

資料3 浮魚類の体長組成

魚種	マイワシ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法	まき網	〃	〃	〃		〃	〃	〃	〃	〃	
調査地	田辺	比井崎	〃	南部	3月計	南部	〃	田辺	〃	南部	4月計
採集年月日	1983 3.20	3.26	3.26*	3.27		4.19*	4.21*	4.25*	4.25	4.26	
~2											
3											
4											
5											
6											
7						1					1
8				1	1	5				5	10
9				1	1	22	15			19	56
被10						20	22			16	58
11						1	3			2	6
鱗12										0	0
13										4	4
14							9			13	22
長15											0
16	2				2						0
(cm)17	2	1			3			2	1		3
18	8	3	1		12			9	9		18
19	3	7	9		19			5	14		19
20	4	5	15		24			4	10		14
21	2	2	14		18			2	8		10
22	1	1	11		13				5		5
23	1	1			2				3		3
24											
25											
計	23	20	50	2	95	49	49	22	50	59	229

* 精密測定

〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	定置網		棒受網	定置網	まき網	〃	〃
申本	〃	南部	〃	〃	椿	5月計	申本	椿	田辺	南部	〃
5. 3 [*]	5. 3	5. 10	5. 20	5. 21	5. 25		6. 1	6. 2	6. 8	6. 10	6. 19 [*]
					1	1					
					58	58		20			
					47	47		65			
		3	1		8	12	1	11			
		32	8	5	11	56	3	0		10	1
	3	15	16	11	2	47	2	0		1	6
	7	7	13	40		67	8	0		15	16
	3	1		1		5	13	3		22	7
	2					2		6		14	
	0					0		3			
	18					18					
1	75					76					
9	69					78					
17	112					129			3		
7	48					55			16		
	7					7			37		
1	4					5			10		
1	2					3			2		
	0					0					
2	2					4					
38	352	58	38	57	127	670	27	108	68	62	30

資料3 つづき

魚種	マイワシ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法	まき網		棒受網	まき網	〃	〃	〃	〃	〃	棒受網	まき網	
調査地	南部	6月計	串本	南部	〃	〃	比井崎	〃	南部	串本	南部	7月計
採集年月日	6.24		7.1	7.2	7.11*	7.11	7.13*	7.13	7.20	7.29	7.29	
被	2											
	3											
	4											
	5											
	6	20										
	7	65										
	8	12										
	9	14			7						1	8
	10	9			6				12		14	32
鱗	11	39			2				26		20	48
	12	2	47	1	5	7			12		12	37
	13	14	34	1	4	18			2	12	0	37
	14	13	16		0	5			5	5	0	15
長	15	3	3		0	0				5	0	5
(cm)	16	0	0		0	0					0	0
	17	0	0		2	0	1				0	3
	18	1	4		9	0	7				6	22
	19	15	31		1	6	8	8	19		8	50
	20	12	49		13	3	16	3	19		11	65
	21	1	11		11	5	1	11			11	39
	22		2		2	1					3	6
	23											
	24											
	25											
計	61	356	2	27	44	60	20	49	57	22	86	367

* 精密測定

〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
まき網	〃	〃		〃	〃	〃		〃	〃	〃		〃
南 部	〃	〃	8月計	南 部	〃	〃	9月計	南 部	〃	〃	10月計	南 部
8. 4	8. 30*	8. 31		9. 2	9. 3*	9.16		10. 4	10.13*	10.17		11. 10
	2 15	8 10	10 25	5 2	3 1		8 3	2			2	
1	24 9	25 13	49 23	14 31	22 13	1	37 66	6 6	1 2		7 8	
14	3	2	19	5	3		26	34	12	14		26
35		2	37	1			11	12	28	10		38
10			10						8	4	11	23
									2	11	13	
										3	3	
										3	3	
										14	14	4
										17	17	9
										3	3	9
												2
60	53	60	173	58	42	60	160	62	33	62	157	24

