### 表1-8-3. 調査対象種の体長-体重データ(1/13)

### Epinephelus aeneus

Epinephenus aene				
第2次現地調查(2000年)       St.2     TL(mm)     W(g)       1     733     5270       2     419     786       3     336     432       St.9     TL(mm)     W(g)       1     342     498       2     463     1252       3     459     1160       4     382     576       5     708     3940	St.11 TL(mm) W(g)       1     398     760       2     485     1134       3     453     1189       4     326     375       5     301     311       St.12 TL(mm) W(g)       1     533     1752	St.15 TL(mm)     W(g)       1     356     583       2     329     411       3     435     1242       St.17 TL(mm)     W(g)       1     890     3460       St.18 TL(mm)     W(g)       1     516     1922	St.34 TL(mm)     W(g)       1     606     3360       St.36 TL(mm)     W(g)       1     308     333       St.39 TL(mm)     W(g)       1     374     655       St.41 TL(mm)     W(g)       1     865     7640	St.48 TL(mm)       W(g)         1       916 11130         St.49 TL(mm)       W(g)         1       1094 15980         St.50 TL(mm)       W(g)         1       688 4980
第3次現地調査(2001年       St.6     TL(mm) W(gr)       1     702     4710       St.7     TL(mm) W(gr)       1     552     2262       St.9     TL(mm) W(gr)       1     472     1222	7月25日~8月13日) St.11 TL(mm) W(gr) 1 335 454 2 351 545 3 355 560 4 339 455 5 284 268 6 214 114 7 351 540	St.17 TL(mm)     W(gr)       1     545     1976       2     281     264       St.18 TL(mm)     W(gr)       1     528     1752	St.33 TL(mm)     W(gr)       1     329     443       St.34 TL(mm)     W(gr)       1     742     4810       St.49 TL(mm)     W(gr)       1     860     9140	St.39 TL(mm)     W(gr)       1     296     335       St.41 TL(mm)     W(gr)       1     683     9020       2     908     9570       3     912     9660
第4次現地調査(2001年       St.2     TL(mm)W(gr)       1     418     896       2     469     1197       3     365     594       4     418     848       5     466     1352       6     465     1256       7     357     526       8     338     442       9     369     545       10     345     446       11     639     3226	St.3   TL(mm) W(gr)   1   574   2229	St.6   TL(mm) W(gr)       1     313     351       St.8   TL(mm) W(gr)     1     382     732       St.11   TL(mm) W(gr)     1     334     444       2     338     281       3     298     345       4     324     443       5     334     476	St. 12   TL(mm) W(gr)         1       308       344         St. 17   TL(mm) W(gr)       1       671       3600         St. 21   TL(mm) W(gr)       1       368       614         St. 26   TL(mm) W(gr)       1       226       127	St.32   TL(mm) W(gr)       1     188     82       2     178     68       St.37   TL(mm) W(gr)     1     843     7670       St.40   TL(mm) W(gr)     1     762     5070       2     275     218       St.41   TL(mm) W(gr)     1     421     846
第5次現地調査(2002年 St.1   TL(mm)   W(gr)   1   456   1184   2   476   1336   3   539   1982   4   408   755   5   369   543   St.2   TL(mm)   W(gr)   1   476   1321   St.3   TL(mm)   W(gr)   1   818   7880   2   882   8710	7月20日~8月5日)   St.9   TL(mm)   W(gr)     1   505   1627     St.10   TL(mm)   W(gr)     1   213   98     St.11   TL(mm)   W(gr)     1   196   80     2   191   84     3   181   62	St.12 TL(mm) W(gr)  1 229 128 2 178 66  St.13 TL(mm) W(gr) 1 776 5630  St.18 TL(mm) W(gr) 1 781 5450  St.29 TL(mm) W(gr) 1 422 899 2 445 1132	St.34 TL(mm)     W(gr)       1     631     2890       2     648     3000       3     546     1861       4     703     4490       5     488     1334       St.36 TL(mm)     W(gr)       1     348     454       St.37 TL(mm)     W(gr)       1     385     777	St.39   TL(mm)   W(gr)     352   520

### 表1-8-3. 調査対象種の体長-体重データ(2/13)

Chloroscomburus chrysurus 第2次現地調查(2000年10月4日~10)

St.1 TL(mm) W(g 1 152 3 2 159 3	Ö
1 152 3 2 159 3	
2 159 3	
	6
4 154 2	9
5 165 3	2
6 156 3	3
7 167 3	8
8 122 1	3
9 148 2	
10 157 3	2
11 156 3	3(
12 160 3	
13 152 3	3
14 142 2	9
15 147 2	7
16 137 2	
17 153 3:	2
18 128 1	6

<b>)月4日</b>	~10月	
St.1	TL(mm)	W(g)
19	147	27
20	150	29
21	172	45
22	129	16
23	163	36
24	159	34
25	135	25
26	147	30
27	154	33
28	153	32
29	143	28
~ -		/

TL(mm)	W(g)
187	63
206	78
	72
183	53
192	69
	187 206 204 183

St.8	TL(mm)	W(g)
6	186	65
7	148	29
8	155	38
9	155	40
10	160	38
11	188	59
12	200	64
13	155	34
14	209	72
15	177	58
16	178	55
17	198	67
18	160	43
19	214	101
20	177	60
21	194	63
22	154	35
23	181	50

St.14 TL(mm) W(gr)

St.8	TL(mm)	W(g)
24	180	56
25	182	61
26	161	46
27	159	36
28	197	87
29	185	64
30	175	61
31	186	68
32	180	50
33	202	76
34	158	41
35	199	78

St.9	TL(mm)	W(g)
1	171	38
2	182	44
3	154	34
4	179	53

St.15	TL(mm)	W(g)
1	289	175
2	302	191
3	293	189

St.20	TL(mm)	W(g)
1	65	2
2	71	3
3	57	2
4	69	2
5	47	1
6	58	2
7	76	4

St.39	TL(mm)	W(g)
Ĩ	164	43

St.32 TL(mm) W(gr)

第3次現地調査(2001年7月25日~8月13日)

第3次	現地調子	(2001	9
St.14	TL(mm)	W(gr)	
1	209	86	
2	217	94	
3	261	148	
4	169	45	
5	191	63	
6	198	65	
7	210	74	
8	193	56	
9	207	84	
10	163	48	
11	227	96	
12	132	26	
13	194	69	
14	170	52	
15	156	38	
16	177	49	
17	187	67	
18	217	90	
19	206	86	
20	178	50	
21	141	25	
22	141	28	
23	138	26	
24	224	109	
25	221	101	
26	169	50	
27	161	40	
28	219	92	
29	220	96	
30	152	32	
31	175	49	
32	163	41	
33	142	28	
34	241	129	
35	184	59	
36	182	61	
37	167	46	
38	188	68	
39	147	29	
40	147	30	

St.14	TL(mm)	W(gr)
41	129	19
42	191	67
43	197	86
44	205	79
45	197	67
46	173	51
47	184	59
48	136	25
49	209	90
50	137	28
51	168	44
52	142	27
53	171	50
54	168	49
55	236	115
56	134	22
57	175	56
58	216	93
59	137	29
60	226	110
61	163	51
62	179	54
63	199	83
64	189	79
65	128	21
66	226	120
67	139	27
68	153	34
69	173	48
70	208	96
71	166	45
72 73	233	104
73	206	91
74	203	82
75	185	70
76	141	29
77	183	59
78	154	34
79	205	91
80	247	123

St.14	TL(mm)	W(gr)
81	183	56
82	173	48
83		
84		113
85		88
86		58
87	287	191
88	224	106
89	135	29
90	151	39
91	160	37
92	182	64
93		77
94	174	54
95	201	82
96	209	87
97	219	93
98	158	33
99	138	24
100	227	104
TOO	241	TOAI
100 St.21	TL(mm)	
St.21 1	TL(mm) 176	W(gr) 58
St.21 1	TL(mm) 176 164	W(gr) 58 45
St.21	TL(mm) 176	W(gr) 58
St.21 1 2 3	TL(mm) 176 164	W(gr) 58 45
St.21 1	TL(mm) 176 164 184	W(gr) 58 45 63
St.21 1 2 3 4	TL(mm) 176 164 184 145	W(gr) 58 45 63 25
St.21 1 2 3 4	TL(mm) 176 164 184 145 205	W(gr) 58 45 63 25 74 50 57
St.21 1 2 3 4 5	TL(mm) 176 164 184 145 205 165	W(gr) 58 45 63 25 74 50 57
St.21 1 2 3 4 5 6 7	TL(mm) 176 164 184 145 205 165 168	W(gr) 58 45 63 25 74 50 57
St.21 1 2 3 4 5 6 7 8	TL(mm) 176 164 184 145 205 165 168 192	W(gr) 58 45 63 25 74 50 57
St.21 2 3 4 5 6 7 8 9	TL(mm) 176 164 184 145 205 165 168 192 195	W(gr) 58 45 63 25 74 50 57 72 63
St.21 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	TL(mm) 176 164 184 145 205 165 168 192 195 204	W(gr) 58 45 63 25 74 50 57 72 63 76
St.21 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	TL(mm) 176 164 184 145 205 165 168 192 195 204 202	W(gr) 58 45 63 25 74 50 57 72 63 76 70
St.21 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	TL(mm) 176 164 184 145 205 165 168 192 195 204 202 181	W(gr) 58 45 63 25 74 50 57 72 63 76 70 52
St.21 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	TL(mm) 176 164 184 145 205 165 168 192 195 204 202 181 181 178 187	W(gr) 58 45 63 25 74 50 57 72 63 76 70 52 47
St.21 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	TL(mm) 176 164 184 145 205 165 168 192 195 204 202 181 178 187	W(gr) 58 45 63 25 74 50 57 72 63 76 70 52 47
St.21 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	TL(mm) 176 164 184 145 205 165 168 192 195 204 202 181 181 178 187	W(gr) 58 45 63 25 74 50 57 72 63 76 70 52 47 51 66
St.21 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	TL(mm) 176 164 184 145 205 165 168 192 195 204 202 181 178 187	W(gr)  58 45 63 25 74 50 57 72 63 76 70 52 47 51 66 49

	TL(mm)	W(gr)
19		50
20		42
21	168	52
22	169	51
23	170	53
24	171	45
25	175	5.0
26	174	44
27	164	41
28	156	35
29	145	30
30	149	30
31	155	34
32	133	34
33	153	42
34	146	28
35	153	39
36	141	32
37	124	23
38	126	24
39	147	28
40	158	33
41	137	24
42	146	27
43	140	26
44	140	26
45	134	24
46	132	21
47	142	26
48	141	24
49	142	25
50	135	21
51	142	24
52	134	20
53	133	21
54	134	20
55	134	21
56	135	22

1	289	
2	294	166
3	248	115
4	261	133
St.39	TL(mm)	W(gr)
1	203	64
2	235	97
3	242	107
4	176	
5	165	37
6	186	52
7	191	51
8]	232	97
9		35
10	183	44
11	198	
12	227	90
13	215	68
14	182	45
15	202	71
16	171	39
17	172	39
18	211	66
19	192	45
20	195	54
21	173	42
22	182	43
23	178	44
24	163	37
25	181	42
26	171	37
	1	- 1

### 表1-8-3. 調査対象種の体長-体重データ(3/13)

#### Selene dorsalis

第2次現地調査(2000年10月4日~	10月18日)
---------------------	---------

第2次	《現地調1		牛1	<u>U月4</u> 上	i~10月1	<u>8日)</u>
St.1	TL(mm)	W(g)	i	St.1	TL(mm)	W(g)
1	253	191		21	235	184
2	242	215		22	173	60
3	238	179		23	273	242
4	209	116		24	228	170
5	194	96		25	223	147
6	189	78		26	203	97
7	220	144		27	266	235
8	249	191		28	212	118
9	243	184	!	29	282	259
10	205	125	l	30	200	101
11	222	144		31	239	182
12	244	192		32	200	96
13	216	139		33	187	93
14	245	179		34	184	85
15	179	82		35	274	279
16	288	296	li	36	195	95
17	255	190		37	206	112
18	272	212		38	231	143
19	215	140		39	242	167
20	228	144	1	40	223	136
					- 8 - 0	_,

TL(mm)	W(g)
210	113
230	170
213	119
196	107
139	35
TL(mm)	W(g)
333	427
	210 230 213 196 139 TL(mm)

St.36 TL(mm) W(g) 1 305 326 2 199 92

 

St.36	TL(mm)	W(g)
4	206	99
5	208	105
6	256	172
7	208	99
8	251	170
9	225	130
10	236	154
11	220	130
12	200	103
13	208	100
14	322	404
15	216	115
16	256	184
17	268	203
18	246	137
19	206	113
20	238	156
21	228	134
22	208	104
23	192	82

St.36	TL(mm)	W(g)
24	211	107
25	250	177
26	218	120
27	245	170
28	204	91
29	271	202
30	257	138
31	221	105
32	228	102
33	257	212
34	211	112
35	213	119
36	206	109
37	204	95
38	211	105

ST AS THE	<b>羅太/000</b>	42 B AC II	~8月13日)
第3万烷即	「韓国一会」(プロリ)	34 / P 25 H	~8A   3   3

-1		
St.4		W(gr)
1	178	69
2	157	45
3	138	33
St.5	TL(mm)	W(gr)
1	182	63
2	186	62
St.10	TL(mm)	W(gr)
1	304	279
2	171	53

3 133 35

,	47,7.4		
St.10	TL(mm)	W(gr)	
4	141	37	
5	145	36	
6	137	35	
7	131	25	
8	137	32	
9	157	41	
10	136	31	
11	141	34 36	
12	147	36	
13	139	29	
14	141	32	

St.10	TL(mm)	W(gr)
16	134	30
17	136	29
18	142	33
19	125	25
20	145	30
21	153	43
~		****

St.14	TL(mm)	W(gr)
1	225	138
2	227	128
3	208	115
4	227	133

St.14	TL(mm)	W(gr)
5	193	98
6	237	156
7	238	159
St.35	TL(mm)	W(gr)
1	955	166

L		200	100
ı	St.36	TL(mm)	W(gr)
I	1	232	140
ĺ	2	355	422
	3	329	354
ĺ	4	231	114

St.36	TL(mm)	W(gr)
5	211	98
6	208	94
7	315	326
St.38	TL(mm)	W(gr)
	2	

	St.38	TL(mm)	W(gr)
	1	253	180
	2:	205	91
	3	225	115
	4	206	97
	5	398	558
1	6	203	85
į	7	222	111

### 

St.20	TL(mm)	W(gr)	
1	113		
2	118	16	
3	177	58	
4	120	21	
5	108	14	
6	118	17 15	
7	115	15	
8	112	15	
9	108	15	
10	110	16	
11 12	185	90	
12	112 111	15	
13	111	14	
14	112	14	
15 16	112	16	
16	111	12	
17	125	25	
18	110	20	
19	126	20	
20	117 115	16	
21	115	15	
22	108	13	
23	112	16	
24	110	16	
25	118	19	
26	115	18	
27	118	17	
28	122	17	
29	119	21	
30	115	21	

St.20	TL(mm)	W(gr)
31	127	23 15
32	115	15
33	105	13
34	137	23
35	108	12
36	115	23
37	108	9
38	112	12
39	112	16
40	106	15
41	127	25
42	115	16
43	127	25 22
44	128	22
45	117	18
46	118	18 16
47	111	15
48	120	19
49	115	19
50	110	14 12
51.	105	12
52	113	17
53	122	17
54 55	115	$\begin{array}{c} 11 \\ 24 \end{array}$
55	126	24
56	111 109	13 10
57	109	10
58	111	21
59	120	25
60	116	15

St.20	TL(mm)	W(gr)
61	112	29
62	111	13
63	117	15
64	123	26
65	112	14
66	105	15
67	121	18
68	122	17,
69	109	12
70	114	17
71	111	16
72	106	14
73	112	16
74	112	13
75	113	15
76	108	17
77	112	21
78	115	21
79	117	20
80	117	15
81	106	11
82	122	22
83	108	13 14
84	113	14
85	102	10
86	108	10
87	111	19
88	118	17
89	118	16
90	106	13

St.20	TL(mm)	W(gr)
91	117	18 17 14
92	118 111	17
93	111	14
94	129	24
St.26	TL(mm) 120	W(gr)
	120	13
2	111	
3	122	20
4	131	20 17
5	$\bar{1}29$	17
6	112	16
St.32	TL(mm)	W(gr)
1,	118	16
2	132	22
3	125	22 19
3	1 <u>25</u> 132	22 19 21
3 4 5	125 132 86	22 19 21 7
3 4 5 6	125 132 86 98	21 7 9
3 4 5 6	125 132 86 98 125	21 7 9 18
3 4 5 6 7 8	125 132 86 98 125 118	21 7 9 18 18
3 4 5 6 7 8 9	125 132 86 98 125 118 123	21 7 9 18 18
3 4 5 6 7 8 9	125 132 86 98 125 118 123 126	21 7 9 18 18
3 4 5 6 7 8 9 10	125 132 86 98 125 118 123 126	21 7 9 18 18 18 19
3 4 5 6 7 8 9 10 11	125 132 86 98 125 118 123 126 124 120	21 7 9 18 18 18 19 17
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	125 132 86 98 125 118 123 126 124 120	21 7 9 18 18 18 19 17
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	125 132 86 98 125 118 123 126 124 120 118	21 7 9 18 18 18 19 17 16 16
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	125 132 86 98 125 118 123 126 124 120	21 7 9 18 18 18 19

