

海 洋 觀 測 資 料

( 定 線 魚 群 調 查 )

海 洋 観 測 資 料

( 定 線 魚 群 調 査 )

No. 4-1

## 定線魚群調査 観測資料

S·T		23			24			25			26		
位置	N	31-33			31-40			32-00			32-00		
	E	130-04			129-54			130-05			129-48		
月	日	4-6			4-6			4-6			4-6		
時	刻	10.00~10.20			13.40~14.10			17.20~17.40			19.40~20.05		
気象・海象	天候	bc			bc			bc					
	気温	20.8			22.2			20.6			20.0		
	気圧	1.018			1.018			1.017			1.017		
	風向速	S 7			SSE 7			SSE 8			S 8		
	波浪	3			2			3					
	うねり	2			2			2					
	透明度	17			20								
	海深	92			244			65			230		
P.L 採集形式		稚			稚			稚			稚		
水温・塩素量・水深	基本水深	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
	0 m	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰
	10		177	1917		180	1920		177	1922		188	1925
	25		1682	17		1670	20		1723	22		1859	26
	50		1632	23		1642	23		1656	22		1818	26
	75		1614	22		1634	21	58	1577	18		1635	24
	100					1620	24						
	150	89	1551	21		1524	26					1594	24
	200					1479	19					1557	24
	300				200	1361	14				200	1527	25
	400												
500													
600													
800													
海流ビン記録													
備考													

鹿兒島水産試験場

自昭和39年4月6日～4月9日

27			28			29			30			31			32		
31-41			31-31			31-21			30-52			31-11			30-55		
129-32			129-48			129-59			130-12			130-23			130-38		
4-6			4-7			4-7			4-7			4-7			4-8		
23.35~00.20			0.250~0.335			05.30~05.53			10.05~10.30			13.40~14.00			10.20~10.40		
												bc			bc		
20.0						18.2			20.5			20.8			19.3		
1.018			1.018			1.019			1.020			1.020			1.021		
SSW		6	SW		5	NW		7	W		5	NW		5	ca/m		
						1			1			1					
						2			1			2			1		
									21			15			17		
700			560			205			210			162			120		
稚			稚			稚			稚								
Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰
192	19.24		174	19.24		187	19.24		205	19.23		186	19.23		200	19.20	
1875	24		1726	23		1866	23		2037	22		1802	23		1944	21	
1735	25		1697	23		1725	25		1908	25		1713	25		1781	23	
1279	25		1592	21		1652	24		1809	26		1662	23		1654	23	
1603	22		1525	17		1572	20		1679	20		1527	18	104	1437	20	
1538	22		1432	14		1480	18		1549	17	158	1405	12				
1459	17		1304	08	180	1375	15	183	1461	17							
1145	08		1104	06													
792	04	535	696	03													
700	591	05															

No. 4-2

## 定線魚群調査 観測資料

S T		33	34	35	36								
位置	N	30-55	30-55	30-30	30-55								
	E	130-52	131-10	131-10	131-22								
月	日	4-8	4-8	4-8	4-8								
時	刻	11.45~12.05	13.40~14.05	16.45~17.10	20.20~20.40								
気象・海象	天候	b c	c	o									
	気温	20.8	21.6	21.6	20.2								
	気圧	1.020	1.021	1.021	1.022								
	風向速	SE 4	NW 5	N 5	WNW 3								
	波浪	1	1	1									
	うねり	2	1	1									
	透明度	15											
	海深	105	85	250	300								
P. L 採集形式		椎	椎	椎	椎								
水温・塩素量・水深	基本水深	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
	0 m	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰
		195	1918		205	1924		212	1925		210	1924	
	10		1912	22		2030	24		2072	25		2102	24
	25		1840	22		1950	21		2000	26		2032	24
	50		1729	24		1909	23		1938	25		1988	28
	75				77	1850	23						
	100	100	1601	20					1832	29		1891	29
	150								1724	28		1682	22
	200							202	1526	18	202	1457	16
	300												
400													
500													
600													
800													
海流ビン記録													
備考													

鹿兒島水産試験場

自昭和39年4月6日~4月9日

37			38			39					
31-37			31-16.5			31-16.5					
131-02			131-29.5			130-10					
4-8			4-9			4-9					
23.30~23.45			02.45~03.10			06.15~07.00					
			d			0					
18.9			18.5			18.2					
1.024			1.022			1.023					
NNE 2			NNE 5			NE 3					
						1					
						1					
85			210			85					
樵			樵			樵			樵		
Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰
188	1924		208	1925		181	1904				
1849	22		2067	26		1783	08				
1638	24		2025	24		1603	16				
1548	18		1941	24		1568	16				
80	1538	18	1794	24	80	1484	13				
			1614	20							
			200	1400	14						

No. 1

## 定線魚群調査

## 観測資料

S T		23	24	25	26								
位置	N	31-33	31-40	32-00	32-00								
	E	130-04	129-53	130-05	129-48								
月	日	3.9.5.6	5.6	5.6	5.6								
時	刻	13.15~	16.25~16.45	20.20~20.45	22.30~22.55								
気象・海象	天候	C	C										
	気温	21.5	21.8	21.0	20.8								
	気圧	1.017	1.016	1.017	1.018								
	風向速	E 9	E 8	SE 6	ESE 6								
	波浪	2	2	0	2								
	うねり	2	2	0	2								
	透明度	20	19										
	海深	100	280	65	220								
p. L 採集形式		稚		稚									
水・塩素量・水深	基本水深	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
		m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰
	0 m	222	19.19		214	19.10		212	19.19		219	19.11	
	10	2204	19		2130	07		2213	22		2120	06	
	20	2208	21		2117	05		2190	25		2178	08	
	30	2209	19		2121	06		2015	19		2195	16	
	50	2178	21		2081	26	50	1951	22		2017	26	
	75	75 2105	18		1956	26					1883	27	
	100				1799	31					1763	26	
	150				1608	33					1575	24	
	200				200 1469	18				200	1433	18	
	300												
	400												
500													
600													
海流ビン記録													
備考	各層水深は所定層に更正済み 最下層は実際的水深												

鹿児島水産試験場

自昭和39年5月6日～5月9日

27			28			29			30			31			32		
31-41			31-31			31-21			30-52			31-11			30-55		
129-32			129-45			130-00			130-12			130-23			130-38		
5.7			5.7			5.7			5.7			5.8			5.8		
02.00~02.55			05.00~05.50			07.42~08.10			09.30~10.00			13.50~14.10			16.55~17.20		
			bc			bc			bc			bc			0		
20.5			21.4			21.6			23.0			25.8			22.0		
1.017			1.016			1.017			1.017			1.017			1.016		
ENE 6			ENE 8			NNE 4			E 11			ENE 8			E 11		
2			3			1			4			2			5		
2			2			2			3			1			4		
						24			16			17					
700			570			190			245			145			180		
稚			稚			稚			稚			稚			稚		
Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰
208	1905		224	1917		221	1921		230	1910		216	1916		230	1919	
2060	16		2238	19		2197	23		2299	06		2094	17		2278	20	
1990	17		2249	19		2201	28		2274	04		2074	16		2283	17	
1952	20		2236	19		2205	23		2275	04		2056	16		2221	21	
1853	26		2158	27		2167	16		2212	10		1824	26		2143	16	
1696	21		2003	31		1983	22		2158	18		1691	19		1885	25	
1610	21		1975	34		1784	26		2051	26	100	1575	26		1813	27	
1514	12		1901	29	150	1573	27		1772	27					150	1571	24
1371	16		1562	24					215	1499	21						
1139	09		1174	07													
939	07		968	05													
746	07	500	752	05													
600	678	04															



S T		33			34			35			36		
位	N	33-55			30-55			30-30			30-55		
置	E	130-52			131-10			131-09			131-21		
月	日	39. 5. 8			5.8			5.9			5.9		
時	刻	19.00~19.20			21.10~21.30			00.05~00.35			03.35~04.05		
気	天候	0						R					
	気温	21.8			21.7						21.6		
象	気圧	1.017			1.019			1.018			1.017		
	風向速	E	12		E	11		E	8		E	9	
海	波浪	5			5			3			4		
	うねり	4			5			3			3		
象	透明度												
	海深	115			85			200			200		
P. L 採集形式		椎			椎			椎			椎		
水 温 ・ 塩 素 量 ・ 水 深	基本水深	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
	0 m	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰
	10		22.54	14		21.55	17		23.18	05		21.58	15
	20		20.79	24		21.39	18		21.09	22		21.59	20
	30		20.09	26		21.27	16		20.66	21		21.62	16
	50		19.11	26		19.37	21		20.04	21		21.06	16
	75		17.92	26	69	18.77	21		18.61	21		19.09	22
	100	100	16.62	19					18.75	19		17.74	25
	150							150	16.72	23		16.73	26
	200										197	12.63	10
海流ピン記録													
備考													

鹿兒島水産試験場

自昭和39年5月6日～5月9日

37			38			39											
31-075			31-165			31-165											
131-025			131-30			131-10											
5.9			5.9			5.9											
06.50~07.10			10.10~10.35			12.45~13.00											
0			bc			b											
21.8			23.4			25.5											
1.018			1.019			1.018											
NE 7			ENE 6			ENE 6											
2			2			1											
2			2			2											
16			20			17											
85			210			88											
椎			椎			椎											
Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
m	°C	g/g	m	°C	g/g	m	°C	g/g	m	°C	g/g	m	°C	g/g	m	°C	g/g
	213	1915		213	1921		215	1894									
	2027	15		2079	19		2038	1901									
	2011	14		2038	23		2020	07									
	1935	15		1945	24		2002	12									
	1906	21		1752	25		1978	16									
75	1581	21		1686	26	74	1740	26									
				1695	26												
				1418	16												
			200	1251	13												

No. 1

## 定線魚群調査海洋観測資料

S T		23			24			25			26		
位 置	N	31-33			31-40			32-00			32-00		
	E	130-04			129-53.5			130-05			129-48.5		
月	日	39-6-8			6-8			6-8			6-8		
時	刻	10.45~11.05			14.15~14.50			18.10~18.35			20.10~20.45		
気 象 ・ 海 象	天候	0			0			r					
	気温	21.0 <sup>0</sup>									22.3		
	気圧	1.013 <sup>m</sup> <sup>b</sup>			1.011			1.012			1.013		
	風向	ENE 6m/Sec			ENE 5			SSW 4			NW 3		
	波浪	2			1			1					
	うねり	1			1			1					
	透明度	21			20			15					
	海深	95m			274			65			210		
P. L 採集形式		①			①			①			①		
水 温 ・ 塩 素 量 ・ 水 深	基本水深	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
	0 m	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰
			220	1871		227	1900		221	1897		222	1898
	10		2187	71		43	08		2165	97		2168	97
	25		76	82		2179	04		58	1908		12	90
	50		2014	92		1895	12	50	2005	12		2075	1906
	75		1788	1907		1790	15					1940	14
	100	95	19	02		1657	12					1766	19
	150					1570	19					1598	19
	200				200	1484	17					23	16
300													
400													
500													
600													
海流ビン記録													
備考													

鹿兒島水産試験場

自昭和39年6月2日～6月10日

27			28			29			30			31			32		
31-41			31-31			31-21			30-52			31-11			30-55		
129-32			129-45			129-59			130-12			130-23			130-38		
6-8			6-9			6-9			6-9			6-9			6-9		
23.30~0.035			02.55~03.40			05.35~06.10			10.20~10.50			14.25~14.50			17.15~17.40		
b									b						b		
						21.6			23.8			24.9					
1.013			1.012			1.012			1.014			1.012			1.010		
NW 5			NW 6			NW 6			NNW 7			WNW 9			WNW 9		
2			2			2			3			3			3		
1			1			1			1			1			2		
700			440			240			255			114			140		
①			①			①			①			①			①		
Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰
	216	1888		220	1907		230	1890		242	1899		229	1877		227	1880
	2221	1906		2168	06		2298	90		2347	1900		63	81		15	81
	2195	08		2028	04		2315	93		20	01		2180	80		2168	1909
	35	16		1823	08		2298	93		2080	09		07	92		2072	09
	1873	09		1744	09		1992	99		1924	11		1901	1906		1912	13
	1728	04		1626	04		1822	1904		1779	12	98	1819	10		1859	15
	1644	05		1542	08	135	1638	10		1585	13				135	1699	13
	1465	00		1449	13				200	1363	13						
	1235	19		1123	06												
	943	24	400	873	08												
	789	26															
692	600	14															

S T		33			34			35			36		
位置	N	30°-55			30-55			30-30			30-55		
	E	130°-52			130-09.5			130-09			131-22		
月	日	3.9-6-9			6-9			6-10			6-10		
時	刻	19 <sup>n</sup> 00 <sup>m</sup> ~19 <sup>n</sup> 25 <sup>m</sup>			21.15~21.40			00.15~01.10			04.15~04.45		
気象・海象	天候										bc		
	気温	23.2			22.8			22.3			22.4		
	気圧	1.012 <sup>mb</sup>			1.012			1.013			1.013		
	風向	WNW 9m/Sec						WNW 8			NNE 5		
	波浪	3									1		
	うねり	2									1		
	透明度												
象	海深	100			100			240			230		
P. L 採集形式		①			①			①			①		
水温・塩素量・水深	基本水深	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
		m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰
	0	241	19.13		245	19.13		248	19.14		244	19.11	
	10	2397	11		-39	14		70	15		78	17	
	25	2398	13		27	14		66	19		62	13	
	50	2175	10		2354	14		2329	13		2384	17	
	75	1967	06		2256	14		2185	19		2182	12	
	100	97	1878	09	100	2119	17		1960	22		1973	12
	150								1711	14		1613	10
	200								1420	13		1400	09
	300							210	1348	13	211	1360	09
	400												
500													
600													
海流ビン記録													
備考													

鹿兒島水産試験場

自昭和39年6月2日～6月10日

37			38			39											
31-075			31-16			31-16.5											
131-02.5			131-30			131-10											
6-10			6-10			6-10											
07.15~07.40			11.45~12.30			14.30~14.50											
b			bc														
22.0			23.4			22.2											
1.014			1.015			1.014											
NE 5			NE 8			E 7											
1			3			2											
1			3			2											
19			20			18											
82			204			85											
①			①			①											
Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
m	°C	φφ	m	°C	φφ	m	°C	φφ	m	°C	φφ	m	°C	φφ	m	°C	φφ
222	1894		235	1906		224	1903										
	02	98		28	05		2199	1899									
	2029	1907		2220	02		2065	1907									
	1942	14		2073	03		1883	13									
	75	1719		1878	06		75	33									
				19	12												
				1697	13												
				199	1548												

No. 1

## 定線魚群調査観測資料

S T		23			24			25			26		
位 置	N	31-33.5			31-40			32-00			32-00		
	E	130-04			129-53.5			130-05			129-48		
月	日	39. 7. 5			〃			〃			〃		
時	刻	10.05~10.30			13.20~13.55			17.20~17.40			19.40~20.05		
気 象	天候	b			b			b			b		
	気温	26.9			27.4			28.8			26.9		
海 象	気圧	1.015			1.015			1.013			1.013		
	風向速	-						-			S 2m/Sec		
波	波浪	0						0			0		
	うねり	0						0			0		
透 明 度	透明度	19m			16			22					
	海深	100m			285			63			210		
P. L 採集形式		L			L			L			L		
水 温 ・ 塩 素 量 ・ 水 深	基本水深	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
	0 m	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰
	10		265	1884		269	1804		264	1882		262	1866
	25		2383	64		2344	75		2387	79		2386	79
	50		2201	92		2164	67		2235	93		2248	88
	75		1839	1908		2134	83	60	1925	1911		2098	97
	100	100	1716	11		1745	1912					1892	1923
	150		1595	12		1436	26					1510	14
	200		1372	09							201	1410	11
	300				275	1008	03						
	400												
	500												
600													
700													
海流ピン記録													
備考													

鹿兒島水産試験場

自昭和39年7月5日~7月7日

27			28			29			30			31			32		
31-41			31-31			31-21			30-52			31-11			30-55		
129-32			129-45			129-59			130-12			130-23			130-38		
7.5~7.6			7.6			〃			〃			〃			〃		
23.10~00.05			2.10~2.50			05.00~5.30			9.35~10.00			13.25~13.45			16.15~16.40		
b			b			b			b			b			b		
26.4			26.0			26.0			27.8						29.2		
1.013			1.013			〃			1.014			1.014			1.013		
SE 4			SE 3			-			S 5			SSW 3			WSW 4		
						0			2			0			1		
						1			2			2			1		
															30		
700			540			220			245			155			150		
L			L			L			L			L			L		
Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰
260	18.92		249	18.71		252	18.64		272	18.18		274	18.56		280	18.07	
2398	91		2307	71		2383	62		2539	06		2414	68		2546	71	
2275	96		2215	89		2233	86		2282	54		2273	79		2361	1900	
2014	19.13		2107	19.01		1926	19.11		2102	19.01		1964	19.08		2056	09	
1856	14		1928	01		1775	15		1942	11		1785	09		1916	21	
1733	20		1671	14		1660	18		1787	19		1680	15		1820	23	
1593	17		1527	14		1497	15		1568	21	148	1573	16	148	1620	22	
1431	13		1366	14	202	1426	13		1319	11							
1187	06		1071	06					206	12.89	10						
908	04		882	06													
754	03	493	715	06													
641	02																
712	579	00															



