32'		30°32'		30°32'		30°32'		30°44'		30°56'			
	Long. E	128°30'		128°30'		128°30'		129°00'		129°20'		129°40'		130°00'		130°00'		130°00'			
観測日	時	6月3日		"		"		"		6月4日		"		"		"		"			
時	分	0635~0710		1430~1515		1725~1835		2150~2235		0040~0135		0340~0425		0610~0705		0835~0915		1050~1130			
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	
		0 m	0	231	0	232	0	226	0	226	0	231	0	229	0	230	0	226	0	230	
		10	10	2331	10	2308	10	2220	10	2271	10	2298	10	2290	10	2316	10	2260	10	2291	
		20	20	2317	20	2159	20	2128	20	2261	20	2244	20	2194	20	2313	20	2256	20	2247	
		30	30	2271	30	2156	30	2039	30	2226	30	2193	30	2138	29	2301	29	2209	30	2161	
		50	50	2227	50	1983	50	1946	50	2013	50	2159	50	2028	45	2034	42	2031	49	2060	
		75	85	2028	75	1816	75	1799	75	1897	74	2016	72	1927	68	1892	64	1925	73	1916	
		100	110	1856	105	1728	98	1729	100	1861	106	1875	95	1889	87	1881	120	1684	97	1858	
		150	160	1609	155	1569	148	1603	150	1693	154	1596	134	1818	130	1588	153	1436	158	1412	
		200	208	1368	205	1344	197	1429	200	1288	195	1182	173	1653	174	1290	188	1337	209	1264	
		300	307	978	292	1028	308	1061	289	955	299	893	273	1002	247	1052	259	1144	305	1030	
400			390	860	408	793	390	811	396	815	355	910	333	980			407	803			
500			484	745	504	675	490	718	489	710	433	786	417	800							
600			678	575	700	573	693	587	558	592	501	695	512	696							
塩 素 量 ( )	0 m	1 9 0 6		1 9 1 2		1 9 0 3		1 9 0 8		1 9 0 7		1 9 0 8		1 9 1 1		1 9 0 7		1 9 0 6			
	10	0 2		0 8		0 1		0 7		0 6		0 8		1 7		0 7		0 8			
	20	1 0		1 2		0 6		0 7		0 4		0 8		1 2		0 6		0 8			
	30	1 0		2 0		1 3		0 8		0 3		0 8		1 1		1 1		1 0			
	50	0 9		1 8		1 4		1 2		1 2		1 0		1 3		1 7		1 1			
	75	2 0		2 0		1 5		1 2		1 5		1 3		1 2		1 9		1 7			
	100	1 6		1 6		1 5		1 8		1 5		1 5		1 2		1 8		1 1			
	150	1 7		1 4		1 4		1 7		1 7		1 4		1 7		1 4		1 4			
	200	1 3		1 2		1 4		0 9		0 5		1 5		1 1		1 3		0 8			
	300	307 m 0 2		0 4		0 4		0 1		0 1		0 3		1 0		259 m 0 9		0 5			
	400			0 2		0 2		0 1		0 0		0 2		0 4				407 m 0 3			
500			0 2		0 2		0 0		0 1		0 2		0 2								
600			678 m 0 5		0 2				558 m 0 0		501 m 0 1		512 m 0 3								
0 m	2 3 1		2 3 2		2 2 6		2 2 6		2 3 1		2 2 9		2 3 0		2 2 6		2 2 9				
10	2 3 3 1		2 3 0 8		2 2 2 0		2 2 7 1		2 2 9 8		2 2 9 0		2 3 1 6		2 2 6 0		2 2 9 1				