0, 00	mr / N	111/ \
	TL(mm)	
17	130	18
18	106	9
19	123	14
20	128	21
21	101	11 18
22	126	18
23	105 131	9
24		21
25	96	8
26	123	15
27	115	17
28	100	9
29	$1\overline{0}7$	11
30	132	19
31	121	19
32	111	14
33	115	14 16
34	125	18
35	131	20
36	112	15
37	113	16
38	112	16 11
39	126	17
40	137	24
41	130	20
42	110	12
43	100	9
44	112	13
45	125	17

### 表1-8-3. 調査対象種の体長-体重データ(4/13)

Lutjanus fulgens (1/2)

	~10月18日)

第2岁	現地調:		年1	0月4日	~10月	(日81
St.1	TL(mm)	W(g)		St.25	TL(mm)	W(g)
1	303	336		3	293	364
			•	4	299	393
St.16	TL(mm)	W(g)	]	5	287	332
1	329	505	1	6	319	442
			•	7	269	276
St.18	TL(mm)	W(g)		8	273	317
1	298	445		9.	315	439
<del> </del>	<del></del>		<b>'</b>	10	297	322
St.23	TL(mm)	W(g)		11	291	335
1	246	204		12	279	320
				13	308	414
St.25	TL(mm)	W(g)		14	308	416
1	301	365		15	297	365
2	355	595		16	269	313

St.34	TL(mm)	W(g)
1	312	402
2	326	490
3	318	518
4	316	438
5	325	551
6	361	569
7	328	472
8	323	481
9	342	613
10	381	956
11	305	364
12	419	1203

St.38	TL(mm)	W(g)
1	287	362
2	225	137
3	241	201
4	186	86
St.46	TL(mm)	W(g)
St.46	TL(mm) 336	W(g) 537
St.46 1 2		
1	336	537
1 2	336 345	537 537

# 第3次現地調査(2001年7月25日~8月13日) St.1 |TL(mm)| W(gr) | St.7 |TL(mm)| W(gr)

St.1	TL(mm)	W(gr)
1	329	462
St.7	TL(mm)	W(gr)
1	311	394
2	308	408
3	328	462
4	360	601
5	333	552
6	295	351
7	281	302
8	308	384
9	308	369
10	315	394
11	329	489
12	340	502
13	330	516
14	315	388
15:	318	441
16	348	595
17	297	370
18	355	617
19	310	375
20	363	664
21	333	489
22	282	295
23	278	278
24	322	395
25	308	372
26	277	289
27	303	373

St.9	TL(mm)	W(gr)
1	349	520
2	348	548
St.14	TL(mm)	W(gr)
1	320	372
2	265	231
3	207	110
4	205	117
5	190	76
6	260	213
7	255	202
8	418	911
9	357	623
10	217	133
11	216	123
12	353	553
13	218	131
14	199	101
15	270	251
16	221	138
17	221	139
18	136	30
19	210	116
20	248	186

St.14	TL(mm)	W(gr)
21	135	31
22	268	227
23	209	115
24	210	111
25	201	103
26	211	110
27	219	128
28	143	38
29	149	41
30	207	101
31	158	50
32	123	23
33	135	32
34	127	27
35	146	35
36	142	35
37	154	42
38	198	96
39	196	
40		31
41	137	30
42	131	26
43	147	40
44	145	37
45	139	30
	139 TL(mm)	

41	137	30
42	131	26
43	147	40
44	145	37
45	139	30
- 20	*00	•
	TL(mm)	W(gr)
		W(gr)
	TL(mm)	W(gr)

St.15	TL(mm)	W(gr)	3
4	371	634	Г
5	321	452	Г
			_
St.16	TL(mm)	W(gr)	
1	328	423	Г
2	287	291	
3	301	319	_
4		280	
5.	287	293	Γ
St.19	TL(mm)	W(gr)	Г
1	348	485	
2	430	1219	_
3	342		, F
4	379	691	
			· [
St.21	TL(mm)	W(gr)	
1	139	35	
2	120	24	
St.24	TL(mm)	W(gr)	
1	295		
St.25	TL(mm)	W(gr)	
1	348	514	Г
2	340	500	
3	318	385	
4	396	813	
		ATTE	

St.25	TL(mm)	W(gr)
7	375	652
8	393	789
St.34	TL(mm)	
1	306	342
2	341	438
3	321	380
4	317	360
5	356	558
6	363	476
7	322	394
8	318	400
9	317	381
10	312	366
11	338	392
12	325	424
13	313	353
14	305	326
15	337	448
16	312	355
17	318	395
18	333	433
19	347	481
20	338	478
21	324	385
22	315	361
23	317	383
24	319	382
25	351	505

### 表1-8-3. 調査対象種の体長-体重データ(5/13)

Lutjanus fulgens (2/2) 第4次現地調査(2001年10月29日~11月16日)

第4次	現地調子	<b>E</b> (20014	
St.24	TL(mm)	W(gr)	
1	295	304	
2	382	610	
3	375	615	
4	283	295	
5.	302	302	
6	321	345	
7	339	511	
- 8	310	384	
9	326	392	
10	312	338	
St.40	TL(mm)		
1	<b>46</b> 8	1451	

St.40	TL(mm)	W(gr)
1	<b>46</b> 8	1451
2	332	467
3	351	586

C+ 77	TL(mm)	W/(mm)
St. 1		
1	310	414
2	335	556
3	357	638,
4	323	456
5	442	1240
6,	491	1686
7	390	822

 ,,,-,,	, .	
St.7	TL(mm)	W(gr)
8	627	3842
9	575	2785
St.31	TL(mm)	W(gr)
1	293	312

2	328	462
St.16	TL(mm)	W(gr)
1	340	472

Ŝt.	17	TL(mm)	W(gr)
1	1	301	352
_			
St.	18	TL(mm)	W(gr)

St. 10	TL(mm)	W(gr)
1	167	67
2	176	67
3	183	66
4	185	75
5	173;	61
6	191	90
_ 7	173	61

St.10	TL(mm)	W(gr)
8		
9	169	
10	173	61
11	176	68
12	180	64
13	169	57
14	172	60
15	162	54
16	181	74
17	164	
18	168	51
19	175	62
20	192	84
21	191	76
22	176	62
23	172	57
24	172	60
25	186	85
26	168	77
27	165	56
28	165	54
29	165	58
30	175	74
31	169	65

St. 10	TL(mm)	W(gr)
32	169	64
33	168	61
34	161	48
35	175	68
36	178	68
37	176	65
38	178	67
39	186	71
40	172	66
41	160	48
42	185	78
43	165	58
44	159	49
45	187	75
46	196	89
47	163	55
48	171	60
49	181	61
50	172	60
51	166	59
52	179	66
53	178	70
54	168	53
55	187	72

St.10	TL(mm)	W(gr)
56	170	60
57	173	69
58	168	54
59	163	58
60	150	43
61	201	93
62	161	49
63	167	55
64	178	65
65	183	84
66	180	68
67	150	40
68	182	70
69	166	60
70	178	71
71	178	72
72	186	90
73	179	73
74	183	78
75	172	70
76	174	69
77	168	59
78	172	57
79	176	64

### 表1-8-3. 調査対象種の体長-体重データ(6/13)

Dentex angolensis 第2次現地調査(2000年10月

77-5		F/FAAA
St.3	TL(mm)	W(gr)
1	256	221
2	174	66
3	230	159
4	128	26
5	134	30
6	141	32
7	155	48
8	132	38
9	129	29
10	131	28
11	172	66

	Ⅰ~10月	
St.3	TL(mm)	
12	136	31
13	178	67
14	131	31
15	135	33
16	128	29
17	126	29
18	129	35
19	123	24
20	144	41
21	138	36
22	146	45

	TL(mm)	W(gr)
23	136	34
24	113	18
25	124	29
26	118	24
27	118	27
28	169	67
29	125	34
30	119	29
31	139	37
32	115	24
33	156	60

r) 8
12
17
30
28
31
58
36
32
26
9

St.3	TL(mm)	W(gr)
45	148	42
46	124	25
_		

St.6	TL(mm)	W(gr)
1.	146	42
2	142	38
3	142	39
4	143	37

St.8	TL(mm)	W(gr)
1.	92	24
2	91	23

第3次現地調査(2001年7月25日~8月13日) St.37 TL(mm) W(gr) St.37 TL(mm) W(gr)

第3次現地調查(2001年		
St.37	TL(mm)	
1	222	163
2	171	61
3	174	81
4	233	188
5	193	107
6	174	66
7	162	62
8	166	62
9	160	66
10	175	65
11	255	238
12	185	83
13	226	169
14	200	113
15	124	23
16	160	53
17	170	59
18	207	120
19	115	22
20	161	54
21	172	66
22	269	290
23	170	65
24	220	149
25	231	167
26	169	69
27	200	122
28	156	62
29	192	99
30 31	112 184	18 91
		63
32	163	
33	233	186
34 35	165 111	60 21
36	215	128
37	221	140
38	165	61
39	171	60
40	210	115
41	175	61
42	200	109
43	225	140
44	173	70
45	176	63
46	223	138
47	197	109
48	163	57
49	172	67
50	249	209

St.37	TL(mm)	W(gr)
_ 51	170	59
52	162	56
53	174	69
54	155	55
55	239	221
56	184	92
57	193	110
58	154	54
59	170	67
60	221	168
61	181	84
62	183	81
63	195	98
64	227	164
65	201	100
66	174	72
67	172	63
68	118	19
69	212	127
70	282	338
71	177	67
72	209	121
73	166	55
74	167	71
75	167	60
76	257	246
77	213	127
78	214	139
79	220	140
80	180	78
81	252	210
82	158	49
83	240	205
84	175	59
85	184	90
86	210	138
87	242	188
88	159	58
89	263	289
90	253	246
91	181	75
92	262	258
93	252	231
94	169	63
95	195	92
96	173	62
97	121	21
98	184	74
99	160	52
100	199	109

St.37	TL(mm)	W(gr)
101	215	137
102	172	65
103	156	68
104	163	63
105	216	138
106	168	61
107	165	62
108	163	59
109	170	69
110	112	17
111	163	60
$\frac{112}{113}$	164	65
113 114	165 162	64 60
115	182	81
116	161	66
117	172	71
118	112	20
119	211	111
120	218	172
121	161	59
122	200	119
123	168	68
124	156	62
125	167	67
126	192	93
127	120	25
128	168	75
129	165	66
130	171	64
131	192	106
132	158	53
133	166	70
134	193	97
135	169	67
136	110	21
137	190	101
138	160	58
139	126	27
140	108	19 152
141 142	224	
143	109 116	19 22
144	157	64
145	168	68
146	163	61
147	169	69
148	162	68
149	127	33
150	166	70

151         113         22           152         166         66           153         196         100           154         198         100           155         163         66           156         172         65           157         177         71           158         111         20           159         157         54           160         111         19           161         168         65           162         173         66           163         158         56           164         166         62           165         161         58           166         171         67           167         173         62           168         171         67           169         162         53           170         233         178           171         119         22           172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61	St.37	TL(mm)	W(gr)
152         166         66           153         196         100           154         198         100           155         163         66           156         172         65           157         177         71           158         111         20           159         157         54           160         111         19           161         168         65           162         173         66           163         158         56           164         166         62           165         161         58           166         171         67           167         173         62           168         171         67           169         162         53           170         233         178           171         119         22           172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18			99
153         196         100           154         198         100           155         163         66           156         172         65           157         177         71           158         111         20           159         157         54           160         111         19           161         168         65           162         173         66           163         158         56           164         166         62           165         161         58           166         171         67           167         173         62           168         171         67           169         162         53           170         233         178           171         119         22           172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18           177         200         99	150		
154         198         100           155         163         66           156         172         65           157         177         71           158         111         20           159         157         54           160         111         19           161         168         65           162         173         66           163         158         56           164         166         62           165         161         58           166         171         67           167         173         62           168         171         67           169         162         53           170         233         178           171         119         22           172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18           177         200         99           178         161         67	102		
155         163         66           156         172         65           157         177         71           158         111         20           159         157         54           160         111         19           161         168         65           162         173         66           163         158         56           164         166         62           165         161         58           166         171         67           167         173         62           168         171         67           169         162         53           170         233         178           171         119         22           172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18           177         200         99           178         161         67           179         165         61			
156         172         65           157         177         71           158         111         20           159         157         54           160         111         19           161         168         65           162         173         66           163         158         56           164         166         62           165         161         58           166         171         67           167         173         62           168         171         67           169         162         53           170         233         178           171         119         22           172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18           177         200         99           178         161         67           179         165         61           180         160         62			
157         177         71           158         111         20           159         157         54           160         111         19           161         168         65           162         173         66           163         158         56           164         166         62           165         161         58           166         171         67           167         173         62           168         171         67           169         162         53           170         233         178           171         119         22           172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18           177         200         99           178         161         67           179         165         61           180         160         62           181         112         20		163	
158         111         20           159         157         54           160         111         19           161         168         65           162         173         66           163         158         56           164         166         62           165         161         58           166         171         67           167         173         62           168         171         67           169         162         53           170         233         178           171         119         22           172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18           177         200         99           178         161         67           179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20			
159         157         54           160         111         19           161         168         65           162         173         66           163         158         56           164         166         62           165         161         58           166         171         67           167         173         62           168         171         67           169         162         53           170         233         178           171         119         22           172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18           177         200         99           178         161         67           179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60	157	177	71
159         157         54           160         111         19           161         168         65           162         173         66           163         158         56           164         166         62           165         161         58           166         171         67           167         173         62           168         171         67           169         162         53           170         233         178           171         119         22           172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18           177         200         99           178         161         67           179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60	158	111	20
160         111         19           161         168         65           162         173         66           163         158         56           164         166         62           165         161         58           166         171         67           167         173         62           168         171         67           169         162         53           170         233         178           171         119         22           172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18           177         200         99           178         161         67           179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60           184         152         53	159		54
161         168         65           162         173         66           163         158         56           164         166         62           165         161         58           166         171         67           167         173         62           168         171         67           169         162         53           170         233         178           171         119         22           172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18           177         200         99           178         161         67           179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60           184         152         53           185         108         18	160		19
163         158         56           164         166         62           165         161         58           166         171         67           167         173         62           168         171         67           169         162         53           170         233         178           171         119         22           172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18           177         200         99           178         161         67           179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60           184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64	161		65
163         158         56           164         166         62           165         161         58           166         171         67           167         173         62           168         171         67           169         162         53           170         233         178           171         119         22           172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18           177         200         99           178         161         67           179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60           184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64	162	173	66
164         166         62           165         161         58           166         171         67           167         173         62           168         171         67           169         162         53           170         233         178           171         119         22           172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18           179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60           184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20	163		56
165         161         58           166         171         67           167         173         62           168         171         67           169         162         53           170         233         178           171         119         22           172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18           177         200         99           178         161         67           179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60           184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21			
166         171         67           167         173         62           168         171         67           169         162         53           170         233         178           171         119         22           172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18           177         200         99           178         161         67           179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60           184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20	-		
167         173         62           168         171         67           169         162         53           170         233         178           171         119         22           172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18           177         200         99           178         161         67           179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60           184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20           191         114         18			
168         171         67           169         162         53           170         233         178           171         119         22           172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18           177         200         99           178         161         67           179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60           184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20           191         114         18           192         172         62			62
169         162         53           170         233         178           171         119         22           172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18           177         200         99           178         161         67           179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60           184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20           191         114         18           192         172         62           193         172         67			67
170         233         178           171         119         22           172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18           177         200         99           178         161         67           179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60           184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20           191         114         18           192         172         62           193         172         67           194         119         21			
171         119         22           172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18           177         200         99           178         161         67           179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60           184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20           191         114         18           192         172         62           193         172         67           194         119         21           197         161         58           <			178
172         116         21           173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18           177         200         99           178         161         67           179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60           184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20           191         114         18           192         172         62           193         172         67           194         119         22           195         119         21           197         161         58           <			
173         230         172           174         178         79           175         169         61           176         117         18           177         200         99           178         161         67           179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60           184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20           191         114         18           192         172         62           193         172         67           194         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21			_
174         178         79           175         169         61           176         117         18           177         200         99           178         161         67           179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60           184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20           191         114         18           192         172         62           193         172         67           194         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21	172		
175         169         61           176         117         18           177         200         99           178         161         67           179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60           184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20           191         114         18           192         172         62           193         172         67           194         119         22           195         210         138           196         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21			
176         117         18           177         200         99           178         161         67           179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60           184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20           191         114         18           192         172         62           193         172         67           194         119         22           195         210         138           196         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21			
177         200         99           178         161         67           179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60           184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20           191         114         18           192         172         62           193         172         67           194         119         22           195         210         138           196         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21			
178         161         67           179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60           184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20           191         114         18           192         172         62           193         172         67           194         119         22           195         210         138           196         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21	177		10
179         165         61           180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60           184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20           191         114         18           192         172         62           193         172         67           194         119         22           195         210         138           196         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21			
180         160         62           181         112         20           182         111         20           183         162         60           184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20           191         114         18           192         172         62           193         172         67           194         119         22           195         210         138           196         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21	170		
181         112         20           182         111         20           183         162         60           184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20           191         114         18           192         172         62           193         172         67           194         119         22           195         210         138           196         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21			60
182         111         20           183         162         60           184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20           191         114         18           192         172         62           193         172         67           194         119         22           195         210         138           196         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21			
183         162         60           184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20           191         114         18           192         172         62           193         172         67           194         119         22           195         210         138           196         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21			
184         152         53           185         108         18           186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20           191         114         18           192         172         62           193         172         67           194         119         22           195         210         138           196         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21			
185         108         18           186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20           191         114         18           192         172         62           193         172         67           194         119         22           195         210         138           196         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21			
186         165         65           187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20           191         114         18           192         172         62           193         172         67           194         119         22           195         210         138           196         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21			
187         163         64           188         162         61           189         115         21           190         117         20           191         114         18           192         172         62           193         172         67           194         119         22           195         210         138           196         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21			
188         162         61           189         115         21           190         117         20           191         114         18           192         172         62           193         172         67           194         119         22           195         210         138           196         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21			
189         115         21           190         117         20           191         114         18           192         172         62           193         172         67           194         119         22           195         210         138           196         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21			
190         117         20           191         114         18           192         172         62           193         172         67           194         119         22           195         210         138           196         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21			
191         114         18           192         172         62           193         172         67           194         119         22           195         210         138           196         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21			
192         172         62           193         172         67           194         119         22           195         210         138           196         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21			
193         172         67           194         119         22           195         210         138           196         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21			
194         119         22           195         210         138           196         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21			
195         210         138           196         119         21           197         161         58           198         168         61           199         114         21			
196     119     21       197     161     58       198     168     61       199     114     21		119	22
196     119     21       197     161     58       198     168     61       199     114     21			138
198 168 61 199 114 21	196	119	21
199 114 21			58
		168	
200 164 58			
	200	164	58

