

目 次

本 場

1. 水産資源調査	99
(1) 200カイリ水域内漁業資源調査、沿岸重要資源調査	99
ア. 標本採集月日、採集港、同船名、漁法、漁場、漁獲量	99
イ. 魚体測定結果	104
ウ. 肥満度組成	114
エ. 成熟係数組成	119
オ. 漁獲量	119
2. 沿岸近海漁等試験	121
(1) 渥美外海漁場調査	121
3. 水産公害調査並びに試験	146
(1) 水産物汚染調査	146

尾 張 分 場

1. のり新緑斑病対策研究	146
2. 伊勢湾、知多湾沿岸漁場調査	160

内 水 面 分 場

1. 漁場環境保全調査	
キングョ養殖池の水質とプランクトン	

1, 標本採集月日、採集港、同船名、漁法、漁場、漁獲量

マイワシシラス

標本番号	採集年月日	採集港	同船名	漁法	漁場	漁獲量	備考
1	53-3-15	師崎	荒栄丸	船曳	大淀沖	1オケ	イカナゴ 5% マイワシ 95% 混獲
2	18	"	達栄丸	"	県境	100 "	
3	21	"	"	"	"	80 "	
4	4-5	"	"	"	"	45 "	カタクチ 30% マイワシ 70% 混獲
5	9	"	"	"	大山沖	12 "	カタクチ 53% マイワシ 46% ウルメ 1% "

※ 標本を取ったときの1網当り漁獲量(計とあるのは1日合計)

カタクチシラス

標本番号	採集年月日	採集港	同船名	漁法	漁場	漁獲量	備考
1	53-4-5	師崎	達栄丸	船曳	大山沖		
2	9	"	"	"	"		
3	6-22	"	"	"	東神戸沖	9オケ	ウルメイワシ 30% 混獲
4	27	"	"	"	"		
5	7-2	篠島	ぎふや丸	"	二ツ島沖	3.5オケ計6オケ	ウルメイワシ 20% 混獲
6	5	"	"	"	大山沖	4オケ計13オケ	" 10% "
7	5	師崎	達栄丸	"	高松沖		" 12% "
8	9	篠島	ぎふや丸	"	出山沖	2オケ計12オケ	" 15% "
9	16	"	"	"	白浜	4オケ計8オケ	ウルメイワシ 70% マトトラギス 多数 "
10	17	"	"	"	汐見坂	8オケ計10オケ	ウルメイワシ 44% "
11	18	師崎	達栄丸	"	沖ノ瀬		ウルメ 4 オキエン 9 "
12	19	篠島	ぎふや丸	"	七根～県境	2オケ計4	ウルメ 1尾 オキエン 1尾 "
13	21	師崎	達栄丸	"	東神戸沖		
14	24	篠島	ぎふや丸	"	神島下 20ヒロ	4オケ計14	ウルメ 4尾 混獲
15	30	師崎	達栄丸	"	伊良湖～小塩津		
16	31	篠島	ぎふや丸	"	伊良湖水道	6オケ計15	
17	8-4	師崎	達栄丸	"	大山沖		オキエン 1
18	5	篠島	ぎふや丸	"	外士合	4オケ計20	オキエン 14 ウルメ 2 その他 1 混獲

標本 番号	採集年月日	採集港	同船名	漁法	漁場	漁獲量	備 考
19	7	師崎	達栄丸	船曳	池尻沖		ウルメ2尾混獲
20	10	篠島		"	こんさ上手	5オケ計10	
21	18	"		"	外土合	16オケ計65	オキエソ5%混獲
22	27	"		"	小築見前	13オケ計24	オキエソ3尾"
23	29		福栄丸	"	大山沖	1オケ	オキエソ7%"
24	9-28	師崎	達栄丸	"	赤羽根沖3マイル		オキエソ1%
25	9-30	"	"	"	豊浜前		
26	10-12	篠島	ぎふや丸	"	外土合	4オケ計9オケ	オキエソ33%混獲 タチウオ1尾
27	18	"	"	"	"	6オケ計20オケ	オキエソ3%混獲
28	19	"	"	"	伊良湖水道	5オケ計12オケ	オキエソ1尾"
29	23	"	"	"	外土合	10オケ計26オケ	
30	11-9	師崎	達栄丸	"	大山~高松沖	10オケ	ウルメ13%混獲
31	12	"	"	"	大山沖5マイル		ウルメ30%"
32	15	"	"	"	"1マイル		ウルメ18%"
33	17	"	"	"	伊良湖水道		ウルメ1尾"
34	22	"	"	"	豊浜沖		ウルメ1尾"
35	26	"	"	"	"	12オケ	
36	12-1	"	"	"	伊良湖水道		ウルメイワシ1尾混獲
37	1	"	"	"	"		
38	7	"	"	"	"		
39	12	"	"	"	豊浜前	1オケ	

マイワシ

標本 番号	採集年月日	採集港	同船名	漁法	漁場	漁獲量	備考
	53-3-						
1	4-26	師崎	漁栄丸	パッチ	大山沖	20オケ	マイワシ60 カタクチ33%混獲 マアジ7
2	27	〃	清海丸	〃	伊勢湾		
3	5-3	〃	漁栄丸	〃	高松沖	75オケ	
4	8	〃	〃	〃	師崎前	110オケ	
5	13	大井	清海丸	〃	大山沖	150オケ	
6	21	?	Ⓣ		〃	72オケ	
7	25	師崎	丸俊丸	パッチ	大山沖		
8	6-2	大井	清海丸	〃	大切戸		
9	6	師崎	丸俊丸	〃	豊浜前		
10	7		?		大山沖		
11	9	師崎	漁栄丸	パッチ	日間賀島北1		
12	13		不明		三河湾		
13	15	師崎	?	まき綱	大山沖		
14	19		東丸	パッチ	江比間沖	114オケ	カタクチと混獲
18	7-11	師崎	海進丸	〃	三河湾		
19	12		豊浜水揚	まき綱			
20	53-7-14	師崎	漁栄丸	パッチ	佐久島南東3		カタクチイワシ混獲
21	7-19	師崎	丸俊丸	パッチ	小鈴谷沖3マイル		
22	7-27	西浦	清海丸	パッチ			
23	7-27	師崎	丸俊丸	パッチ	内海沖		
24	8-1	師崎	漁栄丸	パッチ	一色沖		
25	8-7	師崎			伊勢湾		
26	8-10	師崎	漁栄丸	パッチ	知多湾河知沖		
26 ¹	8-10	豊浜	豊漁丸	まき綱	野間崎沖		
27	8-18		東海丸		三河湾山田沖		
28	8-22		東海丸		三河湾梶島沖		
29	8-25	豊浜	大進丸	まき綱	佐久島北東		

