



魚種	マイワシ	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
漁法	まき網	"	"	"	"	まき網	"	"	"	"	"
調査地	串本	"	南部	"	"	南部	串本	"	南部	"	"
採年月日	6.17	6.21	"	"*	6月計	7.11	7.13	"	7.16	7.18	"
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8						1					
9						9					
10			2		35						
11			38	20	143	23	12		1	3	
12			15	15	65	27	95		23	42	
13				6	9	6	57		56	17	
14						1	17		24		
15	1				1		3		7		
16											
17	1				1						3
18	19	11			51			14			13
19	32	54			161			57			24
20	6	68			183			33			18
21	3	25			83			19			2
22	1	7			13			5			
23					3						
24											
25					1						
計	63	165	55	41	759	57	184	128	111	62	60

\*精密測定

"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
串本	"	南部	"	棒受網 串本	定置網 "	まき網 南部	" 串本	"	"	"	棒受網 "
7.22	"	7.25	7月計	8.4	"	8.18	8.19	"	"	8.25	"
49	173	21	845	154	101	176	71	79	102	86	55

資料4 つづき(2)

魚種	マイワシ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法	まき網	〃	〃	まき網	〃	〃	〃	棒受網	〃	まき網	棒受網
調査地	南部	串本	〃	南部	〃	串本	南部	勝浦	〃	南部	串本
採年月日	8.25	8.27	8月計	9.4	9.6	9.14	9.19	9.21	9月計	10.11	10.12
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7			2								
8			78	16					16		1
9			280	89					89		21
10			213	46			23		69	10	44
11	17		121	12	7	2	31		52	31	36
12	37		66	3	37	16	7		63	20	25
13	6		26		14	22			36		5
14			7		4	15		5	24		5
15			5			6		7	13		1
16						8		11	19		
17		9	11			19		10	29		
18		35	48			23		11	34		
19		46	79			28		23	51		
20		20	51			12		17	29		
21		6	12			3		5	8		
22		2	3			1			1		
23											
24											
25											
計	60	118	1,002	166	62	155	61	89	533	61	138

\* 精密測定

〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	まき網	〃	〃	〃	〃	〃	まき網	〃	〃	〃	〃
南部	串本	南部	〃	串本	〃	〃	南部	〃	〃	串本	〃
10.13	10.19	10.24	〃	10.25	〃	10月計	11.4	11.17	〃*	11.19	11月計
50	2	2				1					
44	7	10		17	7	75	3	5	21		29
16	7	6		19	21	136	24	25	15		64
7	20	14	2	38	22	148	28	26	4	2	60
10	61	15	25	42	52	210	7	4	1	8	20
6	49	10	21	7	29	127				29	29
	18	4	12			35				29	29
	1	3				4				3	3
133	165	64	60	123	131	875	62	60	41	71	234



資料4 つづき(3)

魚種	カタクチイワシ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法	棒受網		定置網	まき網	〃	〃	〃		まき網	〃		まき網
調査地	南部		串本	〃	〃	南部	〃		南部	〃		南部
採年月日	7. 28	7月計	8. 4	8. 19	〃	〃	8. 25	8月計	9. 6	9. 19	9月計	10. 11
1												
2												
3												
4												
5												
6	28	28			9			9				
7	92	92		41	79	16		136				
8	79	79	11	55	23	52	11	152				4
9	7	7	26	61	3	30	32	152		11	11	35
10			20	29		10	17	76	2	35	37	24
11	1	1	8	6				14	25	15	40	
12			3	1				4	35		35	
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
計	207	207	68	193	114	108	60	543	62	61	123	63

\*精密測定

〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
棒受網	〃	まき網	〃	〃	まき網	〃	〃	〃	〃	パッチ網	定置網	〃
串本	南部	串本	南部		南部	〃	〃	串本		西脇	宇久井	
10. 12	10. 13	10. 19	10. 24	10月計	11. 4	11. 17	〃*	11. 19	11月計	1986 2. 7	2. 27	2月計
111	109	66	63	412	60	61	34	83	238	31	74	105

魚種	ウルメイワシ	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
漁法	一本釣	まき網	"	"	"	"	"	まき網	"	"	"
調査地	田辺	"	南部	"	"	"	"	南部	"	"	"
採集日	1985 4. 6	4. 22	"	"	4. 26	4. 30	4月計	5. 2	5. 4	5. 23	"
6			15			6	21				1
7	7		13		7	18	38	23		6	12
8			2		36	19	57	29		26	29
9					17	1	18	6		27	4
10					2		2	1		1	1
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18		1					1				
19	4	3		3			10				
20	19	12		24			55		6		
21	26	28		33			87		35		
22	15	22		18			55		36		
23	4	7		6			17		20		
24				2			2		6		
25									1		
26	1						1				
27											
28											
29											
30											
計	69	73	30	86	62	44	364	59	104	60	47