資料3 つづき

魚種	マイワシ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法		定置網	〃	まき網	〃		まき網	〃	〃	定置網	
調査地	11月計	宇久井	〃	比井崎	〃	2月計	串本	〃	〃	宇久井	3月計
採集年月日		1984 2. 8	2. 8*	2. 21*	2. 21		3. 5* ¹	3. 6	3. 6*	3. 20	
被	~2										
	3										
	4										
	5										
	6										
	7										
	8										
	9										
鱗	10										
	11										
	12										
	13	2	2			4		3		4	7
	14	2	2			4		2	1	3	6
長	15	1	1			2				0	0
	16	10	6			16	3			0	3
(cm)	17	32	13			45	27	31	6	4	68
	18	66	17	8		91	66	75	16	75	232
	19	4	85	7	6	1	99	10	22	4	56
	20	9	27	8	4	18	57	4	6	2	11
	21	9	21	4	1	16	42	3	2	1	6
	22	2	30	8	1	13	52		1		2
	23		10	2		2	14				2
	24										
	25										
計	24	286	70	20	50	426	113	142	30	163	448

*1 精密測定, 55尾

資料3 つづき

魚種	カタクチイワシ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法	まき網		まき網	〃	〃	〃	まき網	〃	〃	〃	定置網	
調査地	南部	3月計	南部	〃	〃	4月計	串本	南部	〃	〃	椿	5月計
採集年月日	1983* 3. 27		4. 19*	4. 21*	4. 26		5. 3	5. 10	5. 20*	5. 21	5. 25	
被鱗長 (cm)	1											
2												
3												
4												
5							6					6
6							23				2	25
7							9				2	11
8	15	15	19			19	16				6	22
9	45	45	27	1	2	30	19	1	15	13	7	55
10	12	12	9	8	6	23	88	15	7	34	11	155
11	1	1	2	24	30	56	71	28	5	13	2	119
12				8	19	27	19	10	3	5		37
13				2		2	4	4				8
14												
15												
計	73	73	57	43	57	157	255	58	30	65	30	438

* 精密測定

資料3 つづき

魚種	カタクチ イワシ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法	棒受網	定置網	まき網	〃	〃		棒受網	まき網	〃	棒受網	まき網
調査地	申本	椿	南部	〃	〃	6月計	申本	南部	〃	申本	南部
採集 年月日	6. 1	6. 2	6. 10	6. 19*	6. 24		7. 1	7. 11*	〃	7. 14	7. 20
~1											
2											
3											
4											
5									3		
被											
6		3				3			17		
鱗		4				4		6	31	1	
8	2	2		1		5	1	10	7	1	4
長	2	0	12	3		17		4	1		31
10	5	1	39	21	23	89	5	8			18
(cm)											
11		0	11	3	32	46	32	19			5
12		11		2	5	18	3	12			3
13		1				1		2			
14								1			
15											
計	9	22	62	30	60	183	41	62	59	2	61

* 精密測定

〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	まき網	〃	〃		まき網	〃	〃		まき網	〃	
7月計	南 部	〃	〃	8月計	南 部	〃	〃	9月計	南 部	〃	10月計
	8. 4	8. 30*	8. 31		9. 2	9. 3*	9. 16		10. 4	10.13	
3											
17		1		1						1	1
38		2	1	3		9		9		35	35
23	1	28	27	56	9	41		50	3	18	21
36	7	23	24	54	23	26	1	50	7	1	8
31	22	4	8	34	15	11	8	34	12	1	13
56	14	1	1	16	10	8	27	45	10	1	11
18	15			15	4	2	21	27	22		22
2	0						4	4	6		6
1	1			1							
225	61	59	61	180	60	97	61	219	60	57	117

資料3 つづき

魚種	ウルメイワシ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法	まき網	〃	〃		まき網	〃	〃	〃	定置網		定置網
調査地	南部	〃	〃	4月計	串本	南部	〃	〃	椿	5月計	椿
採集年月日	1983* 4. 19	4. 21*	4. 26		5. 3	5. 10	5. 20	5. 21	5. 25		6. 2
被	~1										
	2										
	3										
	4										
	5								8	8	
	6	6		6	11				106	117	14
	7	5	4	7	16	1	5	1	42	49	42
	8	32	29	32	93		28	10	18	44	100
	9	6	12	17	35		23	14	27	92	156
	10	1		2	3		2	6	13	124	145
鱗	11								3	3	
	12		1	1							
	13										
	14										
長	15										
(cm)	16										
	17										
	18										
	19										
	20										
	21										
	22										
	23										
	24										
	25										
計	50	45	59	154	12	58	31	58	419	578	62