S T		3 3	3 4	3 5	3 6
位 置	N	3 0 - 5 5	3 0 - 5 5	3 0 - 3 0	3 0 - 5 5
	E	1 3 0 - 5 2	1 3 1 - 1 0	1 3 1 - 1 0	1 3 1 - 2 2
月	日	3 9 7 6	7 6	7 6	7 7
時	刻	17.55~18.15	19.50~20.10	22.50~23.30	02.20~03.00
気 象 ・ 海 象	天 候	b	b	b	b
	気 温	2 9.7	2 7.8	2 6.8	2 6.7
	気 圧	1.013	1.014	1.014	1.013
	風 向 速	W 4 m/Sec	W 5	SW 4	SW 6
	波 浪	1	1		
	うねり	1	1		
	透 明 度	3 2 m			
	海 深	9 2 m	1 0 0	2 4 0	2 1 0
P L 採 集 形 式		L	L	L	L
水 温 ・ 塩 素 量 ・ 水 深	基 本 水 深	Dep WT CI m °C ‰	Dep WT CI m °C ‰	Dep WT CI m °C ‰	Dep WT CI m °C ‰
	0 m	276 1841	272 1851	260 1885	268 1851
	1 0	2654 43	2585 55	2486 85	2458 73
	2 5	2568 73	2395 89	2414 96	2336 99
	5 0	2336 1900	2197 1913	2339 1902	2222 1912
	7 5	2063 11	2084 14	2132 16	2148 14
	1 0 0	8 0 2008 13	9 3 1998 20	1 9 7 3 18	2 0 7 2 16
	1 5 0			1 8 1 8 13	1 7 7 9 14
	2 0 0			1 5 6 0 13	1 3 7 9 09
	3 0 0			2 0 4 1 5 3 9 13	2 0 6 1 3 3 0 09
海 流 ビ ン 記 録					
備 考					

鹿児島水産試験場

自昭和39年7月5日～7月7日

37			38			39											
31-07			31-16.5			31-16.5											
131-02			131-30			131-10											
〃			〃			〃											
6.00~6.25			9.18~9.50			12.10~12.30											
b			b			b											
25.4						27.4											
1.014			1.014			1.013											
SW 4			WSW 5			WSW 5											
			1			1											
			1			1											
						13											
83			210			83											
L			L			L											
Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰
	246	1866		253	1855		250	1845									
	2226	89		2433	78		2390	54									
	2089	1902		2253	84		2126	97									
	1863	12		1904	1909		1974	1909									
75	1640	1896		1749	14		1783	11									
				1682	14	80	1745	12									
				1554	12												
			191	1460	13												

No. 1

S T		23			24			25			26		
位	N	31-33			31-40			32-00			32-00		
置	E	130-04			129-53.5			130-05			129-48.5		
月	日	39. 8. 8			〃			〃			8. 9		
時	刻	7.40~8.05			11.05~11.40			15.20~15.40			9.00~9.25		
象 ・ 海 象	天 候	bc			〃			bc			bc		
	氣 温	27.6			29.4			29.5			29.0		
	氣 压	1.015			〃			〃			1.017		
	風 向 速	SE 4m/Sec			SSE 4			SW 4			SE 4		
	波 浪	-			-			-			1		
	うねり	2			2			1			2		
	透 明 度	25 m			25			22			32		
	海 深	102 m			275			68			200		
P. L 採集形式		L			L			L			L		
水 温 ・ 塩 素 量 ・ 水 深	基 本 水 深	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
	0 m	m	269	1811	m	274	1827	m	268	1829	m	274	1804
	10		2647	07		2603	14		2620	26		2660	08
	25		2468	35		2487	30		2483	39		2451	43
	50		2263	62		2358	53		2353	54		2314	59
	75		1746	1911		2078	85	65	2049	91		2099	98
	100	100	1635	16		1865	1900					1869	1915
	150					1567	1913					1605	19
	200					1476	15				200	1454	18
	300				268	1363	12						
	400												
	500												
600													
700													
800													
海 流 ビ ン 記 録													
備 考													

自昭和 39 年 8 月 8 日 ~ 8 月 11 日

27			28			29			30			31			32		
31-41			31-31			31-21			30-52			31-11			30-55		
129-32			129-45			129-59			130-12			130-23			130-38		
/			/			/			/			8.10			/		
12.30~13.15			15.10~16.00			18.00~18.25			21.30~22.05			21.0~2.40			5.10~5.40		
bc			bc			bc			b						bc		
29.1			29.2			28.9			28.4						27.2		
1.017			1.016			1.016			1.018			1.016			1.016		
SSE 4			SSW 5			S 4			S 4			N 3			NNW 4		
-			-			-			-						-		
2			2			2			2						1		
27			27			30											
720			580			214			310			120			160		
L			L			L			L			L			L		
Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰
285	1812		290	1821		281	1811		290	1838		276	1818		279	1820	
2784	1797		2768	37		2687	30		2882	37		2653	30		2758	28	
2524	1818		2526	43		2539	20		2830	63		2601	36		2743	87	
2258	96		2266	1909		2209	25		2631	83		2150	81		2517	1907	
2066	1922		1939	27		1779	1913		2167	1918		1826	1908		2125	1898	
1904	25		1789	21		1715	05		1939	23	99	1732	15		1878	1914	
1589	22		1556	19		1457	16		1768	20				150	1513	16	
1432	14		1341	15	200	1369	15		1580	18							
1184	09		1276	05					295	1276	06						
928	01		930	05													
738	05		785	03													
654	04	559	691	02													
700	592	1896															

S T		3 3			3 4			3 5			3 6		
位 置	N	3 0-5 5			3 0-5 5			3 0-3 0			3 0-5 5		
	E	1 3 0-5 2			1 3 1-1 0			1 3 1-1 0			1 3 1-2 2		
月	日	3 9 8.1 0			〃			〃			〃		
時	刻	7.00~7.25			9.00~9.20			12.05~12.35			16.20~16.42		
気 象 ・ 海 象	天 候	b			b			b			b		
	気 温	2 8.3			2 8.5			3 0.5			3 0.4		
	気 圧	1.0 1 7			1.0 1 7			1.0 1 6			1.0 1 5		
	風 向 速	WNW 3m/Sec			W 3			-			ESE 2		
	波 浪	-			-			-			-		
	ね り	1			1			2			1		
	透 明 度	2 7 m			3 5			3 8			2 7		
海 深	1 2 5 m			8 6			2 5 0			2 1 0			
P. L 採集形式		L			L			L			L		
水 温 ・ 塩 素 量 ・ 水 深	基 本 水 深	Dep	W T	C I	Dep	W T	C I	Dep	W T	C I	Dep	W T	C I
	0 m	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰
			279	1824		281	1864		289	1882		297	1883
	1 0		2606	26		2822	1900		2777	84		2818	81
	2 5		2444	44		2689	16		2722	1908		2672	1900
	5.0		2292	47		2471	01		2498	20		2519	1899
	7 5		2190	1914		2267	11		2315	20		2265	1923
	1 0 0		1978	19	8 0	2226	13		2078	23		2072	27
	1 5 0		1 1 7	1834	22				1789	24		1737	22
	2 0 0								1487	19	2 0 0	1416	13
	3 0 0							2 5 0	1184	13			
	4 0 0												
5 0 0													
6 0 0													
7 0 0													
8 0 0													
海 流 ビ ン 記 録													
備 考													

自昭和 39 年 8 月 8 日 ~ 8 月 11 日

37			38			39											
31-075			31-17			31-17											
131-1.5			131-29.5			131-11.5											
〃			〃			8.1 1											
19.15~19.40			22.55~23.25			1.30~1.45											
b			b														
28.4			28.2			26.5											
1,015			1,015			1,015											
NW 3			S 2			NNW 3											
-			-														
1			1														
90			200			87											
L			L			L											
Dep	W T	C I	Dep	W T	C I	Dep	W T	C I	Dep	W T	C I	Dep	W T	C I	Dep	W T	C I
m	〇	〇	m	〇	〇	m	〇	〇	m	〇	〇	m	〇	〇	m	〇	〇
266	1847		294	1882		265	1834										
2320	54		2803	80		2530	45										
2012	89		2754	98		2287	66										
1894	99		2450	1915		2027	1901										
1681	1914		2293	17		1825	10										
89	1679	15	2101	23	85	1744	13										
			1900	22													
			195	1470	11												

No. 1

S T		23			24			25			26		
位 置	N	31-33			31-40			32-00			32-00		
	E	130-04			129-53.5			130-05			129-48.5		
月	日	39.9.8			9.8			9.8			9.8		
時	刻	12.30~12.55			16.00~16.30			20.15~20.40			22.20~22.50		
気 象 ・ 海 象	天候	b			b								
	気温	28.6			30.2			28.8					
	気圧	1.013			1.012			1.012			1.013		
	風向速	NW 1m/Sec			NW 1			SW 4			SSW 3		
	波浪	0			0			2			2		
	うねり	1			1			1			1		
	透明度	26			30								
	海深	101			335			70			210		
p. L 採集形式		①			①			①			①		
水 温 ・ 塩 素 量 ・ 水 深	基本水深	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
	0 m	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰
	10	282	1835		280	1848		282	1838		289	1858	
	25	2743	42		2698	45		2717	55		62	57	
	50	2669	48		2764	82		2505	52		2798	1907	
	75	2591	98		2268	84		2318	1915		2698	01	
	100	2122	1901		2077	92	65	2059	01		2246	07	
	150	1709	15		1790	1901					2001	21	
	200				1597	18					1647	21	
	300				1461	16					1380	12	
	400				1174	10							
500				305	1159	10							
600													
海流ビン記録													
備 考	WT, CIは基本水深に更正済 但し最下層は記載水深の値とす。												

自昭和 39 年 9 月 4 日 ~ 9 月 11 日

27			28			29			30			31			32		
31-41			31-31			31-21.5			30-52			31-11			30-55		
129-32			129-45			129-59			130-12			130-23			130-38		
9.9			9.9			9.9			9.9			9.9			9.10		
02.05~03.00			04.55~05.30			06.50~07.15			11.35~12.05			15.30~15.50			08.30~08.55		
bc			bc			bc			bc			0			0		
28.6			29.0			28.4			31.2			26.6			27.8		
1.013			1.013			1.013			1.013			1.012			1.013		
SSW 6			SW 6			SSW 5			SW 6			NNW 7			WNW 4		
3			3			3			3			3			3		
3			3			2			2			2			2		
						27			27			12			26		
660			420			210			285			160			165		
Ⓓ			Ⓓ			Ⓓ			Ⓓ			Ⓓ			Ⓓ		
Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
m	°C	g/g	m	°C	g/g	m	°C	g/g	m	°C	g/g	m	°C	g/g	m	°C	g/g
286	1861		288	1886		279	1866		283	1848		278	1822		276	1829	
51	1902		53	89		44	62		22	78		55	20		39	36	
2764	05		33	1901		96	90		07	1903		2544	38		2655	44	
2464	22		2504	07		2373	1924		06	1849		2249	79		2501	91	
2309	23		2147	21		2091	25		2494	93		1945	1906		2119	93	
2074	25		1856	21		1891	23		2129	1913		1820	05		1886	1914	
1540	17		1576	21		1680	14		1756	14	148	1641	06	146	1681	17	
58	14		1426	18		1394	07		1487	16							
1137	13		1151	09	204	1390	07	235	1324	12							
833	06	369	992	06													
735	09																
525	735	09															



No. 2

S T		3 3			3 4			3 5			3 6		
位 置	N	3 0 - 5 5			3 0 - 5 5			3 0 - 3 0			3 0 - 5 5		
	E	1 3 0 - 5 2			1 3 1 - 1 0			1 3 1 - 1 0			1 3 1 - 2 2		
月	日	3 9 9 1 0			9 1 0			9 1 0			9 1 0		
時	刻	1 0.1 0 ~ 1 0.3 0			1 1.5 5 ~ 1 2.1 5			1 5.1 0 ~ 1 5.4 0			1 9.1 5 ~ 1 9.4 5		
象 ・ 海 象	天 候	b c			b			b			b		
	気 温	2 8. 2			2 8. 8			3 1. 5			2 8. 6		
	気 圧	1. 0 1 4			1. 0 1 4			1. 0 1 3			1. 0 1 4		
	風 向 速	W 3			W 5			W S W 3			W N W 6		
	波 浪	1			0			0			2		
	うねり	1			1			1			2		
	透 明 度	3 0			3 1			2 7					
	海 深	9 6			1 2 0			2 2 0			2 1 5		
P. L 採集形式		①			①			①			①		
水 温 ・ 塩 素 量 ・ 水 深	基本水深	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
	0 m	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰
	1 0		72	81		03	81		12	69		13	73
	2 5		27.2	90		27.59	99		26.84	87		26.96	98
	5 0		23.37	19.14		23.99	19.15		25.21	19.01		25.65	19.07
	7 5	7.4	21.64	20		57	17		23.94	08		24.42	12
	1 0 0				9.9	22.02	21		22.69	13		23.06	16
	1 5 0								17.04	15		16.43	17
	2 0 0							19.4	16.72	10		14.01	14
											20.5	13.77	14
海流ビン記録													
備 考	WT, CIは基本水深に更正済 但し最下層は記載水深の値とす。												

自昭和39年9月4日~9月11日

37			38			39											
31-07.5			31-17			31-17											
131-02.5			131-29			131-10											
9.10			9.11			9.11											
22.10~22.30			01.10~01.50			04.00~04.20											
b																	
28.0			27.8			25.6											
1.014			1.014			1.015											
N 3			ENE 6			NW 6											
1			3			1											
1			3			1											
90			210			90											
①			①			①											
Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
m	°C	φ	m	°C	φ	m	°C	φ	m	°C	φ	m	°C	φ	m	°C	φ
	269	1850		282	1859		267	1851									
	47	53		2791	73		04	58									
	2548	90		88	76		2393	72									
	2219	1908		04	86		2051	1901									
75	1859	25		2161	99		1770	14									
				1853	1910	90	59	16									
				1608	19												
			192	1360	14												

No. 1

S T		23			24			25			26		
位置	N	31-33			31-40			32-00			32-00		
	E	130-04			129-53.5			130-05			129-48.5		
月	日	3 2 1 0 . 9			1 0 . 9			1 0 . 9			1 0 . 9		
時	刻	09.30~09.55			13.00~13.25			17.20~17.40			19.30~20.00		
気象	天候	bc			bc			b					
	気温	19.8			21.6			22.5			21.7		
	気圧	1.021			1.020			1.020			1.021		
象・海	風向速	N 6m/Sec			N 4			N 5			N 6		
	波浪	3			2			2					
	うねり	1			2			1					
象	透明度	19			23			16					
	海深	94			280			64			210		
P. L. 採集形式		①			①			①			①		
水 温 塩 素 量 ・ 水 深	基本水深	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
	0 m	m	25.1	1891	m	25.8	1908	m	25.6	1893	m	25.1	1897
	10		08	98		26.07	14		50	1901		14	98
	25		16	93		08	10		49	01		17	95
	50		09	93		25.87	10	50	45	05		07	1900
	75		22.50	1917		23.84	14					22.66	18
	100	90	19.37	25		20.57	07					19.88	16
	150					18.32	22					16.19	20
	200				20.2	16.06	27				19.0	15.95	18
	300												
400													
500													
600													
海流ビン記録													
備考	WT, CIは基本水深に更正したもの 但し最下層は記載した水深の値とする。												

自昭和39年10月5日～10月12日

27			28			29			30			31			32									
31-40			31-31			31-21			30-52			31-11			30-55									
129-32			129-45			129-59			130-12			130-23			130-38									
10.9			10.10			10.10			10.10			10.11			10.11									
23.00~23.40			01.45~02.25			04.00~04.40			21.40~22.20			01.30~02.10			05.00~05.30									
21.2			20.2			19.7			24.6			22.8			21.2									
1.022			1.022			1.022			1.024			1.025			1.025									
NNE 6			NNE 6			NNE 6			E 5			E 7			E 6									
680			500			196			320			125			155									
Ⓓ			Ⓓ			Ⓓ			Ⓓ			Ⓓ			Ⓓ									
Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI							
m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰							
255	19.01		258	19.07		253	18.99		260	19.04		250	18.72		259	19.00								
	52	01		92	09		47	19.02		15	04		31	70		26	21	02						
	63	07		26	00	02		59	18.98		23	03		40	75		17	06						
	54	07		25	94	06		54	98		02	02		24	84	19	03		25	63	07			
	23	62		22	09	15		23	17	06		25	90	01		21	89	13		21	85	14		
	20	31		19	04	18		21	48	10		22	23	15		19	23	19		19	58	17		
	16	80		16	82	17		16	82	19		17	39	19	12	5	18	60	19	14	9	18	29	19
	14	92		14	81	17	20	5	14	68	12		15	15	14									
	13	09		10	40	14					28	5	11	88	06									
	5	00		7	38	05																		
				4	50	7		1	15	06														