St.37	TL(mm)	117/\
30.37	IL(mm,	W(gr)
201	165	
202	168	
203		
204		
205		64
206		
207	117	21
208	166	59
209	175	70
210	117	18
211	163	56
212	166	62
213	169	63
214	268	284
215	186	90
216	196	110
217	163	59
218	164	62
219	166	68
220	160	58,
221	171	72
222	191	. 106
223	165	69
224	157	60
225	157	60
226	103	15
227	107	19
228	160	58
229	196	109
230	163	58
231	102	16
232	162	55
233	170	67
234	206	114
235	196	104
236	114	18
237	169	61
238	121	23
239	186	99
240	167	60
241	170	65
242	113	21
243	116	19
244	173	69
245	115	22
246	106	18
247	115	24
441	119	44

# 表1-8-3. 調査対象種の体長-体重データ(7/13)

Dentex congoensis 第2次現地調査(2000年10月4日~10月18日)

30 C W		E (2000-
St.3	TL(mm)	W(gr)
1	169	65
2	161	47
3	167	51
4	190	80
5	116	19
6	143	47
7	115	17
8	131	30
9	140	31
10	168	54
11	171	62
12	165	55
13	151	40

月4日		
St.3	TL(mm)	W(gr)
14	172	59
15	136	30
16	131	28
17	146	37
18	128	35
19	151	41
20	147	39
21	105	13
22	139	33
23	156	
24	140	35
25	140	39
26	116	23

St.3	TL(mm)	W(gr)
27	106	16
28	148	44
29	100	11
30	101	11
31	88	7
32	90	8
33	96	12

St.6	TL(mm)	W(gr)
1	104	11
2	102	13
3	105	14
4	95	7

St.6	TL(mm)	W(gr)
5	112	15
6	105	13
7	87	8
- 8	107	14
9	87	8
10	103	11
11	94	10
12	115	19
13	93	9
14	106	13
15	103	8
16	96	10
17	113	19

	TL(mm)	W(gr)
18	83	9
19	112	15
20	114	14
21	105	12
22	113	18
23	_ 114	15
24	96	9
25.	102	12

St.8	TL(mm)	W(gr)
1	67	8

### 第3次現地調査(2001年7月25日~8月13日)

第3次規地調査(2001年			
St.46	TL(mm)	W(gr)	
1	181	73	
2	154	50	
2 3	139	34	
4	173	74	
5	169	62	
6	137	34	
7	189	88	
8	156	46	
9	138	32	
10	162	57	
11	181	80	
12	144	37	
13	142	35	
14	155	53	
15	207	117	
16	182	80	
17	145	38	
18	166	59	
19	150	44	
20	188	88	
21	159	47	
22	144	33	
23	177	71	
24	139	37	
25	157	53	
26	191	83	
27	164	60	
28	161	54	
29	202	99	
30	150	49	
31	205	102	
32	135	29	
33	140	42	
34	145	38	
35	170	62	
36	144	37	
37	167	64	
38	140	36	
39	153	47	
40	171	64	

St.46	TL(mm)	W(gr)
41	115	21
42	141	39
43		53
44		42
45		88
46	181	84
47	157	62
48	146	43
49	175	71
50	153	46
51	86	9
52	190	96
53	162	58
54	129	28
55	154	53
56	114	17
57	147	37
58	147	41
59	183	72
60	167	66
61	166	58
62	148	40
63	150	42
64	165	54
65	140	30
66	151	47
67	128	23
68	170	59
69	133	27
70	167	59
71	108	14
72	118	18
73	152	48
74	147	46
75	197	97
76	150	43
77	142	39
78	116	21
79	151	43
80	142	33

St. 46 TL(mm)         W(gr)           81         157         47           82         205         106           83         162         53           84         119         19           85         121         20           86         197         93           87         165         55           88         131         29           89         141         38           90         161         53           91         168         68           92         154         50           93         170         69           94         161         51           95         165         65           96         146         43           97         177         86           98         181         88           99         143         38           100         166         64           101         139         38           102         161         56           103         145         49           104         153         45           105         174			
81         157         47           82         205         106           83         162         53           84         119         19           85         121         20           86         197         93           87         165         55           88         131         29           89         141         38           90         161         53           91         168         68           92         154         50           93         170         69           94         161         51           95         165         65           96         146         43           97         177         86           98         181         88           99         143         38           100         166         64           101         139         38           102         161         56           103         145         49           104         153         45           105         174         71           106	St.46		W(gr)
83         162         53           84         119         19           85         121         20           86         197         93           87         165         55           88         131         29           89         141         38           90         161         53           91         168         68           92         154         50           93         170         69           94         161         51           95         166         55           96         146         43           97         177         86           98         181         88           99         143         38           100         166         64           101         139         38           102         161         56           103         145         49           104         153         45           105         174         71           106         198         104           107         130         29           108			47
84         119         19           85         121         20           86         197         93           87         165         55           88         131         29           89         141         38           90         161         53           91         168         68           92         154         50           93         170         69           94         161         51           95         166         65           96         146         43           97         177         86           98         181         88           99         143         38           100         166         64           101         139         38           102         161         56           103         145         49           104         153         45           105         174         71           106         198         104           107         130         29           108         148         36           109			
85         121         20           86         197         93           87         165         55           88         131         29           89         141         38           90         161         53           91         168         68           92         154         50           93         170         69           94         161         51           95         165         65           96         146         43           97         177         86           98         181         88           99         143         38           100         166         64           101         139         38           102         161         56           103         145         49           104         153         45           105         174         71           106         198         104           107         130         29           108         148         36           109         121         23           110	83	162	53
86         197         93           87         165         55           88         131         29           89         141         38           90         161         53           91         168         68           92         154         50           93         170         69           94         161         51           95         146         43           97         177         86           98         181         88           99         143         38           100         166         64           101         139         38           102         161         56           103         145         49           104         153         45           105         174         71           106         198         104           107         130         29           108         148         36           109         121         23           110         149         46           111         174         71           112	84	119	19
87         165         55           88         131         29           89         141         38           90         161         53           91         168         68           92         154         50           93         170         69           94         161         51           95         165         65           96         146         43           97         177         86           98         181         88           99         143         38           100         166         64           101         139         38           102         161         56           103         145         49           104         153         45           105         174         71           106         198         104           107         130         29           108         148         36           109         121         23           110         149         46           111         174         71           112	85	121	20
88         131         29           89         141         38           90         161         53           91         168         68           92         154         50           93         170         69           94         161         51           95         165         65           96         146         43           97         177         86           98         181         88           99         143         38           100         166         64           101         139         38           102         161         56           103         145         49           104         153         45           105         174         71           106         198         104           107         130         29           108         148         36           109         121         23           110         149         46           111         174         71           112         177         70           113	86	197	93
89         141         38           90         161         53           91         168         68           92         154         50           93         170         69           94         161         51           95         165         65           96         146         43           97         177         86           98         181         88           99         143         38           100         166         64           101         139         38           102         161         56           103         145         49           104         153         45           105         174         71           106         198         104           107         130         29           108         148         36           109         121         23           110         149         46           111         174         71           112         177         70           113         193         93           114	87	165	55
90 161 53 91 168 68 92 154 50 93 170 69 94 161 51 95 165 65 96 146 43 97 177 86 98 181 88 99 143 38 100 166 64 101 139 38 102 161 56 103 145 49 104 153 45 105 174 71 106 198 104 107 130 29 108 148 36 109 121 23 110 149 46 111 174 71 112 177 70 113 193 93 114 166 54 115 150 44 115 150 44 116 159 52 117 132 32 118 143 35 119 149 44	88	131	29
91         168         68           92         154         50           93         170         69           94         161         51           95         165         65           96         146         43           97         177         86           98         181         88           99         143         38           100         166         64           101         139         38           102         161         56           103         145         49           104         153         45           105         174         71           106         198         104           107         130         29           108         148         36           109         121         23           110         149         46           111         174         71           112         177         70           113         193         93           114         166         54           115         150         44           115 <td>89</td> <td>141</td> <td>38</td>	89	141	38
92         154         50           93         170         69           94         161         51           95         165         65           96         146         43           97         177         86           98         181         88           99         143         38           100         166         64           101         139         38           102         161         56           103         145         49           104         153         45           105         174         71           106         198         104           107         130         29           108         148         36           109         121         23           110         149         46           111         174         71           112         177         70           113         193         93           114         166         44           115         150         44           115         150         44           116 </td <td>90</td> <td>161</td> <td>53</td>	90	161	53
93         170         69           94         161         51           95         165         65           96         146         43           97         177         86           98         181         88           99         143         38           100         166         64           101         139         38           102         161         56           103         145         49           104         153         45           105         174         71           106         198         104           107         130         29           108         148         36           109         121         23           110         149         46           111         174         71           112         177         70           113         193         93           114         166         54           115         150         44           116         159         52           117         132         32           118<	91	168	68
94         161         51           95         165         65           96         146         43           97         177         86           98         181         88           99         143         38           100         166         64           101         139         38           102         161         56           103         145         49           104         153         45           105         174         71           106         198         104           107         130         29           108         148         36           109         121         23           110         149         46           111         174         71           112         177         70           113         193         93           114         166         54           115         150         44           116         159         52           117         132         32           118         143         35           119	92	154	50
95         165         65           96         146         43           97         177         86           98         181         88           99         143         38           100         166         64           101         139         38           102         161         56           103         145         49           104         153         45           105         174         71           106         198         104           107         130         29           108         148         36           109         121         23           110         149         46           111         174         71           112         177         70           113         193         93           114         166         54           115         150         44           116         159         52           117         132         32           118         143         35           119         149         44		170	
96	94		
97 177 86 98 181 88 99 143 38 100 166 64 101 139 38 102 161 56 103 145 49 104 153 45 105 174 71 106 198 104 107 130 29 108 148 36 109 121 23 110 149 46 111 174 71 112 177 70 113 193 93 114 166 54 115 150 44 116 159 52 117 132 32 118 143 35 119 149 44		165	
98         181         88           99         143         38           100         166         64           101         139         38           102         161         56           103         145         49           104         153         45           105         174         71           106         198         104           107         130         29           108         148         36           109         121         23           110         149         46           111         174         71           112         177         70           113         193         93           114         166         54           115         150         44           116         159         52           117         132         32           118         143         35           119         149         44		146	
99         143         38           100         166         64           101         139         38           102         161         56           103         145         49           104         153         45           105         174         71           106         198         104           107         130         29           108         148         36           109         121         23           110         149         46           111         174         71           112         177         70           113         193         93           114         166         54           115         150         44           116         159         52           117         132         32           118         143         35           119         149         44			
100         166         64           101         139         38           102         161         56           103         145         49           104         153         45           105         174         71           106         198         104           107         130         29           108         148         36           109         121         23           110         149         46           111         174         71           112         177         70           113         193         93           114         166         54           115         150         44           116         159         52           117         132         32           118         143         35           119         149         44			
101         139         38           102         161         56           103         145         49           104         153         45           105         174         71           106         198         104           107         130         29           108         148         36           109         121         23           110         149         46           111         174         71           112         177         70           113         193         93           114         166         54           115         150         44           116         159         52           117         132         32           118         143         35           119         149         44	99		
102         161         56           103         145         49           104         153         45           105         174         71           106         198         104           107         130         29           108         148         36           109         121         23           110         149         46           111         174         71           112         177         70           113         193         93           114         166         39           115         150         44           116         159         52           117         132         32           118         143         35           119         149         44	100	166	64
103         145         49           104         153         45           105         174         71           106         198         104           107         130         29           108         148         36           109         121         23           110         149         46           111         174         71           112         177         70           113         193         93           114         166         93           115         150         44           116         159         52           117         132         32           118         143         35           119         149         44	101	139	38
104         153         45           105         174         71           106         198         104           107         130         29           108         148         36           109         121         23           110         149         46           111         174         71           112         177         70           113         193         93           114         166         44           115         150         44           116         159         52           117         132         32           118         143         35           119         149         44	102	161	56
105         174         71           106         198         104           107         130         29           108         148         36           109         121         23           110         149         46           111         174         71           112         177         70           113         193         93           114         166         54           115         150         44           116         159         52           117         132         32           118         143         35           119         149         44	103	145	49
106         198         104           107         130         29           108         148         36           109         121         23           110         149         46           111         174         71           112         177         70           113         193         93           114         166         59           415         150         44           116         159         52           117         132         32           118         143         35           119         149         44	104	153	45
106         198         104           107         130         29           108         148         36           109         121         23           110         149         46           111         174         71           112         177         70           113         193         93           114         166         59           415         150         44           116         159         52           117         132         32           118         143         35           119         149         44	105	174	71
108         148         36           109         121         23           110         149         46           111         174         71           112         177         70           113         193         93           114         166         54           115         150         44           116         159         52           117         132         32           118         143         35           119         149         44	106	198	
109         121         23           110         149         46           111         174         71           112         177         70           113         193         93           114         166         54           115         150         44           116         159         52           117         132         32           118         143         35           119         149         44	107	130	29
110         149         46           111         174         71           112         177         70           113         193         93           114         166         54           115         150         44           116         159         52           117         132         32           118         143         35           119         149         44	108	148	36
111         174         71           112         177         70           113         193         93           114         166         54           115         150         44           116         159         52           117         132         32           118         143         35           119         149         44			23
112         177         70           113         193         93           114         166         54           115         150         44           116         159         52           117         132         32           118         143         35           119         149         44	110	149	46
113     193     93       114     166     54       115     150     44       116     159     52       117     132     32       118     143     35       119     149     44	111	174	71
113     193     93       114     166     54       115     150     44       116     159     52       117     132     32       118     143     35       119     149     44	112	177	70
115         150         44           116         159         52           117         132         32           118         143         35           119         149         44		193	93
117 132 32 118 143 35 119 149 44	114	166	54
117 132 32 118 143 35 119 149 44	115	150	44
118 143 35 119 149 44	116	159	
118 143 35 119 149 44	117	132	
	118	143	
120 155 49	119	149	44
	120	155	49

<u> </u>	( )	/ \
St.46	TL(mm)	
121	147	41
122	159	49
123	159	54
124	125	24
125	142	34
126	119	22
127	156	58
128	188	86
129	113	17
130	178	78
131	141	40
132	145	38
133	152	45
134	138	36
135	164	59
136	165	56
_137	173	63
138	140	32
139	135	29
140	148	40
141	140	44
142	136	38
143	137	37
144	122	24
145	149	45
146	109	14
147	176	76
148	137	35
149	161	63
150	125	27
151	134	29
152	132	30
153	104	16
154	99	13
155	177	84
156	155	53
157	134	35
158	187	85
159	123	25
160	104	13