* 精密測定

〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
まき網	〃	〃	棒受網	まき網		棒受網	まき網	〃	〃	〃	〃
田 辺	南 部	〃	串 本	南 部	6月計	串 本	南 部	〃	〃	〃	比井崎
6. 8	6. 10	6. 19 [*]	6. 23	6. 24		7. 1	7. 2	7. 11 [*]	〃	〃	7. 13 [*]
					14			1			
					42			14			
		8		3	17			10		7	
	18	4	1	11	34	1		6		11	
6	29	8	5	11	59	1		2		17	
23	10	7	5	4	49	2		1		6	
25	2	2	2	1	32	17		8	2	6	
11		1			12	7			16	11	
5					5			3	8	2	
								2			
											3
								2	1		6
									5		5
				5	5		3	4	6		8
				15	15		12	7	7		3
				11	11		12		8		1
							4	1	5		
							1		2		
70	59	30	13	61	295	28	32	61	60	60	26

資料3 つづき

魚種	ウルメイワシ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法	まき網	棒受網	まき網		まき網	〃	〃		まき網	〃
調査地	比井崎	串本	南部	7月計	南部	〃	〃	8月計	南部	〃
採集年月日	7.13	7.14	7.29		8.4	8.30*	8.31		9.2	9.3*
~1										
2										
3										
4										
5										
6				1						
7				14		1		1		1
8	2			19		1	2	3		10
被 9	10			28		22	24	46	20	35
10	9	4		33		23	30	53	30	8
鱗 11	16	2		27		2	3	5	8	
12	12	4		49						
13	2	3		39						
長 14		1		14						
15				2						
(cm) 16										
17				3						
18				9						
19				10						
20			2	23	4			4		
21			7	36	23			23		
22			17	38	27			27		
23			15	25	4			4		
24			3	6	1			1		
25										
計	51	14	44	376	59	49	59	167	58	54

* 精密測定

〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃		まき網	〃	〃		まき網		まき網	〃	
〃	9月計	南 部	〃	〃	10月計	南 部	11月計	南 部	〃	3月計
9. 16		10. 4	10.13*	10.17		11.16		1984* 3. 28	3. 28	
	1 10 55 38									
1 10 13 25 15	9 10 13 25 15		1 2		1 2					
		2 26 29 2 1	2 7 8 2 3		4 33 37 4 12	3 28	3 28	2 3	5	2 8
			2 1	26 20 5	28 21 5	30 1	30 1	1 2	24 24 1	25 26 1
64	176	60	28	59	147	62	62	8	54	62

資料3 つづき

魚種	マサバ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法	まき網		まき網	〃		まき網	〃	〃		まき網	〃
調査地	比井崎	3月計	南部	田辺	4月計	串本	田辺	南部	5月計	串本	〃
採集年月日	1983 3.26		4.21	4.25		5.3	5.10	5.20		6.1	6.3
~10											
11											
12											
13											
14										1	
15										2	
										3	
16											
17											
18											
19											
20											
21											
尾											
22	3	3									
23	0	0				1			1		
24	1	1		1	1	4			4		
25	1	1		4	4	14	2	9	25		
又											
26	1	1	3	0	3	14	5	10	29		
27	10	10	7	0	7	12	5	6	23		
28	2	2	3	0	3	3			3		
29	2	2	0	2	2	2			2		
長											
30			1	2	3	1			1		1
31			3	2	5	0			0		0
32			2	2	4	1			1		3
(cm) 33			1	1	2	0			0		1
34			0	0	0	1			1		
35			0	1	1						
36			1	0	1						
37				2	2						
38				0	0						
39				2	2						
40				1	1						
41											
42											
43											
44											
45											
計	20	20	21	20	41	53	12	25	90	6	5

比井崎	南 部	田 辺	6月計	南 部	まき網	比井崎	7月計	申 本	まき網	南 部	8月計
6.17	6.19	6.29		7.11	7.13	7.31		8.10	8.29	8.30	
			1 2 3								
									2 4 5 5 2	1 0 1 2	2 5 5 6 4
2 5	1 2 5		1 4 10	3 6		1 2	4 8			4 10 3	4 10 3 0 0
4 5 0 1 1	8 4 3 1	2 8 10	12 9 5 10 12	8 7 1	1 1 10	5 6 3 3	13 13 4 5 10	1 2	1 2 2		0 0 1 3 4
		6 12 2	6 15 3	5	3 3 0 1		8 3 0 1	1 0 1	1		2 0 1
18	24	40	93	30	19	20	69	5	24	21	50