\* 精密測定

"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
定置網		まき網	"	"	"	"	"	まき網	"		まき網
宇久井		田辺	南部	"	串本	田辺	南部	"	"		南部
5. 27	5月計	6. 1	6. 4	6. 7	6. 17	"	6. 18*	6. 21	"	6月計	7. 9
1	1										
42	42						1			1	
89	89							1		1	
44	44							5		5	
4	4						8	32		40	
							10	17		27	
						3	18			21	
						9	4			13	
						12	1			13	
					2	20				22	
					30	9				39	
					31	3				34	2
					2	1				3	10
		26	3					3		32	7
	6	48	62	1	15			33		159	55
	35	15	34	30	37			17		133	43
	36	1	10	26	16			3		56	13
	20			5	5					10	3
	6										
	1										
14	284	90	109	62	138	57	42	56	55	609	133

資料4 つづき(4)

魚種	ウルメイワシ	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
漁法	まき網	"	"	"	"	棒受網	"	定置網	まき網	"	"
調査地	南部	田辺	南部	"	"	"	"	串本	"	南部	"
採年月日	7.11	7.16	7.18	"	7.25*	7.28	7月計	8.4	8.19	"	8.25
～6											
7						2	2	4		1	
8						45	45	27		9	
9	1					69	70	24	1	45	
10	1					28	29	12	2	38	5
11	30			14		23	67	3	3	6	24
12	23			32		35	90	2	1		18
13	10			19		1	30				12
14				1			1				1
15								1			
16											
17		7	1				10				
18		13	12		4		39				
19		19	24		7		57				
20		51	13		7		126				
21		26	10		3		82				
22		3	1		1		18				
23							3				
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
計	65	119	61	66	22	203	669	73	7	99	60

\* 精密測定

"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	まき網	"	"		まき網	棒受網	"	まき網	"	"	"
	南部	"	"		南部	串本	南部	串本	南部	"	"
8月計	9.4	9.6	9.19	9月計	10.11	10.12	10.13	19	10.21	10.22	10.24
5						1	9				
36	10	3	8	21			12				
70	66	26	26	118	3	7	58				
57	18	29	26	73	20	26	55				
36	4	7	1	12	22	61	19	25			
21		25		25	15	49	2	17			3
12		26		26		18		19			10
1		2		2		6		34	2	1	22
1						3		31	11	4	68
						2		10	37	33	49
								3	26	21	26
									27	17	12
									9	10	5
									19	28	
									47	33	4
									42	18	4
									9	2	
										1	1
239	98	118	61	277	60	173	155	140	229	168	204

魚種	ウレメイワシ	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
漁法	まき網	"	"	"	まき網	"	"	"	"	まき網	"
調査地	南部	"	串本	"	南部	"	"	串本	"	串本	"
採年月日	10. 24	"	10. 25	10月計	11. 4	11. 17	" *	11. 19	11月計	12. 4	12月計
6											
7				10							
8				12							
9				68	1	3	4		8		
10			2	104	29	26	18		73		
11			15	142	30	27	9	15	81	3	3
被 12			23	109	1	7		32	40	22	22
13			22	69				40	40	32	32
14		5	26	96				57	57	34	34
15	8	10	18	153				38	38	28	28
鱗 16	19	7	5	162				21	21	10	10
17	15	4		95				3	3	1	1
18	21	5		82						1	1
19	17	2		43							
長 20	3	8		58							
21	3	17		104							
22	4	2		70							
23				11							
(切) 24				2							
25											
26											
27											
28											
29											
30											
計	90	60	111	1,390	61	63	31	206	361	145	145

\* 精密測定



資料4 つづき(5)

魚種	マサバ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
漁法	まき網	〃	〃	〃	〃	〃	〃		まき網	〃	〃	
調査地	串本	〃	〃	〃	〃	田辺	〃		比井崎	南部	〃	
採集年月日	1985 4.10	〃	4.17*	〃	4.19*	4.22	〃	4月計	5.1	5.2	5.4	
尾 又 長 (cm)	~6										5	
	7										30	
	8										17	
	9										6	
	10										4	
	11											
	12											
	13											
	14											
	15											
	16											
	17											
	18											
	19											
	20											
	21	2	5						7			
	22		7						7			
	23	2	14						16			
	24	6	2						8			
	25	9	2	4		1			16	2		3
	26	13	5	18		1		4	41	10		3
	27	16	4	21		4	3	8	56	47		7
	28	3	8	13		1	20	13	58	48		8
	29	3	5	8		1	20	15	52	32		6
	30	1	18	5		2	31	21	78	24		8
31		12	6	1	3	40	17	79	17		9	
32		8	1	2	1	10	10	32	11		8	
33		1	1	4	1	4	5	16	1		10	
34			4	6		12	4	26	1		4	
35				13	1	5	1	20	1		4	
36				18	2	11	5	36			3	
37			1	22	2	8	7	40			2	
38				14		5	2	21			3	
39				8	1	6	4	19			2	
40				5		4	3	12				
41				6		2		8				
42				2		1	1	4				
43												
44												
45				1				1				
計	55	91	82	102	21	182	120	653	194	62	80	