St. 46         TL(mm)         W(gr)           161         116         19           162         150         45           163         157         55           164         143         38           165         173         69           166         139         30           167         118         19           168         130         29           169         97         12           170         152         44           171         108         16           172         128         29           173         199         91           174         142         34           175         164         55           176         155         45           177         174         72           178         160         54           179         124         25           180         171         61           181         137         31           182         159         50           183         140         37           184         145         37			
161         116         19           162         150         45           163         157         55           164         143         38           165         173         69           166         139         30           167         118         19           168         130         29           169         97         12           170         152         44           171         108         16           172         128         29           173         199         91           174         142         34           175         164         55           176         155         45           177         174         72           178         160         54           179         124         25           180         171         61           181         137         31           182         159         50           183         140         37           184         145         37           185         205         108 <t< td=""><td></td><td>TL(mm)</td><td>W(gr)</td></t<>		TL(mm)	W(gr)
163         157         55           164         143         38           165         173         69           166         139         30           167         118         19           168         130         29           169         97         12           170         152         44           171         108         16           172         128         29           173         199         94           174         142         34           175         164         55           176         155         45           177         174         72           178         160         54           179         124         25           180         171         61           181         137         31           182         159         50           183         140         37           184         145         37           185         205         108           186         181         72           187         151         48 <t< td=""><td></td><td>116</td><td>19</td></t<>		116	19
164         143         38           165         173         69           166         139         30           167         118         19           168         130         29           169         97         12           170         152         44           171         108         16           172         128         29           173         199         91           174         142         34           175         164         55           176         155         45           177         174         72           178         160         54           179         124         25           180         171         61           181         137         31           182         159         50           183         140         37           184         145         37           185         205         108           186         181         72           187         151         48           188         154         47 <t< td=""><td></td><td>150</td><td>45</td></t<>		150	45
165         173         69           166         139         30           167         118         19           168         130         29           169         97         12           170         152         44           171         108         16           172         128         29           173         199         91           174         142         34           175         164         55           176         155         45           177         174         72           178         160         54           179         124         25           180         171         61           181         137         31           182         159         50           183         140         37           184         145         37           185         205         108           186         181         72           187         151         48           188         154         47           189         184         76 <t< td=""><td>163</td><td>157</td><td>55</td></t<>	163	157	55
166         139         30           167         118         19           168         130         29           169         97         12           170         152         44           171         108         16           172         128         29           173         199         91           174         142         34           175         164         55           176         155         45           177         174         72           178         160         54           179         124         25           180         171         61           181         137         31           182         159         50           183         140         37           184         145         37           185         205         108           186         181         72           187         151         48           188         154         47           189         184         76           190         166         61 <t< td=""><td>164</td><td>143</td><td>38</td></t<>	164	143	38
167         118         19           168         130         29           169         97         12           170         152         44           171         108         16           172         128         29           173         199         91           174         142         34           175         164         55           176         155         45           177         174         72           178         160         54           179         124         25           180         171         61           181         137         31           182         159         50           183         140         37           184         145         37           185         205         108           186         181         72           187         151         48           188         154         47           189         184         76           190         166         61           191         182         77 <t< td=""><td>165</td><td>173</td><td>69</td></t<>	165	173	69
168         130         29           169         97         12           170         152         44           171         108         16           172         128         29           173         199         91           174         142         34           175         164         55           176         155         45           177         174         72           178         160         54           179         124         25           180         171         61           181         137         31           182         159         50           183         140         37           184         145         37           185         205         108           186         181         72           187         151         48           188         154         47           189         184         76           190         166         61           191         182         77           192         154         47 <t< td=""><td>166</td><td>139</td><td>30</td></t<>	166	139	30
169         97         12           170         152         44           171         108         16           172         128         29           173         199         91           174         142         34           175         164         55           176         155         45           177         174         72           178         160         54           179         124         25           180         171         61           181         137         31           182         159         50           183         140         37           184         145         37           185         205         108           186         181         72           187         151         48           188         154         47           189         184         76           190         166         61           191         182         77           192         154         47           193         156         52 <t< td=""><td>167</td><td>118</td><td>19</td></t<>	167	118	19
170         152         44           171         108         16           172         128         29           173         199         91           174         142         34           175         164         55           176         155         45           177         174         72           178         160         54           179         124         25           180         171         61           181         137         31           182         159         50           183         140         37           184         145         37           185         205         108           186         181         72           187         181         48           188         154         47           189         184         76           190         166         61           191         182         77           192         154         47           193         156         52           194         140         39           <	168	130	29
171         108         16           172         128         29           173         199         91           174         142         34           175         164         55           176         155         45           177         174         72           178         160         54           179         124         25           180         171         61           181         137         31           182         159         50           183         140         37           184         145         37           185         205         108           186         181         72           187         151         48           188         154         47           189         184         76           190         166         61           191         182         77           192         154         47           193         156         52           194         140         39           195         177         71           <	169	97	12
172         128         29           173         199         91           174         142         34           175         164         55           176         155         45           177         174         72           178         160         54           179         124         25           180         171         61           181         137         31           182         159         50           183         140         37           184         145         37           185         205         108           186         181         72           187         151         48           188         154         47           189         184         76           190         166         61           191         182         77           192         154         47           193         156         52           194         140         39           195         177         71           196         165         56           <	170	152	44
173         199         91           174         142         34           175         164         55           176         155         45           177         174         72           178         160         54           179         124         25           180         171         61           181         137         31           182         159         50           183         140         37           184         145         37           185         205         108           186         181         72           187         151         48           188         154         47           189         184         76           190         166         61           191         182         77           192         154         47           193         156         52           194         140         39           195         177         71           196         165         56           197         129         28           <	171	108	16
174         142         34           175         164         55           176         155         45           177         174         72           178         160         54           179         124         25           180         171         61           181         137         31           182         159         50           183         140         37           184         145         37           186         181         72           187         151         48           188         154         47           189         184         76           190         166         61           191         182         77           192         154         47           193         156         52           194         140         39           195         177         71           196         165         56           197         129         28           198         148         39           199         111         22		128	
175         164         55           176         155         45           177         174         72           178         160         54           179         124         25           180         171         61           181         137         31           182         159         50           183         140         37           184         145         37           185         205         108           186         181         72           187         151         48           188         154         47           189         184         76           190         166         61           191         182         77           192         154         47           193         156         52           194         140         39           195         177         71           196         165         56           197         129         28           198         148         39           199         111         22	173	199	
176         155         45           177         174         72           178         160         54           179         124         25           180         171         61           181         137         31           182         159         50           183         140         37           184         145         37           185         205         108           186         181         72           187         151         48           188         154         47           189         184         66           190         166         61           191         182         77           192         154         47           193         156         52           194         140         39           195         177         71           196         165         56           197         129         28           198         148         39           199         111         22	174	142	
177         174         72           178         160         54           179         124         25           180         171         61           181         137         31           182         159         50           183         140         37           184         145         37           185         205         108           186         181         72           187         151         48           188         154         47           189         184         76           190         166         61           191         182         77           192         154         47           193         156         52           194         140         39           195         177         71           196         165         56           197         129         28           198         148         39           199         111         22		164	55
178         160         54           179         124         25           180         171         61           181         137         31           182         159         50           183         140         37           184         145         37           185         205         108           186         181         72           187         151         48           188         154         47           189         184         76           190         166         61           191         182         77           192         154         47           193         156         52           194         140         39           195         177         71           196         165         56           197         129         28           198         148         39           199         111         22			
179         124         25           180         171         61           181         137         31           182         159         50           183         140         37           184         145         37           185         205         108           186         181         72           187         151         48           188         154         47           189         184         76           190         166         61           191         182         77           192         154         47           193         156         52           194         140         39           195         177         71           196         165         56           197         129         28           198         148         39           199         111         22			
180         171         61           181         137         31           182         159         50           183         140         37           184         145         37           185         205         108           186         181         72           187         151         48           188         154         47           189         184         76           190         166         77           192         154         47           193         156         52           194         140         39           195         177         71           196         165         56           197         129         28           198         148         39           199         111         22			
181         137         31           182         159         50           183         140         37           184         145         37           185         205         108           186         181         72           187         151         48           188         154         47           189         184         76           190         166         61           191         182         77           192         154         47           193         156         52           194         140         39           195         177         71           196         165         56           197         129         28           198         148         39           199         111         22			
182         159         50           183         140         37           184         145         37           185         205         108           186         181         72           187         151         48           188         154         47           189         184         76           190         166         61           191         182         77           192         154         47           193         156         52           194         140         39           195         177         71           196         165         56           197         129         28           198         148         39           199         111         22			
183         140         37           184         145         37           185         205         108           186         181         72           187         151         48           188         154         47           189         184         76           190         166         61           191         182         77           192         154         47           193         156         52           194         140         39           195         177         71           196         165         56           197         129         28           198         148         39           199         111         22	181	137	31
184         145         37           185         205         108           186         181         72           187         151         48           188         154         47           189         184         76           190         166         61           191         182         77           192         154         47           193         156         52           194         140         39           195         177         71           196         165         56           197         129         28           198         148         39           199         111         22	182	159	50
185         205         108           186         181         72           187         151         48           188         154         47           189         184         76           190         166         61           191         182         77           192         154         47           193         156         52           194         140         39           195         177         71           196         165         56           197         129         28           198         148         39           199         111         22	183	140	37
186         181         72           187         151         48           188         154         47           189         184         76           190         166         61           191         182         77           192         154         47           193         156         52           194         140         39           195         177         71           196         165         56           197         129         28           198         148         39           199         111         22	184	145	
187         151         48           188         154         47           189         184         76           190         166         61           191         182         77           192         154         47           193         156         52           194         140         39           195         177         71           196         165         56           197         129         28           198         148         39           199         111         22	185	205	108
188         154         47           189         184         76           190         166         61           191         182         77           192         154         47           193         156         52           194         140         39           195         177         71           196         165         56           197         129         28           198         148         39           199         111         22		181	72
189     184     76       190     166     61       191     182     77       192     154     47       193     156     52       194     140     39       195     177     71       196     165     56       197     129     28       198     148     39       199     111     22	187	151	
190         166         61           191         182         77           192         154         47           193         156         52           194         140         39           195         177         71           196         165         56           197         129         28           198         148         39           199         111         22		154	47
191         182         77           192         154         47           193         156         52           194         140         39           195         177         71           196         165         56           197         129         28           198         148         39           199         111         22		184	
192         154         47           193         156         52           194         140         39           195         177         71           196         165         56           197         129         28           198         148         39           199         111         22	190	166	61
193         156         52           194         140         39           195         177         71           196         165         56           197         129         28           198         148         39           199         111         22	191		77
194 140 39 195 177 71 196 165 56 197 129 28 198 148 39 199 111 22	192	154	47
195         177         71           196         165         56           197         129         28           198         148         39           199         111         22	193	156	52
196         165         56           197         129         28           198         148         39           199         111         22	194	140	39
197 129 28 198 148 39 199 111 22	195	177	71
198     148     39       199     111     22	196	165	
199 111 22	197	129	28
		148	
200 168 61	199	111	22
	200	168	61

### 表1-8-3. 調査対象種の体長-体重データ(8/13)

Drepane africana 第2次現地調査(2000年10月4日~10月18日)

St.1	TL(mm)	W(gr)
1	149	88
2	145	90
3	152	91
4	183	182
5	147	85
6	162	124
7	163	124

第3次現地調查(2001年7月

21 CW	-20-10 DH J	T/7001.
St.26	TL(mm)	W(gr)
1	162	126
2	165	119
3	157	105
4	145	72
5	165	123
6	157	98
7	183	172
8	177	142

125日~8月13日)		
St.26	TL(mm)	W(gr)
9	133	62
10	125	49
11	136	63
12	127	56
13	177	128
14	144	71
15	111	33
16	148	80

St.32	TL(mm)	W(gr)
1	122	43
2	116	39
3	132	54
4	125	49
5	126	43
6	128	50

	St.35	TL(mm)	W(gr)
	1	120	35
i	2	125	40

第4次現地調查(2001年10月

.) 56
-
52
76
70
15
32
32
<b>3</b> 3
98
26
2
)4

	3~11月	
St.38	TL(mm)	W(gr)
13	208	224
14	216	271
15	231	347
16	242	399
17	208	250
18	197	182
19	196	185
20	286	659
21	218	
22	217	286
23	202	217
24	223	318

St.38	TL(mm)	W(gr)
25	183	156
26	211	253
27	188	175
28	256	428
29	217	216
30	311	846
31	216	272
32	197	202
33	202	201
34	206	212
35	211	228
36	195	181
<u> </u>		

38	TL(mm)	W(gr)		St.38	TL(mm)	W(gr)
25	183	156	i	37	195	198
26	211	253		38	203	222
27	188	175		39	195	198
28	256	428		40	241	395
29	217	216		41	200	202
30	311	846		42	212	295
31	216	272		43	218	279
32	197	202		44	190	187
33	202	201				
34	206	212		St.39	TL(mm)	W(gr)
35	211	228	l	1	227	327
~~	105	101	_			

St.10	TL(mm)	W(gr)
1	279	598
2	312	912
3	238	351
4	218	266

St.1 TL(mm)W(gr) 1 197 223

第5次現地調査(2002年7月20日~8月5日)

St.10	TL(mm)	W(gr)
1	260	485
2	275	590
3	303	985
4	269	576
5	296	813
6	231	347
7	269	548
8	218	282
9	251	419
10	211	241
11	196	220
12	193	205
13	198	207
14	198	212
15	238	365
16	249	418
17	253	465
18	227	316
19	215	249
20	171	42
21	125	37
22	210	239
23	232	336
24	200	204
25	177	59
26	202	205
27	142	64
28	277	565
29	172	126
30	119	35

	~8月3B	3)
St.10	TL(mm)	W(gr)
31	175	62
32	111	27
33	112	34
34	105	20
35	142	61
36	157	113
37	232 175	293
38	175	57
39	212	247
40	133	52
41	176	49
42	202	199
43	127	42
44	137	57
45	145	71
46	145 112	71 29
47	172 175	44
48	115	29
49	114	32
50	206	226
51	265	465
52	209	217
53	141	62
54	171	112
55	180	144
56	104	25
57	112	30
58	118	40
59	101	22
60	115	32
	<u> </u>	

St.10	TL(mm)	W(gr)
61	112	27
62	108	24
63	119	41

St.12	TL(mm)	W(gr)
1	137	58
2	106	44

St.14	TL(mm)	W(gr)
1	201	201
2	173	125

St.26	TL(mm)	W(gr)
1	229	376
2	121	42
3	195	212
4	206	285
5	189	196
6	132	57
7	145	81
8	135	54
9	118	32
10	124	48
11	132	50
12	135	58
13	122	42
14	122	<u>4</u> 5

St.26	TL(mm)	W(gr)
15	152	98
16	114	34
17	131	54
18	181	184
19	125	42

St.32	TL(mm)	W(gr)
1	96	21
2	127	48

St.35	TL(mm)	W(gr)
1	281:	681
2	262	
3	267	521
4	308	995
5	185	159

St.36	TL(mm)	W(gr)
1	245	381
2	186	175

### 表1-8-3. 調査対象種の体長-体重データ(9/13)

Balistes capriscus (1/2)

第2次現地調査(2000年10月	4日~10月18日)

第2次現地調査(2000年10月4日~10月18日)						
St2	TL(mm)	W(g)		St29	TL(mm)	W(g)
1	288	329		1	418	689
2	428	757		2	343	444
3	347	603		3	282	346
4	303	457		4	301	425
				5	175	111
St26	TL(mm)	W(g)		6	292	444
1;	179	109		7	181	120
2	219	203		8	187	128
St27	TL(mm)	W(g)		St32	TL(mm)	W(g)
1	207	160	[	1	238	219

St33	TL(mm)	W(g)
1	348	791
2	343	636
3	354	557
4	438	1,228
5	366	766
6	346	554
7	347	572
8	456	1,272
9	347	542
10	347	555
11	407	1,012
12	432	1,147

St.29 TL(mm) W(gr)

361 549

St33	TL(mm)	W(g)
13	411	901
14	372	731
15	343	526
16	367	642
17	311	439
18	476	1,539
19	404	930
20	403	943
21	386	754
22	392	816
23	448	1,188
24	371	670

St33	TL(mm)	W(g)
25	379	755
26	344	587
27	318	479

4			
9	St39	TL(mm)	W(g)
9	1	261	288
0	2	191	120
3	3	204	141
4	4	171	95
4 6 8	5	274	362
8	6	186	98
0	7	206	129
_	8	267	328

St.38 TL(mm) W(gr)

72

第3岁租份調查(2001	年7月25日~8月13日)
男 3 次 - 現 - 配 - 国   1 (1 (1 ) )	十/月27日~0月 19日/

St.1	TL(mm)	W(gr)		
1	351	501		
2	432	966		
3	489	1469		
4	505	1195		
5	385	706		
6	383	720		
7	416	841		
8	333	496		
9	349	575		
10	468	975		
11	432	1199		
12	264	262		
St.2	TL(mm)	W(gr)		
1	452	776		

St.9 TL(mm) W(gr) 1 351 572

2	185	84
St.15	TL(mm)	W(gr)
1	163	82
2	156	76
2	TT ( )	337/

St.11 TL(mm) W(gr)

1	163	82
2	156	76
$\overline{\mathrm{St.21}}$	TL(mm)	W(gr)
1	139	53
St.24	TL(mm)	W(gr)
11	326	423

1	326	423
0.00	env /	447/
St.26	TL(mm)	W(gr)

St.27	TL(mm)	W(gr)
1	152	66

St.27	TL(mm)	W(gr)
1	152	66

St.28 TL(mm) W(gr)

2	372	729
3	335	428
4	321	427
5	445	1045
6	272	279
7	383	608
. 8	402	659
9	321	349
10	319	360
11	360	621
12	258	212
13	288	282
14	308	284
15	270	236
16	318	406
17	295	385
18	321	444
19	276	259
20	423	756
21	180	103
22	335	430

St.29	TL(mm)	W(gr)
23	190	109
24	309	336
25	250	198
26	230	184
27	276	256
28	272	263
29	345	494
30	351	533
31	206	123
32	373	564

	0.10	20 %		•	100
30	351	533		8	152
31	206	123		9	136
32	373	564		10	160
St.30	TL(mm)	W(gr)		St.39	TL(mm)
1	355	636		1	366
2	268	268		2	268
3	305	328	1	3	176
4	306	350		4	204
5	351	568		5	174
6	348	620		6	201
7	341	516			
8	284	310			

St.39	TL(mm)	W(gr)
1	366	576
2	268	211
3	176	87
4	204	120
5	174	80
6	201	117

				2	1 43 (44444)	
St.10	TL(mm)	W(gr)		1	223	20
1	173	107				
44.4	THE LABOR T	E/0001	200	I	T 44 🖴	40 11

オマク	47C4D 071 4	L/ZUUI 4
St.1	TL(mm)	W(gr)
1	592	2086
2	276	345
3	310	433
4	503	1382
St.2	TL(mm)	W(gr)
1	452	958

)月29日~11月16日 <u>)</u>				
St.12	TL(mm)	W(gr)		
3	305	464		
4	371	665		
5	251	232		
6	228	187		

St.16 TL(mm)W(gr)

 315

	<u>日~11月10日)</u>						
2 [7	$\Gamma L(mm)$	W(gr)	St.26	TL(mm)	W(gr)		
3	305	464	1	367	670		
4	371	665					
5	251	232	St.29	TL(mm)	W(gr)		
ĒΓ	998	197	1	211	272		

		<del></del>	•			
St.26	TL(mm)	W(gr)	ì	St.30	TL(mm)	W(gr)
1	367	670	1	16	392	836
				17,	282	312
St.29	TL(mm)	W(gr)	1	18	212	164
1	311	378		19	277	549
				20	328	530
St.30	TL(mm)	W(gr)		21	242	231
1	260	295		22	262	295
2	261	316		23	267	314
3	325	457		24	361	504
4	326	431		25	330	452
5	265	288	ļ l	26	261	282
6	268	311		27	348	516
7	257	307		28	250	317
8	268	306		29	262	301
9	291	292		30	315	341
10	255	257		31	300	374
11	331	532		32	273	323
12	260	261		33	307	480
13	901	300	· '		•	