資料3 つづき

魚種	マサバ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法	まき網		まき網	〃	〃	〃	〃	〃		まき網	〃
調査地	南部	9月計	南部	田辺	比井崎	南部	串本	比井崎	10月計	比井崎	南部
採集年月日	9.6		10.3	10.3	10.12	10.13	10.26	10.31		11.10	11.30
尾	~10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15						1		1		
	16						0		0		
	17					4	0		4		
	18		1			12	0		13		
	19		2			21	2		25		1
	20		4			9	39		52		19
	21	2	2	30		2	19	1	52		18
	22	10	10	58		17	0	0	75		5
	23	3	3	67	1	42	2	0	112		1
	24	1	1	29		30	4	0	63		
	25		0	6		9	12	3	30		
叉	26		0	2		0	14	1	17		2
	27		0			2	4	6	12		
	28		0		1	9	4	4	20		
長	29		0		3	6	4	2	20		2
	30		0		8	3	9	1	21	2	1
(cm)	31		0		7		4	1	12	9	
	32	1	1		5		2	1	8	3	1
	33		0		6		2	1	9		
	34	2	2				1	1	2		
	35		0				0		0		
	36	1	1				1		1		
	37										
	38										
	39										
	40									3	
	41										
	42										
	43										
	44										
	45										
計	20	20	199	31	18	175	106	20	549	17	50

田 辺	11月計	比井崎	12月計	宇久井	1月計	宇久井	比井崎	2月計	田 辺	南 部	3月計
11.30		12.21		1984 1.19		2.8	2.21		3.6	3.28	
							1	1			
1	18 5 1 1					1	5	1 5			
1 2 2 2 2	3 2 2 4 5	1 1	1 1	2 5 12 6	2 5 12 6	3 2	14 15 16 14 5	14 15 19 16 5	2 16 21 22	2 1	4 16 22 22
3 3 7 4 1	12 7 7 4 1	2 4 2 1	2 4 2 1	5 8 0 2 1	5 8 0 2 1	4 3 3 3 5		4 3 3 3 5	9 4 1	2	11 4 1
1	1 3					1 1 0 2 0		1 1 0 2 0			
						2		2			
29	96	11	11	41	41	30	70	100	75	5	80

資料3 つづき

魚種	ゴマサバ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法	まき網		まき網	〃	〃		まき網	〃	〃		まき網
調査地	串本	5月計	串本	〃	南部	6月計	串本	〃	南部	8月計	南部
採集年月日	1983 5. 3		6. 1	6. 3	6.19		8.10	8.29	8.30		9. 6
10											
11											
12			1			1					
13			5			5					
14			13			13					
15			20			20					
16			15			15					
17									1	1	
18											
19											
20											
21											
22	1	1							1	1	
23				1		1					
24	1	1						1		1	
25											
26	1	1					4	2		6	
27					1	1	18	13	2	33	
28							27	31	2	60	
29							24	16	4	44	
30				1		1	14	17	1	32	2
31				8		8	7	9	1	17	1
32				7		7					
33				6		6	1			1	1
34				3		3	1			1	
35				1		1					1
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
計	3	3	54	27	1	82	96	89	12	197	5

串本	9月計	比井崎	南部	串本	10月計	田辺	11月計	宇久井	1月計	宇久井	2月計
9. 8		10.12	10.13	10.26		11.30		1984 1.19		2. 8	
										1	1
				1	1			1	1	1	1
1	1			2	2	4	4	1	1		
2	2	2		1	1	7	7	1	1	1	1
16	16			7	9	11	11	1	1	1	1
11	13		2	14	14	14	14	2	2	1	1
				16	18	13	13			2	2
11	12		1	5	6	20	20	9	9	1	1
13	13		1	2	3	6	6	5	5		
5	6					6	6	8	8		
3	3					3	3	3	3	3	3
1	2					4	4	4	4	1	1
								3	3	2	2
						1	1			1	1
										1	1
63	68	2	4	48	54	89	89	38	38	16	16