\* 精密測定

田 辺	串 本	南 部	宇久井	5月計	田 辺	南 部	串 本	田 辺	南 部	6月計	
5. 4	5. 13 <sup>*</sup>	5. 23	5. 27 <sup>*</sup>		6. 1	6. 7	6. 17	"	6. 18 <sup>*</sup>	6. 21	6月計
		11		5							
		26		41							
		15		43							
		1	3	21							
				8							
		4	6	10							
		1	4	5							
			4	4							
			4	4							
			3	3							
									1		1
									1		1
					1				3		3
	3			3							1
	6			11	1	1	1			2	5
9	31			53	15	2	4			12	33
38	54			146	38	23	13	6		26	106
37	37			130	41	26	36	17		16	136
23	13			74	25	6	28	21		3	83
6	5			43	17	3	12	38			70
5	3			34	17		5	38			60
4	3			26	6		2	40			48
2				13	2			22			24
	1			6	2			10			12
				5				3			3
1				4				3			3
				2							
				3							
				2							
125	156	58	24	699	165	61	101	198	5	59	589

資料4 つづき(6)

魚種	マサバ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法	まき網	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
調査地	南部	田辺	南部	串本	南部	串本	南部	田辺	南部	〃	串本
採集年月日	7.9	〃	〃	7.11*	〃	7.13	7.16	〃	7.18	〃	7.22*
~6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18		3									9
19		5									27
20		33	6				1				27
21	8	70	1		9	2	2				
22	4	32	1		24	1		1			
23	1	3	1		21	3				1	1
24	3	9	1		1	3	1	6		8	
25	12	4	6	1	1	20	1	9		24	
26	24	8	6	1		15		8		27	
27	13	1	7	19		9		12		2	
28	11	4	3	19		7	5	2			
29	13	4	3	15			8	20			
30	13	2	7	2		1	18	6	4		
31	9		7				14	12	23		
32	4	3	6				20	9	28		
33	5	2	1				21	8	4		
34	1						8	1			
35		1	1				4	2			
36							1				
37							2				
38											
39								2			
40											
41											
42											
43											
44											
45											
計	121	184	57	57	56	61	106	98	59	62	64

\* 精密測定



資料4 つづき(7)

魚種	マサバ	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
漁法	まき網	"	"	"	"		まき網	"	"	"	"
調査地	田辺	南部	"	串本	"		比井崎	"	田辺	"	南部
採集年月日	1985 8.25	"	"	8.27	"	8月計	9.3	"	9.4	"	"
~6											
7											
8											
9											
10											
11											
12						1					
13						18					
14						26					
15						10					
16						1					
17											
18						1					
尾 19				1		2					
20				3	13	22			1		
21	4			12	59	229			19		
22	13			12	15	156			32		
又 23	6			2	6	56			19		
24	5	4	1	4		28			15		
25	2	3	3	5		19			10		2
26	1	3	7	8		35			1		2
27	3	7	28	11		67			2		2
長 28	1	2	13	20		82	2	1	2	3	4
29	2	4	4	35		171	11	6	14	8	6
30	10	2		29		192	27	10	40	17	6
31	28	4		5		180	46	38	51	44	
(cm) 32	44	2				214	63	61	37	55	
33	28	2				161	52	48	33	28	
34	30					101	17	36	13	5	
35	11					60	21	18	4	5	
36	1					20	3	7	3	3	
37						14	1	3	2		
38						2					
39						1					
40											
41											
42											
43											
44											
45											
計	189	33	56	147	93	1,869	243	228	298	168	22

\* 精密測定



資料4 つづき(8)

魚種	マサバ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法	まき網	〃	〃	〃	まき網	〃	〃		まき網	〃	〃
調査地	比井崎	〃	御坊	南部	田辺	南部	田辺		田辺	〃	〃
採年月日	11. 9 <sup>*</sup>	〃	11. 17	〃 <sup>*</sup>	11. 20	〃	11. 28	11月計	12. 1	12. 6	12. 19
尾	6										
	7										
	8										
	9										
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
	16										
	17										
	18										
	19										
	20										
	21										
	22										
又	23		1	1		3		5		1	
	24		14	8	3	51		77		4	
	25		66	4	3	56		131		24	
	26	2	1	69	4	15	15	115	3	14	1
	27	1	4	29	2	15	5	64	4	3	
長	28		12	7		37		79	17		3
	29		5	2		46		105	27	7	25
	30			8		41	3	106	57	2	54
	31	5	1	37		23		126	65		71
(cm)	32	5	12	100		11	16	193	82		52
	33	1	12	105		3	57	215	63		48
	34		3	80		1	34	136	24		42
	35			52		2	10	73	4		30
	36			19				20	7		12
	37			2				4	7		9
	38			2				2	4		3
	39										
	40										
	41										
	42										
	43										
	44										
	45										
計	14	50	593	19	200	130	130	1,451	364	55	350