~	/ S	
St.34		W(gr)
1	290	306
2	415	982
3	267	290
4	338	492
5	436	843
6	391	688
7	337	504
8	428	859
9	255	266
10	422	976
11	348	443
12	402	762
13	377	644

St.39	TL(mm)	W(gr)
1	245	216

St.42	TL(mm)	W(gr)
1	381	768

St.5	TL(mm)	W(gr)
1	275	314
~ ~	- V	/
St.6	TL(mm)	W(gr)

St.3 TL(mm) W(gr)
1 515 1263

1	341	505
2	290	312
St.12	TL(mm)	W(gr)

2	290	312				
			St.	18	TL(mm)	W(gr)
t.12	TL(mm)	W(gr)		1	442	1126
1	256	258		2	345	567
2	307	393		3	406	748

4	326	
5	265	288
6	268	311
7	257	307
8	268	306
9	291	292
10	255	257
11	331	532
12	260	261
13	291	309
14	271	304
15	351	490

### 表1-8-3. 調査対象種の体長-体重データ(10/13)

Balistes capriscus (2/2) 第5次現地調査(2002年7月20日~8月5日) St.3 |TL(mm)| W(gr) | St.23|TL(mm)| W

St.3	TL(mm)	W(gr)
1	264	266
St.8	TL(mm)	W(gr)
1	369	602
2	199	132
C4 11	7TYT /	337()

St.11	TL(mm)	W(gr)
1	248	220

St.16	TL(mm)	W(gr)
1	258	267

St.17	TL(mm)	W(gr)
1	278	303

St.23	TL(mm)	
1	185	116

St.28	TL(mm)	W(gr)
1	232	200
Far sai		<del></del>
St.29	TL(mm)	W(gr)
1	193	134

St.30	TL(mm)	W(gr)
1	472	1142
$\begin{bmatrix} 2 \end{bmatrix}$	286	286
3	458	877
4	226	148

St.31	TL(mm)	W(gr)
1	378	423
2	173	90
3	317	352
4	193	107
5	223	168
6	202	107
7	251	196
8	312	330
9	335	355
10	279	266
11	303	340
12	281	297
13	228	164
14	253	220

St.31	TL(mm)	W(gr)
15	236	195
16	182	97
17	506	889
18	389	545
19	321	302
20	188	110
21	152	60
22	183	83
23	182	91
24	210	116
25	186	98
26	191	104
$\overline{27}$	363	565
28	192	98

C. 01	COT /	***/ \
St.31	TL(mm)	W(gr)
29	252	187
30	203	132
31	184	84
32	203	109
33	183	91
34	175	83

St.39	TL(mm)	W(gr)
1	165	
2	196	83
3	159	70

### 表1-8-3. 調査対象種の体長-体重データ(11/13)

Penaeus notialis (1/2) 第2次現地調查(2000年10月4日~10月18日)

77.00	( -2 0 - 10 H-2 -	_ ,
St.32	TL(mm)	W(g)
1	148	22
2	138	24
3	133	18
4	235	105
5	171.	35

0月4日	~ <u> 10月 </u>	18日)
St.35	TL(mm)	W(g)
1	222	84
2	139	19
3	214	82
4	184	50
5	149	25
J	140	40

St.35	TL(mm)	W(g)
6	148	24
7	151	28
8	124	14
9	181	43

St.36	TL(mm)	W(g)
1	181	42

	第3次現地調査(2001年7月25日~8月13日)						
St.2	TL(mm)	W(gr)	St	.10	TL(mm)	W(gr)	
1	178	37		1	210	63	
2	164	29		2	151	18	
3	152	23					
4	156	24	St	.32	TL(mm)	W(gr)	
				- 1	115	0	

4	130	44
St.4	TL(mm)	W(gr)
1	168	29
2	182	40
3	206	59
4	147	19
5	161	25
6	156	20
7	153	21

7	153	21
St.5	TL(mm)	W(gr)
1	206	63
2	186	43
3	235	91
4	172	34
5	170	33
6	142	19
7	147	18
8	169	30
9	146	20
10	151	22
11	191	48
12	172	29
13	172	26
14	176	36
15	138	15
16	143	18
17	141	12
18	159	22
19	171	28

St.32   TL(mm)   W(gr)           1   115   9           2   131   14           3   128   13           4   115   8           5   112   8           6   103   6           7   118   11           8   125   12           9   121   11           10   113   8           11   102   6           12   112   9           13   101   6           14   105   6           15   101   5           16   119   11           17   105   5           18   115   10           19   152   21           20   95   5           21   76   2           22   110   7           23   105   6           24   111   11           25   110   7           26   105   7           27   103   6           28   108   9           29   105   6           30   92   5           31   112   7	1	210	[ 63]
2         131         14           3         128         13           4         115         8           5         112         8           6         103         6           7         118         11           8         125         12           9         121         11           10         113         8           11         102         6           12         112         9           13         101         6           14         105         6           15         101         5           16         119         11           17         105         5           18         115         10           19         152         21           20         95         5           21         76         2           22         110         7           23         105         6           24         111         11           25         110         7           26         105         7           27         103         6	2	151	18
2         131         14           3         128         13           4         115         8           5         112         8           6         103         6           7         118         11           8         125         12           9         121         11           10         113         8           11         102         6           12         112         9           13         101         6           14         105         6           15         101         5           16         119         11           17         105         5           18         115         10           19         152         21           20         95         5           21         76         2           22         110         7           23         105         6           24         111         11           25         110         7           26         105         7           27         103         6			
2         131         14           3         128         13           4         115         8           5         112         8           6         103         6           7         118         11           8         125         12           9         121         11           10         113         8           11         102         6           12         112         9           13         101         6           14         105         6           15         101         5           16         119         11           17         105         5           18         115         10           19         152         21           20         95         5           21         76         2           22         110         7           23         105         6           24         111         11           25         110         7           26         105         7           27         103         6	St.32	TL(mm)	W(gr)
2         131         14           3         128         13           4         115         8           5         112         8           6         103         6           7         118         11           8         125         12           9         121         11           10         113         8           11         102         6           12         112         9           13         101         6           14         105         6           15         101         5           16         119         11           17         105         5           18         115         10           19         152         21           20         95         5           21         76         2           22         110         7           23         105         6           24         111         11           25         110         7           26         105         7           27         103         6	1	115	9
3         128         13           4         115         8           5         112         8           6         103         6           7         118         11           8         125         12           9         121         11           10         113         8           11         102         6           12         112         9           13         101         6           14         105         6           15         101         5           16         119         11           17         105         5           18         115         10           19         152         21           20         95         5           21         76         2           22         110         7           23         105         6           24         111         11           25         110         7           26         105         7           27         103         6           28         108         9	2	131	14
8     125     12       9     121     11       10     113     8       11     102     6       12     112     9       13     101     6       14     105     6       15     101     5       16     119     11       17     105     5       18     115     10       19     152     21       20     95     5       21     76     2       22     110     7       23     105     6       24     111     11       25     110     7       26     105     7       27     103     6       28     108     9       29     105     6	3	128	13
8     125     12       9     121     11       10     113     8       11     102     6       12     112     9       13     101     6       14     105     6       15     101     5       16     119     11       17     105     5       18     115     10       19     152     21       20     95     5       21     76     2       22     110     7       23     105     6       24     111     11       25     110     7       26     105     7       27     103     6       28     108     9       29     105     6	4	115	8
8     125     12       9     121     11       10     113     8       11     102     6       12     112     9       13     101     6       14     105     6       15     101     5       16     119     11       17     105     5       18     115     10       19     152     21       20     95     5       21     76     2       22     110     7       23     105     6       24     111     11       25     110     7       26     105     7       27     103     6       28     108     9       29     105     6	5	112	8
8     125     12       9     121     11       10     113     8       11     102     6       12     112     9       13     101     6       14     105     6       15     101     5       16     119     11       17     105     5       18     115     10       19     152     21       20     95     5       21     76     2       22     110     7       23     105     6       24     111     11       25     110     7       26     105     7       27     103     6       28     108     9       29     105     6	6	103	6
8     125     12       9     121     11       10     113     8       11     102     6       12     112     9       13     101     6       14     105     6       15     101     5       16     119     11       17     105     5       18     115     10       19     152     21       20     95     5       21     76     2       22     110     7       23     105     6       24     111     11       25     110     7       26     105     7       27     103     6       28     108     9       29     105     6	7	118	11
9 121 11 10 113 8 11 102 6 12 112 9 13 101 6 14 105 6 15 101 5 16 119 11 17 105 5 18 115 10 19 152 21 20 95 5 21 76 2 22 110 7 23 105 6 24 111 11 25 110 7 26 105 7 27 103 6 28 108 9 29 105 6	8	125	12
10         113         8           11         102         6           12         112         9           13         101         6           14         105         6           15         101         5           16         119         11           17         105         5           18         115         10           19         152         21           20         95         5           21         76         2           22         110         7           23         105         6           24         111         11           25         110         7           26         105         7           27         103         6           28         108         9           29         105         6	9	121	11
20 95 5 21 76 2 22 110 7 23 105 6 24 111 11 25 110 7 26 105 7 27 103 6 28 108 9 29 105 6	10	113	8
20 95 5 21 76 2 22 110 7 23 105 6 24 111 11 25 110 7 26 105 7 27 103 6 28 108 9 29 105 6	11	102	6
20 95 5 21 76 2 22 110 7 23 105 6 24 111 11 25 110 7 26 105 7 27 103 6 28 108 9 29 105 6	12	112	9
20 95 5 21 76 2 22 110 7 23 105 6 24 111 11 25 110 7 26 105 7 27 103 6 28 108 9 29 105 6	13	101	6
20 95 5 21 76 2 22 110 7 23 105 6 24 111 11 25 110 7 26 105 7 27 103 6 28 108 9 29 105 6	14	105	6
20 95 5 21 76 2 22 110 7 23 105 6 24 111 11 25 110 7 26 105 7 27 103 6 28 108 9 29 105 6	15	101	5
20 95 5 21 76 2 22 110 7 23 105 6 24 111 11 25 110 7 26 105 7 27 103 6 28 108 9 29 105 6	16	119	11
20 95 5 21 76 2 22 110 7 23 105 6 24 111 11 25 110 7 26 105 7 27 103 6 28 108 9 29 105 6	17	105	5
20 95 5 21 76 2 22 110 7 23 105 6 24 111 11 25 110 7 26 105 7 27 103 6 28 108 9 29 105 6	18	115	10
20 95 5 21 76 2 22 110 7 23 105 6 24 111 11 25 110 7 26 105 7 27 103 6 28 108 9 29 105 6	19	152	21
23 105 6 24 111 11 25 110 7 26 105 7 27 103 6 28 108 9 29 105 6	20	95	51
23 105 6 24 111 11 25 110 7 26 105 7 27 103 6 28 108 9 29 105 6	21	76	2
23 105 6 24 111 11 25 110 7 26 105 7 27 103 6 28 108 9 29 105 6	22	110	7
25 110 7 26 105 7 27 103 6 28 108 9 29 105 6	23	105	6
25 110 7 26 105 7 27 103 6 28 108 9 29 105 6	24	111	11
29 105 6	25	110	7
29 105 6	26	105	7
29 105 6	27	103	6
29 105 6	28	108	9
30 92 5 31 112 7	29	105	6
31 112 7	30	92	5
	31	112	7

St.32 32 33 34	TL(mm) 103	W(gr)
32	1031	
33		7
	100	5
34	115	9
35	117	9
36	103	9
37	112	8
38	105	8
39	203	57
40	189	46
41	172	31
42	225	78
43	219	76
44	214	69
45	155	25
46	155	23
47	295	63
48	148	22
49	197	48
50	118	10
51	92	8
52	92 125	14
53	95	5
54	112	8
55	108	9
56	111	. 6
57	92	5
58	118	11
59	108	10
60	112	7
61	103	7
62	111	8
63	112	9
64	110	7
65	97	6
66	111	9

	$     \begin{array}{r}       7 \\       4 \\       \hline       6 \\       \hline       7 \\       \hline       4 \\       \hline       9 \\       \hline       6 \\       \hline       7 \\      \hline       7 \\      \hline       7 \\       \hline       7 \\       \hline       7 \\       \hline       7 \\       \hline       7 \\       \hline       7 \\       \hline       7 \\       \hline       7 \\       \hline       7 \\       \hline       7 \\       \hline       7 \\ $	
69 105 70 86 71 101 72 105 73 73 74 118 75 111 76 96 77 112 78 105 79 103 80 106 81 112 82 107 83 93 84 112 85 112 86 112  St.35 TL(mm) W(gr 1 121 1 2 113 3 115 1 4 126 1	8 4 6 7 4 9 8 6 7 7 7 7 5	
70 86 71 101 72 105 73 73 74 118 75 111 76 96 77 112 78 105 79 103 80 106 81 112 82 107 83 93 84 112 85 112 86 112  St.35 TL(mm) W(gr 1 121 1 2 113 3 115 1 4 126 1	$\frac{4}{6}$ $\frac{7}{7}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{9}{8}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{7}{7}$ $\frac{7}{5}$	
71 101 72 105 73 73 74 118 75 111 76 96 77 112 78 105 79 103 80 106 81 112 82 107 83 93 84 112 85 112 86 112  St.35 TL(mm) W(gr 1 121 1 2 113 3 115 1 4 126 1	$\frac{4}{6}$ $\frac{7}{7}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{9}{8}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{7}{7}$ $\frac{7}{5}$	
71 101 72 105 73 73 74 118 75 111 76 96 77 112 78 105 79 103 80 106 81 112 82 107 83 93 84 112 85 112 86 112  St.35 TL(mm) W(gr 1 121 1 2 113 3 115 1 4 126 1	$\frac{6}{7}$ $\frac{7}{4}$ $\frac{9}{8}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{7}{7}$ $\frac{7}{5}$	
72 105 73 73 74 118 75 111 76 96 77 112 78 105 79 103 80 106 81 112 82 107 83 93 84 112 85 112 86 112  St.35 TL(mm) W(gr 1 121 1 2 113 3 115 1 4 126 1	$     \begin{array}{r}       7 \\       4 \\       9 \\       \hline       8 \\       \hline       6 \\       7 \\       \hline       7 \\       \hline       7 \\       \hline       5 \\     \end{array} $	
73 73 74 118 75 111 76 96 77 112 78 105 79 103 80 106 81 112 82 107 83 93 84 112 85 112 86 112  St.35 TL(mm) W(gr 1 121 1 2 113 3 115 1 4 126 1	$\frac{4}{9}$ $\frac{9}{8}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{7}{7}$ $\frac{7}{5}$	
74 118 75 111 76 96 77 112 78 105 79 103 80 106 81 112 82 107 83 93 84 112 85 112 86 112 85 112 12 113 3 115 1 4 126 11	$\frac{9}{8}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{7}{7}$ $\frac{7}{5}$	
75 111 76 96 77 112 78 105 79 103 80 106 81 112 82 107 83 93 84 112 85 112 86 112 85 112 12 13 3 115 1 4 126 11	8 6 7 6 7 7 7 5	
76 96 77 112 78 105 79 103 80 106 81 112 82 107 83 93 84 112 85 112 86 112  St.35 TL(mm) W(gr 1 121 1 2 113 3 115 1 4 126 1	$\frac{6}{7}$ $\frac{7}{7}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{7}{7}$ $\frac{7}{5}$	
77 112 78 105 79 103 80 106 81 112 82 107 83 93 84 112 85 112 86 112 St.35 TL(mm) W(gr 1 121 1 2 113 3 115 1 4 126 1	$\frac{7}{7}$ $\frac{7}{6}$ $\frac{7}{7}$ $\frac{7}{5}$	
78 105 79 103 80 106 81 112 82 107 83 93 84 112 85 112 86 112 St.35 TL(mm) W(gr 1 121 1 2 113 3 115 1 4 126 1	7 6 7 7 7 5	
79 103 80 106 81 112 82 107 83 93 84 112 85 112 86 112 St.35 TL(mm) W(gr 1 121 1 2 113 3 115 1 4 126 1	6 7 7 5	
80 106 81 112 82 107 83 93 84 112 85 112 86 112 St.35 TL(mm) W(gr 1 121 1 2 113 3 115 1 4 126 1	7 5	1
81 112 82 107 83 93 84 112 85 112 86 112 St.35 TL(mm) W(gr 1 121 1 2 113 3 115 1 4 126 1	7 5	1
83 93 84 112 85 112 86 112 St.35 TL(mm) W(gr 1 121 1 2 113 3 115 1 4 126 1	7 5	1
84 112 85 112 86 112 St.35 TL(mm) W(gr 1 121 1 2 113 3 115 1 4 126 1		
85 112 86 112 St.35 TL(mm) W(gr 1 121 1 2 113 3 115 1 4 126 1	7	-
86 112 St.35 TL(mm) W(gr 1 121 1 2 113 3 115 1 4 126 1		
86 112 St.35 TL(mm) W(gr 1 121 1 2 113 3 115 1 4 126 1	9	I
1 121 1 2 113 3 115 1 4 126 1	9	]
1 121 1 2 113 3 115 1 4 126 1	7	1
2 113 3 115 1 4 126 1	<u>'/</u>	1
3 115 1 4 126 1	8	┨
4 126 1	0	ł
	2	
01 1 <u>401</u> 1		
	$\frac{3}{1}$	ł
	8	1
	$\frac{3}{4}$	ł
	0	ł
	9	۱
		l
	х	l
13 109	80	1