資料3 つづき

魚種	マアジ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法	まき網	〃	〃		まき網	定置網	〃	〃	まき網	定置網	〃
調査地	南部	田辺	南部	4月計	串本	〃	〃	〃	南部	串本	〃
採集年月日	1983 4.21	4.25	4.26		5.3	5.8	5.9	5.10	5.10	5.11	5.18
~4						1		5		10	
5						4		6		17	5
6						29	2	37		48	30
7						5	2	16		27	45
8						2		1		2	6
9											1
10											1
11					1						
12			6	6	3						
13			21	21	3						
14			25	25	2						
15			7	7							
尾											
16			1	1							
17	1			1					1		
18	9			9					22		
19	6			6					29		
20	5			5					8		
又											
21	2			2					1		
22											
23											
24											
25		3		3							
長											
26		5		5							
(cm)		6		6							
27		6		6							
28		6		6							
29		5		5							
30		3		3							
31		6		6							
32		11		11							
33		5		5							
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
計	23	50	60	133	9	41	4	65	61	104	88

〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	まき網	定置網	〃	まき網	〃	定置網	〃	棒受網	定置網
椿	串本	椿	南部	串本	〃	田辺	南部	串本	〃	〃	椿
5.19	5.19	5.20	5.20	5.20	5.21	5.21	5.21	5.22	5.23	5.23	5.25
2	13 19			4	13 11			4	7 22	2 2	
22 66 59 11	102 177 50 3	6 40 32 7		26 73 20 1	24 53 25 1			3 38 26 1	10 9 9 2	46 279 633 150 6	9 46 19
			11 7					5 28 21			
			2 1					3 1			
						2 5					
						3 5 11 11 12					
						2 1					
160	364	85	21	124	127	52	58	72	59	1,118	74

資料3 つづき

魚種	マアジ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法	定置網	〃		棒受網	定置網	まき網	〃	棒受網	まき網	〃	定置網
調査地	串本	〃	5月計	串本	椿	南部	〃	〃	串本	田辺	串本
採集年月日	5.27	5.28		6.1	6.2	6.2	〃	〃	6.3	6.8	6.10 ~12
~4	2		53								
5	7		103	13				18			
6			385	37				322			15
7	1	1	841	30	3	4		289			23
8		5	916	162	4	79		172			15
9	1	1	198	399	1	78		5			74
10			7	24		35		1			229
11			1			8					46
12			3			45					3
13			3			78					
14			2			25					
15						4					
尾						3			1		
16											
17			1								
18			27					2			
19			68					25			
又			36					114			
20											
21			6					47		1	
22			2					5			
23									5	2	
長			2						13	14	
24									15	20	
25			5					2			
26			3						10	22	
(cm)			5						6	13	
27			11							13	
28			11							16	
29			12							10	
30											
31			2							1	
32			1							3	
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
計	11	7	2,704	665	8	359	196	807	50	115	405

〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
船曳網	まき網	定置網	地曳網	棒受網	まき網	〃		棒受網	まき網	〃	〃
衣奈	南部	串本	衣奈	串本	南部	〃	6月計	串本	南部	〃	〃
6.14	6.19	〃	6.20	6.23	6.24	〃		7.1	7.2	〃	7.11
21		5	9 81				9 138				
147 302 85 10		7 9 2	27 3 1 1	3 77 183 244	2 41 41 26		555 668 638 792 559	2 19 43	3 50 120 77		1 5
				33	45 31 7 27 25		132 79 85 52 29	31 3	41 17 3 2 2		14 18 9 10 8
	4				2 0 1	1 0 4 17 35	7 0 7 42 153			1	12 2 0 9 8
	10 6					31 3 1	89 14 8 27 37			15 10 1	3 2
							32 19 13 16 10				
							1 3				
565	20	23	122	540	248	92	4,214	98	315	27	101