標本 番号	採集年月日	採集港	同船名	漁法	漁場	漁獲量	備考
30	53-8-31	大井	清海丸	パッチ			
31	8-31	師崎	海進丸	パッチ	伊勢湾		
32	9-1	師崎	漁栄丸	パッチ	宇津江前		
33	9-8				三河湾		
34	9-14		東海丸		日間賀、佐久島		
34 ¹	9-14	師崎	漁栄丸	パッチ	三河湾白矢沖		
35	9-22	豊浜	豊漁丸	まき綱	西浦沖	13オケ	
36	9-25	師崎	漁栄丸	パッチ	矢作川口下り	100オケ	
37	10-2	豊浜	豊漁丸	まき綱	三河湾宮崎沖	13オケ	
38	10-9	師崎	漁栄丸	パッチ	西浦温泉前	45オケ	
39	10-17	豊浜	豊漁丸	まき綱	梶島沖～江比間	333オケ	
40	10-18	師崎	漁栄丸	パッチ	西浦温泉沖	15オケ	
41	10-31	師崎	漁栄丸	パッチ	西浦温泉南東	45オケ	
42	11-7				津日本鋼管前		
43	11-15		東海丸		津日本鋼管前		
44	12-26	大浜	成怡丸	まき綱	白子沖		
45	12-26	大浜	成怡丸	まき綱	白子沖		
46	12-26	大浜	成怡丸	まき綱	白子沖		
47	54-1-9				伊勢湾		

カタクチイワシ

標本 番号	採集年月日	採集港	同船名	漁法	漁場	漁獲量	備考
1	53-4-14	師崎	清海丸	パッチ	大井前		
2	26	〃	漁栄丸	〃	大山沖	20オケ	カタクチ33 マイワシ60 マアジ7 混獲
3	27	三谷	栄吉丸	底曳	〃40ヒロ		
4	27	師崎	海進丸	パッチ	師崎前		
5	5-5	〃	丸俊丸	〃	沖の瀬		
6	13	〃	清海丸	〃	大山沖		

標本 番号	採集年月日	採集港	同船名	漁法	漁場	漁獲量	備考
7	53-5-17	三谷	栄吉丸	底曳	大山沖 35ヒロ		
8	6-19		東丸		江比間沖	114オケ	
9	26		長福丸		平坂口	15オケ	
10	28	師崎	清海丸	パッチ	〃	20オケ	
11	7-7		敏栄丸	パッチ	布土沖	54オケ	
12	14	師崎	漁栄丸	〃	佐久島SE3マイル		
13	30		常栄丸		形原沖	40オケ	
15	8-5		〃		大野沖	30オケ	
16	7		〃		〃	57オケ	
17	9		〃		西浦沖	21オケ	
18	10		〃		大野沖	102オケ	
19	11		〃		〃	108オケ	
20	18		〃		新舞子沖	120オケ	
21	8-20		〃		常滑沖	141オケ	
22	9-8	大浜	敏栄丸	パッチ	海田沖	36オケ	
23	9-10	師崎	観音丸	パッチ	海田沖	33オケ	サルエビまじり
24	9-22	大浜	敏栄丸	パッチ	河和沖	29オケ	
25	9-24		合同丸		海田沖	16オケ	
26	9-27		海南丸		一色沖	60オケ	
27	10-3		東丸		佐久島東	129オケ	
28	10-5	大井	清海丸	パッチ	梶島沖	30オケ	
29	10-9		東丸		梶島沖	10オケ	
30	10-11	大井	清海丸	パッチ	佐久島東	75オケ	
31	10-26		ヤマチ丸		衣浦港口	21オケ	
32	11-6		㊦丸		海田沖		
33	11-15		㊧丸		布土沖	16オケ	
34	11-15		東海丸		津日本鋼管前		
35	11-17		東丸		西浦沖	270オケ	
36	11-17		清海丸	パッチ	西浦沖	57オケ	
37	11-21	師崎	漁栄丸	パッチ	姫島沖	20オケ	
38	11-22	大井	清海丸	パッチ	梶島沖	249オケ	
39	12-9		㊦丸		衣浦港口	30オケ	

2. 魚体測定結果

2.1 マシラス全長組成

採 集	1977. 3月			4月	
	年月日	15	18	21	5
標本番号	1	2	3	4	5
1.3~					
1.5					
1.7	3				
1.9	9		1		
2.1	12	2		1	
2.3	26	10	6	3	
2.5	30	22	29	8	2
2.7	16	40	39	16	9
2.9	4	17	14	27	24
3.1		8	8	23	32
3.3			3	16	13
3.5		1		4	1
3.7				2	
3.9					
4.1					
4.3					
4.5					
平均全長	24	27	27	30	31
測定尾数	100	100	100	100	100

2.2 カタクチシラス全長組成

採集 年月日	4月		6月		7月													8月
	5	9	22	27	2	5	5	9	16	17	18	19	21	24	30	31	4	
標本番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1.1			11	6	1	1				8			3				1	
1.3			15	13	8	3	1		6	14			26	4	1	8	1	
1.5			21	41	13	14	3	2	8	19	1		33	3	8	18	9	
1.7			15	27	22	23	19		22	23		1	20	4	20	21	17	
1.9	3		10	7	24	28	16	12	12	11	1	1	9	20	24	27	21	
2.1			9	3	21	17	26	32	6	7	5	14	8	17	19	13	28	
2.3	8		6		6	8	18	29	10	8	13	23		22	11	8	14	
2.5	4	4	5	1	3	5	4	21	19	7	34	15	1	22	8	1	6	
2.7	2	6	2	2	1		10	3	10	1	30	24		6	9	3	4	
2.9	8	12	1				3	1	7	1	9	10		2				
3.1	4	31	2			09~ 1					3	9						
3.3	8	23			11~ 1						3	2						
3.5		13	09~ 1								1							
3.7		6	11~ 2									1						
3.9		4																
4.1		1																
4.3																		
平均全長	31	34	20	18	21	21	24	25	24	20	26	26	18	22	21	19	21	
測定尾数	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

カタケチシラス全長組成

採 集	8 月								10 月				11 月				
	5	7	10	18	27	29	28	30	12	18	19	23	9	12	15	17	22
年月日	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1.1~				2													1
1.3						5											
1.5	5		3	31		22	1			6		2				1	4
1.7	12		13	40		40	12	2		11		5				1	16
1.9	25		24	22		17	43	5		26		13	1			2	10
2.1	20		30	2		8	32	24		14		15	5	2		5	12
2.3	16	2	14	1		4	9	18	1	17	1	22	23	1	2	8	12
2.5	11	9	8	1	2	3	1	26	2	6	1	11	33	10	3	16	14
2.7	5	27	6		4	1	2	19	6	8	1	16	26	24	19	28	14
2.9	2	44	1	1	25			2	12	4	2	6	9	15	32	16	8
3.1	3	16	1		44			3	13	1	16	4	3	17	22	14	4
3.3	1	2			22			1	17	2	29	4		19	9	6	3
3.5					3				22	1	24	1		8	7	1	2
3.7									24	2	12	1		3	4	1	
3.9									2		10			1	2		
4.1									1		4						
4.3																1	
平均体長	22	29	21	18	31	18	21	24	34	23	35	24	26	30	31	27	23
測定尾数	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

カタクチシラス全長組成

採 集	11月	1 2 月			
年 月 日	26	1	1	7	12
標本番号	35	36	37	38	39
1.1～					
1.3					
1.5	1				
1.7	2	1			
1.9	11	2	1	4	2
2.1	18	5	5	4	9
2.3	33	10	7	1	9
2.5	19	17	14	16	12
2.7	12	32	15	26	16
2.9	3	17	8	26	19
3.1		14	10	11	15
3.3	1	1	12	8	6
3.5		1	10	1	8
3.7			9	2	
3.9			5	1	3
4.1			2		1
4.3			2		
平均全長	23	27	30	28	28
測定尾数	100	100	100	100	100