\* 精密測定





資料 4 つづき(9)

魚種	マサバ	ゴマサバ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法		まき網	〃	〃		まき網	定置網		まき網	〃	〃
調査地		串本	〃	〃		串本	宇久井		串本	〃	南部
採集年月日	3月計	1985* 4.17	〃	4.19	4月計	5.13*	5.27*	5月計	6.11	6.17	6.18*
~6											
7											
8											
9											
10											
11											
12							1	1			
13											
14							2	2			
15							5	5			
16							2	2			
17							6	6	10		
18							1	1	11		
19									39		
20									76		3
21									15		4
22	2										12
23	5										7
24	4	1			1	1		1		1	
25	10	2		1	3	4		4		27	1
26	7	9		20	29	15		15		25	
27	7	10		38	48	23		23		22	
28	13	11		36	47	19		19		28	
29	7	3		8	11	16		16		18	
30	5	4		7	11	9		9		6	
31	7	2			2	1		1		6	
(cm) 32	2		5		5						
33			4		4						
34			9		9						
35			4		4						
36			5		5						
37			6		6						
38			5		5						
39			4		4						
40			7		7						
41			3		3						
42			1		1						
43			1		1						
44											
45											
計	69	42	54	110	206	88	17	105	151	133	27

\* 精密測定

串本	6月計	7.9	田辺	南部*	7.11	7.13	南部	7.16	7.22	7.25*	7月計
	10							1			1
	19		1			1			5		1
	12		1			3			6		7
	7					22			8		9
2	3	1	1			30			8		32
7	35		1	1					8		40
29	54	3	6	2	2	20		1	10	1	45
47	69	5	3	6	4	14	3		18		53
46	74	9	1	3	6	1	10		23		53
19	37	9	3	6	3	1	30	1	12		65
3	9	8	2	4	2		22	5	4		47
	6	8		1			21	7	1	1	39
		4	3	2			11	2		1	23
		7	2	1			3	4		2	19
		1	1	1				2		1	6
		1						1			2
								3			3
								4			4
								1			1
								1			1
								2			2
								3			3
153	464	56	25	27	17	92	100	38	95	6	456

資料 4 つづき(10)

魚種	ゴマサバ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
漁法	まき網	〃	〃	〃	〃		まき網		棒受網	まき網	〃	
調査地	串本	〃	南部	串本	南部		南部		串本	〃	南部	
採集年月日	8. 19 <sup>*</sup>	〃	8. 25	8. 27	8. 29 <sup>*</sup>	8月計	9. 4	9月計	10. 12	10. 19	10. 21	
尾	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
	11											
	12											
	13											
	14											
	15											
	16											
	17											
	18											
	19											
	20											
	21		6			6						
	22	1	15		1	17						
又	23		8			8						
	24	3	3		3	9				1	3	
	25	4	5		5	14				12	13	
	26	14	1	11		7	33	1	1	8	18	14
	27	24		26		7	57	9	9	5	18	19
長	28	21		16		3	40	13	13	4	14	24
	29	9		10		1	20	16	16	20	26	8
	30	6		1	1		8	10	10	28	21	7
(cm)	31	3		1			4	4	4	13	4	9
	32	4					4	1	1	11		4
	33	4					4			3		1
	34	8					8			1		2
	35	1					1					
	36											
	37											
	38											
	39											
	40											
	41											
	42											
	43											
	44											
	45											
計	102	33	70	1	27	233	54	54	93	114	104	

\* 精密測定



資料4 つづき(11)

魚種	ゴマサバ	"	"	"	"	"	"	"	"	"
漁法	まき網		定置網		まき網	定置網	"		まき網	
調査地	田 辺		宇久井		串 本	宇久井	"		串 本	
採集年月日	12. 25	12月計	1986 1. 17	1月計	2. 18	2. 25	2. 26	2月計	3. 8	3月計
尾	6									
	7									
	8									
	9									
	10									
	11									
	12									
	13									
	14									
	15									
	16									
	17									
	18									
	19									
	20									
又	21									
	22									
	23		1							
	24		1		2			2	2	2
	25	1	16	2	2	4		4		
長	26	4	42	1	1	3		3	1	1
	27	4	23	2	2	4		4	2	2
	28	2	10	3	3	1		1	1	1
	29	2	17	3	3				1	1
	30	2	15	2	2		2	2		
(cm)	31	1	18	2	2		2	2	1	1
	32		30	1	1		2	2		
	33		48			2		2	1	1
	34		62			2	1	3		
	35		52	1	1	2		2		
	36		35							
	37		16							
	38		5							
	39		1							
	40		1							
	41									
	42									
	43									
	44									
	45									
計	16	393	17	17	14	6	7	27	9	9