所	水 温 ℃	20	2 317	2 159	2 128	2 261	2 244	2 194	2 313	2 256	2 247
		30	2 271	2 156	2 039	2 226	2 193	2 138	2 284	2 195	2 161
		50	2 227	1 983	1 946	2 013	2 159	2 028	2 003	1 992	2 054
		75	2 085	1 816	1 799	1 897	2 012	1 922	1 888	1 878	1 911
		100	1 905	1 743	1 724	1 861	1 901	1 880	1 806	1 770	1 836
		150	1 659	1 585	1 596	1 693	1 629	1 750	1 453	1 458	1 471
		200	1 408	1 366	1 419	1 288	1 168	1 477	1 205	1 304	1 290
		300	1 005	1 014	1 088	939	892	972	1 008	259m 144	1 042
		400	307m 978	848	814	802	810	838	836		818
		500		731	670	712	691	694	708		
600		678m 575	700m 573	693m 587	558m 592		512m 696				
定	層 量	0	1 906	1 912	1 903	1 908	1 907	1 908	1 911	1 907	1 906
		10	02	08	01	07	06	08	17	07	08
		20	10	12	06	07	04	08	12	06	08
		30	10	20	13	08	03	08	11	11	10
		50	09	18	14	12	12	10	10	18	11
		75	17	20	15	12	15	13	12	19	17
		100	18	17	15	18	15	15	13	19	11
		150	17	14	14	17	16	14	14	15	14
		200	14	12	14	09	05	12	11	13	09
		300	03	04	04	01	01	03	06	259m 09	05
400	307m 02	02	02	01	00	02	02		03		
500		02	02	01	01	01	03		407m 03		
600		678m 05	02		558m 00	501m 01	512m 03				
ブ ラ ン ク ト ン	ネット種類 採集水量層 沈澱量m <sup>3</sup> 湿重量cc 湿重量g										
海 水 色, 流 向, 波 浪, 風 向, 風 速, 風 力, 雲 形, 雲 量, 天 氣 圧	深 度 速 り 力 温 量 気 圧 mb	320  11 NNW4m/sec 222 10 0 1012	900  11 E2 232 10 d 1009	816  0.1 0 214 10 o 1008	795  0.1 0 219 224 d 1008	840  0.1 NW4 224 d 1006	630  0 NW7 222 o 1004	570  32 NW7 236 10 o 1004	360  22 NNW6 232 10 o 1004	425  22 NW6 232 10 o 1005	

# 海 洋 観 測 表 (鹿 児 島 県)

海域・年月		薩 南 海 域																昭和 4 1 年 6 月		
観測地	St. No.	16		17		18		K18		K19		19		20		21		22		
	Lat N	30°56'		30°56'		30°56'		30°56'		31°15'		31°15'		31°15'		31°15'		31°15'		
	Long. E	129°40'		129°20'		129°00'		128°30'		128°30'		129°00'		129°20'		129°40'		130°08'		
観測日	時	6月4日		"		"		6月5日		"		"		"		"		"		
日	分	1415~1500		1745~1830		2050~2120		0040~0120		0415~0455		0830~0915		1130~1215		1410~1430		1725~1745		
実 測 層	水 温	深度	水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温			
		0 m	0	239	0	232	0	224	0	221	0	227	0	229	0	216	0	219	0	238
		10	10	2378	10	2308	10	2155	10	2202	10	2279	10	2300	10	2120	10	2118	10	2358
		20	20	2344	20	2238	20	2081	20	2130	20	2246	20	2299	20	2086	20	2110	20	2341
		30	30	2331	30	2228	30	1998	30	2091	30	2162	30	2250	30	2054	30	2050	30	2310
		50	43	2327	50	2102	50	1939	50	2039	48	2141	50	2119	50	1987	49	1949	48	2385
		75	66	1967	75	2003	75	1810	74	1875	72	2024	75	1934	75	1785	74	1810	72	1892
		100	110	1722	100	1874	100	1752	94	1821	109	1785	100	1861	100	1667	98	1784	96	1742
		150	153	1464	150	1604	150	1539	142	1644	154	1704	150	1700	150	1498	138	1579	144	1472
		200	195	1274	200	1160	200	1450	188	1501	202	1526	200	1472	200	1338			189	1348
		300	287	1070	291	1021	300	1006	297	1080	295	1163	290	1147	326	1009				
400	379	920	389	823			375	933	387	940	388	944	425	816						
500	470	728	487	774			451	826			484	802	523	668						
600	559	645	692	587			528	739			679	563	720	563						
実 測 層	塩 素 量 ( )	0 m	19.10		19.14		19.11		19.15		19.19		19.14		19.06		19.11		19.16	
		10	21		11		11		12		16		14		06		11		11	
		20	12		10		16		09		14		13		09		12		13	
		30	12		15		20		07		12		14		07		12		10	
		50	12		15		19		15		14		08		11		16		16	
		75	21		16		20		19		18		11		16		15		17	
		100	22		19		19		18		18		19		15		15		19	
		150	14		17		15		16		19		19		13		15		15	
		200	10		05		13		14		16		13		10				11	
		300	05		05		04		07		07		07		05					
		400	05		03				05		04		02		01					
500	01		01				06				02		01							
600	03		02				03				02		01							
0 m	239		232		224		221		227		229		216		219		238			
10	2378		2308		2155		2202		2279		2300		2120		2118		2358			