2.3 マイワシ体長組成

採 集 年月日	3 月		4 月		5 月					6 月							
		2	26	27	3	8	13	21	25	2	6	7	9	13	15	19	26
標本番号			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.0～			5	13													
4.5			25	31													
5.0			17	6			1					135～ 1					
5.5			3		6		3					140～					
6.0		145～ 1			21	9	13					145～ 3					
6.5		150～			14	7	23	4				150～ 3					
7.0		155～			16	5	16	21	11			155～ 1				1	
7.5		160～ 4			3	16	2	29	19		2	160～ 6				1	
8.0		165～ 9				20	2	6	15	1	2	165～ 3	5			1	
8.5		170～ 11				3			12	1	3	170～ 10	9	5	190～ 4	2	
9.0		175～ 10							3	23	5	175～ 6	10	12	195～ 9	7	3
9.5		180～ 3								25	24	180～ 5	18	17	200～ 8	18	3
10.0		185～ 2								10	14	185～ 2	12	16	205～ 2	5	5
10.5											9	190～ 3	5	6	210～ 2	2	
11.0											1	195～ 5		4	215～		
11.5												200～ 2	1		220～ 3		
12.0															225～ 1		
12.5															230～		
13.0															235～ 1		
13.5																	
14.0																	
14.5																	
15.0																	
15.5																	
平均体長		171	49	46	66	75	67	75	81	94	96	174	96	98	198	93	97
測定尾数		40	50	50	60	60	60	60	60	60	60	50	60	60	20	37	11

採集	6月	7月							8月								
年月日	30	7	11	12	14	19	27	27	1	7	10	10	18	22	25	31	31
標本番号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	26'	27	28	29	30	31
4.0																	
4.5	150~ 1																
5.0	155~																
5.5	160~																
6.0	165~																
6.5	170~ 2																
7.0	175~ 2																
7.5	180~ 4																
8.0	185~ 2																
8.5	190~ 9																
9.0	195~ 8																
9.5	200~ 8	1															
10.0	205~ 7			5	1			2	1	2		3					2
10.5	210~ 2	2	14	13	7	7		11		4	1	8			1	1	7
11.0	215~	4	33	26	28	26		27		17	5	6	1	4	5	4	24
11.5	220~ 1		9	13	21	23	6	14	9	26	8	15	11	10	12	12	12
12.0	225~ 2		4	2	3	4	26	5	30	9	19	20	25	24	18	23	13
12.5	230~ 1			1			15		18	2	18	6	19	17	16	12	
13.0							1	1	2		8	2	3	5	6	8	1
13.5													1				1
14.0											1						
14.5																	
15.0																	
15.5																	
平均体長	198	108	112	112	113	114	123	113	122	116	123	118	123	123	123	122	115
測定尾数	49	7	60	60	60	60	48	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

採 集	9 月						1 0 月					11 月		12 月			1月
	年 月 日	1	8	14	14	22	25	2	9	17	18	31	7	15	26	26	26
標本番号	32	33	34	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
4.0																	
4.5																	
5.0																	
5.5																	
6.0																	
6.5																	
7.0																	
7.5																	
8.0																	
8.5																	
9.0																	
9.5		1															
1 0.0		2															
1 0.5		14		4													
1 1.0	5	32	1	13	2	4	1	1				1					
1 1.5	12	6	8	19	9	8	9	5	1	1		7			1		
1 2.0	21	3	15	23	19	14	18	31	7	7		14		1	3		1
1 2.5	13	2	17	1	16	20	17	15	14	17	5	25		6	4	1	3
1 3.0	5		13		14	11	11	8	23	23	32	9	10	13	8	14	6
1 3.5			5			3	3		10	10	18	4	19	14	6	26	13
1 4.0							1		5	1	5		16	9	7	12	14
1 4.5										1			15	5	2	6	12
1 5.0														5		1	3
1 5.5																	1
平均体長	122	112	127	117	124	125	125	124	131	130	134	125	140	137	134	137	140
測定尾数	56	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	53	31	60	53

2.4 カタクチイワシ体長組成

採 集	4 月				5 月			6 月			7 月			8月
	年月日	14	26	27	27	5	13	17	19	26	28	7	14	
標本番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2.5~														
3.0														
3.5														
4.0		1								10			2	
4.5		13								14			10	
5.0		29								15	1		31	
5.5		7								9	10		11	
6.0						3				4	9		4	
6.5						11			1	8	19		2	
7.0						11		3	2		5			
7.5						7		8	11		4	1		
8.0				1	3	1		21	20		5	1		
8.5	1			1	7	2		34	17		6	3		
9.0				5	25	1		23	7		1	10		
9.5	5			13	15			9	1			7		
10.0	12			22	7			1				1		
10.5	10			21	4				1					
11.0	16			13	8			1						
11.5	12			9	8									
12.0	3		6	2	2		2							
12.5			16		1		2					1		
13.0	1		17	1			12							
13.5			6				6							
14.0			7				5							
14.5			4				3							
15.0			1				2							
15.5			3											
平均体長	10.7	5.1	13.4	10.5	9.8	7.3	13.6	8.6	8.2	5.3	6.9	9.4	5.3	
測定尾数	60	50	60	88	80	36	32	100	60	60	60	20	60	

採 集	8 月							9 月					10 月	
	年月日	5	7	9	10	11	18	20	8	10	22	24	27	3
標本番号	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
2.5~	18	7		16	6	3				3				1
3.0	25	27	2	29	14	30	6	23	7	37	9	1		18
3.5	13	17	8	13	12	19	21	23	24	14	14	6		25
4.0	4	7	16	2	7	8	23	11	27	5	23	24		9
4.5		1	16		13		5	2	2	1	13	15	1	4
5.0		1	10		6		4	1			1	12	12	1
5.5			7		2		1					2	18	2
6.0			1											7
6.5														4
7.0														7
7.5														1
8.0														4
8.5														3
9.0														2
9.5														1
10.0														
10.5														
11.0														
11.5														
12.0														
12.5														
13.0														
13.5														
14.0														
14.5														
15.0														
15.5														
平均体長	3.2	3.4	4.6	3.2	4.0	3.5	4.0	3.7	3.9	3.4	4.0	4.5	6.4	3.8
測定尾数	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

採 集	10 月			11 月							12 月
年 月 日	9	11	26	6	15	15	17	17	21	22	9
標本番号	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
2.5~											
3.0	15			1	20						
3.5	15		1	5	20		14				
4.0	12		3	17			21				2
4.5	3	1	2	8	1		4				5
5.0	3	1	23	16	6		4				10
5.5	9	3	17	8	7		6			10	13
6.0	6	10	12	5	6		4			28	5
6.5	1	10	2				2		1	19	14
7.0		18					1	1	2	3	8
7.5		7						33	15		3
8.0		3						17	24		
8.5		2						5	10		
9.0								1	3		
9.5		4				1		2	3		
10.0						12		1	2		
10.5		1				24					
11.0						23					
11.5											
12.0											
12.5											
13.0											
13.5											
14.0											
14.5											
15.0											
15.5											
平均体長	4.2	7.2	5.5	4.9	4.2	10.8	4.7	8.5	8.7	6.3	6.0
測定尾数	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