\* 精密測定

魚種	マアジ	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
漁法	一本釣	まき網	"	"	"	"	"	"	"	"	
調査地	田辺	南部	田辺	"	"	"	"	"	南部	田辺	
採集年月日	1985 4. 6	4. 22	" *	" *	" *	" *	" *	" *	4. 26	4. 29 *	4月計
~ 6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14									1	2	3
15	13								9	37	59
16	45							4	17	48	114
尾 17	35							5	16	18	74
18	13							14	14	14	55
19	3				1			34		1	39
20	2							25		1	28
又 21	1							4			5
22					3			1			4
23	3	1			6		1				11
24	26	11		6	40		14				97
長 25	38	30		24	26	1	22				141
26	37	18		32	11	2	7				107
27	19	7		7		8					41
28	9	2		2		9					22
(cm) 29	1		3			6					10
30			4	6		3					13
31	3		9			1					13
32	2		10			1					13
33			5								5
34	1		5								6
35	3		1								4
36											
37			1								1
38											
39			1								1
40											
計	254	69	39	77	87	31	44	87	57	121	866

\* 精密測定

資料4 つづき(12)

魚種	マアジ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
漁法	まき網	〃	〃	〃	〃		まき網	〃	〃	〃	〃
調査地	南部	串本	南部	〃	〃		南部	〃	〃	〃	〃
採集年月日	5. 2	5. 23	〃	〃	〃 <sup>*</sup>	5月計	6. 4	6. 7	6. 17	〃	6. 18 <sup>*</sup>
~ 6											
7	13					13					
8	17					17					
9	4					4					
10	20					20					
11	5					5					
12	2					2					
13											
14											
15											
16		1	10		6	17	3	2			
尾 17		46	31		18	95	36	28			
18		34	14		5	53	30	28		1	2
19		15	1		1	17	32	1		65	15
20	1	15				16	35		6	90	5
又 21	2	8				10	22		4	62	1
22	2	4				6	5		13	11	
23	8	2		1	1	12	3		14	1	
24	23			14		37	3		6		
長 25	15			26	2	43	32		43		
26	7			12	1	20	17		35		
27	2			1		3	7		4		
28				1		1					
(cm) 29											
30											
31											
32											
33							1				
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
計	121	125	56	55	34	391	226	59	125	230	23

\* 精密測定

"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"		まき網	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"		南部	串本	南部	串本	南部	"	田辺	南部	田辺	比井崎
6. 21	6月計	7. 9	7. 11	"	7. 13	7. 16	"	7. 18	"	7. 21	"
		2 82 160 20									
	5	1									
2	66								2		
18	79		2	13				1	34	12	9
28	141		1	27	6	1	1	41	24	76	11
9	145		19	12	44	3	16	59		52	18
1	90		59	2	38	12	21	49		12	12
	29		39		17	22	21	39		1	
	18		9		2	30	16	18		2	
	9				2	18	2	10			
	75					5		17			
	52					3		31			
	11					1		4			
						1		1			
								1			
	1										
58	721	265	129	54	109	96	77	272	60	155	50



資料 4 つづき(13)

魚種	マアジ	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
漁法	まき網	"		まき網	"	"	"	"		まき網	"
調査地	比井崎	南部		田辺	"	串本	田辺	串本		南部	田辺
採集年月日	7. 21	7. 25	7月計	8. 18	"	8. 19	"	8. 27	8月計	9. 6	9. 10
～ 6											
7											
8											
9											
10											
11					2				2		
12			2		9				9	16	
13			82		11	8			19	32	
14			160		31	89			120	12	
15			20		23	46			69	1	
16		1	2		3	2			5		
尾 17			2	1	1				2		1
18	3	7	81		1				1	1	1
19	22	15	225	5	4		12	2	23	3	7
20	8	3	234	21	24		54	17	116	31	21
又 21		2	207	65	16		69	9	159	26	55
22			139	31	6		25	16	78		35
23			77	1	2		3	24	30		5
24			32		2			2	4		1
長 25			22								
26			34								1
27			5								
28			2								
(cm) 29											
30			1								
31			1								
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
計	33	28	1,328	124	135	145	163	70	637	122	127