資料3 つづき

魚種	マアジ	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
漁法	棒受網	まき網	//	//	//	定置網	//	//	地曳網	棒受網	まき網
調査地	串本	南部	//	田辺	南部	串本	//	//	衣奈	串本	南部
採集年月日	7.14	7.14	//	7.14	7.20	7.26	7.27	7.28	7.28	7.29	7.29
~4											
5											
6									1		
7		1							1		
8	74	1					1		0		
9	419	1					14	6	11		1
10	184	8				8	68	62	107	134	1
11	95	35			6		2	5	142	230	4
12	57	144			16				23	49	55
13	13	94	2		10				12	16	70
14		14	7		4						25
15		5	9		2						15
尾		2	37		10						39
16			7		9						41
17											14
18											1
又				5							
19											
20											
21				32							
22				52							
23				8							
長				1							
24				3							
25											
26				1							
(cm)											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
計	842	305	62	102	57	8	85	73	297	429	266

〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	棒受網	定置網	まき網		まき網	地曳網	まき網	〃	〃	〃	地曳網
〃	〃	串本	比井崎	7月計	田辺	衣奈	南部	串本	南部	〃	衣奈
〃	〃	7.30	7.31		8.2	8.3	8.4	8.10	8.12	〃	8.28
				1 5 137 821 848			20				
	9 222 104	7 47		709 466 244 63 42		183 144 24 4 1		1 5 50 47 6	89 123 53 3	18 33 120 52 12	3 47 51 5
1	82 84 15 1	22									
4 3 1			7 26	104 62 14 17 41				1 5 7		25 44 40 5 1	
4 42 36 3			31 6	85 112 45 4 3	1		1 20 29 6 3	3 12 45 7		4 21 17 2	
				1	2 14 20 46 28						
					6 2						
94	517	76	70	3,824	119	376	59	189	290	397	106

資料3 つづき

魚種	マアジ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法	まき網	〃	〃	〃	〃	〃		まき網	〃	〃	〃
調査地	串本	〃	南部	〃	〃	〃	8月計	南部	〃	〃	〃
採集年月日	8.29	〃	8.30	〃	〃	8.31		9.2	9.9	〃	〃
~4											
5											
6											
7											
8											
9											
10							45				
11							294				
12	3			3		1	359				
13	34			47	3	13	395		1		
14	79			70	2	14	276		12		
15	83			31	7	2	142		67		
尾											
16	33			6	23	1	88	2	55	10	
17	3			2	28		77	9	21	18	
18	8			1	22		72	9	8	35	
19	0				5		15	1	2	32	
又	1				1		10	0		6	
21	0		1			2	11	0		1	
22	0		13			10	76	1		1	
23	2	9	52			17	171	6			
24		24	31				70	9			
25		9	4				17	1			
(cm)											
26							2	4			
27							14	11			1
28							20	8			7
29							46	4			24
30							28	1			37
31							6	1			21
32							2				8
33											8
34											2
35											
36											
37											
38											
39											
40											
計	246	42	101	160	91	60	2,236	67	166	103	108

地曳網	まき網		まき網	〃	〃	〃	〃	〃	棒受網	まき網	地曳網	まき網
衣 奈	南 部	9月計	南 部	〃	〃	田 辺	〃	南 部	串 本	南 部	衣 奈	南 部
9.15	9.16		10.3	〃	〃	〃	〃	10.4	10.6	10.13	〃	10.17
1 7 36 38 3	2 10	1 7 37 52 80	6 17 107			3		11	1 3 5 22 32	10 134 181	1 11 50 45	1 12
1	14 4 2 3 4	82 52 54 38 10	177 97 22 21 21		1 3 5 0	3 1 10 27 29		2 8	7 0 1 3 5	18 3 69 19 5	9	11 1
	0 4 8 9	1 6 14 18 1		1 6 30 37 25	1 13 23 22 3	8 5 43 50 19	2 2 13 11 10	1 11 16 6 0				11 18
		4 12 15 28 38		16 8 1			4	1				6
		22 8 8 2										
86	60	590	468	124	71	198	52	62	84	581	116	60

資料3 つづき

魚種	マアジ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法	まき網	〃	地曳網		地曳網	まき網	〃	〃	〃	〃	〃	〃
調査地	串本	南部	衣奈	10月計	衣奈	比井崎	南部	〃	〃	〃	田辺	南部
採集年月日	10.26	10.29	10.31		11.9	11.10	〃	11.11	〃	〃	〃	11.16
尾	~4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
	11				1							
	12				6	1	8					
	13				24	1	19	1				
	14				82	7	23	0	6			2
	15	9			103	8	2	5	65			9
	16	285			24	9		6	93	1		7
	17	189			1	1		5	43	13		9
	18	12						3	9	7		2
	19	0								2		
	20	1								2		
	21								1	1		
	22											
	23											
	24											
	25											
	26											
	27											
	28											
	29											
	30											
	31											
	32											
	33											
	34											
	35											
	36											
	37											
	38											
	39											
	40											
	計	496	100	236	2,648	27	52	30	14	217	60	59