3. 肥満度組成

3.1 マイワシ肥満度組成

標本番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6～	1													
7	14													
8	16	5				3	1		1					
9	9	10	9	8		8	7	10	1					1
10		4	9	8	3	7	12	9	13	5		7	2	1
11		1	2	2	7			1	5	12	3	7	14	4
12				1	8	1				3	10	4	4	10
13					2						6			4
14				1										
15										1	1			
16						1						1		
17														
平均肥満度	83	9.5	10.0	12.0	10.2	10.1	10.1	10.7	11.4	12.8	11.8	11.6	12.4	11.5
測定尾数	40	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

標本番号	14	18	19	20	21	22	23	24	25	26	26'	27	28	29
6～														
7														
8														
9														
10	4				1						2			1
11	12		1		6		3		4		7		2	3
12	4	7	14	10	10		9		13	4	8	1	8	6
13		7	5	7	3	2	7		3	4	3	5	5	3
14		6		2		8	1	7		4		6	3	6
15				1		9		8		5		7	1	1
16						1		5		2		1	1	
17										1				
平均肥満度	11.5	13.6	12.7	13.1	12.3	15.1	12.8	15.5	12.3	14.5	12.0	14.7	13.3	13.1
測定尾数	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

標本番号	30	31	32	33	34	34	35	36	37	38	39	40	41	42
6~														
7														
8														
9		2		2										
10				3		1			3	1			2	
11	3	10	2	12	1	4	7		4	1	2	2	1	5
12	9	7	6	3	7	10	7	6	6	1	6	9	2	13
13	4	1	10		9	5	6	9	6	10	10	5	6	1
14	3		1		3			2	1	6	1	3	3	1
15			1					3			1	1	4	
16	1									1				
17													2	
平均肥満度	13.1	11.8	13.2	11.4	13.2	12.4	12.4	13.5	12.4	13.7	13.1	13.8	13.9	12.4
測定尾数	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

標本番号	43	44	45	46	47
6~					
7					
8					
9					
10	1				
11					
12	10				1
13	5		1	1	1
14	4	5	6	6	4
15		13	8	8	7
16		2	3	4	4
17			2	1	3
平均肥満度	13.0	15.4	15.4	15.5	15.4
測定尾数	20	20	20	20	20

3.2 カタクチイワシ肥満度組成

標本番号	1		2	3		4		5		6	7	8	9	10
5～	♀	♂		♀	♂	♀	♂	♀	♂	1	♀			
6			3							1				
7			13							2				
8			4				1			12		6		3
9						1				3		14	9	12
10				2	1	2			1	1	3		11	4
11	2	4		4	1	5	1	1	1		10			1
12	3	4		9		2	2	5	2		7			
13	5	1		2	2	3	3	4	1					
14	1							2	2					
15														
16								1						
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
平均肥満度	12.9	12.3	7.6	11.5	12.1	11.8	12.3	13.4	12.9	8.4	11.8	9.1	10.2	9.6
測定尾数	11	9	20	17	4	13	7	13	7	20	20	20	20	20

標本番号	11	12		13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5~		♀	♂											
6					1									
7		1				1								
8		1	3	1	2	2		2				1		
9	2	9	4		3	3		4			1			
10	11	1	1	1	2	7		7	1				2	4
11	6			1	7	5	1	4	1		1	1	2	1
12	1			6	4	1	3	2	1	5	2	4	6	4
13				6	1	1	5	1	1	1	4	2	5	6
14				1			5		2	3	3		2	1
15				2			2		5	3	3	8	2	1
16				1			2		1	1	4	1	1	1
17									3	4	2	3		
18				1			1		1	1				1
19							1		1	1				1
20									1	1				
21														
22														
23														
平均肥満度	10.9	9.3	9.3	13.2	10.7	10.4	14.6	10.5	16.6	15.5	14.5	14.5	13.2	13.4
測定尾数	20	12	8	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

標本番号	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
5~												1			
6				2				2						1	1
7				5	1	1						5			
8	2			6	1	2		1			1	5		2	1
9				3	2	8	2	3		4	6	4		3	4
10	3	4		1	5	7	2	6	1	12	12	4	3	7	5
11	3	4			3	2	2	2	3	4	1		6	3	3
12	6	8		1	5		4	1	3				8	2	3
13	4	2			1		2	1	2			1	2		1
14		2			1		4	1	2				1		
15	2				1		2	1	2						
16															
17							1		3					1	
18									1						
19															
20							1		3						
21															1
22															1
23														1	
平均肥満度	12.1	12.2		8.2	11.5	9.8	13.2	11.9	15.0	10.5	10.1	8.9	12.1	11.2	11.8
測定尾数	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

4. 成熟係数組成

4.1 カタクチイワシ成熟係数

標本番号	1		3		4		5		7	
	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂
2~	1 ¹	1 ¹			1		1			
3	2	2			2		1	3	2	
4		1			3			1	2	
5	2		1		3	1	1		6	
6		2	2		1	1	2	1	6	
7			1	1	1				1	
8		1	3	1			1		3	
9	1	1	1		1	1	1			
10	1	1	2		1	2	2	1		
11			2	1		2	3			
12				1						
13	3		2							
14	1									
15										
16										
17			1							
18										
19								1		
平均体長	8.5	6.3	10.1	10.1	5.7	7.2	8.7	7.3	6.2	
測定尾数	11	9	16	4	13	7	13	7	20	

5. 漁獲量

5.1 マイワシ漁獲量

上段 パンチ網
下段 まき網

	師崎				豊浜				大浜				大井	合計	累計
	ヒラゴ	小羽	中羽	大羽	ヒラゴ	小羽	中羽	大羽	ヒラゴ	小羽	中羽	大羽			
4月	0	0	0	0	5/0	0	0	0	0	0	0	0	74(15) 0	79 0	79 0
5	305(49) 0	0	0	0	63 0	0	0	0	0	0	0	0	527(70) 0	895 0	974 0
6	0	714(71) 160(50)	0	0/246	0	218 59(29)	0	0/101	0	0/50	0	0	55(10) 0	987 576	1961 576
7	0	2054(128) 1649(99)	0	0	0	670(48) 2049(103)	0	0	0	184 819	0	0	17(11) 0	2925 4517	4886 5093
8	0	0	3397(177) 5490(166)	0	0	0	576(36) 3962(137)	0	0	0	0/1765	0	0	3973 17243	8859 16336
9	0	0	935(88) 2678(84)	0	0	0	9(29) 4370(154)	0	0	0	0/2634	0	25(7) 0	969 9632	9828 25968
10	0	0	697(116) 2365(94)	0	0	0	201(27) 3197(143)	0	0	0	0/1597	0	5(10) 0	903 7159	10731 33127
11	0	0	183(81) 1418(81)	0	0	0	45(14) 1801(106)	0	0	0	0/2063	0	0	228 5282	10959 38409
12	0	0	127(37) 1150(49)	0	0	0	0 1469(66)	0	0	0	0/1081	0	0	127 3720	11086 42129
合計	305(49) 0	2768(199) 1809(149)	5339 13101	0/246	68 0	888 2108	831 14839	0/101	0	184 869	0/9140	0	703 0	11086 42129	53215

5.2 カタクチイワシ漁獲量

	師崎	豊浜	大井	合計	S52	S51	S50	S49
4月	94	0	0	94	0	0	0	0
5	33	14	1	48	477	145	274	9
6	0	0	71	71	345	516	523	764
7	0	0	16	16	0	1367	1128	610
8	0	0	25	25	37	1278	673	1356
9	0	0	17	17	148	438	495	1326
10	0	0	24	24	272	616	236	1748
11	89	0	50	139	226	505	513	1367
12	34	0	4	38	10	188	360	558
合計	250	14	208	472	1515	5086	4297	7738