\* 精密測定

南 部	9. 19	9月計	10. 11	10. 23*	10. 24	10月計	11. 17	11. 20	11月計		
			13			13					
			38			38					
			8			8					
7	16										
23	32										
	19										
	24										
10	10										
2	3										
17	19		9			9					
2	12		32			32	10		10		
14	66		21	3	1	25	23		23		
28	109			9	16	25	24		24		
15	50			4	19	23	2	1	3		
1	6			3	13	27		5	5		
	1				1	35	15				
						31	19				
	1					96	14		17		
						203	31		14		
						62	10		5		
						13	2		1		
						8	1		1		
						2					
							2				
119	368	59	62	19	50	461	92	743	59	43	102

資料4 つづき(14)

魚種	マアジ	"	"	"	"	"	"	"	マルアジ	"	"
漁法	まき網	"		定置網	"		定置網		まき網	"	"
調査地	田辺	"		宇久井	"		宇久井		田辺	"	"
採集年月日	12. 6	12. 29	12月計	1986 1. 16	1. 17	1月計	2. 4	2月計	1985* 4. 22	" *	" *
~ 6											
7											
8											
9											
10											
11				1		1					
12				1		1					
13											
14											
15											
16					1	1					
尾 17				4	3	7	5	5			
18	2		2	3	15	18	9	9			
19	3		3	3	30	33	16	16			
20	8		8	2	2	4	3	3			
又 21	15	3	18	1		1	1	1			
22	50	2	52				1	1			
23	85	36	121	2		2			19	27	14
24	41	74	115						52	59	56
長 25	7	40	47	1		1			15	11	23
26	2	10	12	1		1			5	1	2
27		9	9								
28		15	15								
(cm) 29		19	19								
30		9	9								
31		13	13								
32		18	18								
33		8	8								
34		5	5								
35		2	2								
36											
37											
38											
39											
40											
計	213	263	476	19	51	70	35	35	91	98	95

\* 精密測定

南 部	4. 26	4月計	5. 1	" *	5. 2	5. 9 *	5. 23	"	"	" *	5. 27 *	5. 30 *
6	6				1 4 21		1			6	1 2	
6	6				24		30	6		13	14	
11	11				14		75	30		8	37	
11	11						10	14		11	33	
16	16							4		4	4	
4	4											
1	1											
		1	1		1							
	60	38	7	26	7							
	167	82	9	29	42				6	3		2
	49	37	2	4	63				32	1		9
	8	10							22	1		4
					42							1
					15							
					1							
					2							
					2							
55	339	168	19	123	175	116	54	60	47	91	16	

資料 4 つづき(15)

魚種	マルアジ	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
漁法	まき網		まき網	"	"	"	"	"	"		まき網
調査地	比井崎		田 辺	"	串 本	南 部	"	"	"		田 辺
採集年月日	5. 30	5月計	6. 1	6. 4*	6. 11*	6. 17	"	6. 18*	6. 21	6月計	7. 9
~ 6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13		1									
14		5				1				1	
15		30				1				1	
16		87			4	9				13	
尾 17		164	1		33	27		1	2	64	2
18		68	6		23	16		9	32	86	15
19		12	54		5	5		19	17	100	58
20			63			1		13	3	80	118
又 21			12						1	13	64
22		3	1							1	8
23		78	1	20			26			47	4
24		173		150			34			184	5
長 25	6	154		100						100	4
26	20	99		66						66	
27	21	37		27						27	
28	3	4		9						9	
(cm) 29		2		2						2	
30		2		1						1	
31				1						1	
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
計	50	919	138	376	65	60	60	42	55	796	278

\*精密測定

"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
"	"	南 部	比井崎	"	田 辺	南 部	"	比井崎	"	南 部	
" *	" *	7. 11	7. 15	" *	7. 16	7. 18	"	7. 21	" *	7. 25 *	7月計
									1		1
									8		8
1								11	27		41
30		6					5	21	33	14	124
86	1	27			23		29	15	6	10	255
114	3	20			56		26	2	1	4	344
34	2	1		1	33	2		1			138
8	4		1	2	18						41
	20			1							25
3	118		3	16		2					147
1	62		13	9		15					104
	18		13	4		27					62
	3		15	2		14					34
	1		5								6
	1										1
277	233	54	50	35	130	60	60	50	76	28	1,331

資料 4 つづき(16)

魚種	マルアジ	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
漁法	まき網	"	"	"	"	"	"		まき網	"	"
調査地	田 辺	"	"	"	"	串 本	"		南 部	"	田 辺
採集年月日	8. 19	" *	" *	8. 25 *	" *	8. 27	" *	8月計	9. 4 *	9. 6	9. 10 *
~ 6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
尾 17			3					3			
18	5		38		1		2	46	3		
19	6		44			1	1	52	18		
20	13	1	6		7			27	55	10	
又 21	44	1		2	32	4	27	110	77	26	1
22	16	6		18	15	79	87	221	30	14	13
23	2	8		9	2	59	30	110	7	1	32
24		20		44		5		69	5		65
長 25		3		11		2	4	20			24
26		2		3		8	14	27			1
27		3				16	16	35			1
28						13	5	18			
(cm) 29						2	4	6			
30						3	2	5			
31						2		2			
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
計	86	44	91	87	57	194	192	751	195	51	137