St 35	TL(mm	W(gr)
14		9
15	109	
16	113	8
17	118	11
18	132	14
19		11
20	125	12
21	118	10
22	162	26
23	110	8
24	117	8
25	120	11
26	113	
27	112	9
28	111	7
29	116	9
30	112	9 7 7
31	112	
32	112	8
33	122	10
34	129	13
35	135	14
36	85	4 13
37	126	13
38	103	7
39	122	13
40	133	14
C+ 001	m ( V	XX7/\
51.36	TL(mm)	
1	188	46

St.36	TL(mm)	W(gr)
1	188	46
2	166	24
3	160	26
4	157	23
5	119	9
6	151	22
7	145	19
8	163	26

第4次現地調査(2001年10

St.1	TL(mm)	
1	146	13
	170	10

St.32	TL(mm)	W(gr)
1	229	85
2	161	28

)月29日~ <u>11</u> 月16日)			
St.32	TL(mm)	W(gr)	
3	218	74	
4	147	20	

St.33	TL(mr	n)W(gr)
1	13	1 15

St.36	TL(mm)	W(gr)
1	151	16
_ 2	153	26

St.35	TL(mm)	W(gr)
1	218	78
2	183	43

St.35	TL(mm)	W(gr)
3	186	41
4	208	66
5	198	56
6	146	18
7	223	71
8	207	62

St.35	TL(mm)	W(gr)
9	167	31
10	162	28
11	198	61
$\overline{12}$	165	32
13	151	22
14	106	8
15	86	6

### 表1-8-3. 調査対象種の体長-体重データ(12/13)

Penaeus notialis (2/2) 第5次現地調査(2002年7月20日~8月5日)

新リ火	現吧網1	E(ZUUZ:
St.26	TL(mm)	W(gr)
1	206	70
2	182	43
3	116	12
4	123	14
5	124	12
6	129	13
7	127	13
8	106	6
9	107	7
10	125	12
11	84	4

St.32	TL(mm)	W(gr)
1	171	33
2	159	26
3	128	12

月20日~8月3日)			
St.32	TL(mm)	W(gr)	
4	81	4	
5	112	10	
6	111	11	
7	122	14	
8	115	11	
9	121	12	
10	109	9	
11	106	10	
12	81	4	
13	109	8	
14	78	3	
15	84	4	
16	76	3	
1.17	70	2	

(gr)	St.32	TL(mm)	W(gr)
4	20	121	12
10	21	118	10
11	22	71	3
14	23	72	3
11	24	78	4
12			
9	St.33	TL(mm)	W(gr)
10	1		69
4	2	165	29
<u>4</u> 8	3	131	15
3		195	16

St.33	TL(mm)	W(gr)
1	197	69
2	165	29
3	131	15
4	185	46
5	216	72
6	182	43
7	223	75
8	118	9
9	116	11

St.33	TL(mm)	W(gr)
$1\overline{0}$	125	13
11	76	2
12	222	78
13	115	13
14	215	72

St.35	TL(mm)	W(gr)	
1	117	11	
2	72	2	
3	147	23	
4	73	2	
5	68	2	
6	111	9	
7	105	13	
8	109	9	
9	73	2	

St.35	TL(mm)	W(gr)
10	77	3
11	72	1

St.36	TL(mm)	W(gr)
1	223	90
2	206	67
3	218	80
4	203	58
5	_161	25
6	215	75
$\overline{7}$	195	58
8	194	53

### 表1-8-3. 調査対象種の体長-体重データ(13/13)

Lutjanus agennes

第2次現地調查(2000年10月4日~10月18日)

St.14	TL(mm)	W(g)
l	532	2364

第4次現地調查(2001年10月29日~11月16日)

N. 10/ Apr. C 54 - 10-11			
St.17	TL(mm)	W(gr)	
1	296	299	

Lutianus dendatus(L. goreensis)

	第3次現地關查(2001年7月25日~ <u>8月13日)</u>						
1	St.1	TL(mm)	W(gr)		St.7	TL(mm)	W(gr)
ļ	ï	567	3094		1	506	1943

第4次現地調査(2001年10月29日~11月16日)

St.1	TL(mm)	W(gr)	St.10	TL(mm)	W(gr)
1	495	1936	1	561	2706

 $\begin{array}{c|c} \text{St.17 TL(mm)W(gr)} \\ \hline 1 & 530 & 2207 \end{array}$ 

第5次現地關査(2002年7月20日~8月5日)

71-3-3	
St. 10 TL(mm) W(gr) St. 38 TL(mm)	W(gr)
DU: 10 12 22 (22 22 2)	·
1 589 3094 1 741	6040
1 000 0004 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	00.40

St.40	TL(mm)	W(gr)
1	618	3898
2	557	2728

Pomadasys jubelini 第2次現地調查(2000年10月4日~10月18日)

St.32	TL(mm)	W(gr)	St.32	TL(mm)
1	444	1,432	6	197
2	179	76	7	178
3	227	157	8	188
4	161	56	9	416
5	181	85	10	163

St.32	TL(mm)	W(gr)
11	168	76
12	208	118
13	141	42
14	171	66
15	169	74

St.38	TL(mm)	W(gr)
1	303	349

第3次現地調查(2001年7月25日~8月13日)

St.32	TL(mm)	W(gr)
1	457	1237
2	331	443
3	325	431
4	465	1404
5	271	274

<u>月 23 日</u>	70710	
St.32	TL(mm)	
6	242	195
7	271	253
- 8	262	217
9	295	308
10	246	183

87 96

St.32	TL(mm)	W(gr)
_11	251	213
12	322	445
_13	249	187
14	251	208
15	258	217
16	186	75
17	206	106

1	<u> 342</u>	4/3
2	282	291
St.35	TL(mm)	
1	459	1189
2	488	1514
3	466	1469

St.33 TL(mm) W(gr)

St.35	TL(mm)	W(gr)
4	455	1337
5	532	2245
6	278	274
7	218	137
8	435	1130

第4次現地調查(2001年10月29日~11月16日)

<u> </u>					
St.35	TL(mm)	W(gr)	$S_{t.39}$	TL(mn)	W(gr)
$\overline{}_{1}$	330	461		285	290

St.37	TL(mm)	W(gr)
1	331	420

St.38	TL(mm)	W(gr)
1	268	250
2	261	225
3	248	197
4	_256	239
5	238	180

St.38	TL(mm)	W(gr)
6	253	202
7	269	269
8	288	309
9	245	189
10	260	249

第5次	現地調査	E(2002	年7	月20日	~8月5日	3)
St.10	TL(mm)	W(gr)		St.36	TL(mm)	W(gr)
1	277	298		6	305	342
2	190	95		7	347	540
				- 8	312	389
St.35	TL(mm)	W(gr)		9	345	516
1	290	310		10	301	296
				11	294	327
St.36	TL(mm)	W(gr)		12	425	1034
1	298	324	<u> </u>	13	292	325
2	265	235		14	283	316
3	268	230		15	401	806
4	330	467	•	16	354	572
5	318	406		17	281	284

St.36	TL(mm)	W(gr)
18	294	357
19	289	305
20	286	344
21	262	243
22	448	1175
23	458	1261
24	430	1066
25	426	1059
26	308	446
27	311	434
28	312	431
29	275	301

St.36	TL(mm)	W(gr)
30	274	309
31	301	318
32	469	1398
33	398	808
34	264	246
35	261	233
36	309	351
37	448	1283
38	286	355
39	278	276
40	266	254
41	319	463

St.36	TL(mm)	W(gr)
42	486	1744
43.	414	914
44	288	332
45	287	309
46	391	768
47	440	1079
48	$2\overline{72}$	244
49	427	1135
50	298	346
51	$\frac{261}{}$	223
52	278	325
53	$\bar{2}82$	326
54	248	228
55	284	345

### 表1-9-1. 網目選択性試験の体長データ(1/20)

Decapterus rhonchus (1/2)