5.3 シラス漁獲量

	篠島	師崎	豊浜	庁名	日間賀島	大井	合計	トン 1日,1統
3月	307 (222)	104 (137)	52 (180)	39 (70)	48 (68)	26 (34)	572 (711)	0805
4	72 (175)	57 (134)	38 (85)	22 (61)	25 (68)	11 (19)	225 (542)	0415
5	43 (114)	20 (97)	1 (4)	8 (22)	5 (28)	—	77 (265)	0291
6	31 (179)	13 (87)	1 (6)	13 (98)	5 (37)	—	63 (407)	0155
7	107 (430)	62 (320)	7 (38)	28 (188)	24 (121)	—	228(1097)	0208
8	514 (629)	213 (498)	38 (224)	135 (300)	99 (190)	—	1049(1841)	0570
9	80 (285)	35 (186)	15 (109)	12 (84)	16 (82)	—	158 (746)	0212
10	127 (376)	43 (210)	10 (54)	28 (115)	28 (106)	—	236 (793)	0298
11	109 (323)	34 (224)	14 (66)	18 (95)	23 (116)	—	198 (826)	0239
12	54 (258)	7 (52)	8 (25)	5 (35)	14 (64)	—	88 (434)	0203
合計	1444(2991)	588(1945)	234 (791)	308(1068)	287 (880)	37 (53)	2898(7728)	0375

(53年資料編)

渥美・外海漁場調査

昭和53年 4月

S t ・ N o	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
観測日時	13 12-18	13 13-42	14 10-00	14 11-24	14 12-45	14 08-42	13 14-48	14 05-42	14 06-08	
天候・雲量	bc	bc-7	b-3	b-2	b	b-2	bc	b-2	b-1	
気温 °C	130	135	110	115	125	110	135	80	95	
気圧 mb	10045	10035	10155	10155	10145	10145	1003	1012	10125	
風向・風力	N-10	WNW-5	NW-3	NW-3	W-2	NW-3	WNW-12	W-2	W-2	
透明度 m	8	6	21	14	18	18	8	6	15	
水色	6	6	5	5	5	5	6	6	5	
水温	0 m	144	156	1725	1743	175	1734	157	158	168
	30	144		1725	1738	1704	1734	160	155	1679
C O D (ppm)	0 m	173	070	011	010	014	021	086	080	035
	50			018		0				
	100			029		0				
	200					0				
	300					0				
	400					0				
NH ₄ -N (μ gat/ ℓ)	0 m	1.19	0.94	1.06	0.81	1.31	0.81	1.13	1.13	1.13
	50			0.69		1.44				
	100			1.56		0.69				
	200					0.63				
	300					0.75				
	400					0.87				
NO ₂ -N (μ gat/ ℓ)	0 m	0.33	0.23	0.29	0.29	0.35	0.31	0.19	0.21	0.27
	50			0.33		0.40				
	100			0.25		0.35				
	200					0.21				
	300					0.21				
	400					0.21				
NO ₃ -N (μ gat/ ℓ)	0 m	1.4	1.2	2.9	2.4	2.0	1.7	1.0	1.6	2.6
	50			2.0		2.2				
	100			3.0		2.6				
	200					11.7				
	300					21.5				
	400					19.1				
T - N (μ gat/ ℓ)	0 m	2.9	2.4	3.3	3.5	3.7	2.8	3.1	2.9	4.0
	50			3.0		4.0				
	100			4.8		3.6				
	200					12.5				
	300					22.5				
	400					20.2				
PO ₄ -P (μ gat/ ℓ)	0 m	0.35	0.30	0.40	0.35	0.45	0.45	0.25	0.35	0.35
	50			0.40		0.40				
	100			0.45		0.40				
	200					0.69				
	300					1.09				
	400					1.29				

渥美外海漁場調査

昭和53年 4月

S t . N o		14	15	16	17	18	19	20	21	22
観測日時		14 07-33	14 14-30	14 15-48	14 17-22	14 19-00	14 20-24	14 21-55	14 23-10	15 0-05
天候・雲量		bc-5	b-2	b-1	b-2	b	b	b	b	b
気温 °C		11.5	15.0	14.0	14.0	15.0	15.0	15.0	15.0	13.0
気圧 mb		1014	1014.5	1014	1014.5	1015	1015	1015.5	1015.5	1015.5
風向・風力		WNW-2	W-2	WSW-3	SW-3	SW-3	SW-3	SW-3	SSW-2	SW-2
透明度 m		20	17	20	20					
水色		5	4	4	4					
水温	0m	17.29	17.7	17.0	17.1	16.75	17.6	17.2	16.8	15.9
	30	17.31	17.24	16.66	16.64	16.65	17.3	17.1	16.9	16.3
C O D (ppm)	0m	0.46	0.14	0.05	0.02	0	0.06	0.03	0.06	0.02
	50			0						
	100			0						
	200			0						
	300			0						
	400			0						
NH ₄ -N (μ gat/l)	0m	1.06	1.00	0.81	1.06	0.75	1.44	0.75	1.19	0.94
	50			0.94						
	100			0.88						
	200			0.44						
	300			0.69						
	400			0.44						
NO ₂ -N (μ gat/l)	0m	0.31	0.42	0.52	0.42	0.38	0.29	0.46	0.38	0.29
	50			0.46						
	100			0.34						
	200			0.17						
	300			0.17						
	400			0.15						
NO ₃ -N (μ gat/l)	0m	1.3	2.0	2.6	1.6	3.2	2.5	2.9	2.1	2.1
	50			2.5						
	100			2.9						
	200			8.4						
	300			18.3						
	400			18.9						
T - N (μ gat/l)	0m	2.7	3.4	3.9	3.1	4.3	4.2	4.1	3.7	3.3
	50			3.9						
	100			4.1						
	200			9.0						
	300			19.2						
	400			19.5						
PO ₄ -P (μ gat/l)	0m	0.30	0.40	0.40	0.35	0.40	0.40	0.35	0.35	0.30
	50			0.40						
	100			0.50						
	200			0.84						
	300			1.19						
	400			1.19						

渥美外海漁場調査

昭和53年5月

S t . N o	5	6	7	8	9	10	11	12	13
観測日時	16 23-10	15 19-50	15 18-35	16 09-57	16 10-55	16 08-22	15 20-50	16 05-30	16 05-57
天候・雲量	c-10	bc-6	c-8	bc-6	bc-6	bc-7	bc-5	c-8	c-9
気温 °C	17.5	18.0	18.5	18.0	18.5	18.5	18.0	16.0	17.0
気圧 mb	1019.5	1018.5	1018	1020	1020	1019.5	1019.5	1019	1019
風向・風力			SE-2	N-1	N-1	N-1	E-1	N-1	N-1
透明度 m				18	19	20		13.5	14
水色				4	4	5		6	5
水温	0m 18.1 30 17.1	19.8	20.6 19.7	20.1 19.4	20.6 20.3	20.3 20.4	19.4 17.2	18.4 18.2	19.4 18.1
C O D (ppm)	0m 0.56 50 100 200 300 400	0.40	0.19 0.27 0.29	0.06	0.21 0.16 0.30 0.16 0	0.21	0.34	0.24	0.27
NH ₄ -N (μ gat/l)	0m 0.86 50 100 200 300 400	1.23	1.23 1.60 1.48	1.05	1.05 1.21 0.99 1.54 0.92 1.21	0.99	1.17	1.05	1.05
NO ₂ -N (μ gat/l)	0m 0.12 50 100 200 300 400	0.12	0.14 0.26 0.12	0.06	0.08 0.16 0.18 0.10 0.06 0.04	0.04	0.08	0.10	0.12
NO ₃ -N (μ gat/l)	0m 0.4 50 100 200 300 400	0.4	0.4 2.0 7.1	0.2	0.4 1.6 2.8 6.0 16.2 21.2	0.4	0.4	0.4	0.4
T - N (μ gat/l)	0m 1.4 50 100 200 300 400	1.8	2.0 3.9 8.7	1.3	1.5 3.0 4.0 7.6 17.2 22.5	1.4	1.7	1.6	1.6
PO ₄ -P (μ gat/l)	0m 0.05 50 100 200 300 400	0.05	0.05 0.21 0.47	0.05	0.05 0.21 0.31 0.58 1.31 1.57	0.10	0.05	0.05	0.05