\* 精密測定

〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃		まき網	〃		まき網	〃	〃	〃	〃	〃
〃	南部		南部	〃	〃	田辺	〃	〃	〃	〃	比井崎
〃	9. 19	9月計	10. 11	10. 21	10. 22	〃	〃 *	〃 *	〃 *	〃 *	10. 23
			3	4	3						1
			17	33	35						1
			8	103	60						5
			3	67	14						9
			22	13	1						8
			7	5							2
											3
											1
2		3									
11		20									
		76									
47	2	153						12			
63	21	141				1		37	2		2
9	28	77				31		32	21		4
4	10	84				37		12	25		12
7	2	33				23	3	2	23		11
1		2				7	20	2	20		11
		1				5	37		2		9
						1	16				
1		1					5				
							2				1
145	63	591	60	225	113	105	83	97	93	30	50



資料4 つづき(17)

魚種	マルアジ	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
漁法	まき網	"	"	"		まき網	"	"	"	"	"
調査地	比井崎	南部	"	田辺		南部	"	田辺	比井崎	"	田辺
採集年月日	10.23*	10.24	"	"	10月計	11.4	"	"	11.9*	"	11.10*
尾	~6										
	7										
	8		1		11						
	9	2	6		93						
	10	7	26		205						
	11	12	18		115		14				
	12	17	3		61		29				
	13	17	5		43		18				
	14	2			10						
	15				2						
	16				3						
	17				1						
	18										
	19										
	20	1			1						
又	21	1		1	14			3			
	22	6		15	63	9		9	1		15
	23	4		57	149	32		26	12	5	95
	24	4		47	137	23		47	23	16	102
長	25	3		47	112	1		49	5	16	31
	26			37	97			11	2	10	13
	27	1		13	67			8	1	2	3
	28			2	19			4			
(cm)	29				5						
	30				3						
	31										
	32										
	33										
	34										
	35										
	36										
	37										
	38										
	39										
	40										
計	20	57	59	219	1,211	65	61	157	44	49	259

\* 精密測定

御坊	南部	串本	田辺	まき網	田辺	串本	田辺				
11. 17	"	" *	11. 19	11. 20	11. 28	11月計	12. 1	" *	12. 4	12. 6	12. 19
			1			1					
		1	3			17			1		
		3	13			43			16		
		4	21			42			10		
			25			29					
			6			6					
			1			1					
			2			2					
		1				1					
35	11	1		1		4					
88	28	13		7		53	1	3		5	
51	19	5		33		279	4	27		39	
40	1	2		51		374	9	108		53	
66				54	10	220	44	82		25	
53				32	42	150	18	24		10	4
27				11	56	147	23	6		4	28
10				4	28	89	17				69
3				1	2	30	9			1	73
					4	14	1				48
						3	1				10
373	59	30	72	194	142	1,505	127	250	27	137	232

資料4 つづき(18)

魚種	マルアジ	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
漁法	まき網		定置網	"	"	"	"		定置網	"	まき網
調査地	田 辺		宇久井	"	"	"	"		宇久井	"	田 辺
採集年月日	12. 19*	12月計	1986* 1. 14	1. 16*	"*	1. 17*	"	1月計	2. 4*	"	2. 18
~ 6											
7											
8											
9											
10											
11		1									
12		16									
13		10									
14					1			1			
15					2			2	4		
16					10		1	11	11	10	
17					8		1	9	23	11	
18					6		7	13	18	16	
19					9		5	14	13	12	
20					2		3	5	9	3	
又					2	1	3	6	17	5	
22		9			8	1	7	16	4	10	13
23		70			5		5	10	11	19	44
24		170			9		14	23	11	9	41
長		151			1	1	12	14	4	5	15
26	2	58			1	1	11	13	2		15
27	14	75	5				7	12	1	2	5
28	10	96					9	9			4
(cm) 29	14	97	12				3	15		1	1
30	7	56	39				2	41			2
31	1	12	29	9			7	45	2		
32			23	10			9	42	1		
33			7	8			5	20	3		
34			5	3			3	11			
35				1			1	2			
36											
37											
38											
39											
40											
計	48	821	120	31	64	4	115	334	134	103	140