第3次 St.	5元45.6 	胃査(2001	T/7/20	1-4	077 10 (47			Codend	60mm)							Co	vernet(4	0mm)
M1													T	no data				
	N7.		W(gr)	No	TL(mm)	W(gr)	No	TL(mm)	W(or)	No	TL(mm)	W(gr)	Νo	TL(mm)	W(or)	No.	TL(mm)	
M2	No.	TL(mm) 408	w(gr).	No. 22		70	43		68		202	90	87	218	108		202	W(gr) 75
	$\frac{1}{2}$	246	150			84			132	66		80	88		68			88
	<del>-</del> 3		98			126			90	67	194	80	89		96	3	213	9:
	4		142	25		132	46		70		217	104	90	192	80			123
	5		76			66			72	69	241	172	91	197	84			86
	6		148	27		70			174	70	215	104	92	207	96			87
	7	273	228	28		86	_		84	71	208	98	93	227	128	7		65
	8	202	84	29		80	_		96		194 205	80	94	210 201	88 86			116 95
	9	264	174	30	197 197	82 74		204 215	88 112	73 74	205 188	86 74	95 96	186	74	10		59
	10 11	257 221	170 112	31 32		116			92	75	186	64	97	217	110	11	194	66
	12	200	82	33		62			80		226	122	98	193	78	12	201	70
	13	189	70	34		94			60		184	60	99	207	96	13	193	61
	14	215	104	35		72	56		74		191	76	100	178	66	14		92
	15	228	116	36		92		222	118	79	186	66	101	197	82	15		99
	16	212	100	37		82	58		262	80	189	74	102	185	74	16		61
	17	244	138	38		80			104	81	214	96	103	192	82	17		64
	18	227	116	39		78		200	90		224	112	104	197 200	88 82	18 19	180 187	55 59
	19	199 209	74 98	40	221 192	112 72		218 230	118 126	83 84	213 211	100 96	105 106	202	88	20	198	66
	20 21	209	98 114	41 42		120			96		231	130		203	88	$\frac{20}{21}$	218	85
	<del></del>	223	114	2	200	140	64		82	86	233	122	108	200	88	22	208	75
	l	108 indiv	iduals w	ere 1	nesured f	rom 167		caught in								23	207	86
	l															24		67
						Codenc	i(701	nm)								Cox	rernet(40	
МЗ	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)			TL(mm)		No.	TL(mm)			_		No.	TL(mm)	W(gr)
	1	236	138	3		73			64	7	199	74				1	193	68
	2		97	4		63	6	191	71							2	186	57
			Codend			177/		(mr / \)	177/		657 / \/	Covern				1.2"	mt /	1177 N
M4		TL(mm)																
	No.				TL(mm)			TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)		TL(mm)	W(gr)		TL(mm)	
	1	207	85	26	215	95	1	205	81	31	229	106	61	220	91.	91	228	106
	1 2	207 217	85 94	26 27	215 207	95 90		205 209	81 88	31 32	229 233	106 119	61 62	220 193	91 70	91 92	228 207	106 81
	1 2 3	207 217 218	85 94 102	26 27 28	215 207 232	95 90 125	1 2 3	205 209 199	81 88 76	31 32 33	229 233 202	106 119 77	61 62 63	220 193 182	91 70 59	91 92 93	228 207 205	106 81 83
	1 2 3 4	207 217 218 227	85 94 102 118	26 27 28 29	215 207 232 212	95 90 125 92	1 2 3 4	205 209 199 278	81 88 76 216	31 32 33 34	229 233 202 245	106 119 77 145	61 62 63 64	220 193 182 203	91 70 59 86	91 92 93 94	228 207 205 215	106 81 83 106
	1 2 3 4 5	207 217 218 227 192	85 94 102 118 69	26 27 28 29 30	215 207 232 212 205	95 90 125 92 84	1 2 3 4 5	205 209 199 278 205	81 88 76 216 84	31 32 33 34 35	229 233 202 245 201	106 119 77 145 78	61 62 63 64 65	220 193 182 203 194	91 70 59 86 67	91 92 93 94 95	228 207 205 215 227	106 81 83 106
	1 2 3 4 5	207 217 218 227 192 202	85 94 102 118 69 77	26 27 28 29 30 31	215 207 232 212 205 227	95 90 125 92 84 113	1 2 3 4 5	205 209 199 278 205 198	81 88 76 216 84 74	31 32 33 34 35 36	229 233 202 245 201 211	106 119 77 145 78 95	61 62 63 64 65 66	220 193 182 203 194 182	91 70 59 86 67 61	91 92 93 94 95 96	228 207 205 215 227 209	106 81 83 106 112 92
	1 2 3 4 5 6	207 217 218 227 192 202 208	85 94 102 118 69 77 93	26 27 28 29 30 31 32	215 207 232 212 205 227 216	95 90 125 92 84 113 111	1 2 3 4 5 6	205 209 199 278 205 198 203	81 88 76 216 84 74 82	31 32 33 34 35 36 37	229 233 202 245 201 211 221	106 119 77 145 78 95 98	61 62 63 64 65 66 67	220 193 182 203 194 182 220	91 70 59 86 67 61 101	91 92 93 94 95 96 97	228 207 205 215 227	106 81 83 106 112 92 103
	1 2 3 4 5 6 7	207 217 218 227 192 202 208 207	85 94 102 118 69 77 93 79	26 27 28 29 30 31 32 33	215 207 232 212 205 227 216 178	95 90 125 92 84 113	1 2 3 4 5	205 209 199 278 205 198 203 211	81 88 76 216 84 74	31 32 33 34 35 36	229 233 202 245 201 211	106 119 77 145 78 95	61 62 63 64 65 66	220 193 182 203 194 182	91 70 59 86 67 61	91 92 93 94 95 96	228 207 205 215 227 209 209	106 81 83 106 112 92
	1 2 3 4 5 6 7 8	207 217 218 227 192 202 208 207 212	85 94 102 118 69 77 93 79	26 27 28 29 30 31 32 33	215 207 232 212 205 227 216 178 236	95 90 125 92 84 113 111 53 127	1 2 3 4 5 6 7 8 9	205 209 199 278 205 198 203 211 230	81 88 76 216 84 74 82 88 112	31 32 33 34 35 36 37 38 39	229 233 202 245 201 211 221 199 201	106 119 77 145 78 95 98 69 74	61 62 63 64 65 66 67 68	220 193 182 203 194 182 220 212	91 70 59 86 67 61 101 96	91 92 93 94 95 96 97 98	228 207 205 215 227 209 209 204	106 81 83 106 112 92 103 73
	1 2 3 4 5 6 7 7 8 9	207 217 218 227 192 202 208 207 212 226	85 94 102 118 69 77 93 79 100 121	26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	215 207 232 212 205 227 216 178 236 205	95 90 125 92 84 113 111 53 127 85	1 2 3 4 5 6 7 8 9	205 209 199 278 205 198 203 211 230 231	81 88 76 216 84 74 82 88 112	31 32 33 34 35 36 37 38 39	229 233 202 245 201 211 221 199 201 202	106 119 77 145 78 95 98 69 74 76	61 62 63 64 65 66 67 68	220 193 182 203 194 182 220 212 215	91 70 59 86 67 61 101 96	91 92 93 94 95 96 97 98	228 207 205 215 227 209 209 204 209	106 81 83 106 112 92 103 73 88
	1 2 3 4 5 6 7 8 9	207 217 218 227 192 202 208 207 212 226 195	85 94 102 118 69 77 93 79 100 121 82	26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	215 207 232 212 205 227 216 178 236 205 201	95 90 125 92 84 113 111 53 127 85 79	1 2 3 4 5 6 7 8 9	205 209 199 278 205 198 203 211 230 231 207	81 88 76 216 84 74 82 88 112 118	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40	229 233 202 245 201 211 221 199 201 202 201	106 119 77 145 78 95 98 69 74 76 77	61 62 63 64 65 66 67 68 69 70	220 193 182 203 194 182 220 212 215 214	91 70 59 86 67 61 101 96 89 95	91 92 93 94 95 96 97 98 99	228 207 205 215 227 209 209 204 209 212 222	106 81 83 106 112 92 103 73 88 86
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	207 217 218 227 192 202 208 207 212 226 195	85 94 102 118 69 77 93 79 100 121 82	26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	215 207 232 212 205 227 216 178 236 205	95 90 125 92 84 113 111 53 127 85	1 2 3 4 5 6 7 8 9	205 209 199 278 205 198 203 211 230 231	81 88 76 216 84 74 82 88 112	31 32 33 34 35 36 37 38 39	229 233 202 245 201 211 221 199 201 202	106 119 77 145 78 95 98 69 74 76	61 62 63 64 65 66 67 68 69	220 193 182 203 194 182 220 212 215 214 212	91 70 59 86 67 61 101 96 89	91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	228 207 205 215 227 209 209 204 209 212	106 81 83 106 112 92 103 73 88 86 109 68
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	207 217 218 227 192 202 208 207 212 226 195	85 94 102 118 69 77 93 79 100 121 82	26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	215 207 232 212 205 227 216 178 236 205 201	95 90 125 92 84 113 111 53 127 85 79	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	205 209 199 278 205 198 203 211 230 231 207	81 88 76 216 84 74 82 88 112 118 86 60 110 108	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42	229 233 202 245 201 211 221 199 201 202 202 202 201 198 195 230	106 119 77 145 78 95 98 69 74 76 77 75 81	61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71	220 193 182 203 194 182 220 212 215 214 212 222 189 245	91 70 59 86 67 61 101 96 89 95 99	91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	228 207 205 215 227 209 209 204 209 212 222 189 212 217	106 81 83 106 112 92 103 73 88 86 109 68 91
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	207 217 218 227 192 202 208 207 212 226 195 212	85 94 102 118 69 77 93 79 100 121 82 101	26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	215 207 232 212 205 227 216 178 236 205 201 225 215 205	95 90 125 92 84 113 111 53 127 85 79 116 102 87	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	205 209 199 278 205 198 203 211 230 231 207 177 233 225 199	81 88 76 216 84 74 82 88 112 118 60 110 108 70	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44	229 233 202 245 201 211 221 199 201 202 202 201 198 195 230	106 119 77 145 78 95 98 69 74 76 77 75 81 107	61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74	220 193 182 203 194 182 220 212 215 214 214 212 222 189 245 208	91 70 59 86 67 61 101 96 89 95 99 105 66 131	91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105	228 207 205 215 227 209 209 204 209 212 222 189 212 217 218	106 81 83 106 112 92 103 73 88 86 109 91 93
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	207 217 218 227 192 208 207 212 226 195 212 204 222 225 218	85 94 102 118 69 77 93 79 100 121 82 101 82 113	26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40	215 207 232 212 205 227 216 178 236 205 201 225 205 207 217	95 90 125 92 84 113 111 53 127 85 79 116 102 87 96	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	205 209 199 278 205 198 203 211 230 231 207 177 233 225 199 210	81 88 76 216 84 74 82 82 88 112 118 86 60 110 108 70 81	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45	229 233 202 245 201 211 211 201 202 202 201 198 195 230 203 190	106 119 77 145 78 98 98 69 74 76 77 75 81 107 89 66	61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75	220 193 182 203 194 182 220 212 215 214 212 222 189 245 208 214	91 70 59 86 67 61 101 96 89 95 105 66 131 95	91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105	228 207 205 215 227 209 209 204 209 212 222 189 212, 217 213	106 81 83 106 112 92 103 73 88 86 109 68 91 93 102
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	207 217 218 227 192 208 207 212 226 195 212 204 222 225 218 206	85 94 102 118 69 77 93 79 100 121 82 101 82 113 105 87	26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41	215 207 232 212 205 227 216 178 236 205 201 225 205 207 207 212	95 90 125 92 84 113 111 53 127 85 79 116 102 87 96 88	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	205 209 199 278 205 198 203 211 230 231 207 177 233 225 199 210	81 88 76 216 84 74 82 88 112 118 86 60 110 108 76	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	229 233 202 245 201 211 221 199 201 202 201 198 195 230 203 209 201 201 201 201 201 201 201 201 201 201	106 119 77 145 78 95 98 69 74 76 77 75 81 107 89 66 66	61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76	220 193 182 203 194 182 220 212 215 214 212 222 189 245 208 214 212 222 232 242 243 244 245 245 245 246 247 247 248 248 248 248 248 248 248 248	91 70 59 86 67 61 101 96 89 95 105 66 131 95 93	91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106	228 207 205 215 227 209 209 204 209 212 222 189 212 217 213 194 219	106 81 83 106 112 92 103 88 86 109 68 91 93 102 70
	1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	207 217 218 227 192 208 207 212 226 195 212 204 222 225 228 204 222 225 218 206 212	85 94 102 118 69 77 93 79 100 121 82 101 82 113 102 105 87 104	26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43	215 207 232 212 205 227 216 178 236 205 201 225 205 201 225 207 212 203 207 207	95 90 125 92 84 113 111 53 127 85 79 116 102 87 96 96 98 83	1 22 3 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	205 209 199 278 205 198 203 211 230 231 207 177 233 225 199 210 201 198	81 88 76 216 84 74 82 88 112 118 86 60 110 108 70 68	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 42 43 44 45 46 47	229 233 202 245 201 211 221 201 202 201 198 195 230 203 203 201 210 210	106 119 77 145 78 95 98 97 74 76 77 75 81 107 89 66 84	61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77	220 193 182 203 194 182 220 212 215 214 212 222 189 245 208 214 212 222 222 223 244 212 222 222 223 244 245 246 247 248 248 248 248 248 248 248 248	91 70 59 86 67 61 101 96 89 95 99 105 66 131 95 98 115	91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 107 108	228 207 205 215 227 209 209 204 209 212 222 189 212 217 218 219 209	106 81 83 106 112 92 103 73 88 86 109 93 102 70 122 82
	1 2 2 3 3 4 4 5 6 6 7 7 8 8 9 10 11 12 13 13 14 15 16 17 18 19 19	207 217 218 227 192 202 208 207 212 226 195 212 204 222 225 218 206 212	85 94 102 118 69 77 93 79 100 121 82 101 82 101 82 101 82 104 74	26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43	215 207 232 212 205 227 216 178 236 205 201 225 215 205 207 212 213 201 209	95 90 125 92 84 113 111 53 127 85 79 116 102 87 96 96 98 88 88 88 88 88 88	1 2 3 4 5 6 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	205 209 199 278 205 198 203 211 230 231 207 177 233 225 199 210 201 198	81 88 76 216 84 74 82 82 112 118 86 60 110 108 70 81 76 68	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	229 233 202 245 201 211 221 199 201 202 201 198 195 230 203 190 210 210 210	106 119 77 145 78 95 98 69 74 76 77 75 81 107 89 66 84 88	61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74 75 76 77	220 193 182 203 194 182 220 212 215 214 212 222 189 245 208 214 229 245 208 219 219 219 219 219 219 219 219	91 70 59 86 67 61 101 96 99 105 66 131 95 93 115 112 78	91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108	228 207 205 215 227 209 209 204 209 212 222 189 212 217 213 194 219 203 187	106 81 83 106 112 92 103 73 88 86 109 91 92 70 122 86 66
	1 2 3 4 5 6 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	207 217 218 227 192 202 208 207 212 226 195 212 204 222 225 218 206 207 195 207 207 208 209 209 209 209 209 209 209 209 209 209	85 94 102 118 69 77 93 79 100 121 82 101 82 113 102 115 87 40 69	26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 40 41 42 43 44 45	215 207 232 212 205 227 216 27 216 205 201 225 205 207 212 213 201 201 201 201 201 201 201 201 201 201	95 90 125 92 84 113 127 85 79 116 102 87 96 83 79 96	1 2 3 4 5 6 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	205 209 199 278 205 198 203 211 230 231 207 177 233 225 199 210 201 198 210 225	81 88 76 216 84 74 82 88 112 118 60 110 108 70 81 76 68 91 102	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50	229 233 202 245 201 211 221 199 201 202 201 198 230 203 190 210 210 205 207	106 119 77 145 78 96 98 69 74 76 77 75 81 107 89 66 84 88 88 88 88 88	61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80	220 193 182 203 194 182 220 212 215 214 212 222 189 245 208 214 232 226 218 218 218 218 218 218 218 218	91 70 59 86 67 61 101 96 89 95 105 66 131 95 98 115 112 78 88	91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108	228 207 205 215 227 209 209 204 209 212 222 189 212 217 213 194 219 203 287 191	106 81 83 106 112 103 73 88 86 109 68 91 102 70 122 82 66 66 70
	1 2 2 3 3 4 4 5 6 6 6 7 7 7 8 8 9 10 11 12 12 13 14 15 16 17 18 19 19 20 21	207 217 218 227 192 208 207 212 226 195 212 204 204 222 225 218 206 212 197 219 228 238	85 94 102 118 69 77 79 3 79 100 121 82 101 82 101 82 101 82 104 46 69 131	26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 40 41 42 43 44 45	215 207 232 212 205 27 216 178 236 205 201 225 215 215 207 212 213 201 209 2192	95 90 125 92 84 113 111 53 127 85 79 116 102 87 96 83 79 96 83 79 86 87 86 87	1 2 3 4 5 6 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	205 209 199 278 205 198 203 211 230 231 207 177 233 225 199 210 201 198	81 88 76 216 84 74 82 82 112 118 86 60 110 108 70 81 76 68	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	229 233 202 245 201 211 221 199 201 202 201 198 195 230 203 190 210 210 210	106 119 77 145 78 95 98 69 74 76 77 75 81 107 89 66 84 88	61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74 75 76 77	220 193 182 203 194 182 220 212 215 214 212 222 189 245 208 214 229 245 208 219 219 219 219 219 219 219 219	91 70 59 86 67 61 101 96 99 105 66 131 95 93 115 112 78	91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	228 207 205 215 227 209 209 204 209 212 222 189 212 217 213 194 219 203 187	106 81 83 106 112 92 103 88 86 109 68 91 93 102 70
	1 2 3 3 4 4 5 6 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 20 20 21 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	207 217 218 227 192 208 207 212 226 195 212 204 222 225 218 206 212 197 192 238 223	85 94 102 118 69 77 93 79 100 121 82 101 82 115 87 104 74 69 131 106	26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 40 41 42 43 44 45	215 207 232 212 205 227 216 178 236 205 201 225 207 212 213 201 201 209 9192	95 90 125 92 84 113 127 85 79 116 102 87 96 83 79 96	1 2 3 4 5 6 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	205 209 199 278 205 198 203 211 230 231 207 177, 233 225 199 210 201 198 226 209	81 88 76 216 84 72 82 88 112 118 86 60 110 108 70 68 68 91 102	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	229 233 202 245 201 211 221 199 201 202 201 198 196 230 203 190 210 210 207 225	106 119 77 145 78 98 98 69 74 76 77 75 81 107 89 66 84 88 78	61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81	220 193 182 203 194 194 212 215 214 212 222 189 245 208 214 232 226 196 187	91 70 59 86 67 61 101 96 89 95 105 66 131 95 93 115 112 78	91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112	228 207 205 215 227 209 209 204 209 212 222 189 212, 217 213 194 219 203 187 191 213 217 208	106 81 83 106 112 92 103 88 86 109 93 102 82 66 70 122 82 87
	1 2 2 3 3 4 4 5 6 6 6 7 7 7 8 8 9 10 11 12 12 13 14 15 16 17 18 19 19 20 21	207 217 218 227 192 208 207 212 226 195 212 204 204 222 225 218 206 212 197 219 228 238	85 94 102 118 69 77 79 3 79 100 121 82 101 82 101 82 101 82 104 46 69 131	26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 40 41 42 43 44 45	215 207 232 212 205 27 216 178 236 205 201 225 215 215 207 212 213 201 209 2192	95 90 125 92 84 113 111 53 127 85 79 116 102 87 96 83 79 96 83 79 86 87 86 87	1 2 3 4 5 6 6 7 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 22	205 209 199 278 205 198 203 211 230 231 207 177 233 225 199 210 201 198 210 225 225 229 212	81 88 76 216 84 74 82 82 88 112 118 86 60 110 108 76 68 91 109 90	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	229 233 202 245 201 211 221 199 201 202 201 198 195 230 203 201 210 210 210 210 205 205 207	106 119 77 145 78 98 98 69 74 76 77 75 81 107 89 66 84 88 88 75 2	61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84	220 193 182 203 194 182 220 212 215 214 212 222 189 245 208 208 219 245 209 219 220 220 220 220 220 220 220 22	91 70 59 86 67 61 101 96 89 95 95 105 66 131 95 93 115 112 78 58 77 100 113 83	91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 107 108 109 110 111 111 112 113 114	228 207 205 215 227 209 209 204 209 212 222 189 212 217 218 194 219 203 187 191 213 217 208 209	106 81 83 106 112 92 103 73 88 86 109 93 102 70 122 82 66 70 96 102 87 97 97 98 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99
	1 2 3 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 13 14 15 16 17 18 19 20 1 22 22 23	207 217 218 227 192 208 207 212 226 195 212 204 222 225 218 206 212 197 192 238 223 223	85 94 102 118 69 77 93 79 100 121 82 101 82 113 102 14 69 113 104 74 69 115 87 104 74 69 115 115 87 106 107 107 108 108 108 108 108 108 108 108	26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 40 41 42 43 44 45	215 207 232 212 205 27 216 178 236 205 201 225 215 215 207 212 213 201 209 2192	95 90 125 92 84 113 111 53 127 85 79 116 102 87 96 83 79 96 83 79 86 87 86 87	1 2 2 3 3 4 4 5 6 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 12 2 13 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 23 24 25 5	205 209 199 278 205 198 203 211 230 231 207 177 233 225 199 210 201 198 210 225 209 212 233 207 207 202	81 88 76 216 84 74 82 82 118 86 60 110 108 70 81 102 89 90 117 81 74	31 32 33 34 35 36 37 38 38 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55	229 233 202 245 201 211 221 199 201 198 195 230 203 190 210 205 207 225 237 225 237 225 237 237 237 237 237 237 237 237 237 237	106 119 77 145 78 98 69 74 76 77 75 81 107 89 66 84 88 75 82 114 69 107 121	61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85	220 193 182 203 194 182 220 212 215 214 212 222 189 245 208 214 219 220 189 245 208 219 220 220 230 240 250 260 270 270 270 270 270 270 270 27	91 70 59 86 67 61 101 96 89 95 99 105 66 131 95 98 116 112 78 58 77 100 113 83 83	91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115	228 207 205 215 227 209 209 204 209 212 222 189 212 217 213 194 219 203 187 191 213 217 208 208 209 201	106 81 83 106 112 92 92 88 86 109 68 91 102 70 122 82 66 66 70 96 102 87 77
	1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 12 22 23 24	207 217 218 227 192 208 207 212 226 195 212 204 222 225 218 206 212 197 192 238 223 220 213 244 47 individed	85 94 102 118 69 77 77 93 79 100 121 82 101 82 101 87 104 74 69 131 106 97 96 113 108	26 27 28 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	215 207 232 212 205 227 216 178 236 205 201 225 215 213 201 201 213 201 199 199 196 183	95 90 125 92 84 113 111 53 127 85 79 116 102 87 96 96 83 79 86 87 96	1 2 3 4 5 6 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 25 26 26 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	205 209 199 278 205 198 203 211 230 231 207 177 233 225 199 210 201 198 209 212 223 207	81 88 76 216 84 72 82 88 112 118 86 60 110 108 70 68 91 102 89 90 117 81 81 84 86 86 86 88 88 88 88 88 88 88	31 32 33 34 35 36 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56	229 233 202 245 201 211 221 199 201 202 202 201 198 195 230 203 190 210 210 207 225 196 237 232 232 236	106 119 77 145 78 98 98 98 74 76 77 75 81 107 89 66 84 88 75 82 114 69 107 107	61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86	220 193 182 203 194 182 220 212 215 214 212 222 189 245 208 214 232 226 196 197 220 225 220 212 212 212 213 214 215 215 216 217 217 218 218 218 218 218 218 218 218	91 70 59 86 67 61 101 96 89 95 96 131 95 93 115 112 78 77 100 113 88 88 88	91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 111 112 113 114 115 116	228 207 205 215 227 209 209 204 209 212 222 189 212 217 213 194 219 203 187 191 213 217 208 205 201 227	106 81 83 106 112 93 73 88 86 109 68 91 102 70 122 82 66 60 102 87 77
	1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 100 111 122 133 144 155 166 177 188 199 200 211 222 23 24	207 217 218 227 192 208 207 212 226 195 212 204 222 225 218 206 212 197 192 238 223 220 213 244 47 individed	85 94 102 118 69 77 77 93 79 100 121 82 101 82 101 87 104 74 69 131 106 97 96 113 108	26 27 28 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	215 207 232 212 205 227 216 276 205 201 225 205 207 212 201 209 192 196 183	95 90 125 92 84 113 111 53 127 85 79 116 102 87 96 96 83 79 86 87 96	1 2 2 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 122 133 144 15 16 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	205 209 199 278 205 198 203 211 230 231 207 177 233 225 199 210 201 198 210 202 223 207 202 207 204	81 88 76 216 84 74 82 88 112 118 86 60 110 108 76 68 91 107 81 107 81 107 81 107 81 107 81 107 81 107 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 51 52 53 54 55 56 57	229 233 202 245 201 211 221 199 201 202 201 198 195 230 203 190 210 210 225 196 237 232 212 236 207	106 119 77 145 78 98 98 69 74 76 77 75 81 107 89 66 84 88 88 75 2 114 69 107 121 109 90	61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87	220 193 182 203 194 182 220 212 215 214 212 222 189 245 208 214 232 226 196 197 220 225 221 222 245 245 245 208 214 222 225 245 245 245 256 266 276 276 276 276 276 276 27	91 70 59 86 67 61 101 96 89 95 66 131 112 78 58 77 100 113 83 83 88 88	91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115	228 207 205 215 227 209 209 204 209 212 222 189 212 217 213 194 219 203 187 191 213 217 208 208 209 201	106 81 83 106 112 103 73 88 86 109 68 91 102 70 122 82 66 66 70 96 102 87 77
	1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 100 111 122 133 144 155 166 177 188 199 200 211 222 23 24	207 217 218 227 192 208 207 212 226 195 212 204 222 225 218 206 212 197 192 238 223 220 213 244 47 individed	85 94 102 118 69 77 77 93 79 100 121 82 101 82 101 87 104 74 69 131 106 97 96 113 108	26 27 28 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	215 207 232 212 205 227 216 178 236 205 201 225 215 213 201 201 213 201 199 199 196 183	95 90 125 92 84 113 111 53 127 85 79 116 102 87 96 96 83 79 86 87 96	1 2 2 3 4 4 5 5 6 6 7 7 7 8 8 9 9 10 11 12 12 13 14 15 16 16 17 7 18 19 20 1 12 22 23 24 25 5 26 6 2 7 7 28	205 209 199 278 205 198 203 211 230 231 207 177 233 225 199 210 201 198 210 225 209 212 223 207 202 207 204 201	81 88 76 216 84 74 82 88 112 118 86 60 110 108 76 68 91 102 89 90 117 81 74 81 90 68	31 32 33 34 35 36 37 38 38 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 51 52 53 54 55 65 65 67 58	229 233 202 245 201 211 221 199 201 202 201 198 195 230 203 190 210 210 210 227 227 227 227 227 237 232 232 237 237	106 119 77 145 78 95 98 69 74 76 77 75 81 107 89 66 84 88 75 82 114 69 107 121 106 119 90 75	61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88	220 193 182 203 194 182 220 212 215 214 212 222 189 245 245 245 298 214 232 226 196 197 220 221 222 222 223 245 245 245 245 245 245 245 245	91 70 59 86 67 61 101 96 89 95 66 131 95 93 115 112 78 58 77 100 113 83 83 88 80 107 86	91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 111 112 113 114 115 116	228 207 205 215 227 209 209 204 209 212 222 189 212 217 213 194 219 203 187 191 213 217 208 205 201 227	106 81 83 106 112 9 103 73 88 86 109 68 91 102 70 122 82 66 60 70 96 102 87 77
	1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 100 111 122 133 144 155 166 177 188 199 200 211 222 23 24	207 217 218 227 192 208 207 212 226 195 212 204 222 225 218 206 212 197 192 238 223 220 213 244 47 individed	85 94 102 118 69 77 77 93 79 100 121 82 101 82 101 87 104 74 69 131 106 97 96 113 108	26 27 28 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	215 207 232 212 205 227 216 178 236 205 201 225 215 213 201 201 213 201 199 199 196 183	95 90 125 92 84 113 111 53 127 85 79 116 102 87 96 96 83 79 86 87 96	1 2 2 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 122 133 144 15 16 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	205 209 199 278 205 198 203 211 230 231 207 177 233 225 199 210 201 198 210 202 223 207 202 207 204	81 88 76 216 84 74 82 88 112 118 86 60 110 108 76 68 91 107 81 107 81 107 81 107 81 107 81 107 81 107 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 51 52 53 54 55 56 57	229 233 202 245 201 211 221 199 201 202 201 198 195 230 203 190 210 210 225 196 237 232 212 236 207	106 119 77 145 78 98 98 69 74 76 77 75 81 107 89 66 84 88 88 75 2 114 69 107 121 109 90	61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87	220 193 182 203 194 182 220 212 215 214 212 222 189 245 208 214 232 226 196 197 220 225 221 222 245 245 245 208 214 222 225 245 245 245 256 266 276 276 276 276 276 276 27	91 70 59 86 67 61 101 96 89 95 66 131 112 78 58 77 100 113 83 83 88 88	91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 111 112 113 114 115 116	228 207 205 215 227 209 209 204 209 212 222 189 212 217 213 194 219 203 187 191 213 217 208 205 201 227	106 81 83 106 112 9 103 73 88 86 109 68 91 102 70 122 82 66 60 70 96 102 87 77