地曳網	まき網	11月計	地曳網	12月計	まき網	田 辺	南 部	3月計				
11.23	11.30	12.24	1984 3.6	3.24	3.28							
6	9											
36	27											
33	74	2	2									
	122	8	8	3	1	2	1	1				
15	50	5	5	1		1	5	7				
1	115	1	1					0				
	67				2			2				
	10			1	18	10	13	42				
					28	33	31	92				
		2			4	7	3	14				
		0		1		5	2	8				
		0		4	6	17	1	28				
		1		36	40	54		130				
		2		23	58	73		154				
		9		7	18	32		57				
		15		2	38	9		49				
		17		1	28	3		32				
		23		1	11			12				
		20			8			8				
		13			1			1				
		18			1			1				
		23										
		5										
		0										
		1										
91	242	851	16	16	75	214	52	244	50	5	54	694

資料3 つづき

魚種	マルアジ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法	まき網	〃	〃		まき網	〃		まき網	〃	〃	〃
調査地	田 辺	比井崎	〃	3月計	南 部	〃	4月計	串 本	田 辺	〃	南 部
採集年月日	1983 3.20	3.26*	〃		4.21*	4.26		5.3*	5.10*	〃	〃
~6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13								2			
14								4			
15								7			
尾								7			
16								3			
17											
18											
又											
19											
20	1			1	1	2	3				
21	3			3	14	33	47			10	2
長	12	12	16	40	6	24	30		13	18	11
22	6	6	23	35	3	1	4		11	15	11
23		2	10	12					2	7	12
24										1	11
(cm)											
25											
26											7
27											2
28											1
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
計	22	20	49	91	24	60	84	23	26	51	57

* 精密測定分

〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃		まき網	〃	〃	〃	〃	〃	〃	底曳網
〃	〃	田 辺	5月計	南 部	田 辺	〃	南 部	比井崎	〃	南 部	箕 島
5.20*	5.21	〃		6. 2*	6. 8*	〃	6.10	6.17*	〃	6.19*	6.22*
				1							
			2								
			4	5							
			7	6							
	4		11	14					3	1	2
	4		7	10		3		1	6	1	1
	8		8	1		26		5	9	4	
				5		22		3	11	5	
	1		1			10		2	10	1	1
	12	2	26	2	8	11	9	3	6	3	
14	20	19	95		24	18	13	8	5	7	5
7	7	19	70	2	19	9	17	2		1	10
1	1	8	31	1	1	18	8	1			10
	2	1	15		1	9	4				24
			7			10	7				15
			2			5	3				14
			1			2					11
						1					2
							2				
22	59	49	287	47	53	144	63	25	50	23	95

資料3 つづき

魚種	マルアジ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法	まき網	〃	〃		まき網	〃	〃	〃	〃	〃	〃
調査地	南部	田辺	〃	6月計	南部	〃	比井崎	〃	南部	〃	比井崎
採集年月日	6.24	6.29*	〃		7.11*	7.11	7.13*	〃	7.20	7.29	7.31*
~6											
7											
8											
9											
10											
11				1							
12											
13											
14				5							
15				6							
尾											
16	1			21							
17	8		4	34		2					
18	7		5	57		6					5
又	6		3	55	2	12					12
20	2	2	2	30	7	1	1	15			11
長											
21		17	4	63	1	1	4	23	1		1
22		60	7	147	3	9	5	12	4		
23		19	10	89	5	9	7		22	3	1
24		4	6	49	1	7	2		23	6	
(cm)											
25	7	3	4	52	2		1		10	8	
26	18		5	55	2	3				8	
27	10		2	34		5				15	
28	1			14		3				12	
29	1			4						5	
30				2						1	
31											
32											
33											
34											
35											
計	61	105	52	718	23	58	20	50	60	58	30