渥美外海漁場調査

昭和53年 5月

S t ・ N o	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
観測日時	16 06-45	16 12-25	16 14-05	16 15-25	16 17-05	16 18-25	16 20-05	16 21-18	16 22-05	
天候・雲量	bc-7	bc	c-9	c-10	c-10	c-10	c-10	c-10	c-10	
気温 °C	17.5	19.0	19.0	19.0	19.0	18.5	18.5	18.5	18.0	
気圧 mb	1019.5	1019.5	1019	1018.5	1019	1019.5	1019.5	1020	1019.5	
風向・風力	NE-1	SE-1	SE-1	SSE-1	SE-1	SSE-1	SSE-1			
透明度 m	17	20	18	21	18	15.5				
水色	4	4	4	4	4	4				
水温	0m	20.2	20.6	20.8	21.0	20.5	20.4	19.6	19.9	17.9
	30		20.1	20.0	20.0	20.3	20.2	18.9	18.0	17.5
C O D (ppm)	0m	0.05	0.40	0.54	0.27	0.30	0.38	0.43	0.51	0.51
	50			0.21						
	100			0.14						
	200			0.43						
	300			0.24						
	400			0.24						
NH ₄ -N (μgat/l)	0m	1.05	1.60	1.41	0.86	0.99	0.80	0.99	0.80	0.80
	50			1.41						
	100			1.11						
	200			1.11						
	300			0.92						
	400			1.11						
NO ₂ -N (μgat/l)	0m	0.04	0.08	0.06	0.04	0.08	0.10	0.04	0.06	0.08
	50			0.27						
	100			0.08						
	200			0.06						
	300			0.06						
	400			0.06						
NO ₃ -N (μgat/l)	0m	0.7	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3
	50			0.4						
	100			1.6						
	200			5.2						
	300			8.0						
	400			4.3						
T - N (μgat/l)	0m	1.8	2.1	1.9	1.4	1.4	1.2	1.4	1.1	1.2
	50			2.1						
	100			2.8						
	200			9.2						
	300			9.0						
	400			5.5						
PO ₄ -P (μgat/l)	0m	0.10	0.16	0.10	0.16	0.10	0.10	0.10	0.05	0.05
	50			0.16						
	100			0.21						
	200			0.31						
	300			0.52						
	400			0.63						

渥美外海漁場調査

昭和53年 6月

S t • N o	5	6	7	8	9	10	11	12	13
観測日時	6 11-50	6 12-55	6 13-57	6 15-00	6 16-35	6 18-25	6 19-38	7 05-19	7 05-42
天候・雲量	bc-4	bc-5	bc-5	bc-5	bc-6	bc-6	bc-6	bc-6	bc-6
気温 °C	19.5	20.0	20.0	20.5	20.5	20.0	19.5	18.0	18.5
気圧 mb	1007.5	1007	1007	1007	1007	1007.5	1008	1011.5	1012
風向・風力	NW-4	NW-4	NW-4	NW-4	NW-4	NW-3	W-3	ENE-1	E-1
透明度 m	6	8	10	24	24	17		16.5	16
水色	7	6	6	3	3	4		5	5
水 温	0m 18.0 30 17.7	19.2 18.0	19.1	20.2 20.55	20.3 20.6	20.0 19.9	19.7 19.6	19.6 19.2	19.6 18.0
C O D (ppm)	0m 0.91 50 100 200 300 400	0.47	1.04 0.49 0.42	0.42	0.36 0.39 0.49 0.23 0.23 0.15	0.39	0.37	0.75	0.42
NH ₄ -N (μ gat/l)	0m 1.11 50 100 200 300 400	0.79	0.85 0.59 0.85	0.79	0.52 0.72 0.91 0.59 0.79 0.52	0.85	0.52	1.38	0.59
NO ₂ -N (μ gat/l)	0m 0.12 50 100 200 300 400	0.04	0.06 0.06 0.08	0.04	0.06 0.04 0.08 0.02 0.04 0.02	0.04	0.02	0.04	0.08
NO ₃ -N (μ gat/l)	0m 1.8 50 100 200 300 400	0.2	0.1 0.1 3.1	0.2	0.1 0.2 4.1 9.4 15.9 20.8	0.2	0.2	0.9	0.3
T - N (μ gat/l)	0m 3.0 50 100 200 300 400	1.0	1.0 0.8 4.0	1.0	0.7 1.0 5.1 10.0 16.7 21.3	1.1	0.7	2.3	1.0
PO ₄ -P (μ gat/l)	0m 0.21 50 100 200 300 400	0.16	0.16 0.16 0.37	0.16	0.16 0.16 0.53 0.63 0.68 2.21	0.21	0.11	0.16	0.11

渥美外海漁場調査

昭和53年6月

S t ・ N o	14	15	16	17	18	19	20	21	22
観測日時	7 06-25	7 07-35	7 08-55	7 10-15	7 11-35	7 12-55	7 14-15	7 15-24	7 16-10
天候・雲量	bc-6	bc-5	bc-5	bc-5	bc-5	bc-5	bc-5	bc-2	bc-4
気温 °C	18.5	19.5	20.5	21.0	20.0	20.0	20.0	20.5	20.0
気圧 mb	1012.5	1013	1013	1013	1013.5	1013	1013	1012.5	1012.5
風向・風力	NE-1	E-2	E-2	E-3	N-2	N-2	N-2	E-2	E-1
透明度 m	16	26	27	29	26	30	31.5	20	4
水色	4	3	3	3	3	3	3	4	7
水温	0m	198	202	210	224	215	216	212	209
	30	199	204	206	224	214	201	211	205
C O D (ppm)	0m	0.65	0.23	0.44	0.36	0.02	0.13	0.19	0.16
	50			0.31					
	100			0.11					
	200			0.11					
	300			0.05					
	400			0.10					
NH ₄ -N (μ gat/l)	0m	0.85	0.79	0.91	0.59	0.52	0.66	0.52	0.46
	50			0.52					
	100			0.59					
	200			0.46					
	300			0.79					
	400			0.66					
NO ₂ -N (μ gat/l)	0m	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	50			0.06					
	100			0.04					
	200			0.06					
	300			0.06					
	400			0.04					
NO ₃ -N (μ gat/l)	0m	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.6
	50			2.9					
	100			3.0					
	200			9.7					
	300			13.2					
	400			20.0					
T - N (μ gat/l)	0m	1.1	1.0	1.2	1.0	0.8	1.1	1.0	1.1
	50			3.5					
	100			3.6					
	200			10.2					
	300			14.1					
	400			20.7					
PO ₄ -P (μ gat/l)	0m	0.11	0.16	0.11	0.16	0.16	0.16	0.21	0.16
	50			0.26					
	100			0.37					
	200			1.21					
	300			1.36					
	400			0.89					