No. 2

S T		3 3			3 4			3 5			3 6		
位 置	N	3 0-5 5			3 0-5 5			3 0-3 0			3 0-5 5		
	E	1 3 0-5 2			1 3 1-1 0			1 3 1-1 0			1 3 1-2 2		
月	日	3 9.1 0.1 1			1 0.1 1			1 0.1 1			1 0.1 1		
時	刻	07.00~07.25			09.40~10.00			13.20~14.05			17.55~18.25		
気 象 ・ 海 象	天 候	b			b			b c					
	氣 温	2 2.2			2 4.0			2 3.8			2 4.8		
	氣 圧	1,0 2 5			1,0 2 5			1,0 2 4			1,0 2 4		
	風 向 速	NE 6m/Sec			E 5			ENE 6			E 5		
	波 浪	3			3			3			3		
	うねり	2			2			4			3		
	透 明 度							2 2					
	海 深	1 0 0			9 8			2 2 0			2 2 0		
P. L 採 集 形 式		①			①			①			①		
水 温 ・ 塩 素 量 ・ 水 深	基 本 水 深	Dep	W T	C I	Dep	W T	C I	Dep	W T	C I	Dep	W T	C I
		m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰
	0 m	26.1	19.04		25.4	19.08		26.6	19.10		26.3	19.09	
	1 0		15	03		26.07	07		48	06		26	07
	2 5		12	09		25.57	07		44	09		15	04
	5 0		24.66	09		24.66	13		25.93	09		25.95	06
	7 5		23.35	12		23.36	13		20	11		24.18	12
	1 0 0	9 9	21.97	11	9 4	23.13	15		24.16	13		23.36	13
	1 5 0								19.58	22		17.65	18
	2 0 0							19 3	16.60	21	19 8	13.32	12
	3 0 0												
4 0 0													
5 0 0													
海 流 ビ ン 記 録													
備 考													

自昭和39年10月5日～10月12日

37			38			39											
31-07.5			31-16.5			31-16											
131-03			131-30			131-10											
10.11			10.12			10.12											
20.55~21.15			00.15~00.45			03.00~03.30											
21.6			23.3			19.8											
1.024			1.024			1.022											
ENE 6			E 6			N 6											
88			212			95											
①			②			③											
Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
m	°C	g/g	m	°C	g/g	m	°C	g/g	m	°C	g/g	m	°C	g/g	m	°C	g/g
	251	1902		258	1903		258	1904									
	2495	03		2638	03		80	01									
	23	05		2578	00		85	01									
	2009	17		50	00		2392	04									
	75	24		2317	13		75	2268									
				2177	17												
				1653	18												
				200	1413												

No. 1

S T		23			24			25			26		
位 置	N	31-33			31-40			32-00			32-00		
	E	130-04			129-53.5			130-05			129-48.5		
月	日	39.11.8			11.8			11.8			11.8		
時	刻	12.45~13.08			16.15~16.55			20.50~21.20			23.10~23.35		
気 象 ・ 海 象	天 候	bc											
	気 温	19.7			19.2			18.0			18.4		
	気 圧	1.024			1.024			1.025			1.025		
	風 向 速	ENE 3m/Sec			N 5			NE 6			NE 6		
	波 浪	2											
	うねり	1											
	透 明 度												
海 深	90 m			310			64			210			
p. L 採 集 形 式		①			①			①			①		
水 温 ・ 塩 素 量 ・ 水 深	基 本 水 深	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
		m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰
	0 m	234	19.11		227	19.09		224	19.08		228	19.08	
	10		18	12		72	07		63	08		97	08
	25		03	13		70	09		64	08		96	08
	50		21.49	13		69	09		33	15		22.99	08
	75	75	20.63	15		03	09	59	20.87	10		99	11
	100					20.22	14					20.60	22
	150					17.14	23					17.80	17
	200					15.60	23				20.1	15.61	14
	300				24.2	14.68	15						
	400												
	500												
600													
海 流 ビ ン 記 録													
備 考	WT, CI は基本水深に更正したもの 但し最下層は記載した水深の値とする。												

自昭和 39 年 11 月 8 日 ~ 11 月 11 日

27			28			29			30			31			32		
31-40			31-31			31-21			30-52			31-11			30-55		
129-32			129-45			129-59			130-12			130-23			130-38		
11.9			11.9			11.9			11.10			11.10			11.10		
03.00~03.45			06.00~06.55			09.00~09.40			09.10~09.35			13.35~14.00			16.40~17.00		
r			r			r			b			b			b		
17.8			17.2			17.6			18.8			19.6			19.0		
1,024			1,022			1,022			1,021			1,020			1,020		
ENE 6			NE 8			N 10			N 6			NW 4			ca 1 m		
									2			1			0		
									2			1			1		
670			500			210			240			130			140		
Ⓓ			Ⓓ			Ⓓ			Ⓓ			Ⓓ			Ⓓ		
Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰
224	19.09		232	19.10		248	19.06		252	19.14		240	19.06		235	19.09	
70	06		51	09		24	08		24	13		2385	05		76	09	
72	06		56	10		02	08		19	13		81	03		66	10	
71	06		44	10		2385	08		19	13		67	03		36	09	
53	07		2298	10		2269	14		2451	15		2165	16		2140	14	
1866	17		2064	16		2032	19		2230	19	129	1752	20		1938	16	
1641	15		1775	18		1982	16		1889	23				135	1749	21	
1488	15		1549	15	181	1757	18	179	1688	21							
1221	08		1112	05													
887	02		843	04													
714	01	472	778	04													
1188	01																
604	1190	01															



No. 2

S T		33			34			35			36		
位 置	N	30-55			30-55			30-30			30-55		
	E	130-52.5			131-10			131-10			131-21		
月	日	3 2 1 1 1 0			1 1 1 0			1 1 1 0			1 1 1 1		
時	刻	18.20~18.40			20.20~20.50			23.30~00.05			04.05~04.35		
気 象 ・ 海 象	天 候												
	気 温	19.9			19.8			19.9			20.2		
	気 圧	1.020			1.021			1.020			1.019		
	風 向 速	NW 4m/Sec			ca. 1 m			NW 4			NE 6		
	波 浪				0								
	うねり				2								
	透 明 度												
象	海 深	95 m			100			210			240		
P. L 採 集 形 式		①			①			①			①		
水 温 ・ 塩 素 量 ・ 水 深	基 本 水 深	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI	Dep	WT	CI
	0 m	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰	m	°C	‰
	10		37	09		08	09		2506	10		10	10
	25		24	09		32	09		09	10		16	09
	50		2394	10		18	09		2497	10		2497	09
	75		58	17		2369	12		89	10		31	09
	100	90	2247	19	100	2223	18		51	10		2389	11
	150								2053	21		37	13
	200								1580	15		1983	11
	300							210	1485	14	203	1960	11
	400												
500													
600													
海 流 ビ ン 記 録													
備 考	WT, CI は基本水深に更正したもの 但し最下層は記載した水深の値とする。												



# 海 洋 観 測 表 (鹿兒島県)

海域・年月		定 線 魚 群 調 査										39. 12. 9 ~ 12. 12	
観測地点	St.No.	23	244	25	26	27	28	29	30	31	32		
	Lat. N	31°335	31°40	32°00	32°00	31°41	31°30	31°215	30°52	31°11	30°55		
	Long. E	130°04	129°535	130°05	129°485	129°32	129°45	129°585	130°12	130°23	130°38		
観測日時	日	39. 12. 9	12. 9	12. 9	12. 9	12. 10	12. 10	12. 10	12. 10	12. 10	12. 11		
	時分	1200~1225	1520~1555	1920~1950	2150~2210	0110~0210	0400~0445	0620~0642	1120~1141	1450~1503	0815~0828		
実測層	水 温	深度水溫	深度水溫	深度水溫	深度水溫	深度水溫	深度水溫	深度水溫	深度水溫	深度水溫	深度水溫	深度水溫	
		0m	0 204	0 189	0 186	0 195	0 205	0 0 202	0 192	0 212	0 209	0 210	
		10	10 31	10 99	10 1918	10 65	10 66	10 32	10 36	10 65	10 2112	10 2137	
		25	25 1997	25 95	25 1902	25 63	25 60	25 20	25 29	25 51	25 2044	25 37	
		50	50 1917	57 98	50 1897	50 59	51 60	51 1953	50 37	50 2061	50 06	46 32	
		75	75 1863	81 74		75 65	75 32	76 01	75 1863	75 11	75 1950	69 1936	
		100		105 1739		100 1874	163 1595	108 1839	100 1780	100 1991	100 1746	92 1822	
		150		152 1679		150 1687	209 1490	153 1718	150 1569	150 1711	140 1576	129 1658	
		200		204 1473		198 1501	263 1351	198 1368	199 1445	200 1458			
		300					292 1071	290 1117					
		400					450 817	402 898					
		500					647 611						
	600												
	塩素量	0m	1924	1917	1917	1915	1917	1919	1920	1921	1924	1920	
		10	20	15	17	16	18	17	16	18	17	16	
		25	17	15	17	16	18	17	16	18	16	16	
		50	17	15	17	18	17	17	18	18	17	16	
		75	17	15	16	16	16	18	16	14	17	18	
		100		12		18	18	18	21	16	21	18	
150			18		16	15	18	17	18	16	18		
200			18		14	15	19	19	15				
300						08	13						
400						04	05						
500					03								
600													
所	0m	204	189	186	195	205	200	192	212	209	210		
	10	31	99	1918	65	66	32	36	65	2112	37		
	25	1997	95	02	63	60	20	29	51	2044	37		
	50	17	98	1897	59	60	1955	37	2061	06	2098		
	75	1863	80		65	32	1903	1863	11	1950	1907		

定 層	温 °C	100		1767		1874	1908	1854	1780	1991	1746	1787
		150		1681		1687	1660	1726	1569	1711		
		200		1489			1575	1363		1458		
		300					1058	1098				
		400					897	901				
		500					765					
	600					660						
	塩 素 量 ‰	0m	1924	1917	1917	1915	1917	1919	1920	1921	1924	1920
		10	20	15	17	16	18	17	16	18	17	16
		25	17	15	17	16	18	17	16	18	16	16
		50	17	15	17	18	17	17	18	18	17	16
		75	17	15		16	16	18	16	14	17	18
		100		12		18	17	18	21	16	21	18
		150		18		16	16	18	17	18		
		200		18			15	19		15		
		300					08	12				
		400					05	05				
		500					04					
600						03						
稚 ブ ラ ン ク ト ン 仔	ネット種類	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	
	採集水層											
	濾水量 $m^3$											
	沈澱量CC											
	湿重量g											
海深	82m	260	60	220	650	420	210	230	140	140		
水色, 透明度	19m	18										
流向, 流速												
波浪, うねり	2・1	3・2	2・2		2・2	3・2	1・1	1・1				
風向, 風力	NNE 5m/Sec	N 7	NNE 8	NNE 6	N 6	NE 8	N 6	E 7	NE 2	N 6		
気温	149	147	136	138	142	130	141		165			
雲形, 雲量												
天気							C	C		C		
気圧 mb	1023	1022	1025	1025	1025	1025	1025	1023	1022	1020		

海 洋 観 測 表 (鹿儿岛県)

海域・年月		定 線 魚 群 調 査										39. 12. 9 ~ 12. 12	
観 測 地 点	St. No.	33	34	35	36	37	38	39					
	Lat. N	30°55	30°55	30°30	30°55	31°08	31°165	31°165					
	Long. E	130°52	131°10	131°10	131°22	131°02	131°295	131°10					
観 測 日 時	日	39.12.11	12.11	12.11	12.11	12.11	12.12	12.12					
	時 分	0958~1005	1156~1208	1515~1540	1908~1922	2210~2221	2450~0110	0345~0400					
水 温	深度水溫	深度水溫	深度水溫	深度水溫	深度水溫	深度水溫	深度水溫	深度水溫	深度水溫	深度水溫	深度水溫	深度水溫	
	0m	0 208	0 0 221	0 228	0 228	0 202	0 218	0 178					
	10	10 2145	10 34	10 99	10 2301	10 45	10 98	10 1896					
	25	25 28	25 38	25 93	25 2293	25 1979	25 76	24 1902					
	50	45 39	50 2156	50 60	49 2306	49 1900	49 48	48 1827					
	75	38 2535	75 75	80 30	79 01	73 1747	72 37	72 1757					
	100	91 1971		104 25	102 2295		97 20						
	150			151 2086	148 2129		145 2033						
	200			205 1575	210 1439		193 1799						
	300												
	400												
	500												
	600												
	塩 素 量 ( ‰ )	0m	19.18	19.18	19.21	19.20	19.18	19.22	19.20				
		10	15	18	20	20	18	20	18				
		25	15	-	20	20	18	20	18				
		50	16	15	17	20	18	20	20				
		75	16	16	17	19	18	18	20				
		100	17		18	19		20					
150				18	19		20						
200				18	16		20						
300													
400													
水 所	0m	208	221	228	228	202	218	178					
	10	2145	34	99	2301	45	98	1896					
	25	28	08	93	2292	1979	76	1899					
	50	2093	2186	60	2306	1894	48	1821					

定 層	温 °C	75	16	76	35	02	35					
		100			25	22.96	15					
		150			20.89	21.07	20.09					
		200			16.04	15.50						
		300										
		400										
		500										
		600										
		塩 素 量 %	0m	19.18	19.18	19.21	19.20	19.18	19.22	19.20		
	10		15	18	20	20	18	20	18			
	25		15	—	20	20	18	20	18			
	50		16	15	17	20	18	20	20			
	75		16	16	17	19		18				
	100				18	19		20				
	150				18	19		20				
	200				18	16						
	300											
	400											
	500											
600												
稚 ブ ラ ン ク ト ン 仔	ネット種類	①	①	①	①	①	①	①				
	採集水層											
	濾水量 <sup>l</sup>											
	沈殿量 <sup>cc</sup>											
	湿重量 <sup>g</sup>											
海 深	105 m	95	230	210	85	210	85					
水色, 透明度			25 m									
流向, 流速												
波浪, うねり												
風向, 風力	NW6 m/Sec	N 6	NNW 7	NW 8	NW 7	NW 10	NW 12					
気温			16.6									
雲形, 雲量												
天気	C	C		C	C		R					
気圧 mb	1020	1020	1018	1020	1022	1021	1021					

# 海 洋 観 測 表 (鹿儿岛県)

海 域 ・ 年 月		桜 島 水 道 調 査						39. 12. 13			
観 測 地 点	St.No.	1	2	3	4	5	6				
	Lat. N										
	Long. E										
観 測 日 時	日	39. 12. 13	〃	〃	〃	〃	〃				
	時 分										
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	深度 水温
		0 m	0 186	0 187	0 184	0 188	0 193	0 194			
		10									
		20				25 1922					
		30	30 1872								
		50		50 1902	50 73	50 52	50 25	50 28			
		75	60 54								
		100		100 1785	100 25		100 1750	100 1769			
	150										
	200										
	300										
	400										
	500										
	600										
	塩 素 量 ‰	0 m	19.03	19.05	19.04	18.73	18.71	18.71			
		10									
20					71						
30		03									
50			15	04	79	72	71				
75		13									
100			17	17		81	85				
150											
200											
300											
水 所	0 m										
	10										
	20										
	30										





# 海 洋 観 測 表 (鹿 尾 島 泉)

海域・年月		定 線 魚 群 調 査									昭 40. 1. 10 ~ 1. 16	
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°21.5	30°52	31°11		
	Long. E	130°04	129°53.5	130°05	129°48.5	129°32	129°45	129°59	130°12	130°23		
観 測 日 時	日	40.1.10	1.10	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	
	時 分	1625~1645	1950~2020	0730~0800	0940~1010	1310~1415	1610~1655	1845~1910	2305~2333	0300~0325		
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	0 176	0 175	0 167	0 171	0 179	0 178	0 166	0 184	0 174
		10	10 61	10 51	10 76	10 17	10 86	10 83	13 87	10 1935	10 1780	
		25	25 49	25 46	24 64	24 14	24 97	25 65	28 88	25 34	25 1776	
		50	50 39	50 49	56 41	47 11	48 90	49 46	52 89	50 30	52 1707	
		75	75 26	77 52		76 16	69 66	73 14	82 89	79 27	77 1679	
		100	100 1692	101 52		99 15	97 39	108 1689	105 88	103 23	102 1641	
		150		149 43		144 06	133 1631	154 49	151 78	149 1857		
		200		197 1648		188 1399	171 1461	210 1482	199 1538	203 1591		
		300		268 1388			334 1010	303 1236				
	400					424 827	397 941					
	500					580 614	496 696					
	600						602 576					
	塩 素 量 ( ‰ )	0 m	19.23	19.21	19.20	19.21	19.22	19.23	19.21	19.26	19.24	
		10	21	20	18	21	22	22	21	27	25	
		25	23	23	20	21	22	22	19	27	24	
		50	22	20	20	21	22	20	19	27	24	
		75	20	20		21	22	18	22	29	23	
		100	21	20		21	25	18	20	25	19	
150			20		22	18	17	20	23			
200			20		13	16	14	19	18			
300			13			04	10					
400						05	04					
500					03	01						
600												
所	水	0 m	176	175	167	171	179	178	166	184	174	
	10	61	51	76	17	86	83	83	1935	80		
	25	49	46	63	14	97	65	88	34	76		
	50	39	49	45	11	88	45	89	30	12		