所 定	水 温 ℃	20	2344	2238	2081	2130	2246	2299	2086	2110	2341
		30	2331	2228	1998	2091	2162	2250	2054	2050	2310
		50	2294	2102	1939	2039	2131	2119	1987	1943	2069
		75	1922	2003	1810	1872	2004	1934	1785	1809	1873
		100	1767	1874	1752	1799	1727	1861	1667	1774	1720
		150	1482	1604	1539	1619	1697	1700	1498	138m 1579	1461
		200	1263	1160	1450	1455	1519	1472	1338	189m 1348	
		300	1049	1003	1006	1074	1151	1126	1077		
		400	876	818		898	387m 940	926	865		
		500	700	762		707		782	703		
600	559m 645	692m 587		528m 739		679m 563	720m 563				
層	塩 素 量	0m	19.10	19.14	19.11	19.15	19.19	19.14	19.06	19.11	19.16
		10	21	11	11	12	16	14	06	11	11
		20	12	10	16	09	14	13	09	12	13
		30	12	15	20	07	12	14	07	12	10
		50	17	15	19	15	14	08	11	16	16
		75	21	16	20	18	18	11	16	15	17
		100	22	19	19	17	18	19	15	15	19
		150	14	17	15	16	19	19	13	138m 15	15
		200	10	05	13	13	16	13	10	189m 11	
		300	05	05	04	07	07	07	06		
400	04	05		05	387m 04	02	02				
500	02	01		04		02	01				
600	559m 03	02		528m 03		679m 02	720m 01				
ブ ラ ン ク ト ン	ネット種類 採集水量層 濾水量 m <sup>3</sup> 沈澱量 cc 湿重量 g										
海 水 色, 流 浪, 風 向, 風 雲 形, 天 氣	透明 流 うね 風 雲 気 圧	深 度 速 り 力 温 量 気 圧	580 33 248 7 b c 1005	790 23 232 2 b 1006	370 W8 217 217 1008	650 WSW5 212 212 1009	460 22 212 212 1009	690 33 234 3 b 1011	810 22 NW3 266 8 o 1011	140 22 SSE5 266 9 o 1010	212 22 S4 238 10 o 1010