渥美外海漁場調査

昭和53年 7月

S t . N o		5	6	7	8	9	10	11	12	13
観測日時		4 12-04	4 13-13	4 14-16	4 15-25	4 16-30	4 17-35	4 18-57	5 05-05	5 05-27
天候・雲量		bc-5	bc-4	bc	bc-3	b-2	bc-2	bc-5	bc-7	bc-6
気温 °C		25.0	24.0	24.5	25.0	26.0	25.0	26.0	23.5	23.5
気圧 mb		1004	1003	1003	1002.5	1002	1002	1002	1001.5	1001.5
風向・風力		S-1	WSW-3	SSW-3	SW-3	SW-3	WSW-3	W-2	NW-3	WNW-2
透明度 m		4.5	8	15	28	27	23		7.5	10
水色		7	6	5	4	4	4	6	6	5
水温	0m	24.8	24.5	25.2	25.8	25.8	24.8	22.8	22.2	22.4
	30	18.2		21.8	22.9	23.5	22.2	20.6	18.6	17.45
C O D (ppm)	0m	1.15	0.55	0.70	0.43	0.34	0.36	0.58	0.52	0.39
	50			0.21		0.32				
	100			0.28		0.11				
	200					0.29				
	300					0.11				
	400					0.24				
NH ₄ -N (μ gat/l)	0m	0.92	0.86	0.61	0.43	0.31	0.31	0.31	0.92	0.31
	50			0.56		0.49				
	100			0.43		0.49				
	200					0.56				
	300					0.56				
	400					0.49				
NO ₂ -N (μ gat/l)	0m	0.11	0.08	0.06	0.06	0.19	0.06	0.08	0.13	0.08
	50			0.08		0.04				
	100			0.06		0.15				
	200					0.06				
	300					0.04				
	400					0.08				
NO ₃ -N (μ gat/l)	0m	0.2	0.1	0.5	0.8	0.1	0.5	0.3	1.0	0.4
	50			0.5		0.1				
	100			1.06		5.5				
	200					13.7				
	300					13.1				
	400					16.9				
T - N (μ gat/l)	0m	1.2	1.0	1.2	1.3	0.6	0.9	0.7	2.1	0.8
	50			1.1		0.6				
	100			1.1		6.1				
	200					14.3				
	300					13.7				
	400					17.5				
PO ₄ -P (μ gat/l)	0m	0.21	0.16	0.16	0.11	0.16	0.16	0.16	0.27	0.16
	50			0.21		0.16				
	100			0.37		0.32				
	200					0.43				
	300					0.80				
	400					0.91				

渥美外海漁場調査

昭和53年 7月

S t . N o	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
観測日時	5 06-15	5 07-25	5 08-40	5 15-50	5 17-45	5 19-10	5 20-40	5 22-07	5 23-10	
天候・雲量	bc-6	bc	bc-4	b	bc-3	bc-7	bc-	bc	bc	
気温 °C	23.0	24.0	25.0	27.0	26.5	26.0	25.5	24.0	23.0	
気圧 mb	1002	1002.5	1003	1003	1003	1003.5	1004	1004.5	1005	
風向・風力	NW-2	NW-2	NW-3	NE-1	E-2	E-2	E-2	NW-2	NNE-1	
透明度 m	10.5	30	28	29	24					
水色	5	4	4	4	4					
水温	0m 30	21.8 19.0	24.5 22.7	26.1 22.3	26.6 24.8	26.6 23.9	26.3 23.2	26.75 24.3	24.3 20.95	23.2 17.35
C O D (ppm)	0m 50 100 200 300 400	0.47	0.29	0.23 0.19 0.16 0.06 0	0.29	0.23	0.26	0.26	0.36	0.76
NH ₄ -N (μ gat/l)	0m 50 100 200 300 400	0.31	0.31	0.49 0.56 0.74 0.49 0.61 0.43	0.31	0.43	0.49	0.31	0.31	0.37
NO ₂ -N (μ gat/l)	0m 50 100 200 300 400	0.06	0.06	0.06 0.27 0.06 0.06 0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08
NO ₃ -N (μ gat/l)	0m 50 100 200 300 400	0.2	0.04	0.1 2.8 8.5 15.3 24.1 31.0	0.5	0.2	0.9	0.6	0.5	0.1
T - N (μ gat/l)	0m 50 100 200 300 400	0.6	0.4	0.7 3.6 9.3 15.9 24.8 31.5	0.9	0.7	1.5	0.9	0.9	0.6
PO ₄ -P (μ gat/l)	0m 50 100 200 300 400	0.16	0.16	0.21 0.32 0.48 1.12 0.80 1.97	0.21	0.16	0.16	0.21	0.16	0.21

渥美外海漁場調査

昭和53年 8月

S t • N o		5	6	7	8	9	10	11	12	13
観測日時		09-05 ⁸	07-46 ⁸	15-08 ⁷	16-35 ⁷	17-50 ⁷	18-55 ⁷	20-10 ⁷	07-08 ¹⁶	07-29 ¹⁶
天候・雲量		bc-7	bc-7	bc	bc-4	bc	bc-7	bc-6	c-8	c
気温 °C		25.5	26.0	27.0	27.0	27.0	26.0	26.0	26.0	26.0
気圧 mb		1010	1010	1009	1009	1009	1009.5	1010	1012.5	1012.5
風向・風力		NW-1	SW-2	S-2	S-3	S-1	WNW-2	WNW-2	WSW-1	WSW-1
透明度 m		5.0	4.8	28	24	22			5.5	9
水色		6	6	4	4	4			6	6
水温	0m	25.6	26.5	28.9	28.6	28.3	27.8	26.1	27.3	27.2
	30	24.0		27.7	22.3	26.9	27.1	25.6	24.4	21.8
C O D (ppm)	0m	0.91	0.70	0.29	0.45	0.45	0.24	0.49	1.20	0.63
	50			0		0.29				
	100			0.26		0.31				
	200					1.62				
	300					0.26				
	400					0.13				
NH ₄ -N (μ gat/ ℓ)	0m	1.50	1.21	3.0	2.36	2.0	1.14	1.43	1.11	0.72
	50			5.79		1.57				
	100			3.07		1.50				
	200					1.62				
	300					1.93				
	400					1.80				
NO ₂ -N (μ gat/ ℓ)	0m	0.16	0.16	0.23	0.14	0.14	0.11	0.14	0.19	0.11
	50			0.14		0.16				
	100			0.21		0.14				
	200					0.16				
	300					0.14				
	400					0.16				
NO ₃ -N (μ gat/ ℓ)	0m	0	0.2	0.6	0.2	0.3	0.4	0.3	1.95	0.4
	50			0.9		0.2				
	100			2.8		2.3				
	200					1.22				
	300					1.70				
	400					1.50				
T - N (μ gat/ ℓ)	0m	1.7	3.2	3.8	2.7	2.4	1.7	1.9	2.08	1.2
	50			6.8		1.9				
	100			6.1		3.9				
	200					1.40				
	300					1.91				
	400					1.70				
P O ₄ -P (μ gat/ ℓ)	0m	0.10	0.10	0.05	0.10	0.05	0.05	0.10	0.32	0.32
	50			0.15		0.10				
	100			0.77		0.36				
	200					0.88				
	300					1.55				
	400					0.67				