定層	温 °C	75	26	52		16	60	13	89	27	1683
		100	1692	52		15	30	1695	88	23	44
		150		41		1664	1560	52	78	1852	
		200		1637			1381	1512		1606	
		300					1104	1244			
		400					876	934			
		500					722	592			
		600						578			
	素 量 % 00	0m	1923	1921	1920	1921	1922	1923	1921	1926	1924
		10	21	20	18	21	22	22	21	27	25
		25	23	23	20	21	22	22	19	27	24
		50	22	20	20	21	22	20	19	27	24
		75	20	20		21	23	18	21	29	23
		100	21	20		21	25	18	20	25	19
		150		20		21	17	17	20	23	
		200		20			14	14		18	
		300					06	10			
400					05	04					
500					04	--					
600						--					
稚 ブ ラ ン ク ト ン 仔	ネット種類	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	
	採集水層										
	濾水量m										
	沈澱量cc										
	濾重量g										
海深	102m	310	70	210	740	610	202	250	125		
水色, 透明度											
流向, 流速											
波浪, うねり	1・1		3・3			4・4	3・4				
風向, 風力	ESE 6m/Sec	W 7	NW 9	NW 9	NW 9	NW 10	NW 6	N 8	N 3		
気温	11.3°C	12.3		9.0	10.0	10.1	10.0	10.2	9.8		
雲形, 雲量											
天気		o		bc		o			r		
気圧 mb	1021	1020	1033	1035	1034	1034	1034	1035	1035		

# 海 洋 観 測 表 (鹿 尾 島 泉)

海 域 ・ 年 月		定 線 魚 群 調 査								昭 40. 1. 10 ~ 1. 16	
観 測 地 点	St.No.	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9		
	Lat. N	31°50	30°55	30°55	30°30	30°55	31°075	31°165	31°165		
	Long. E	130°375	130°525	131°10	131°10	131°22	131°025	131°295	131°10		
観 測 日 時	日	40. 1. 15	1. 15.	1. 15	1. 15	1. 15	1. 15	1. 15	1. 15	1. 15	
	時 分	0550~0620	0745~0805	0935~0955	1220~1255	1545~1620	1925~1950	2220~2250	0100~0125		
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	深度 水温
		0 m	0 182	0 186	0 191	0 204	0 203	0 170	0 183	0 168	
		10	10 1929	10 80	10 44	10 48	10 50	10 1694	10 1925	10 1702	
		25	25 29	25 80	25 45	25 50	25 37	25 94	24 27	25 02	
		50	50 1864	50 76	47 41	50 47	50 32	49 64	48 1845	50 1692	
		75	73 1796	74 49	70 1877	75 54	63 05	74 50	61 08	75 83	
		100	96 28	99 38	84 46	103 47	83 1984	89 49	82 1790	90 51	
		150	142 1657			154 1950	121 10		123 66		
		200				200 1821	162 1831		179 1697		
		300				251 1552					
		400									
		500									
		600									
測 層 ( )	塩 素 量 (%)	0 m	19.29	19.28	19.31	19.31	19.31	19.25	19.32	19.23	
		10	27	28	31	31	28	25	31	23	
		25	27	28	31	31	34	25	28	23	
		50	23	27	30	31	28	25	28	23	
		75	27	27	25	31	28	25	28	25	
		100	23	25	25	31	34	25	28	23	
		150	22			31	28		26		
		200				31	25		25		
		300				22					
		400									
所	水	0 m	182	186	191	204	203	170	183	168	
		10	1929	80	44	48	50	1694	1925	1702	
		25	29	80	45	50	37	94	24	02	
		50	1864	76	33	47	32	64	1839	1692	

定 量	温 °C	75	1790	49	1876	54	1993	50	1799	83
		100	1722			48	51		80	
		150				1957	1854		33	
		200				1821				
		300								
		400								
		500								
		600								
	塩 素 量 %	0m	1929	1928	1931	1931	1931	1925	1932	1923
		10	27	28	31	31	28	25	31	23
		25	27	28	31	31	34	25	28	23
		50	23	27	30	31	28	25	28	23
		75	27	27	25	31	32	25	28	25
		100	23			31	31	25	27	
		150				31	26		26	
		200				31				
	椎 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		160m	112	90	263	240	93	200	90	
水色, 透明度										
流向, 流速										
波浪, うねり		3・2		3・2	3・2					
風向, 風力	NW 4m/Sec	N.NW 7	NW 5	NNW 8	NW 7	NNW 3	NW 8	NNW 7		
気 温	8.8°C	10.3	11.2	13.2	13.0	10.4	10.4	10.0		
雲形, 雲量										
天 気		0		bc	bc			bc		
気 圧 mb	1033	1033	1033	1032	1030	1031	1031	1031		

# 海 洋 観 測 表 (鹿 児 島 県) 46 1

海域・年月		定 線 魚 群 調 査 薩 南									昭 和 40 年 2 月		
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	31-40S	31-31	31-21	30-52	31-11			
	Long. E	130-04	129-53S	130-05	129-48S	129-32	129-45	129-59	130-12	130-23			
観 測 日 時	日	2 10	2 10	2 10	2 10	2 10	2 11	2 11	2 11	2 11			
	時 分	0848~0910	1245~1310	1645~1705	1845~1910	2215~2300	040~0130	0305~0335	0748~0805	1120~1145			
美 湖 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	深度 水温		
		0m	0 172	0 162	0 156	0 161	0 165	0 167	0 172	0 182	0 177		
		10	10 1712	10 1624	10 1544	10 1623	10 1638	10 1674	10 1742	10 1824	10 1770		
		25	25 1709	25 1584	25 1534	25 1615	25 1640	25 1670	25 1744	25 1788	25 1767		
		50	52 1706	50 1568	50 1530	49 1610	50 1639	50 1649	50 1669	50 1764	50 1763		
		75	75 1703	75 1560	68 1512	73 1616	75 1641	72 1609	75 1676	74 1769	75 1694		
		100	99 1645	100 1568		97 1575	100 1631	96 1575	100 1605	97 1757	100 1671		
		150		150 1546		146 1495	156 1484	144 1525	150 1496	143 1754	150 1537		
		200		200 1359		195 1456	192 1313	160 1517	200 1439	189 1668			
	300		299 1158			288 1120	237 1234						
	400					386 381	328 1062						
	500					583 667	507 690						
	600												
	塩 素 量 ‰	0m	1926	1924	1926	1927	1921	1924	1924	1927	1925		
		10	1925	1924	1924	1926	1921	1925	1924	1927	1926		
		25	1928	1923	1923	1929	1923	1921	1925	1925	1926		
		50	1926	1924	1923	1927	1919	1924	1922	1921	1924		
		75	1926	1928	1924	1924	1921	1919	1922	1921	1922		
100		1924	1923		1923	1922	1919	1921	1921	1918			
150			1923		1921	1916	1918	1917	1924	1914			
200			1914		1918	1911	1919	1916	1924				
300			1911			1906	1909		1923				
400					1902	1905							
500					1901	1903							
600													
水 所	0m	172	162	156	161	166	167	172	182	177			
	10	1712	1624	1544	1623	1638	1674	1742	1824	1770			
	25	1709	1584	1534	1615	1640	1670	1744	1788	1767			
	50	1706	1568	1530	1610	1639	1649	1669	1764	1763			
	100												

定 層	温 °C	75	1763	1569	1512	1613	1641	1605	1676	1668	1694	
		100	(99)1645	1568		1570	1637	1575	1605	1757	1671	
		150		1546		1492	1500	1522	1496	1741	1537	
		200		1359		(195)1456	1297	1370	1439	(189)1668		
		300		(299)1158			1091	1115				
		400					896	915				
		500					577	575				
		600					(583)667	(507)690				
	塩 素 量 ‰	0m	1926	1924	1926	1927	1921	1924	1924	1927	1925	
		10	1925	1924	1924	1926	1921	1925	1924	1927	1926	
		25	1928	1923	1923	1929	1923	1921	1925	1925	1926	
		50	1926	1924	1923	1927	1919	1924	1922	1921	1924	
		75	1926	1928	1924	1924	1921	1919	1922	1921	1922	
		100	1924	1923		1923	1922	1919	1921	1924	1918	
		150		1923		1921	1917	1918	1917	1924	1914	
		200		1914		1918	1911	1914	1916	1923		
	量 ‰	300		1911			1906	1906				
		400					1902	1904				
		500					1901	1903				
		600					1901	1903				
ブ ラ ン ク ト ン		ネット種類										
		採集水層										
	濾水量 ml											
	沈澱量 cc											
		濾重量 g										
海	深	100	320	68	210	670	600	250	260	175		
水色, 透明度			20	19						20		
流向, 流速												
波浪, うねり		1.1	2.1	2.2	1.1	1			1.1	2.1		
風向, 風力		NNE 4	N 4	NNW 6	NNW 7	N 6	N 4	N 4	N 7	NNW 7		
気温		136	140	138		132	134	138		138		
雲形, 雲量			9	8								
天気		q	bc	bc	o	c		r	c	o		
気圧 mb		1026	1017	1016	1017	1017	1016	1016	1017	1016		

海洋観測表 (鹿兒島県) № 2

海域年月		定線魚群調査 薩南								昭和40年2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	31-075	31-165	31-165		
	Long. E	130-38	130-52	131-10	131-10	131-22	131-025	130-30	131-02		
観測日	日	211	211	211	211	212	212	212	212		
	時分	1420~1455	1610~1622	1805~1830	2120~2105	0155~0215	0500~0520	0835~0905	1055~1108		
実水	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	深度水温	
	0m	0 182	0 170	0 178	0 182	0 190	0 166	0 188	0 174		
	10	10 1827	10 1688	10 1774	10 1830	10 1820	10 1690	10 1883	10 1745		
	25	25 1825	25 1665	25 1760	25 1831	25 1813	25 1674	25 1879	25 1733		
	50	49 1826	49 1654	50 1746	50 1828	50 1765	50 1665	50 1837	50 1707		
	75	70 1810	73 1636	69 1743	80 1830	75 1722	75 1621	75 1832	75 1650		
	100	93 1767	98 1627	96 1706	105 1756	99 1712		100 1758			
	150	139 1596			155 1446	149 1568		150 1573			
	200				205 1441	198 1433		200 1388			
	300										
測層	塩素量 ‰	塩素量 ‰	塩素量 ‰	塩素量 ‰	塩素量 ‰	塩素量 ‰	塩素量 ‰	塩素量 ‰	塩素量 ‰	塩素量 ‰	
	0m	19.26	19.24	19.21	19.29	19.27	19.27	19.28	19.28		
	10	19.29	23	23	27	26	28	26	27		
	25	24	22	23	26	27	25	26	27		
	50	23	20	24	28	25	22	25	25		
	75	25	20	21	24	22	21	26	21		
	100	29	19	21	21	22		26			
	150	18			21	17		21			
	200				14	15		17			
	300										
所	水温	水温	水温	水温	水温	水温	水温	水温	水温	水温	
	0m	18.2	17.0	17.8	18.2	19.0	16.6	18.8	17.4		
	10	18.27	16.88	17.74	18.30	18.20	16.90	18.83	17.45		
	25	18.25	16.65	17.60	18.31	18.13	16.74	18.79	17.33		
50	18.25	16.53	17.46	18.28	17.65	16.65	18.37	17.07			

定 層	温 °C	75	1801	1635	1731	1830	1772	1621	1832	1650
		100	1741	(98) 1627	96 1706	1741	1709		1758	
		150	(139) 1596			1384	1565		1573	
		200				1441	(198) 1433		1388	
		300				(205) 1441				
		400								
		500								
		600								
	塩 素 量 %	0 m	1926	1924	1921	1929	1927	1927	1928	1928
		10	29	23	23	27	26	28	26	27
		25	24	22	23	26	27	25	26	27
		50	1923	20	24	28	25	22	25	25
		75	26	20	21	25	22	21	26	21
		100	27	19	21	22	22		26	
		150	18			21	17		21	
		200				15	15		17	
	300				14					
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									
	湿重量 g									
海 深	1.6 0	1 1 0	1 0 5	2 3 0	2 1 8	9 4	2 0 2	9 4		
水色, 透明度	1 9									
流向, 流速										
波浪, うねり	2・1	2・2	2・1	1・1	2・1	1・1	2・2	1・0		
風向, 風力	NNW 8	NNW 7	NNW 5	NNW 6	NNE 6	NNW 5	NNE 4	N 3		
気 温	14.0		14.4	14.1	14.9	14.5	13.5	14.4		
雲形, 雲量	8									
天 気	bc	b	b	b	q	b	q	bc		
気 圧	mb 1016	1016	1016	1018	1018	1018	1020	1020		



# 海 洋 観 測 表 (鹿 児 島 県)

海域・年月		定 観 魚 群 調 査									昭 和 4 0 年 3 月 分	
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	130-54	130-05	129-485	129-32	129-45	129-59	130-12	130-23		
観 測 日 時	日	2月26日	2 26	2 26	2 26	2 27	2 27	2 27	2 25	2 25		
	時 分	1035-1052	1410-1435	1827-1840	2040-2100	005-050	210-255	420-445	1400-1425	1005-1030		
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	深度水温	
		0m	0 153	0 158	0 156	0 176	0 162	0 178	0 150	0 162	0 162	
		10	10 1548	10 1565	10 1582	10 1772	10 1744	10 1794	10 1550	10 1651	10 1643	
		25	25 1554	25 1556	25 1524	25 1762	25 1744	25 1768	24 1554	25 1644	25 1641	
		50	50 1549	50 1543	50 1496	50 1672	49 1745	49 1771	48 1553	50 1641	46 1645	
		75	75 1522	111 1509		50 1654	75 1722	57 1598	75 1550	80 1618	70 1644	
		100	100 1497	131 1500		77 1652	141 1704	91 1558	97 1555	100 1621	93 1584	
		150		172 1499		100 1613	191 1476	174 1426	141 1544	138 1573	155 1391	
		200		206 1235		145 1535	225 1360	208 1357	186 1306	176 1457		
		300		269 1098		191	311 1073	274 1157				
		400					414 396	347 1026				
		500										
		600										
		測 層 ( )	塩 素 量 (‰)	0m	19.25	19.25	19.30	19.25	19.27	19.25	19.27	19.26
10	25			28	25	24	26	23	28	25	21	
25	23			29	19	24	26	27	25	26	21	
50	23			22	22	25	25	27	26	27	23	
75	22			23		27	25	25	25	22	22	
100	21			20		31	24	24	25	27	21	
150				25		23	15	16	26	25	17	
200				16		23	14	16	12	16		
300				11			10	13				
400							06	06				
所	水	0m	153	158	156	176	162	178	150	162	162	
		10	1548	1565	1582	1772	1744	1794	1550	1651	1643	
		25	1554	1556	1524	1762	1744	1768	1554	1644	1641	
		50	1549	1543	1496	1672	1744	1749	1553	1641	1645	

定 層	温 °C	75	1522	1529		1653	1722	1577	1550	1621	1631
		100	1497	1515		1652	1663	1542	1554	1621	1564
		150		1500		1610	1445	1464	1497	1536	(155) 1406
		200		1188		(91) 1535	1110	1373	(186) 1306	(176) 1457	
		300		(269) 1098			920	1111			
		400					(14) 896	(347) 1026			
		500									
	600										
	塩 濃 度 ‰	0M	1925	1925	1930	1925	1927	1925	1927	1926	1927
		10	25	28	25	24	26	23	28	25	21
		25	23	29	19	21	26	27	25	26	21
		50	23	22	22	25	25	27	26	27	23
		75	22	23		27	25	25	25	21	22
		100	21	23		31	22	23	25	27	20
		150		21		23	15	19	23	22	(155) 17
		200		16		(191) 23	11	16	(186) 12	(176) 16	
		300		(269) 11			05	10			
		400					(414) 06	(347) 06			
		500									
600											
ブ ラ ン ク ト ン	ネット種類										
	採集水層										
	濾水量 $m^3$										
	沈澱量CC										
	湿重量g										
海 深	108	350	67	220	660	440	220	298	180		
水色, 透明度									18 m		
流向, 流速											
波浪, うねり	2・2	2・1	1・1	4・3	4・3	4・4	4・4	4・4	4・3		
風向, 風力	NNE 7	NW 7	W 4	NW 9	NW 10	NNW 12	NW 12	NW 10	NW 8		
氣 温									8.4		
雲 形, 雲 量											
天 氣	c	bc	bc	r	r	r	c	c			
氣 圧 mb	1030	1028	1027	1026	1026	1026	1025	1026	1028		