* 精密測定分

〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃		まき網	〃	〃		まき網	〃	〃	〃		まき網
〃	7月計	南部	〃	〃	8月計	南部	〃	〃	〃	9月計	田 辺
〃		8. 4	8.30*	8.31		9. 2	9. 3*	9. 6*	9.16		10.3*
									1	1	1
							3		10	13	1
							19		17	36	
8	2			1	1		5		13	18	1
18	19			2	2		2		13	15	
16	44			3	3				4	4	
	51			6	6				4	4	9
7	38		1	11	12						20
	33	3	5	28	36	7		5		12	6
1	48	12	12	11	35	18		11		29	1
	39	12	4		16	17		6		23	1
	21	17	1		18	7				7	
	13	10			10						
	20	4			4						
	15	2			2	1				1	
	5										
	1										
50	349	60	23	62	145	50	29	22	62	163	40

資料3 つづき

魚種	マルアジ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法	まき網	〃	〃	〃	〃	〃	〃		まき網	〃	〃	〃
調査地	田辺	南部	比井崎	〃	南部	比井崎	〃	10月計	比井崎	〃	南部	〃
採集年月日	10.3	10.4	10.12*	〃	10.13*	10.31*	〃		11.10*	〃	〃*	11.11
尾												
又												
長												
(cm)												
計	54	61	20	50	28	24	50	327	29	50	26	61

* 精密測定分

〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃		まき網	〃		まき網	〃		まき網	〃	
〃	〃	〃	11月計	比井崎	〃	12月計	比井崎	〃	2月計	南部	〃	3月計
11.16	11.30*	〃		12.21*	〃		1984* 2.21	〃		3.28*	〃	
6	4 9	8 45	13 68							4 5	2 16 19	6 16 24
17 26 11	12 14 3 1	65 76 53 12	145 151 77 23 9							2	18	20
							1		1 3			
			10 3 11 14 3				4 8 3 3	5 11 12 8 7	9 19 15 11 7			
			1	1 1 6 4	1 8 12 13 14	2 9 18 17 14	1	3	4			
					2	2						
60	43	259	528	12	50	62	20	49	69	11	55	66

資料3 つづき

魚種	ムロアジ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法	まき網	棒受網	〃	〃	〃		まき網	〃	〃	〃	
調査地	田辺	串本	〃	〃	〃	7月計	串本	〃	南部	〃	11月計
採集年月日	1983 5.10	6.22	7.1	7.14	7.29		8.29	10.30*	11.11*	11.30	
~6											
7											
8											
9		3		1			1				
10		59	4				4				
11		71	61	5			66				
12		49	52	3	5		60				
13		54	11	3	68		82				
尾14	1	2					89				
15							33	33	6		
16					1	1	3				
17							7				
18							9				
長19							5	14	1	16	17
20							1	41	2	61	63
21							1	30	3	69	72
(cm)22	1							14	5	10	15
23								2	4	10	14
24	6						1		3	5	8
25	9									3	3
26									3	6	9
27	1									1	1
28											
29											
30											
計	18	238	128	12	196	336	33	101	21	181	202

* 精密測定分

資料3 つづき

魚種	アカアジ ^{*1}	〃	タチウオ ^{*2}	〃	スルメイカ ^{*3}	〃	〃	〃
漁法	まき網	〃	底曳網	〃	棒受網	〃	まき網	釣
調査地	串本	〃	箕島	〃	串本	〃	南部	田辺
採集年月日	1983 6.3	8.29	6.23	11.2	5.23	6.22	7.29	9.10
~6(cm)				2		1		
7				5	1	3		
8				12	2	3		
9				39	4	1		
10				86	1			
11			26	111	1			
12			84	111				
13			110	141	3			
14	1		123	180	1			
15			128	78				
16	1		84	39			6	
17	2		36	42			8	
18	1		65	26			7	
19			86	19			7	
20			97	22			2	
21			74	22			3	
22			42	26				
23			18	36				
24			11	43				
25	2		2	45				2
26	4	1	0	36				7
27	16	2	3	19				4
28	11	4		10				1
29	4			5				6
30								2
31								3
32	1			1				
33			1					
34								
35								
計	43	7	990	1,156	13	8	33	25

*1 尾叉長

*2 底曳網試験操業全数採集(紀伊水道),肛門長

*3 外套長