渥美外海漁場調査

昭和53年 8月

S t • N o		14	15	16	17	18	19	20	21	22
観測日時		16 08-15	16 09-26	16 10-37	16 18-00	16 19-52	16 21-15	16 22-35	16 23-45	17 00-36
天候・雲量		bc-6	bc-4	bc-4	bc-7	bc-5	bc-3	bc-4	bc	bc-2
気温 °C		26.5	27.0	27.0	27.0	27.0	26.8	26.5	26.0	25.5
気圧 mb		1012	1012	1012	1009	1009.5	1010	1009.5	1008.5	1008
風向・風力		SW-2	SW-2	SW-2	SW-3	SW-3	SW-3	SW-3	SW-4	SSW-8
透明度 m		18.0	25.0	27.0	20.0					
水色		5	4	3	4					
水温	0m	27.5	28.2	28.9	28.6	28.3	28.1	27.8	25.8	26.3
	30	22.9	26.4	26.85	27.6	28.0	27.7	22.4	22.2	24.0
C O D (ppm)	0m	0.53	0.60	0.78	0.23	0.31	0.42	0.58	0.58	0.60
	50			0.50						
	100			0.34						
	200			0.37						
	300			0.31						
	400			0.34						
NH ₄ -N (μ gat/l)	0m	0.72	0.66	0.79	0.66	1.05	0.99	0.66	0.91	0.79
	50			0.66						
	100			0.79						
	200			0.66						
	300			0.66						
	400			0.52						
NO ₂ -N (μ gat/l)	0m	0.09	0.09	0.11	0.09	0.21	0.06	0.06	0.09	0.06
	50			0.09						
	100			0.09						
	200			0.09						
	300			0.09						
	400			0.06						
NO ₃ -N (μ gat/l)	0m	0.4	0.4	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4
	50			0.4						
	100			4.3						
	200			10.6						
	300			11.9						
	400			16.8						
T - N (μ gat/l)	0m	1.2	1.2	1.5	1.2	1.6	1.4	1.0	1.5	1.3
	50			1.2						
	100			5.2						
	200			11.4						
	300			12.7						
	400			17.4						
P O ₄ -P (μ gat/l)	0m	0.32	0.27	0.27	0.64	0.32	0.27	0.32	0.48	0.43
	50			0.32						
	100			0.59						
	200			0.91						
	300			0.91						
	400			1.46						

渥美外海漁場調査

昭和53年 9 月

S t • N o	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
観測日時	7 11-58	7 13-02	7 14-00	7 17-25	7 18-45	7 20-00	7 21-30	8 06-04	8 06-27	
天候・雲量	bc-4	bc-4	bc-3	b-2	b	bc	bc-5	bc-4	bc-3	
気温 °C	24.5	26.0	25.5	25.0	24.5	25.0	24.3	22.0	22.0	
気圧 mb	1011	1010.5	1010	1010.5	1011	1012	1013	1013	1013	
風向・風力	NW-2	W-2	ESE-2	ESE-4	ESE-4	ESE-4	E-4	E-3	E-4	
透明度 m	5.2	5.5	25	23				15	17	
水色	6	7	4	4				5	5	
水温	0m	26.0	27.7	27.5	27.0	26.7	26.4	26.0	26.8	26.7
	30	25.7		26.62	26.78	27.2	26.91	26.1	25.9	26.69
C O D (ppm)	0m	1.42	1.21	0.79	0.97	1.02	0.89	0.82	1.03	1.12
	50			0.68		0.69				
	100			0.66		0.52				
	200					0.39				
	300					0.32				
	400					0.36				
NH ₄ -N (μgat/ℓ)	0m	1.32	0.78	0.54	0.60	0.66	0.66	0.78	0.48	1.20
	50			0.66		0.48				
	100			0.66		0.66				
	200					0.36				
	300					0.54				
	400					0.60				
NO ₂ -N (μgat/ℓ)	0m	0.55	0.04	0.04	0.13	0.06	0.04	0.04	0.13	0.13
	50			0.06		0.02				
	100			0.30		0.09				
	200					0.04				
	300					0.02				
	400					0.04				
NO ₃ -N (μgat/ℓ)	0m	2.1	1.0	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	5.5	0.6
	50			0.5		0.2				
	100			2.4		5.4				
	200					0.1				
	300					15.4				
	400					16.8				
T - N (μgat/ℓ)	0m	4.0	1.8	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	6.1	1.9
	50			1.2		0.7				
	100			3.4		6.2				
	200					0.5				
	300					16.0				
	400					17.4				
PO ₄ -P (μgat/ℓ)	0m	0.37	0.05	0	0.11	0.11	0.11	0.21	0.16	0.16
	50			0.11		0.05				
	100			0.21		0.48				
	200					0.69				
	300					1.02				
	400					1.60				

渥美外海漁場調査

昭和53年 9月

S t . N o	14	15	16	17	18	19	20	21	22
観測日時	8 07-20	8 08-22	8 09-38	8 11-00	8 12-47	8 14-10	8 15-37	8 16-58	8 17-51
天候・雲量	bc-5	b-2	b-2	bc-3	bc-5	c-9	b-2	b-2	bc-4
気温 °C	230	240	240	240	250	245	250	245	245
気圧 mb	1013	1013	1013	1012.5	1012	1012	1011.5	1011.6	1011.5
風向・風力	E-3	E-3	E-4	E-4	E-3	ESE-2	SSE-3	S-2	S-2
透明度 m	22	24	27	28	24.0	18	28	18	
水色	4	4	4	4	4	4	4	4	
水温	0m	26.8	27.0	27.2	27.5	27.5	27.5	27.6	27.3
	30	26.92	26.96	27.5	27.42	27.23	27.42	26.89	27.14
C O D (ppm)	0m	0.76	0.65	0.76	0.81	0.79	0.81	0.73	0.73
	50			0.52					
	100			0.78					
	200			0.34					
	300			0.34					
	400			0.39					
NH ₄ -N (μ gat/l)	0m	0.48	0.60	0.42	0.60	0.48	0.48	0.66	0.54
	50			0.54					
	100			0.36					
	200			0.36					
	300			0.42					
	400			0.54					
NO ₂ -N (μ gat/l)	0m	0.04	0.04	0.06	0.04	0.06	0.04	0.06	0.11
	50			0.19					
	100			0.06					
	200			0.61					
	300			0.04					
	400			0.04					
NO ₃ -N (μ gat/l)	0m	0.5	0.2	0.1	0.6	0.4	0.6	0.3	0.1
	50			1.0					
	100			5.1					
	200			7.3					
	300			12.1					
	400			12.0					
T - N (μ gat/l)	0m	1.0	0.8	0.6	1.2	0.9	1.1	0.8	0.7
	50			1.7					
	100			5.5					
	200			8.3					
	300			12.6					
	400			12.6					
P O ₄ -P (μ gat/l)	0m	0.11	0.11	0.11	0.11	0.16	0.11	0.11	0.05
	50			0.27					
	100			0.59					
	200			0.75					
	300			1.38					
	400			1.38					