# 海 洋 観 測 表 (鹿 児 島 県)

海域・年月		定 線 魚 群 調 査								昭 和 4 0 年 3 月 分	
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 - 30	30 - 55	31 - 075	31 - 165	31 - 165		
	Long. E	130 - 37	130 - 52	131 - 10	131 - 10	131 - 215	131 - 025	131 - 29	131 - 10		
観 測 日 時	日	2 24	2 24	2 24	2 24	2 24	2 23	2 23	2 23		
	時 分	1640~1700	1410~1435	1120~1140	715~745	350~415	040~0100	2100~2120	1850~1905		
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	0 169	0 169	0 178	0 176	0 180	0 175	0 184	0 182	
		10	10 1671	10 1682	10 1796	10 1784	10 1817	10 1790	10 1890	10 1853	
		25	25 1657	25 1683	25 1801	25 1783	24 1809	25 1787	25 1887	25 1839	
		50	52 1617	49 1684	60 1704	50 1778	49 1767	50 1712	49 1888	51 1757	
		75	74 1595	72 1678	85 1671	87 1709	74 1715	75 1681	76 1850	76 1729	
		100	95 1514	94 1653	109 1613	111 1683	98 1671		100 1794		
		150	139 1380			162 1521	147 1558		147 1605		
		200				222 1421	196 1525		194 1368		
		300									
	400										
	500										
	600										
	層 量 (%)	0 m	19.27	19.26	19.25	19.26	19.25	19.28	19.26	19.29	
		10	25	28	25	29	20	21	31	30	
25		25	28	25	25	21	21	25	29		
50		23	26	22	23	23	20	25	23		
75		21	30	12	28	21	20	28	22		
100		20	29	11	24	25		33			
150		15			19	16		24			
200					16	06		18			
300											
400											
所 水	0 m	16.9	16.9	17.8	17.6	18.0	17.5	18.4	18.2		
	10	16.71	16.82	17.96	17.84	18.17	17.90	18.90	18.53		
	25	16.57	16.83	18.01	17.83	18.08	17.87	18.87	18.39		
	50	16.19	16.84	17.43	17.78	17.65	17.12	18.88	17.60		

定 層	温 °C	75	1591	1675	1684	1731	1713	1681	1850	1730
		100	1499	(94)1653	(109)1635	1695	1665		1794	
		150	(139)1380			1559	1556		1605	
		200				1459	(196)1525		(194)1368	
		300				(222)1424				
		400								
		500								
		600								
	塩 素 量 ‰	0m	1927	1926	1925	1926	1925	1928	1926	1929
		10	25	28	25	29	20	21	31	30
		25	25	28	25	25	21	21	25	29
		50	23	26	21	23	23	20	25	23
		75	21	30	18	26	21	20	28	22
		100	19	29	11	26	25		33	
		150	(139)15			20	15		24	
200					17	(196)06		(194)18		
300				(222)16						
400										
500										
600										
ブ ラ ン ク ト ン	ネット種類									
	採集水層									
	濾水量 <sup>°</sup> m									
	沈澱量cc									
	湿重量g									
海 深	157	100	112	210	220	88	205	94		
水色, 透明度										
流向, 流速										
波浪, うねり	5・5	5・4	4・4	3・3	2・2	2・2	5・4	1・2		
風向, 風力	NW 13	NW 12	NW 8	NW 8	NW 10	NNW 5	NW 12	NNW 6		
気 温	10.6	10.0	10.1	9.6				10.6		
雲形, 雲量										
天 気	b		bc	c	b	b	b	b		
気 圧 mb	1022	1022	1022	1022	1021	1020	1019	1018		



# マグロ延縄漁業漁場別釣獲率表

(昭和39年7月～40年6月)

本表は昭和39年7月から40年6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 栄

-202-

漁場地分		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 ジキ	マカ ジキ	クロ カジキ	シロ カジキ	パシ ヨウ	フウ ライ	計		計	
27～28	130～131	(1) 1200			2	1	3	1	2					3	1	6	7
					0.17	0.08	0.25	0.08	0.17					0.25	0.08	0.50	0.58
"	131～132	(1) 1200			4		4	1	2					3	1	7	8
					0.33		0.33	0.08	0.17					0.25	0.08	0.58	0.67
29～30	"	(4) 600		4	1.36		14.0									14.0	14.0
				0.67	2.266		23.33									23.33	23.33
30～31	"	(6) 2020		3	1.15		11.8		1					1		11.9	11.9
				0.15	5.69		5.84		0.05					0.05		5.89	5.89
	計	(12) 5020		7	2.57	1	26.5	2	5					7	2	27.2	27.4
				0.14	5.12	0.02	5.28	0.04	0.10					0.14	0.04	5.42	5.46
	組成			2.6	9.38	0.4	9.67	0.7	1.8					2.6	0.7	9.93	10.0
	調査隻数			2隻													

昭和39年7月

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 カジキ	マ カジキ	ク ロ カ ジ キ	シ ロ カ ジ キ	バ ヨ ウ	フ ウ ラ イ	計	計	計	
6~7	113~114	(1)	6	9	26		41									41	41
		1200	0.50	0.75	2.17		3.42										3.42
	計	(1)	6	9	26		41									41	41
		1200	0.50	0.75	2.17		3.42									3.42	3.42
			1														
	組成		146	220	634		1000									1000	1000
	調査隻数				1隻												
			昭和39年9月														
6~7	113~114	(2)	9		22		31	1						1		32	32
		2400	0.38		0.92		1.29	0.04						0.04		1.33	1.33
"	114~115	(3)	18	20	32		70	1	3					4		74	74
		3600	0.50	0.56	0.89		1.94	0.03	0.08					0.11		2.06	2.06
7~8	113~114	(2)	23	25	28		76	4						4		80	80
		2400	0.96	1.04	1.17		3.17	0.17						0.17		3.33	3.33
"	114~115	(9)	45	50	172		267	6	1		3			10		277	277
		10400	0.43	0.48	1.65		2.57	0.06	0.01		0.03			0.10		2.66	2.66
"	115~116	(4)	2		15		17	2		1	1			4		21	21
		1200	0.17		1.25		1.42	0.25		0.17	0.17			0.33		1.75	1.75
11~12	129~130	(1)	2		2		4	1		1			1	3		7	7
		1400	0.14		0.14		0.29	0.07		0.07			0.07	0.21		0.50	0.50
16~17	128~129	(1)	5		7		12			4			8	12		24	24
		1200	0.42		0.58		1.00			0.33			0.67	1.00		2.00	2.00
"	129~130	(2)	1	1	28		30			2			8	10	3	40	43
		2400	0.04	0.04	1.17		1.25			0.08			0.33	0.42	0.13	1.67	1.79

17 ~ 18	128 ~ 129	(9)	24	5	153		182							182	182
		11,250	021	004	136		162							162	162
"	129 ~ 130	(2)	12		21		33			8			8	41	41
		3,300	036		064		100			024			024	124	124
"	130 ~ 131	(1)	4		13		17			2		1	3	20	20
		1,650	024		079		103			012		006	018	121	121
18 ~ 19	129 ~ 130	(1)	5		8		13							13	13
		1,650	030		048		079							079	079
"	130 ~ 131	(5)	13	2	42		57			12		2	4	18	75
		7,780	017	003	054		073			015		003	005	023	096
"	131 ~ 132	(4)	13	4	50		67			3		1	6	10	8
		6,720	019	006	074		100			004		001	009	015	012
"	132 ~ 133	(1)	8	1	1		10			1			2	3	13
		1,188	067	008	008		084		008				017	025	109
19 ~ 20	129 ~ 130	(7)	44	4	16		64			1	11	1	1	24	38
		8,540	052	005	019		075		001	013	001	001	028	044	102
"	130 ~ 131	(5)	41	6	18		65	1		12	1		14	28	93
		6,740	061	009	027		096	001		018	001		021	042	138
"	131 ~ 132	(18)	170	107	126		403	1	1	22		6	39	69	472
		22,370	076	048	056		180	000	000	010		003	017	031	211
"	132 ~ 131	(6)	27	1	78		106			8		2	5	15	121
		10,100	027	001	077		105			008		002	005	015	120
20 ~ 21	125 ~ 126	(1)	1	3	3		7			1				1	8
		1,120	009	027	027		063			009				009	071
"	126 ~ 127	(2)	1	1	5		7			1	3	1		5	3
		2,240	004	004	022		031		004	013	004			022	013
"	129 ~ 130	(2)	11	2	10		23			4		1	9	14	1
		2,800		007	036		082			014		004	032	050	004
"	131 ~ 132	(1)	8	7			15			2			6	8	23
		1,120	071	033			134			018			054	071	205
23 ~ 24	123 ~ 124	(1)	1	2	12		15			1				1	16
		1,000	010	020	120		150			010				010	160
"	124 ~ 125	(2)		6	8		14	1		1				2	16
		2,120		028	038		066	005		005				009	075



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 ジキ	マカ ジキ	クロ カジキ	シロ カジキ	バシ ヨウ	フウ ライ	計	計		計
23 ~ 24	126 ~ 127	(1) 1000		2 020	4 040		6 060									6 060	6 060
25 ~ 26	124 ~ 125	(4) 4400	2 005	26 059	14 032		42 095	2 005						2 005	2 005	44 100	46 105
29 ~ 30	126 ~ 127	(1) 520									1 019	1 019		2 038		2 038	2 038
"	130 ~ 131	(7) 4550		5 011	20 044		25 055	1 002		1 002	2 004			4 009	5 011	29 064	34 075
30 ~ 31	127 ~ 128	(6) 3120						2 006			13 042	20 064		35 112	33 106	35 112	68 218
"	131 ~ 132	(1) 650			2 031		2 031								5 077	2 031	7 108
31 ~ 32	127 ~ 128	(1) 520										1 019		1 019	1 019	1 019	2 038
計		(110) 131,448	490 037	280 021	910 069		1680 128	21 002	10 001	99 008	23 002	38 003	124 009	315 024	61 005	1995 152	2056 156
組成			238	136	443		817	10	05	48	11	18	60	153	30	970	100
調査隻数	15隻																

昭和39年10月

11 ~ 12	135 ~ 136	(1) 1,680	5 0.30		10 0.60		15 0.90								15 0.90	15 0.90	
12 ~ 13	130 ~ 131	(8) 9,600	69 0.72	13 0.14	272 2.83		354 3.69	2 0.02		10 0.10		1 0.01		13 0.14	367 3.82	367 3.82	
"	133 ~ 134	(4) 4,600	10 0.22	5 0.11	20 0.43		35 0.76			1 0.02		1 0.02	2 0.04	4 0.09	7 0.15	39 0.85	46 1.00
"	134 ~ 135	(9) 12,040	36 0.30	7 0.06	162 1.34		205 1.70	1 0.01		10 0.08		3 0.02		14 0.12	2 0.02	219 1.82	221 1.84
"	135 ~ 136	(5) 8,400	18 0.21		80 0.95		98 1.17	1 0.01		6 0.07	1 0.01	1 0.01		9 0.11		107 1.27	107 1.27
13 ~ 14	130 ~ 131	(2) 2,400	12 0.50	1 0.04	23 0.96		36 1.50									36 1.50	36 1.50
"	131 ~ 132	(3) 3,400	7 0.21	3 0.09	47 1.38		57 1.68			6 0.18	2 0.06		3 0.09	11 0.32	2 0.06	68 2.00	70 2.06
"	132 ~ 133	(24) 39,830	331 0.83	37 0.09	483 1.21		851 2.14	5 0.01	1 0.00	40 0.10	2 0.01		19 0.05	67 0.17		918 2.50	918 2.50
"	133 ~ 134	(20) 28,200	261 0.93	45 0.16	270 0.96		576 2.04	5 0.02		25 0.09	1 0.00	3 0.01	11 0.04	45 0.16		621 2.20	621 2.20
"	134 ~ 135	(1) 1,320			4 0.30		4 0.30									4 0.30	4 0.30
"	135 ~ 136	(2) 2,640	11 0.42	3 0.11	17 0.64		31 1.17			4 0.15			2 0.08	6 0.23		37 1.40	37 1.40
14 ~ 15	130 ~ 131	(2) 2,400	4 0.17		10 0.42		14 0.58			6 0.25				6 0.25		20 0.83	20 0.83
"	132 ~ 133	(2) 2,880	2 0.07	6 0.21	13 0.45		21 0.73			4 0.14			1 0.03	5 0.17		26 0.90	26 0.90
"	133 ~ 134	(9) 13,720	57 0.42	6 0.04	120 0.87		183 1.33	2 0.01		12 0.09		1 0.01	1 0.01	16 0.12		199 1.45	199 1.45
"	134 ~ 135	(5) 7,680	62 0.81	5 0.07	50 0.35		117 1.52		4 0.05	7 0.09		1 0.01		12 0.18		129 1.68	129 1.68
"	136 ~ 137	(1) 1,500	43 2.87		10 0.67		53 3.53			3 0.20				3 0.20		56 3.73	56 3.73
"	137 ~ 138	(2) 2,640	33 1.25		9 0.34		42 1.59	1 0.04		3 0.11				4 0.15		46 1.74	46 1.74

漁場区分		釣数	マグロ類				計	カジキ類						計	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		メカ ジキ	マカ ジキ	クロ カジキ	シロ カジキ	バシ ヨウ	フウ ライ				
15 ~ 16	130 ~ 131	(1)	1		4		5					1	1	2		7	7
		1,200	008		033		042					008	008	017		058	058
"	132 ~ 133	(2)	5	2	17		24			1			1	2	1	26	27
		3,080	016	006	055		078			003			003	006	003	084	088
"	133 ~ 134	(2)	16	2	20		38				1	1	4	6	1	44	45
		2,900	055	007	069		131			003	003	014	021	003	152	155	
"	135 ~ 136	(4)	54	3	6		63	2		9				11	74	74	
		4,400	123	007	014		143	005		020				025	168	168	
"	136 ~ 137	(3)	25	7	35		67		1	6				7	74	74	
		4,140	060	017	085		162		002	014				017	179	179	
16 ~ 17	132 ~ 133	(3)	27	2	23		52		1	2			4	7	59	59	
		3,300	082	006	070		159		003	006			012	021	179	179	
"	135 ~ 136	(2)	38	2	7		47	1		3				4	51	51	
		3,360	113	006	021		140	003		009				012	152	152	
"	136 ~ 137	(1)	4	1	1		6								6	6	
		1,680	024	006	006		036								036	036	
"	137 ~ 138	(6)	131	6	48		185	2	2	12		1	19	36	13	221	234
		8,400	156	007	057		220	002	002	014		001	023	043	015	263	278
"	139 ~ 140	(1)	9	3	7		19			1			3	4	23	23	
		1,400	064	021	050		136			007			021	029	164	164	
17 ~ 18	128 ~ 129	(2)	8		42		50	2		3				5	55	55	
		3,300	024		127		152	006		009				015	167	167	
"	130 ~ 131	(2)	12	4	25		41		1	1		1	1	4	45	45	
		2,240	054	018	112		183		004	004		004	004	018	201	201	
"	131 ~ 132	(5)	77		45		122			16			11	27	149	149	
		6,350	121		071		192			025			017	043	235	235	

"	133 ~ 134	(11) 16640	98 059	12 007	169 1.02		279 1.68	2 001	2 001	10 0.06	2 001	1 001	26 0.16	43 0.26		322 1.94	322 1.94
"	135 ~ 136	(1) 1,680	6 036	1 006	6 036		13 064	1 006						1 006		14 0.60	14 0.60
18 ~ 19	131 ~ 132	(4) 6290	41 065	5 008	29 046		75 1.19	1 002		7 0.11		3 005	6 0.10	17 0.27		92 1.46	92 1.46
"	133 ~ 134	(23) 35,140	196 056	33 009	169 048		398 1.13	2 001	1 000	25 0.07	3 001	3 001	41 0.12	75 0.21	3 001	473 1.35	476 1.35
19 ~ 20	126 ~ 127	(3) 3480	8 023	7 020	36 1.03		51 1.47			2 0.06	2 006	1 003	38 1.09	43 1.24		94 2.70	94 2.70
"	127 ~ 128	(10) 12,120	43 035	9 007	104 089		156 1.29	2 002	4 003	11 0.09	2 002	2 002	70 0.58	91 0.75	4 003	247 2.04	251 2.07
"	128 ~ 129	(13) 17,072	69 040	13 008	125 073		207 1.21	4 002	1 001	6 0.04	1 001	5 003	45 0.26	62 0.36	10 006	269 1.58	279 1.63
"	129 ~ 130	(4) 4480	26 058	11 024	32 071		69 1.54		1 002	7 0.16	2 004	2 004	17 0.38	29 0.65		98 0.19	98 0.19
"	130 ~ 131	(7) 8820	52 059	22 025	55 062		129 1.40	6 007		3 0.03	2 002	1 001	16 0.18	28 0.32		157 1.78	157 1.78
"	131 ~ 132	(8) 12,680	83 065	20 016	46 036		149 1.18	2 002			1 001	4 003	11 0.09	18 0.14		167 1.32	167 1.32
"	132 ~ 133	(7) 9,468	45 048	12 013	28 030		85 0.90		3 0.03	4 0.04	1 001	2 002	20 0.21	30 0.32	13 0.14	115 1.21	128 1.21
"	133 ~ 134	(7) 11,360	68 060	11 010	73 064		152 1.34	1 001	3 003	8 0.07	2 002	2 002	10 0.09	26 0.23	5 0.04	178 1.57	183 1.61
"	139 ~ 140	(5) 7,000	60 086	13 019	8 011		81 1.16		2 003	9 0.13			23 0.33	34 0.49	20 0.29	115 1.64	135 1.64
20 ~ 21	127 ~ 128	(1) 1,680	14 083	1 006	8 048		23 1.37						8 0.48	8 0.48		31 1.85	31 1.85
"	128 ~ 129	(2) 2,240	9 040	4 018	25 1.12		38 1.70		1 004					1 0.04	2 0.09	39 1.74	41 1.83
"	130 ~ 131	(8) 10,800	70 065	27 025	45 042		142 1.31	5 005	2 002	4 0.04		2 002	48 0.44	61 0.56	3 003	203 1.88	206 1.91