# 海 洋 観 測 表 ( 鹿 兒 島 県 )

海城・年月		薩 南 海 域												昭和41年6月						
観測 地点	St. No.	K 1		K 2		K 3		K 4		K 5		K 6								
	Lat. N	30° 20'	30° 03'	29° 47'	29° 30'	30° 13'	30° 55'													
	Long. E	131° 02'	131° 21'	131° 40'	132° 00'	131° 49'	131° 38'													
観測 日時	日	6月8日								6月9日		6月10日								
時	分	0925 ~ 0945		1315 ~ 1400		1815 ~ 1910		2300 ~ 2350		0430 ~ 0515		1715 ~ 1800								
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	
		0 m	0	229	0	242	0	250	0	237	0	250	0	244						
		10	10	2285	10	2400	10	2523	9	2373	10	2509	10	2343						
		20	20	2240	20	2368	20	2515	18	2381	19	2512	20	2300						
		30	30	2222	30	2326	30	2519	27	2373	29	2501	29	2276						
		50	50	2149	48	2286	48	2526	49	2380	37	2475	58	2157						
		75	75	2002	72	2177	71	2469	71	2278	52	2367	83	2047						
		100	100	1940	105	2039	121	2322	122	2117	118	2066	105	1882						
		150			149	1824	164	2055	163	2025	147	1946	153	1663						
		200			192	1630	207	1851	204	1922	226	1766	201	1508						
		300			285	1310	327	1588	302	1684			336	1070						
400			370	1024	423	1230	376	1485			433	835								
500			454	825	516	916	461	1220			525	588								
600			622	468	706	477	615	740			714	439								
実 測 層	塩 素 量 ( )	0 m	19.12	19.15	19.17	19.02	19.15	19.11												
		10	11	13	18	02	18	08												
		20	11	14	18	03	19	08												
		30	13	15	18	07	18	09												
		50	14	07	19	09	16	15												
		75	18	13	19	25	13	17												
		100	18	16	18	29	13	16												
		150		16	26	24	15	17												
		200		20	25	28	17	09												
		300		09	20	24		04												
		400		04	09	16		01												
500		02	01	06		18.99														
600			18.98	00	18.93		19.02													
0 m	229	242	250	237	250	244														
10	2285	2400	2523	2374	2509	2343														



所 定	水 温 ℃	20	2240	2368	2515	2379	2511	2300			
		30	2222	2326	2519	2374	2498	2272			
		50	2149	2277	2521	2375	2381	2189			
		75	2002	2162	2457	2266	2472	2082			
		100	1940	2064	2384	2187	2148	1919			
		150		1819	2175	2054	1939	1673			
		200		1602	1884	1932	1825	1511			
		300		1260	1647	1689	226m1766	1187			
		400		934	1311	1410		915			
		500		727	970	1099		655			
600		622m 468	706m 477	615m 740		714m 439					
層 量	塩 素	0m	19.12	19.15	19.17	19.02	19.15	19.11			
		10	11	13	18	02	18	08			
		20	11	14	18	04	19	08			
		30	13	15	18	07	17	09			
		50	14	08	19	10	13	13			
		75	18	13	18	26	13	16			
		100	18	16	18	28	13	15			
		150		16	23	26	15	17			
		200		20	25	27	16	09			
		300		08	21	24	226m 17	06			
400		03	12	13		02					
500		01	02	08		00					
600		622m 1898	706m 00	615m 1893		714m 02					
ブ ラ ン ク ト ン	ネット種類 採集水量 濾水量 沈澱量 湿重量										
海 水 流 波 風 気 雲 天 気	色, 透明 向, 流 浪, うね 向, 風 形, 雲 天 気	深度 速り 力 温 量 気 圧	130	1000<	1000<	1000<	1000<	1320			
			1.1	2.2	4.3			3.2			
		E 2m/sec	SE8	ENE10	SE12	SW12	W7				
			250	246		225	240	265			
			0		r	r	r	2			
			0	0	r	r	r	b			
		mb	1017	1015	1013	1009	1000	1011			