\* 精密測定

〃	〃	〃	〃	〃	モ口	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	定置網		まき網	〃	〃		まき網		定置網
〃	〃	〃	宇久井		串本	南部	串本		串本		宇久井
〃	〃*	〃*	2.26*	2月計	1985 8.19	8.25	8.27	8月計	9.14	9月計	1986 1.17
					4			4			
				4	22			22			
				21	63			63			
				34	45	1	6	52	2	2	
				34	25	7	36	68	16	16	
				25	10	11	24	45	97	97	
				12	3	23		26	63	63	
		1		23	1	41	1	42	7	7	6
8		14		49		23		24			4
76		14		164	2	16		18			6
94		12		167	3	16		19			5
45	4	1		74	2	8		10			3
13	3			33	2	10		12			
15	17			40	1	6		7			
7	2			13	1	2		3			
1	2			5		1		1			
1				3							
				2							1
				1							
				3							
			1	1							
260	28	.42	1	708	184	165	67	416	185	185	25

資料 4 つづき(19)

魚種	"	"	"	アカアジ	"	"	オアカ ムロ	"	"	"	"
漁法		定置網		まき網	"		まき網	"	"		まき網
調査地		宇久井		田 辺	"		串 本	"	"		南 部
採集 年月日	1月計	2. 4	2月計	1985 4. 22	"	4月計	1985 4. 17	4. 19*	"	4月計	7. 16
~ 6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
尾 17											
18											
19					1	1					
20		2	2	22	49	71					
又 21	6	7	7	23	37	60					
22	4	5	5	7	15	22					
23	6	29	29	1	2	3					
24	5	32	32								
長 25	3	5	5				1			1	
26							4		10	14	
27							11	2	25	38	
28							23	4	55	82	1
(cm) 29							38	9	79	126	4
30							26	1	80	107	7
31	1						10		36	46	21
32							1		5	6	17
33							1			1	5
34							1		2	3	2
35							1		1	2	3
36											
37											
38											
39											
40											
計	25	80	80	53	104	157	117	16	293	426	60

\*精密測定

ソウダ ガツオ	まき網	まき網	まき網	まき網	まき網	まき網	まき網	まき網	まき網	まき網	まき網
串本	串本	串本	串本	串本	串本	串本	串本	串本	串本	串本	串本
7月計	8.19	8.27	8月計	12.25	12月計	1985 8.4	8.24	8.25	8.27	8月計	
		1	1								
	4	2	2			1			3	4	
	10	2	6			7	4		5	16	
	18	4	9	20		44	14		19	77	
	26	1	9	31		46	10		36	92	
	10	14	40	64		6	15	6	51	78	
		2	20	22			40	33	13	86	
	1	2	7	10			20	11	6	37	
	1	1	2	4			5	2		7	
		2	2		21	21					
					29	29					
					15	15					
1					1	1					
4					1	1					
7											
21											
17											
5											
2											
3											
60	70	25	111	206	67	67	104	108	52	133	397

資料4 つづき(20)

魚種	ソウダ ガツオ	"	"	"	"	"	"	サンマ	"	"	"	"	
漁法	まき網		まき網	"			棒受網		刺網	棒受網		棒受網	"
調査地	田辺		串本	南部			勝浦		二木島	勝浦		勝浦	"
採集 年月日	9. 4	9月計	10.19	10.21	10月計	12.18	12月計	1985 12. 4	12.18	12月計	1986 1. 8	1.18	
~ 6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
尾 17													
18													
19	11	11											
20	31	31											
又 21	39	39											
22	32	32	3		3								
23	34	34	13	1	14				1	1			
24	22	22	21	2	23				3	3	1	3	
長 25	4	4	40	37	77			1	14	15	5	10	
26			34	36	70			1	20	21	18	35	
27			4	7	11			14	43	57	33	35	
28	1	1		1	1			37	69	106	43	30	
(cm) 29				1	1			58	44	102	28	20	
30						11	11	34	12	46	9	1	
31						27	27	5	2	7			
32						25	25	1		1			
33						4	4						
34						1	1						
35						9	9						
36						24	24						
37						23	23						
38						6	6						
39													
40													
計	174	174	115	85	200	130	130	151	208	359	137	134	

\*外套長

〃	〃	〃	〃	スルメ* イカ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃		定置網		一本釣		一本釣		一本釣		定置網	〃	
〃		宇久井		田 辺		田 辺		串 本		宇久井	〃	
〃	1月計	2.27	2月計	1985 10.8	10月計	11.30	11月計	12.14	12月計	1986 2.26	2.27	2月計
				1	1					1		1
				5	5					4	1	5
1	1			14	14					3	3	6
2	2			18	18					14	15	29
				8	8	1	1	10	10	22	14	36
4	8	1	1	21	21	7	7	17	17	13	8	21
7	22	1	1	18	18	14	14	11	11	16	8	14
25	78	2	2	22	22	23	23	25	25	2	4	6
22	90	7	7	13	13	28	28	16	16			
26	99	16	16	10	10	15	15	3	3			
18	66	25	25	4	4	6	6	4	4			
6	16	5	5			3	3	1	1			
						1	1	1	1			
						1	1					
						1	1					
111	382	57	57	134	134	100	100	88	88	65	53	118