漁場区分		釣数	マグロ類					カジキ類					サメ類			総計	
Lat	Long		ビンナガ	メバチ	キハダ	クロマグロ	計	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	パンヨウ	フウライ	計	計		計
20 ~ 21	133 ~ 134	(6) 14280	40 0.28	12 0.08	33 0.23		85 0.60	4 0.03	1 0.01	5 0.04	2 0.01		14 0.10	26 0.18	13 0.09	111 0.78	124 -0.87
21 ~ 22	125 ~ 126	(7) 8,024		15 0.19	99 1.23		114 1.42	1 0.01	1 0.01	2 0.02		2 0.02	2 0.10	8 0.12	10 0.12	122 1.52	132 1.65
"	132 ~ 133	(1) 1,800	13 0.72	2 0.11	5 0.28		20 1.11	1 0.06	1 0.06					2 0.11		22 1.22	22 1.22
"	133 ~ 134	(1) 1,800	4 0.22	3 0.17	2 0.11		9 0.50		1 0.06	1 0.06				2 0.11		11 0.61	11 0.61
22 ~ 23	132 ~ 133	(4) 6,200	24 0.39	12 0.19	25 0.40		61 0.98	4 0.06				1 0.02	10 0.16	15 0.24	1 0.02	76 1.23	77 1.24
23 ~ 24	126 ~ 127	(1) 1,000	1 0.10	7 0.70	1 0.10		9 0.30	1 0.10						1 0.10		10 1.00	10 1.00
"	127 ~ 128	(1) 1,000		5 0.50	4 0.40		9 0.90									9 0.90	9 0.90
"	132 ~ 133	(2) 2,040	18 0.88	9 0.44	9 0.44		36 1.76	2 0.10		1 0.05				3 0.15		39 1.91	39 1.91
24 ~ 25	127 ~ 128	(7) 7,000	3 0.04	19 0.27	74 1.06		96 1.37	2 0.03				1 0.01	9 0.13	12 0.17		108 1.54	108 1.54
25 ~ 26	124 ~ 125	(3) 3,400	2 0.06	25 0.44	19 0.56		46 1.06			1 0.03				1 0.03		47 1.09	47 1.09
"	125 ~ 126	(2) 2,400	5 0.20	12 0.50	16 0.67		33 1.38								2 0.08	33 1.38	35 1.46
26 ~ 27	125 ~ 126	(4) 4,800	1 0.02	27 0.56	20 0.42		48 1.00								1 0.02	48 1.00	49 1.02
27 ~ 28	129 ~ 130	(1) 1,020		2 0.20	9 0.88		11 1.08	1 0.10						1 0.10		12 1.18	12 1.18
"	130 ~ 131	(3) 3,060	1 0.03	4 0.13	3 0.10		8 -0.26	3 0.10				2 0.07	5 0.16	5 0.16		13 0.42	18 0.59

"	131 ~ 132	(4)	4080	17 042	10 025	6 015	33 081								5 012	33 081	38 093	
28 ~ 29	130 ~ 131	(3)	3060	1 003	6 020	16 052	23 075				1 003		1 003		7 023	24 078	31 101	
"	131 ~ 132	(1)	1020	1 010	2 020		3 029	1 010				1 010	1 010	3 029		6 059	6 059	
"	132 ~ 133	(2)	2300	19 083	4 017	7 030	30 130	2 009						2 009	22 096	32 139	54 235	
"	133 ~ 134	(4)	4600	26 057	15 033	4 009	45 098	3 007	2 004					5 011	26 057	50 109	76 165	
31 ~ 32	127 ~ 128	(5)	2600					2 008	22 085		1 004	1 004		26 100	7 027	26 100	33 127	
32 ~ 33	127 ~ 128	(1)	520					1 019	3 058					4 077		4 077	4 077	
	計	(31)	427634	2432 057	555 013	3190 075	6177 144	78 002	61 001	297 007	28 001	52 001	498 012	1014 024	185 004	7191 168	7376 172	
	組成			33.0	7.5	43.3	83.7	1.1	0.8	4.0	0.4	0.7	6.8	13.7	2.5	9.75	10.0	
	調査隻数		35隻															
				昭和39年11月														
12 ~ 13	133 ~ 134	(2)	3600	13 036	4 011	20 056	37 103			9 025			4 011	13 036	11 031	50 139	61 169	
"	135 ~ 136	(1)	1680	4 024		17 101	21 125			5 030				5 030		26 155	26 155	
14 ~ 15	134 ~ 135	(1)	1200	5 042		1 008	6 050						1 008	1 008	6 050	7 058	13 108	
"	135 ~ 136	(6)	9600	67 070	4 004	21 022	4 004	96 100	2 002	1 001		2 002		3 003	8 008		104 108	104 108
15 ~ 16	134 ~ 135	(8)	13800	177 128	29 021	121 088	327 237	9 007	1 001	4 003			44 032	58 042	28 020	385 279	413 299	

漁場区分		釣数	マグロ類					カジキ類						サメ類		総計	
Lat	Long		ビンナガ	メバチ	キハダ	クロマグロ	計	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バシヨウ	フウライ	計	計		計
N	E	(5) 7,600	71	6	32		109	2		5	1		3	11	5	120	125
			093	008	042		143	003		007	001		004	014	007	158	164
"	136 ~ 137	(13) 13,500	208	22	135		365	2		26		1	4	33		398	398
			154	016	100		271	001		019		001	003	024		295	295
"	137 ~ 138	(2) 4,200	44	2	44		90			5			9	14	6	104	110
			105	005	105		214			012			021	033	014	248	262
"	138 ~ 139	(5) 8,400	79	14	67		160	1	1	6				8		168	168
			094	017	080		190	001	001	007				010		200	200
16 ~ 17	135 ~ 136	(2) 3,920	22	2	17		41		2				25	27		68	68
			056	005	043		105		005				064	069		173	173
"	136 ~ 137	(11) 17,060	143	26	98		267	3		20	1	3	32	59	27	326	353
			084	015	057		157	002		011	001	002	019	035	016	191	207
"	137 ~ 138	(6) 10,500	160	13	131		304			17			9	26	13	330	343
			152	012	125		290			016			009	025	012	314	327
"	138 ~ 139	(12) 23,130	198	34	68		300	2	5	18			17	42	38	342	380
			086	015	029		130	001	002	008			007	018	016	148	164
17 ~ 18	130 ~ 131	(3) 5,250	19	8	6		33			1	1		2	4	4	37	41
			036	015	011		063			002	002		004	008	008	070	078
"	132 ~ 133	(1) 1,560	2		4		6		1	2			3		9	9	
			013		026		038		006	013			019		058	058	
"	135 ~ 136	(4) 7,840	48	1	10		59	1	2	2			5		64	64	
			061	001	013		075	001	003	003			006		082	082	
18 ~ 19	130 ~ 131	(1) 1,350	2	1	4		7			2			2		9	9	
			015	007	030		052			015			015		067	067	
"	133 ~ 134	(1) 1,020	7	2	3		12			2			2		14	14	
			069	020	029		118			020			020		137	137	
"	134 ~ 135	(6) 9,710	23	9	35	1	68			5	1		13	19	7	87	94
			024	009	036	001	070			005	001		013	020	007	090	097

		(8)	97	20	23		140	3	2	8			13		153	153	
"	136 ~ 137	12760	0.76	0.16	0.18		1.10	0.02	0.02	0.06			0.10		1.20	1.20	
19 ~ 20	135 ~ 136	(7) 11,670	52	23	20		95	2		3	1		11	17	2	112	114
			0.45	0.20	0.17		0.81	0.02		0.03	0.01		0.09	0.15	0.02	0.95	0.98
"	136 ~ 137	(1) 1,960	29	9	11		49			2			4	6		55	55
			1.48	0.46	0.56		2.50			0.10			0.20	0.31		2.81	2.81
20 ~ 21	130 ~ 131	(2) 2000	15		7		22	2					5	7		29	29
			0.75		0.35		1.10	0.10					0.25	0.35		1.45	1.45
"	133 ~ 134	(1) 1,000	2		3		5						9	9		14	14
			0.20		0.30		0.50						0.90	0.90		1.40	1.40
21 ~ 22	130 ~ 131	(1) 1,000	2	2	2		6						3	3		9	9
			0.20	0.20	0.20		0.60						0.30	0.30		0.90	0.90
"	133 ~ 134	(4) 7,280	72	10	35		117	5	1	1			19	26	2	143	145
			0.99	0.14	0.48		1.61	0.07	0.01	0.01			0.26	0.36	0.03	1.96	1.99
"	134 ~ 135	(1) 1,020	10	6	1		17									17	17
			0.98	0.59	0.10		1.67									1.67	1.67
22 ~ 23	126 ~ 127	(8) 8600	10	43	39		92	1	3	2			2	8		100	100
			0.12	0.50	0.45		1.07	0.01	0.03	0.02			0.02	0.09		1.16	1.16
"	134 ~ 135	(2) 2840	35	4	4		43	1	2	3			6	12	20	55	75
			1.23	0.14	0.14		1.51	0.04	0.07	0.03			0.21	0.42	0.70	1.94	2.64
"	137 ~ 138	(9) 16920	139	43	27		209	12	9	3			14	38	128	247	375
			0.82	0.25	0.16		1.24	0.07	0.05	0.02			0.08	0.22	0.76	1.46	2.21
23 ~ 24	136 ~ 137	(1) 1,880	4				4	1						1	10	5	15
			0.21				0.21	0.05					0.05	0.53	0.27	0.80	
"	137 ~ 138	(1) 1,880	8	2	2		12		2	1			2	5	10	17	27
			0.43	0.11	0.11		0.64		0.11	0.05			0.11	0.27	0.53	0.90	1.44
24 ~ 25	127 ~ 128	(1) 1,200	1	1	1		3									3	3
			0.08	0.08	0.08		0.25									0.25	0.25
26 ~ 27	132 ~ 133	(1) 1,680	5	4	1		10								1	10	11
			0.30	0.24	0.06		0.60								0.06	0.60	0.65
27 ~ 28	130 ~ 131	(3) 5850	63	2	4		69	1					1	4	70	74	
			1.08	0.03	0.07		1.18	0.02					0.02	0.07	1.20	1.26	



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	メナ チ	キハダ	クロ マグロ	計	メカ ジキ	マカ ジキ	クロ カジキ	シロ カジキ	バシ ヨウ	フウ ライ	計	計	計	
N	E	(5)	59	11	8		78		3		1			4	2	82	84
27~28	131~132	6950	085	016	012		112		004		001			006	003	118	121
"	132~133	(7) 10840	91	3	3		97	7	3					10	10	107	117
			084	003	003		089	006	003					009	009	099	108
28~29	131~132	(2) 2000	16	3	1		20	2						2		22	22
			080	015	005		100	010						010		110	110
"	132~133	(1) 1150	8	2	1		11									11	11
			070	017	009		096									096	096
29~30	133~134	(1) 1680	19	7			26									26	26
			113	042			155									155	155
	計	(157) 247080	2029	372	1027	5	3433	59	38	152	8	4	241	502	334	3935	4269
			082	015	042	000	139	002	002	006	000	000	010	020	014	159	173
	組成		475	87	241	01	804	14	09	36	02	01	56	18	78	922	100
	調査隻数	21隻															
					昭和39年12月												
9~10	129~130	(1) 1400	2	1			3				1			1		4	4
			014	007			021			007				007		029	029
10~11	130~131	(4) 5600	52	3	61		116		1	1				2		118	118
			093	005	109		207		002	002				004		211	211
11~12	129~130	(2) 2800	7	2	7		16			2				2		18	18
			025	007	025		057			007				007		064	064
"	130~131	(4) 5600	41		33		74	1		1				2		76	76
			073		059		132	002		002				004		136	136
"	131~132	(1) 1400	10		13		23			1				1		24	24
			071		093		164			007				007		171	171

16 ~ 17	135 ~ 136	(10) 15600	186 1.19	22 0.14	36 0.23	244 1.56	6 0.04	11 0.07	9 0.06	54 0.35	80 0.51	2 0.01	324 2.08	326 2.09
17 ~ 18	132 ~ 133	(1) 1560	2 0.13		3 0.19	5 0.32		1 0.06	1 0.06		2 0.13		7 0.45	7 0.45
"	135 ~ 136	(1) 1560	14 0.90	11 0.71	2 0.13	27 1.73			1 0.06	6 0.38	7 0.45		34 2.18	34 2.18
21 ~ 22	126 ~ 127	(3) 4800	43 0.90	2 0.04	8 0.17	53 1.10	1 0.02	1 0.02			2 0.04		55 1.15	55 1.15
"	127 ~ 128	(1) 1600	5 0.31		4 0.25	9 0.56							9 0.56	9 0.56
22 ~ 23	126 ~ 127	(8) 9600	28 0.29	34 0.55	67 0.70	129 1.34	2 0.02	7 0.07	1 0.01	2 0.02	12 0.13		141 1.47	141 1.47
"	128 ~ 129	(1) 980	2 0.20	2 0.20		4 0.41						3 0.31	4 0.41	7 0.71
"	131 ~ 132	(1) 2030	10 0.49	5 0.25	2 0.10	17 0.84		2 0.10			2 0.10	23 1.13	19 0.94	42 2.07
23 ~ 24	126 ~ 127	(2) 3200	28 0.88	2 0.06		30 0.94	1 0.03				1 0.03		31 0.97	31 0.97
"	130 ~ 131	(2) 4060	4 0.10	3 0.07		7 0.17	1 0.02	2 0.05			3 0.07	32 0.79	10 0.25	42 1.03
24 ~ 25	128 ~ 129	(1) 1600	12 0.75			12 0.75							12 0.75	12 0.75
25 ~ 26	"	(1) 1600	11 0.69			11 0.69							11 0.69	11 0.69
"	129 ~ 120	(1) 1600	22 1.38			22 1.38	1 0.06				1 0.06		23 1.44	23 1.44
26 ~ 27	"	(1) 1600	13 0.81			13 0.81		2 0.13			2 0.13		15 0.94	15 0.94
"	131 ~ 132	(1) 1680	11 0.65			11 0.65		1 0.06			1 0.06		12 0.71	12 0.71
"	136 ~ 137	(1) 1200	2 0.17	2 0.17		4 0.33						4 0.33	4 0.93	8 0.87

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 キ	マ カ ヤ	ク ロ カ ジ キ	シ ロ カ ジ キ	バ ン ヨ ウ	フ ウ ラ イ	計	計	計	
N 27 ~ 28	E 130 ~ 131	(7) 10800	242	10	1		253	1	2	1				4	5	257	262
			224	009	001		234	001	002	001					004	005	238
"	131 ~ 132	(3) 4560	14	1			15		2					2	1	17	18
			031	002			033		004					004	002	037	039
"	132 ~ 133	(4) 7490	106	12	1		119	1	2					3	8	122	130
			142	016	001		159	001	003					004	011	163	174
"	133 ~ 134	(5) 6480	160	2	1		163	9	5					8	3	171	174
			247	003	002		252	005	008					012	005	264	269
"	134 ~ 135	(3) 3600	115				115		1					1	5	116	121
			319				319		003					003	014	322	336
"	135 ~ 136	(2) 2400	49				49	4						4	6	53	59
			204				204	017						017	025	221	246
"	136 ~ 137	(1) 1200	17				17		1					1	2	18	20
			141				141		008					008	017	150	167
28 ~ 29	134 ~ 135	(5) 7440	102	11	1		114	6						6	14	120	134
			137	015	001		153	008						008	019	161	180
"	136 ~ 137	(4) 5600	113	4			117	6						6	6	123	129
			207	007			209	011						011	011	220	230
29 ~ 30	132 ~ 133	(2) 18000	333	14	14		361	4	1	3				8	13	369	382
			185	008	008		201	002	001	002				004	007	205	212
"	133 ~ 134	(8) 12960	156	13	3		172	10	3					13	7	185	192
			120	010	002		133	008	002					018	005	143	148
"	134 ~ 135	(6) 9600	173	9	2		184	7	1	1				9	8	193	201
			180	009	002		192	007	001	001				009	008	201	209
"	135 ~ 136	(1) 1680	17		1		18	1	3					4		22	22
			101		006		107	006	018					024		131	131
"	136 ~ 137	(1) 1680												2		2	2
"	136 ~ 137	(1) 1680												012		012	012

30 ~ 31	134 ~ 135	(1) 1,200	31 258	1 008			32 267	3 025	2 017				5 042		31 308	37 308	
"	135 ~ 136	(20) 26,560	854 322	50 019	8 003		912 343	12 005	12 005				24 009	45 017	936 352	981 369	
"	136 ~ 137	(1) 1,680	34 202				34 202	1 006					1 006		35 208	35 208	
31 ~ 32	132 ~ 133	(1) 375	7 187		2 053		9 240	1 027					1 027	2 053	10 267	12 320	
"	135 ~ 136	(1) 1,200	20 167	4 035	4 033		28 233		1 008				1 008	2 017	29 242	31 258	
	計	(134) 19,557.5	3,048 1.53	220 0.11	274 0.14		3,542 1.77	73 0.04	64 0.03	23 0.01			62 0.03	222 0.11	193 0.10	3,764 1.89	3,957 1.98
	組 成		770	56	69		895	18	16	06			16	56	49	95.1	100
	調査隻数	13隻															
			昭和40年1月														
22 ~ 23	126 ~ 127	(1) 1,750	3 017	2 011			5 029					1 006		1 006		6 034	6 034
23 ~ 24	125 ~ 126	(1) 1,300	3 023	1 008			4 031									4 031	4 031
"	126 ~ 127	(8) 11,600	79 068	2 002	13 011	2 002	96 083		9 008	1 001			10 009	10 009	106 091	116 100	
24 ~ 25	126 ~ 127	(1) 1,300	18 138	2 015	1 008		21 162								2 015	23 162	23 177
26 ~ 27	130 ~ 131	(1) 1,300	27 208				27 208	1 008					1 008	3 023	28 215	31 238	
27 ~ 28	129 ~ 130	(6) 8,870	171 193	8 009	5 006		184 207	3 003	5 006				8 009		192 216	192 216	
"	132 ~ 133	(11) 19,770	311 157	10 005			321 162	6 003	6 003				12 006		333 168	333 168	