# 海洋観測表 (鹿児島県)

海域・年月		薩南海域 (定線魚群調査)										昭 4 1 年 6 月								
観測地	St. No.	23	24	25	26	27	28	29	30	31										
	Lat. N	31°33'	31°40'	32°00'	32°00'	30°41'	31°315'	31°22'	30°52'	31°11'										
	Long. E	130°04'	129°53'	130°05'	129°485'	129°32'	129°45'	129°59'	130°12'	130°23'										
観測日時	日	6月6日	//	6月7日	//	//	//	//	//	//										
	時 分	1815~1844	2140~2216	0150~0215	0400~0434	0725~0810	0930~1022	1220~1250	1725~1750	2125~2150										
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	234	0	209	0	207	0	204	0	209	0	215	0	246	0	235	0	230
		10	10	2316	10	2073	10	2100	10	2030	10	2096	10	2081	10	2374	10	2336	10	2318
		20	20	2300	20	1932	20	2074	20	1978	20	2078	20	2046	20	2249	20	2304	20	2200
		30	30	2282	30	1896	30	2035	30	1968	30	2030	30	2009	30	2178	30	2269	30	2154
		50	50	2033	50	1816	50	1990	49	1878	49	1829	49	1918	50	1977	50	2051	50	2078
		75	75	1905	75	1708	60	1969	73	1841	73	1786	74	1771	75	1825	75	1897	75	1742
		100	100	1688	99	1649			98	1705	110	1706	97	1724	99	1676	100	1771	100	1640
		150			148	1458			148	1584	158	1472	146	1595	149	1532	150	1649		
		200			198	1212			198	1409	205	1375	193	1460	198	1446	200	1336		
		300			296	1046					292	1066	330	1034						
400									390	862	428	882								
500									479	708	528	705								
600									675	620	628	637								
層 量 ( )	塩 素	0 m	19.12	19.02	18.94	19.02	19.11	19.08	19.16	19.09	19.14									
		10	10	03	09	02	11	07	13	09	11									
		20	10	09	19.06	18.96	10	08	13	11	13									
		30	10	10	10	19.07	14	10	12	10	14									
		50	13	13	08	08	14	13	16	12	14									
		75	13	16	60m: 10	11	17	13	20	13	16									
		100	14	15		16	17	12	24	16	15									
		150		15		16	16	15	16	17										
		200		10		198m: 13	11	13	198m: 14	10										
		300		296m: 05			06	07												
		400					04	07												
500					02	03														
600					675m: 03	628m: 02														
0 m	234	209	207	204	209	215	246	235	230											
10	2316	2073	2100	2030	2096	2081	2374	2336	2318											

所 定 層	水 温 °C	20	2300	19.32	20.74	19.78	20.78	20.46	22.49	23.04	22.00
		30	2282	18.96	20.35	19.68	20.30	20.09	21.78	22.69	21.54
		50	2033	18.16	19.90	18.77	18.27	19.12	19.77	20.51	20.78
		75	19.05	17.08	60m 19.69	18.30	17.82	17.69	18.25	18.97	17.42
		100	16.88	16.45		17.00	17.28	17.14	16.73	17.71	16.40
		150		14.48		15.77	15.11	15.84	15.30	16.49	
		200		12.09		198m 14.09	13.85	14.38	198m 14.46	13.36	
		300		296m 10.46			10.49	11.27			
		400					8.45	9.25			
		500					6.99	7.55			
		600					675m 6.20	628m 6.37			
		定 層	塩 素 量	0	19.12	19.02	18.94	19.02	19.11	19.08	19.16
10	10			0.3	9.7	0.2	1.1	0.7	1.3	0.9	1.1
20	10			0.9	19.06	18.96	10	0.8	1.3	1.1	1.3
30	10			1.0	1.0	19.07	14	1.0	1.2	1.0	1.4
50	13			1.3	0.8	0.8	14	1.3	1.6	1.2	1.4
75	13			1.6	60m 1.0	1.2	1.7	1.3	2.0	1.3	1.6
100	14			1.5		1.6	1.7	1.2	2.4	1.6	1.5
150				1.5		1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	
200				1.0		198m 1.3	1.2	1.2	198m 1.4	1.0	
300				296m 0.5			0.6	0.5			
400							0.4	0.7			
500							0.2	0.4			
600					675m 0.3	628m 0.2					
ブ ラ ン ク ト ン	ネット種類 採集水量層 濾水量m <sup>3</sup> 沈澱量cc 湿重量g										
海 水 色, 流 向, 波 浪, 風 向, 雲 形, 天 氣	透明度 流速 力 風速 量 気 圧	104 11 NW5 m/sec bc 1015	310 NNW5 20.2 bc 1017	66 NNW5 19.5 bc 1017	210 NW4 18.9 bc 1018	720 11 N5 20.9 b 1018	630 1.1 SSE2 25.4 b 1019	225 0.1 WNW3 26.2 b 1018	259 1.1 WNW5 24.6 6 b 1017	147 Ca 1m 21.2 b 1018	