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	メナチ	キヘダ	クロ マグロ	計	メカ ジキ	マカ ジキ	クロ カジキ	シロ カジキ	バシ ヨウ	フウ ライ	計	計	計	
N 27~28	E 133~134	(6)	226	8	4		238	3	2	1				6	8	244	252
		11,480	1.97	0.07	0.03		207	0.03	0.02	0.01				0.05	0.07	2.13	220
28~29	131~132	(1)	7				7									7	7
		400	1.75				1.75									1.75	1.75
"	132~133	(4)	131		4		135	2	3					5		140	140
		7,280	1.80		0.05		1.35	0.03	0.04					0.07		1.92	1.92
"	133~134	(3)	60	5	2		67		1					1	5	68	73
		5,390	1.11	0.09	0.04		1.24		0.02					0.02	0.09	1.26	1.35
"	134~135	(18)	538	2	17		576	11	9					20	32	596	628
		28,940	1.86	0.07	0.06		2.00	0.04	0.03					0.07	0.11	2.06	2.17
"	135~136	(2)	57		4		61		1					1		62	62
		3,500	1.63		0.11		1.74		0.03					0.03		1.77	1.77
"	136~137	(16)	765	24	8		797	8	14	1				23		820	820
		27,790	2.75	0.09	0.03		2.87	0.03	0.05	0.01				0.08		2.95	2.95
29~30	130~131	(4)	2	17	7		26								2	26	28
		2,400	0.08	0.71	0.29		1.08								0.08	1.08	1.17
"	131~132	(3)	7				7	2						2	5	9	14
		3,480	0.20				0.20	0.06						0.06	0.14	0.26	0.40
"	132~133	(7)	169	4	11		184	7	4					11	2	195	197
		8,160	2.07	0.05	0.13		2.25	0.09	0.05					0.13	0.02	2.40	2.41
"	133~134	(1)	37				37	1	1					2		39	39
		1,650	2.24				2.24	0.06	0.06					0.12		2.36	2.36
"	134~135	(14)	336	16	11		363	3	7					10	6	373	379
		23,340	1.44	0.07	0.05		1.56	0.01	0.03					0.04	0.03	1.60	1.62
"	135~136	(9)	448	6	9		463	2	14	1				17	7	480	487
		14,920	3.00	0.04	0.06		3.10	0.01	0.09	0.01				0.11	0.05	3.22	3.26
"	136~137	(13)	513		4		517	3						3	25	520	545
		19,380	2.65		0.02		2.67	0.02						0.02	0.13	2.68	2.81

		(4)	97	22			119		3				3		122	122
"	137 ~ 138	6700	1.44	0.33			1.78		0.04				0.04		1.82	1.82
30 ~ 31	131 ~ 132	(2) 1,050	1	1	4		6		1				1	1	7	8
			0.10	0.10	0.38		0.57		0.10				0.10	0.10	0.67	0.76
"	132 ~ 133	(3) 3,900	43	1	1		45	3	1				4		49	49
			1.10	0.03	0.03		1.15	0.08	0.03				0.10		1.26	1.26
"	133 ~ 134	(3) 5,400	65	11	3		79		4				4		83	83
			1.20	0.20	0.06		1.46	0.07					0.07		1.54	1.54
"	134 ~ 135	(3) 5,400	105	10	2		117	6	1				7		124	124
			1.94	0.19	0.04		2.17	0.11	0.02				0.13		2.30	2.30
"	136 ~ 137	(1) 1,200	19				19							2	19	21
			1.58				1.58						0.17		1.58	1.75
31 ~ 32	131 ~ 132	(3) 1,200	20		1	1	22								32	22
			1.67		0.08	0.08	1.83								1.83	1.83
"	133 ~ 134	(2) 3,500	50	4	4		58	1					1		59	59
			1.43	0.11	0.11		1.66	0.03					0.03		1.69	1.69
"	136 ~ 137	(1) 1,200	21				21	1					1		22	22
			1.75				1.75	0.08					0.08		1.83	1.83
計		(152) 233,550	4329	175	115	3	4622	67	82	4	1		154	110	4776	4886
			1.85	0.07	0.05	0.00	1.98	0.03	0.04	0.00	0.00		0.07	0.05	3.04	2.09
組成			886	36	24	01	946	14	17	01	00		32	23	978	100
調査隻数	19隻															
							昭和 4.0年 2月									
27 ~ 28	127 ~ 128	(6) 3,900	1	5	90		96	2					2	7	98	105
			0.03	0.13	2.31		2.46	0.05					0.05	0.18	2.51	2.69
"	130 ~ 131	(1) 1,680	19		2	1	22		3				3		25	25
			1.13		0.12	0.06	1.31		0.18				0.18		1.49	1.49
"	134 ~ 135	(1) 1,470	29		4		33	1	1				2		35	35
			1.97		0.07		2.24	0.07	0.07				0.14		2.38	2.38
"	136 ~ 137	(1) 1,800	23				23								23	23
			1.28				1.28								1.28	1.28

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	メバチ	キンダ	クロ マグロ	計	メカ ジキ	マカ ジキ	クロ カジキ	シロ カジキ	バシ ヨウ	フウ ライ	計		計	計
28~29	127~128	(1) 1,300		1 008	9 069		10 077		2 015					2 015		12 092	12 092
"	131~132	(10) 16,550	306 185	3 002	3 002	3 002	315 190	3 002	2 001	1 001				6 004	16 009	321 194	337 204
"	133~134	(21) 37,068	977 264	3 001	6 002	5 001	989 267	6 002	15 004					21 006	1 000	1,010 272	1,011 273
"	134~135	(22) 35,488	753 212	40 010	34 009		827 253	8 002	16 005	1 0000				25 007	40 010	852 240	892 251
"	135~136	(1) 1,750	14 080		1 006		16 086	1 006						1 006		16 091	16 091
"	139~140	(1) 1,800	15 083				15 083	1 006						1 006		16 089	16 089
"	140~141	(1) 1,800	3 017	2 011	1 006		6 033									6 033	6 033
"	141~142	(1) 1,800	18 100				18 100									18 100	18 100
"	142~143	(1) 1,800	15 083		1 006		16 089									16 089	16 089
"	143~144	(1) 1,800	19 106				19 106									19 106	19 106
29~30	130~131	(7) 3,480		2 006	2 006		4 011								41 118	4 011	45 129
"	132~133	(8) 9,520	271 285	3 003	12 013		286 300	3 003	4 004					7 007		293 308	293 308
"	133~134	(35) 47,840	1,142 239	20 004	26 005		1,188 248	11 002	8 002					19 004	37 008	1,207 252	1,244 260
"	134~135	(29) 48,420	1,440 297	28 006	29 006		1,497 309	14 003	18 004					32 007	4 001	1,529 316	1,533 317

		(2)	137		1		138							138	138	
"	135 ~ 136	3360	408		003		411							411	411	
		(2)	30				30		1				1	31	31	
"	136 ~ 137	3679	082				082		003				003	084	084	
		(2)	50		2	1	53							53	53	
"	138 ~ 139	3600	139		006	003	147							147	147	
		(5)	82	1	7		90							90	90	
30 ~ 31	132 ~ 133	4450	184	002	016		202							202	202	
		(6)	199	2	9		210	3	2				5	215	215	
"	134 ~ 135	9840	202	002	009		213	003	002				005	219	219	
		10	704	1	10	2	717	6	2	1			9	2	726	728
"	135 ~ 136	16060	439	001	006	001	448	004	001	001			006	001	453	454
		(4)	192	1	5		198		1	1			2		200	200
"	136 ~ 137	5720	286	001	007		295		001	001			003		298	298
		(8)	297	7	14		318	3					3	5	321	326
31 ~ 32	133 ~ 134	13600	218	005	010		234	002					002	004	236	236
		(9)	667	1	8	5	681	3	2	1			6	7	687	694
"	135 ~ 136	14480	462	001	006	003	472	002	001	001			004	005	476	480
		(1)	21				21	1					1	2	22	24
"	136 ~ 137	1200	175				175	008					008	017	183	200
		(1)	50				50	1	1	1			2	2	52	54
"	137 ~ 138	1600	313				313	006	006	001			012	012	325	338
		(5)	236		1		237		1				1		238	238
"	138 ~ 139	9000	262		001		263		001				001		264	264
		(1)	35		2		37								37	37
32 ~ 33	138 ~ 139	1800	194		011		206								206	206
		(204)	7745	120	279	15	8159	67	79	5			151	164	8310	8474
計		308655	251	004	009	000	264	002	003	000			005	005	269	275
組成			913	14	33	02	963	08	09	01			18	19	981	100
調査隻数	24隻															

昭和40年3月



漁場区分		釣数	マ グ ロ 類					カ ジ キ 類						サメ類		マクロ 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 ジキ	マカ ジキ	クロ カジキ	シロ カジキ	パシ ヨウ	フウ ライ	計	計		
N	E	(1)			5		5			1		1		2	1	7	8
16 ~ 17	125 ~ 126	800			0.62		0.62			0.12		0.12		0.25	0.12	0.87	1.00
17 ~ 18	"	(1)						1		1				2		2	2
		800						0.12		0.12				0.25		0.25	0.25
"	129 ~ 130	(1)			2		2	1	3					4		6	6
		1,100			0.38		0.38	0.19	0.57					0.76		1.14	1.14
18 ~ 19	"	(1)	5		1		6	1	1					2		8	8
		1,100			0.19		1.14	0.19	0.19					0.38		1.52	1.52
20 ~ 21	126 ~ 127	(2)	1		2	1	4									4	4
		2,600	0.03		0.07	0.03	0.15									0.15	0.15
21 ~ 22	125 ~ 126	(1)			2	1	3		1					1		4	4
		1,000			0.20	0.10	0.30		0.10					0.10		0.40	0.40
"	126 ~ 127	(1)			1		1								1	1	2
		800			0.12		0.12								0.12	0.12	0.25
"	127 ~ 128	(1)						1				1		2		2	2
		600						0.16				0.16		0.33		0.33	0.33
"	128 ~ 129	(2)			1		1		3			1		4		5	5
		1,900			0.05		0.05		0.15			0.05		0.21		0.26	0.26
22 ~ 23	123 ~ 124	(1)				3	3									3	3
		1,000				0.30	0.30									0.30	0.30
"	126 ~ 127	(3)				2	2	1	1	2				4		6	6
		3,000				0.06	0.06	0.03	0.03	0.06				0.13		0.19	0.19
"	127 ~ 128	(3)			2	2	4		2					2		6	6
		3,000			0.06	0.06	0.13		0.06					0.06		0.19	0.19
"	128 ~ 129	(2)							4					4		4	4
		1,900							0.21					0.21		0.21	0.21
"	129 ~ 130	(11)	1		3	12	16	2	41	2		4		49	25	65	90
		14,300	0.00		0.02	0.08	0.11	0.01	0.28	0.01		0.02		0.34	0.17	0.45	0.62

23~24	122 ~ 123	(2) 2000			3		3		1				1		4	4
					015		015		005				005		020	020
"	124 ~ 125	(2) 2400			2	1	3		2	1		1	4		7	7
					008	004	012		008	004		004	016		029	029
"	125 ~ 126	(4) 4800	1		1	3	5	1					1		6	6
			002		002	006	010	002					002		012	012
"	126 ~ 127	(6) 5800			3	5	8		6	2			8	2	16	18
					005	008	013		010	003			013	003	027	031
"	127 ~ 128	(2) 2000			1		1		2				2		3	3
					005		005		010				010		015	015
"	129 ~ 130	(3) 3480	1		1	4	6	2					2	4	8	12
			002		002	011	017	005					005	011	022	034
"	130 ~ 131	(3) 3960	1		2	2	5	2	7				11	2	16	18
			002		005	005	012	005	022				027	005	040	045
24~25	124 ~ 125	(1) 1200								2			2		2	2
									016				016		016	016
"	125 ~ 126	(1) 1200						1	1				2		2	2
								008	008				016		016	016
"	127 ~ 128	(1) 1200	2		3		5		2				2		7	7
			016		024		041		016				016		058	058
25~26	131 ~ 132	(4) 4600	1		3	2	6	2	17	1			20		26	26
			002		006	004	013	004	036	002			043		056	050
26~27	129 ~ 130	(1) 1,100			2		2	1	1				2		4	4
					018		018	009	009				018		036	036
"	131 ~ 132	(7) 7,880			5	4	9	3	26	1			30	5	39	44
					006	005	011	003	032	001			038	006	049	055
"	132 ~ 133	(1) 1,150			4		4	4	6				10		14	14
					034		034	034	052				086		121	121
27~28	127 ~ 128	(1) 1,080			11	1	12	1	1				2	3	14	17
					10.1	009	1.11	009	009				018	027	1.29	1.57
"	130 ~ 131	(1) 11,000			1	1	13	15	2	22	1		25	6	40	46
					000	000	0.11	0.13	0.01	0.19	0.00		0.22	0.05	0.36	0.41

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 ジキ	マカ ジキ	クロ カジキ	シロ カジキ	バシ ヨウ	フウ ライ	計	計	計	
N	E	(17)	2		9	21	32	5	50				1	86	20	88	108
27~28	131~132	18400	001		004	011	017	002	027				000	030	010	047	058
"	132~133	5560		1		2	3	2	18	1				21	16	24	40
"	133~134	5820	34		1	2	37		2					2	6	39	45
"	138~139	880	058		001	003	063		003					003	010	067	077
"	132~131	(2)	7		2	5	14		1					1		15	15
28~29	132~131	2060	033		009	024	067		004					004		072	072
"	131~132	(5)	3		2	1	6	1	5	1				7		13	13
"	131~132	4960	006		004	002	012	002	010	002				014		026	026
"	131~132	(17)	41		2	23	66	2	23	1				26	8	92	100
"	131~132	18620	022		001	012	035	001	012	000				013	004	049	053
"	132~133	(19)	91	2	4	19	116	9	7					16	10	132	142
"	132~133	21030	043	000	001	009	055	004	003					007	004	062	067
"	133~134	(12)	64			9	73	1	2					3	6	76	82
"	133~134	11828	054			007	061	000	001					002	005	064	069
"	134~135	(6)	52			7	59	3	3					6	1	65	66
"	134~135	7216	072			009	081	004	004					008	001	090	091
"	135~136	(1)	6			1	7		1					1		8	8
"	135~136	1300	046			008	054		008					008		062	062
"	141~142	(1)	4			1	5		1					1		6	6
"	141~142	880	045			011	056		011					011		068	068
29~30	130~131	(1)			3		3									3	3
"	130~131	300			099		099									099	099
"	132~133	(2)	10		1		11									11	11
"	132~133	1200	083		008		092									092	092

"	133 ~ 134	(1)	1160				5	5		1				1	4	6	10
							043	043		008				008	034	051	086
"	134 ~ 135	(20)	21,660	173	5	4	10	192	5					5	2	197	199
				079	002	001	004	088	002					002	000	090	091
"	135 ~ 136	(17)	17,280	64		4	10	78	4	3				7	1	85	86
				036		002	005	045	002	001				004	000	049	049
"	136 ~ 137	(1)	1,300						1					1		1	1
									008					008		008	008
"	138 ~ 139	(14)	20,500	24		4	11	39	1	14	2			17		56	56
				011		001	005	018	000	006	000			008		026	026
"	139 ~ 140	(1)	1,000						1	7				8		3	8
									010	070				080		080	080
30 ~ 31	131 ~ 132	(8)	3,180	17	3	133		153							5	153	158
				053	009	418		481							015	481	496
"	132 ~ 133	(1)	560	1		13		14								14	14
				017		232		249								249	249
"	132 ~ 134	(2)	2910	126				126	1					1	2	127	129
				434				434	003					003	006	473	444
"	134 ~ 135	(21)	27,850	545	5	9	10	569	7	4				11	11	580	591
				195	002	003	004	204	002	001				004	004	208	212
"	135 ~ 136	(12)	16,568	271	1	3	5	280	2		1			3		283	283
				163	000	001	003	168	001		000			001		170	170
"	136 ~ 137	(4)	5,280	22			3	25	2					2		27	27
				042			005	047	003					003		051	051
"	137 ~ 138	(3)	3,090	32				32								32	32
				103				103								103	103
"	138 ~ 139	(3)	3,240	18		1	1	20							9	20	29
				055		003	003	061							027	061	089
31 ~ 32	134 ~ 135	(6)	8,180	182		5	1	188	1	1				2	4	190	194
				222		006	001	230	001	001				002	005	232	237
"	135 ~ 136	(6)	9,470	318		4		327	3					3		330	330
				335		009		344	003					003		348	348

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	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バシヨウライ	フウライ	計	計	計	
N	E	(2)	22	3	2		27									27	27
31~32	136~137	2800	079	011	007		097								097	097	
"	137~138	(1) 1400	7			1	8		1				1		9	9	
32~33	139~140	(2) 2000	2	1	2		5	2	1				3		8	8	
33~34	138~139	(3) 3000	2		9	1	12								12	12	
	合計	(304) 341,182	2,153	22	283	205	2,663	79	297	20			8	404	153	3,067	3,220
	組成	%	6.68	.07	.88	.64	82.7	2.5	9.2	.06			.02	1.25	.48	95.2	100%
18~19	126~127	(1) 1400	1		11		12			4			2	6	2	18	20
			0.07		0.78		0.85			0.28			0.14	0.42	0.14	1.28	1.42
19~20	123~124	(1) 1200			9		9	1		1			6	8		17	17
					0.74		0.74	0.08		0.08			0.49	0.66		1.41	1.41
"	124~125	(4) 5600	1	8	46	14	69	11	2	2			29	44		113	113
			0.01	0.14	0.82	0.24	1.23	0.19	0.03	0.03			0.51	0.78		2.01	2.01
"	126~127	(1) 14000	4	4	322	6	336	2		14			39	55	3	391	394
			0.02	0.02		0.04	2.29	0.01		0.09			0.26	0.37	0.02	2.67	2.69
20~21	123~124	(1) 1400		1	13	2	16						4	4		20	20
				0.07	0.92	0.14	1.14						0.28	0.28		1.42	1.42
"	124~125	(1) 1400		1	15		16						4	4		20	20
				0.07	1.07		1.14						0.28	0.28		1.42	1.42
"	125~126	(3) 3600			17	10	27	4	1	2			12	19		46	46
					0.47	0.27	0.74	0.11	0.02	0.05			0.33	0.52		1.27	1.27

21~22	124~125	(1) 1050		2	2		4			1		4		5	5	9	14
				0.19	0.19		0.38			0.09		0.38		0.47	0.47	0.85	1.33
"	125~126	(1) 1200			4	2	6	1		1		1		3		9	9
					0.53	0.16	0.49	0.08		0.08		0.08		0.24		0.74	0.74
"	126~127	(4) 4800			14	5	19		4	1		4		9		28	28
					0.29	0.10	0.59		0.08	0.02		0.08		0.18		0.58	0.58
"	127~128	(2) 2640			11	1	12					1		1	1	13	14
					0.41	0.03	0.45					0.03		0.03	0.03	0.49	0.52
22~23	126~127	(2) 2200	1		5		6	1	1					2		8	8
			0.04		0.13		0.18	0.04	0.04					0.09		0.27	0.27
"	127~128	(1) 1200			4		4								1	4	5
					0.53		0.53								0.08	0.53	0.41
"	128~129	(26) 26300	1		27	38	66	3	22	5		9		39		105	105
			0.00		0.10	0.14	0.25	0.01	0.08	0.1		0.03		0.14		0.39	0.39
"	129~130	(12) 14320	1	1	14	11	27	1	11	3		4		19	11	46	57
			0.00	0.00	0.09	0.07	0.18	0.00	0.07	0.02		0.02		0.13	0.07	0.32	0.39
"	130~131	(1) 1200			3		3		2			3		5	3	8	11
					0.24		0.24		0.16			0.24		0.41	0.24	0.66	0.91
23~24	123~124	(1) 1,180			5	2	7	1				2		3	3	10	13
					0.39	0.15	0.54	0.07				0.15		0.23	0.23	0.78	1.01
"	124~125	(21) 22240	1	3	78	39	121	5	12	5		9		31	19	152	171
			0.00	0.01	0.35	0.17	0.54	0.02	0.05	0.02		0.04		0.03	0.08	0.68	0.76
"	125~126	(6) 5920			12	5	17	3	4	1		1		9	5	26	31
					0.20	0.08	0.28	0.05	0.06	0.01		0.01		0.15	0.08	0.43	0.52
"	126~127	(3) 4,040			16	2	18	1	6	1		3		11	4	27	33
"	127~128	(1) 1,520			2	1	3		1					1	1	4	5
"	128~129	(23) 25760			38	59	99	4	14	8	9	3		38	12	137	149
"	129~130	(11) 14060			4	13	17	6	7	1		1		15	1	32	33

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 ジキ	マカ ジキ	クロ カジキ	シロ カジキ	バツ ヨウ	フウ ライ	計	計		計
N 23~24	E 130~131	(4)	1		9	4	14	1	2					3	1	17	18
		6800	0.01		0.12	0.05	0.020	0.001	0.002					0.04	0.001	0.024	0.026
#	131~132	(2)	2		10		12		5					5		17	17
		4400	0.04		0.22		0.027		0.11					0.11		0.38	0.38
#	132~133	(3)	1		21		22	4	8					12		34	34
		6600	0.01		0.31		0.33	0.006	0.12					0.18		0.54	0.51
24~25	124~125	(6)			14	11	25		2	3		3	8	5	33	38	
		5650			0.24	0.19	0.044		0.03	0.05		0.05	0.14	0.08	0.58	0.67	
#	125~126	(2)			6	4	10			2			2		12	12	
		2000			0.30	0.20	0.050			0.10			0.10		0.60	0.60	
#	126~127	(13)			24	19	43	1	5	4		4	14	15	57	72	
		14400			0.16	0.13	0.029	0.000	0.03	0.02		0.02	0.09	0.10	0.39	0.49	
#	127~128	(4)			8	6	14	3	3				6	9	20	29	
		5140			0.15	0.11	0.027	0.005	0.005				0.11	0.17	0.38	0.56	
#	128~129	(18)	6		24	42	72	4	13	3	1		21	12	93	105	
		21,420	0.02		0.11	0.19	0.33	0.001	0.06	0.01	0.000		0.09	0.05	0.43	0.48	
#	129~130	(8)	3		4	9	16	5	12	1		3	21		37	37	
		9,000	0.03		0.04	0.09	0.17	0.005	0.13	0.01		0.03	0.23		0.41	0.41	
#	130~131	(6)			11	15	26	5	11	2		2	20	7	46	53	
		7,400			0.14	0.20	0.35	0.006	0.14	0.02		0.02	0.27	0.09	0.62	0.71	
#	131~132	(1)	2		1	1	4	1	3				4		8	8	
		1,200	0.16		0.08	0.08	0.33	0.008	0.24				0.33		0.66	0.66	
25~26	126~127	(5)			9	21	30	1	4	1			6	14	36	50	
		6,440			0.13	0.32	0.46	0.001	0.06	0.01			0.09	0.21	0.55	0.77	
#	127~128	(15)	1	1	28	23	53	5	13			1	19	12	72	84	
		16,360	0.000	0.000	0.17	0.14	0.32	0.003	0.07			0.000	0.11	0.07	0.43	0.50	
#	128~129	(11)	1	1	29	22	53	7	17	3			27	4	80	84	
		20,160	0.000	0.000	0.14	0.10	0.26	0.003	0.08	0.01			0.13	0.01	0.39	0.41	

"	129 ~ 130	(31) 36550	2 000		23 006	71 019	96 026	12 003	31 000	3 000		3 000		49 013	4 001	145 039	149 040
"	130 ~ 131	(4) 2780	1 003		8 028	3 010	12 043	3 010	4 014					7 025	3 010	19 068	22 079
"	131 ~ 132	(11) 8000			3 037		3 037									3 037	3 037
26 ~ 27	124 ~ 125	(2) 2080	1 004		1 004	4 019	6 028		3 14					3 014		9 043	9 043
"	127 ~ 128	(1) 1200			5 041	5 041	10 083		1 008					1 008		11 091	11 091
"	126 ~ 129	(14) 15240			36 023	16 010	52 034	3 001	17 011	3 001				23 015	18 011	75 049	93 061
"	129 ~ 130	(55) 65420	12 001	2 000	88 013	112 016	214 032	17 002	56 008	3 000	1 000	4 000	2 000	83 012	34 005	297 044	331 049
"	130 ~ 131	(13) 12420	1 000		4 003	21 016	26 020	5 004	18 014	3 002				1 000	27 021	10 008	53 042
"	131 ~ 132	(1) 2200															
27 ~ 28	128 ~ 129	(3) 2640		1 005	1 003	2 007	4 015	2 007	3 011					5 018	3 011	9 034	12 045
"	129 ~ 130	(28) 37446	1 000	3 000	33 008	38 010	71 020	12 003	27 007	9 002				48 012	31 008	123 032	154 041
"	130 ~ 131	(31) 30270	1 000	1 000	15 004	28 009	45 014	5 001	39 012	2 000				46 015	6 001	91 030	97 032
"	131 ~ 132	(8) 9000			2 002	11 012	13 014	5 005	16 017					21 023	20 022	34 037	54 059
"	132 ~ 133	(1) 1200							5 041					5 041	1 008	5 041	6 049
28 ~ 29	130 ~ 131	(3) 2640			1 003	8 030	9 034	1 003	6 022					7 026	2 007	16 060	18 068
"	131 ~ 132	(18) 20310	10 004		9 004	28 013	47 023	6 002	13 006					19 009	18 008	66 032	84 041



漁場区分		釣数	マグロ類					カジキ類						サメ類		総計			
Lat	Long		ビンナガ	メバチ	キハダ	クロマグロ	計	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バシヨウ	フウライ	計	計		マゴロカジキ		
N	E	(3)			2	10	12		2					2	4	12	11		
28~29	132~133	3820			005	026	031		005					005	010	036	047		
"	133~134	(1) 1000				1	1		1					1		2	2		
"	138~139	(1) 1500	1			2	3		2					2		5	5		
			006			013	019		013					013		033	033		
29~30	130~131	(4) 6500		7	42	1	50		3					3		53	53		
				010	064	001	079		004					004		084	084		
"	131~132	(1) 1750			20	2	22		4					4		26	26		
					114	011	125		022					022		148	148		
"	132~133	(1) 1000	1			2	3									3	3		
			010			020	030									030	030		
"	133~134	(1) 1000				1	1		1		1			2		3	3		
						010	010		010		010			020		030	030		
30~31	131~132	(7) 2820			25		25		7					7	7	32	39		
					088		088		024					024	024	113	138		
	合計	(486) 547376	60	36	1188	753	2037		153	443	92	11	162	2	564	311	2901	3212	
			501	000	021	013	037		002	008	001	000	002	000	018	005	052	058	
	組成	100%	19	1.1	37.0	234	634		48	138	29	03	50	0.1	269	97	903		
					昭和40年5月														
14~15	127~128	(1) 1200		2	7		9				1			3		12	12		
				017	058		075				008			025		100	100		
15~16	"	(1) 1200		2	3		5				2			5		10	10		
				017	025		042				017			042		083	083		
19~20	120~121	(1) 1520			22		22		1		3		3	7	1	29	30		
					145		145		007		020		020	046	007	191	197		

19 ~ 20	126 ~ 127	(1)	1520			21		21		3		2		5	1	26	27
						1.58		1.58		0.20		0.13		0.53	0.07	1.71	1.78
22 ~ 23	129 ~ 130	(1)	1520			4	3	7		1		1		2		9	9
						0.26	0.20	0.46		0.07		0.07		0.13		0.59	0.59
23 ~ 24	125 ~ 124	(2)	2590			56	1	57	1			1		2	2	59	61
						2.16	0.03	2.20	0.03			0.03		0.08	0.08	2.28	2.36
"	124 ~ 125	(10)	12960	1		153	12	166	4	4	4	9	18	39	12	205	217
				0.01		1.18	0.09	1.28	0.03	0.03	0.03	0.07	0.14	0.30	0.09	1.58	1.67
"	125 ~ 126	(2)	2590			22	2	24				12		12	2	36	38
						0.85	0.08	0.93				0.46		0.46	0.08	1.39	1.47
"	128 ~ 129	(1)	1520			2	2	4		2		1		3		7	7
						0.13	0.13	0.26		0.15		0.07		0.20		0.46	0.46
24 ~ 25	125 ~ 126	(3)	3885	2		35	2	39	1			1		11	1	50	51
				0.05		0.90	0.05	1.00	0.03			0.03	0.23	0.28	0.03	1.29	1.31
"	127 ~ 128	(1)	1100				1	1		1				1		2	2
							0.09	0.09		0.09				0.09		0.18	0.18
"	123 ~ 129	(1)	800			1	4	5		2				2	2	7	9
						0.13	0.50	0.63		0.25				0.25	0.25	0.88	1.13
"	134 ~ 135	(1)	1110	1		20	1	22	1	5	1			7		29	29
				0.09		1.80	0.09	1.98	0.09	0.45	0.09			0.63		2.61	2.61
25 ~ 26	125 ~ 126	(1)	1300			1		1		1		3		4		5	5
						0.08		0.08		0.08		0.23		0.31		0.38	0.38
"	127 ~ 128	(9)	7900			12	27	39	5	3	2		3	13	1	52	53
						0.15	0.34	0.49	0.06	0.04	0.03		0.04	0.16	0.01	0.66	0.67
"	128 ~ 129	(7)	8440			8	17	25	4	5	1		1	11	2	36	38
						0.09		0.05	0.06	0.01			0.01	0.13	0.02	0.43	0.45
"	129 ~ 130	(8)	9530			2	24	26	4	7		1		12		38	38
						0.02	0.25	0.27	0.04	0.07		0.01		0.13		0.40	0.40
"	130 ~ 131	(2)	2180	2				2		3				3		5	5
				0.09				0.09		0.14				0.14		0.18	0.18
26 ~ 27	125 ~ 126	(1)	1300			1		1		1	6	3		10		11	11
						0.08		0.08		0.08	0.46	0.23		0.77		0.85	0.85

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 ジキ	マカ ジキ	クロ カジキ	シロ カジキ	バシ ヨウ	フウ ライ	計	計		計
N	E	(2)	1		5		6				14	7		21		27	27
26~27	126~127	2600	004		0.19		0.23				0.59	0.27		0.81		1.04	1.04
"	128~129	3700			0.14	0.24	0.38		0.14		0.24	0.08		0.46		0.84	0.84
"	129~130	25970			0.09	0.15	0.24	0.01	0.07	0.02		0.01	0.00	0.12	0.04	0.36	0.40
"	130~131	19980	1		0.15	0.31	0.46	0.03		0.02		0.03		0.28	0.03	0.74	0.77
"	132~133	9810	19		0.74		0.94	0.04	0.20	0.13				0.38	0.05	1.29	1.34
"	133~134	11820			0.35		0.35	0.02	0.10	0.03		0.11		0.25		0.59	0.59
27~28	128~129	2400			0.17	0.08	0.25	0.04	0.29					0.33		0.58	0.58
"	129~130	7910			0.25	0.06	0.32	0.01	0.09					0.10	0.04	0.42	0.46
"	130~131	34030	1		0.06	0.23	0.29	0.02	0.09	0.03				0.14	0.02	0.43	0.44
"	131~132	6880				0.13	0.13	0.07	0.10	0.03	0.01	0.01		0.23		0.36	0.36
"	132~133	6510			0.25	0.03	0.27		0.09	0.03		0.14		0.26		0.54	0.54
"	134~135	2055			0.19		0.19		0.15	0.05				0.19		0.39	0.39
28~29	130~131	14680			0.17	0.11	0.28		0.07					0.07	0.04	0.35	0.40
"	131~132	6675			0.10	0.15	0.25		0.12	0.01				0.13		0.39	0.39

"	132 ~ 133	(5) 5310			7 0.15	2 0.04	9 0.17	1 0.02	4 0.08			1 0.02	6 0.11		15 0.28	15 0.28
"	133 ~ 134	(8) 8400			12 0.14	2 0.02	14 0.17		23 0.27	1 0.01			24 0.29		38 0.45	38 0.45
29 ~ 30	130 ~ 131	(11) 5410			2 0.04	42 0.78		44 0.81	1 0.02	3 0.06			4 0.07		48 0.89	48 0.89
"	131 ~ 132	(15) 5200			91 1.75		91 1.75		14 0.27	1 0.02		1 0.02	16 0.31		107 2.06	107 2.06
"	133 ~ 134	(3) 4640			5 0.11	2 0.04	7 0.15	2 0.04	5 0.11		1 0.02		8 0.17		15 0.32	15 0.32
"	134 ~ 135	(1) 1,040			1 0.10	2 0.19	3 0.29	1 0.10	1 0.10		1 0.10		3 0.29		6 0.58	6 0.58
30 ~ 31	131 ~ 132	(9) 4640			98 2.11		98 2.11		4 0.09			4 0.09	8 0.17		106 2.28	106 2.28
"	133 ~ 134	(1) 1,200							2 0.17		1 0.08		3 0.25		3 0.25	3 0.25
31 ~ 32	130 ~ 131	(1) 975														
	計	237 246,190	28 0.01	6 0.00	899 0.37	336 0.14	1,269 0.52	55 0.02	262 0.11	67 0.03	47 0.02	105 0.04	536 0.22	62 0.03	1,805 0.73	1,867 0.76
	組成		15	03	482	180	680	29	140	36	25	56	287	33	967	1000
	調査隻数	38隻														

昭和40年6月