# 表1-9-1. 網目選択性試験の体長データ(2/20)

Decapterus rhonchus (2/2) 第4次現地調査(2001年10月29日~11月16日)

	7,50			<u>月29日~</u>	<u>'''7</u>	10Ш/					Δ							
St.		Codend			Щ,	Covernet(40mm)												
M1	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.		No.	TL(mm)		TL(mm)
1	1	141	31	130	1	104	26		51	84	76		101	79				83
1	2	117	32	117	2		27	93	52		77			70	127	64	152	80 82
[ ;	3	125	33	137	3		28	81	53		78			72	128		153	82
	4	92	34	77	4		29	127	54		79			79	129		154	90
	5	137	35		5		30	85	55					81	130		155	89
i	6	128	36	123	6	*****	31	65	56					80		87	156	98
	7	224	37	78		89	32	67	57	82	82			76	132		157	69
, i	8	138	38	127	8		33	74	58		83		108	88	133	_	158	79
1	9	140	_				34	73	59		_			79	134		159	87
l	10	133			10		35	73	60		85			76		78	160	85 76
	11	131	41	119	11	79	36	89	61	79	86			87	136	110	161	76
\	12	136		94		119	37	81	62	80	87			82		85	162	70
	13	106		94	13		38	101	63	84	88	62	113			82	163	97
i .	14	85			14		39	72	64	73	89		114	76		91	164	76
	15	117	45		15	70	40	77	65	74	90	117	115	86				1
<b>!</b>	16	119	46		16	82	41	89	66	77	91	98		130		77		Ī
1	17	117	47	83	17	75	42	78	67	74		89		76		124 87		
	18	129			18	79	43	74	68	82 72	93 94			96 81	143 144	94		- 1
	19	120	49	95 81	19	88 98	44 45	72 62	69 70	83	95		119 120	76	_	71		
\ '	20 21	125 131	50 51	101	20 21	86	46	61	70	125	96			73				ì
		106		140	$\frac{z_1}{22}$	117	47	78	72	96	97	87	122	95	_	77		
1	22 23	121	53		23	135	48	86	73	91	98		123	97	148			
1 1	23 24	128	54	112	24	76	49	87	74	116	_			77	149			
i i	25	116			25		50								150			
	26	127	56	94														- 1
			57	-		164 india	-4	laa.a m.		d from 51	466	h cauaht i	n +he	covernet				
ļ	27 28	92 113	58			104 maiv	10UM	ıs were m	esure	ed reorm 91	14 115	ii caugite i	III LANG	e coverner	•			
i :	29	116														Ī		
	30	88			ļ													
1/0	äυ		_	149	<u> </u>						TIC.	data				-		
M2	<u> </u>	no da			<u> </u>							data				-		
M3	<u> </u>	no da			<b> </b>						_							
M4		no da	ta		H ==						no	data						

St.								Codend	60m	m)						Covernet(40mm)
M1	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)		
	1	322	3	306	5	368	7	391	9	385		316	13	295		no data
	2 325 4 328 6 326 8 318 10 336 12 319															
M2	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)											No.	TL(mm)
	1	235	2	229											1	218
МЗ				,				Codend	70m	m)						Covernet(40mm)
							no d	ata								no data
M4	No.	TL(mm)	ļ													no data
	$\overline{1}$	212	1									_			L	

### 表1-9-1. 網目選択性試験の体長データ(3/20)

Brachydeuterus auritus (1/3) 第3次現地調査(2001年7月25日~8月13日)

男3次 St.	死形	曹(2001	十/月20	Д.	Codend	60mm)							Cov	ernet(40	mm)			<del>-</del>
M1	Νo.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)
141 1	1	152	50	51	124	25	101	158	51	1				152	43		131	28
	$\frac{1}{2}$	159	58	52	133	29	102	115	22	2		46		103	11	102	130	31
	3	136	32	53	128	26	103	147	39	3		38	53		18	103	124	22
	4	130	32	54	127	26	104	150	41	4		35	_		31	104	125	22
	5	135	31	55	138	35	105	154	43	5		42	55		19		114	18
	6	116	22	56	133	32	106		16	6		45	56	121	19	106	117	19
	7	171	67	57	135	29	107	149	41	7		31	57	93	10	107	112	16
	8	164	67	58	144	37	108	135	29 25	8 9		25	58	123 125	26 24	108 109	93 67	7
	9 10	131 121	26 24	59 60	115 116	22 17	109	129 144	34	10		16 19	59 60		56	110	125	23
	11	121	25	61	130	24	111	151	35	11	107	13	61	131	29	111	113	17
	12	135	31	62	136	28	112	135	33	12	122	20	62	102	15	112	116	15
	13	141	33	63	137	31	113	137	30	13	117	19	63	147	39	113	101	13
	14	141	36.	64	135	31	114	139	32	14	137	27	64	95	8	114	98	11
	15	124	23	65	155	44	115	109	14	15	134	32	65	142	40	115	86	10
	16	149	38	66	126	22	116	169	58	16	123	19	66	117	23	116	94	9
	17	125	23	67	153	40	117	125	22	17	122	24	67	149	51	117	81	7
	18	117	22	68	134	28	118	140	34	18	117	18	68	143 123	36 25	118 119	$\frac{117}{124}$	19 24
	19	149 136	36 33	69 70	131 138	25 31	119 120	124 153	23 43	19 20	98 139	14 28	69 70	103	17	120	137	31
	20 21	150	33 41	71	$\frac{136}{127}$	24	121	112	$-\frac{43}{17}$	21	84	8	71	117	20	121	130	26
	22	134	31	72	149	35	122	128	28	22	111	16	72	93	8	122	114	20
	23	130	27	73	106	15	123	123	21	23	106	14	73	124	23	123	135	20 36
	24	146	37	74	144	39	124	125	25	24	128	25	74	118	23	124	97	14
	25	141	34	75	125	22	125	137	27	25	116	19	75	146	38	125	108	17
	26	104	14	76	133	28	126	135	30	26	129	23	76	127	26	126	126	24
	27	139	36	77	155	44	127	143	36	27	142	34	77	90	7	127	105	14
	28	111	16	78	155	49	128	168	62	28	126	24	78	129	29	128	114	18
	29	143	36	79	138	32	129	133	27	29	130	24	79	79	4	129	105	13
	30	156	49	80	145	36	130	154	39	30	150	35	80	123	25	130	109	15
	31	135	31	81	132	28	131	186	82	31	163	49	81	98	12	131	88	7
	32	143	36	82	153	44	132	166	53	32	141	32	82	116	18	132	114	13
	33	132	26	83	134	27	133	138	37	33	140	29	83	105	12	133	101	12
	34	138	34	84	147	41	134	127	25	34	131	26	84	132	28	134	121	18
	35	121	25	85	143	38	135	138	33	35	130	28	85	125	23	135	104	11 32
'	36	117	21	86	128	27	136	127	28	36	127	25	86	115	15	136	139	
	37	130	27	87	139	31	137	144	34	37	132	27	87	126	23	137	130	24
	38	138	31	88	154	49	138	105	13	38	126	19	88	117	20	138	116	21 29
	39	155	45	89	119	21	139	132	33	39	131	29	89	143	35	139	131	$\frac{29}{21}$
	40	140	36	90	140	34	140	127	21	40	140	33	90	119	21	140	125	12
	41	155	47	91	112	18	141	157	40 24	41 42	146 109	40 15	91	132 137	29 38	141 142	111	12
	42	133	27 33	92	175 136	71 37	142 143	131 174	73	43	132	30	92 93	144	34	143	115	19
	43 44	140 122	22	93 94	123	24	144	180	79	44	92	11	94	109	14	144	109	14
	45	131	28	95	133	31	145	149	42	45	116	18	95	121	18	145	138	31
	46	148	49	96	136	30	146	139	34	46	115	18	96	149	40	146	122	17
	47	138	35	97	128	27	147	138	31	47	82	6	97	146	37	147	141	29
	48	124	24	98	132	32	148	145	35	48	90	9	98	109	13	148	131	25
	49	124	24	99	163	52	149	126	25	49	82	7	99	116	21			İ
	50	136	32	100	147	39	150	133	29	50	114	17	100	96	9			
	151	individus					151	165	51		148 mdi			mesured	nahtin 1	.h	*********	- 1
3.60	<u> </u>		from 4	16 118	h caught	in the co	deno	L				fr		73 fish ca rnet(40r		rite co	vernet.	-
M2	Codend(60mm)														uuu/			
	1				no data									no data			_	

### 表1-9-1. 網目選択性試験の体長データ(4/20)

Brachydeuterus auritus (2/3) 第3次現地調查(2001年7月25日~8月13日)

	見地区	查(2001:	年7月25	<b>ዞ~</b>		70					_		~					
M3	ļ,			_	Codend					ļ	Г <u></u> ,		_	rnet(40			1	
]	No.	TL(mm) 126	W(gr) 23	No. 41	TL(mm) 106	W(gr) 12	No. 81	TL(mm) 111	W(gr) 17	No.	TL(mm) 132	W(gr) 25	No. 41	TL(mm) 138	W(gr) 32	No. 81	TL(mm) 108	W(gr)
İ	<u>1</u>	142	37	41	106	24	82	131	25	2		12	42	183	70	82	108	17 37
		158	48	43	163	58		145	37	3		23	43	131	24	83	123	
1	3 4	140	28	43	118	21	83 84	117	20	4		33	43	141	36	84	164	23 55
1	5	141	29	45	127	23	85	135	27	5		14	45	122	22	85	133	34
I	6	125	21	46	132	29	86	137	29	6		33	46	134	30	86	114	20
	7.	121	22	47	132	26	87	128	23	7	107	16	47	140	32	87	138	30
1	8	180	70	48	127	21	88	178	72	8		21	48	122	24	88	126	27
	9	151	40	49	148	41	89	169	55	9		12	49	118	19	89	119	21
	10 11	112 122	16 23	50 51	136 183	30 73	90 91	136 141	29 31	10 11	129 116	24 17	50 51	122 132	22 30	90 91	113 131	21
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	12	142	34	52	121	23	92	135	29	12	130	26	52	124	23	92	141	32
1	13	120	20	53	125	25	93	143	30	13	131	25	53	124	23	93	130	27
	14	120	19	54	115	18	94	126	24	14	125	22	54	130	26	94	132	20 30 27 21 21 28 32 27 28 34 34 31
	15	121	21	55	131	26	95	137	29	15	99	13	55	163	54	95	139	34
	16	135	27	56	137	32	96	152	37	16	118	19	56	140	33	96	140	34
1 1	17 18	133 169	28 55	57 58	124 131	21 25	97 98	131 183	25 76	17 18	137 127	27 24	57 58	114 138	17 33	97 98	136 133	31
	19	122	23	59	117	20	99	135	31	19	109	12	59	114	17	99	131	31 27
1 '	20	155	46	60	165	64	100	155	48	20	123	21	60	129	24	100	151	45
	21	139	29	61	123	21	101	139	30	21	123	21	61	143	35	101	129	25
	22	102	14	62	162	50	102	138	30	22	111	16	62	148	44	102	128	45 25 26 28 65
	23	126	22	63	132	28	103	117	18	23	115	17	63	122	23	103	135	28
	24 25	124 146	25 41	64 65	117 136	18 31	104 105	143 115	35 17	24 25	126 119	21 18	64 65	124 134	25 30	104 105	175 117	65
	26	179	71	66	111	15	106	153	40	26	133	28	66	122	25	106	121	22 20
	27	157	49	67	125	25	107	129	29	27	117	17	67	118	19	107	133	29
Ì Ì	28	121	20	68	173	71	108	119	19	28	117	16	68	126	22	108	136	33
	29	156	45	69	137	27	109	160	49	29	115	16	69	124	21	109	150	39
	30	120	19	70	118	20	110	113	19	30	155	44	70	116	19	110	137	32
1	31 32	125 121	26 19	71 72	165	29 58			ŀ	31 32	132 109	29 15	71 72	115 122	19 20	111	169 118	61
İ	33	110	17	73	143	38			ŀ	33	131	29	73	142	39	113	134	22 32
	34	131	31	74	122	22			1	34	108	16	74	127		114	168	54
l l	35	129	27	75	112	17			[	35	113	18	75	121	25	115	118	18
	36	127	25	76	142	35				36	151	40	76	116	19	116	158	47
	37 38	141 117	36 23	77 78	115 171	17 63			ŀ	37 38	120 143	19 36	77 78	108 119	18 21	117 118	131 123	$\frac{30}{21}$
	39	133	25	79	120	21			ŀ	39	122	21	79	133	29	110	123	41
	40	119	20	80	125	23			- 1	40	131	25	80	130	27			1
] ]		110 indiv							Ì		118 indi	viduals v						
لبيبا			fr	om 29	94 fish car	ught in t	he co	dend.						5 fish car		he co	vernet.	
M4					Codend(	/Umm)			<u> </u>				_	rnet(40n	ım)			
					no data									no data				

### 表1-9-1. 網目選択性試験の体長データ(5/20)

Brac.	hydeuterus auritus (3/3)
	見地調査(2001年10月29日~11月16日)
α.	G 1 1/00 \

St.	T	C	oden	d(60mm	)							Coverr	et(4	Omm)				
M1	No.			TL(mm)		TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)			No.	TL(mm)	No.	TL(mm)
	1		26	120	51	96	1	92	26	137	51	72	76	75	101	72	126	110
	2		27	108	52		2	92	27	100	52	85	77	81	102	78	127	84
	3		28	119	53	108	3	68	28	96	53	75	78	67	103	89	128	102
1	4		29	98	54	119	4			109	54	71	79	99	104	65	129	106
1	5 6		30 31	161 149	55 56	143 121	- 5 6		30 31	71	55	67	80	116	105	91	130	70
ſ	$\frac{8}{7}$	118	32	117	57	152	7.		32	100 72	56	73 71	81	98	106	89	131	87
Ī	8	104	33	102	58	113	8		33	95	57 58	104	82	64 97	107 108	98		
	9	138	34		59	103	9		34	110	59	95	83 84	66	109	90 93		
	10	107	35	106	60	111	10		35	104	60	157	85	75	110	107		
1	11	122	36	117	61	116	11	140	36	103	61	94	86	67	111	96		
	12	99	37	126	62	106	12	81	37	75	62	104	87	66	112	73		
	13	110	38	129	63	111	13	79	38	94	63	82	88	149	113	114		
ı	14	114	39	177	64	118	14	98	39	106	64	105	89	75	114	64		
ı	15 16	128	40	131	65	106	15	88	40	106	65	100	90	97	115	80		
	17	106 110	41 42	106 95	66 67	102 100	16 17	105 101	41 42	100	66 67	118 120	91 92	128 95	116 117			
	18	126	43	99	68	112	18	80	43	96	68	111	93	68	118	80		
	19	109	44	113	69	94	19	97	44	74	69	72	94	71	119	78		
	20.	132	45	110	70	104	20	131	45	94	70	63	95	77	120	75		
	21	140	46	94	71	99	21	77	46	73	71	112	96	99	121	70		
1	22	115	47	132			22	66	47	92	72	100	97	94	122	108		
1	23	135	48	103		- 1	23	93	48	98	73	110	98	101	123	110		
	24 25	138 123	49 50	98 78			24	74	49	100	74	89	99	85	124	69		
1		ndividual			a	ı	25	95	50	105 131 indiv	75	69		66	125	109		
i		from 271				odend.								a t in the c	ndend	ı		
M2				Codend(								Coverne			Jueno	<u>.                                    </u>		
				no data			_					no da		,		-		
МЗ				Codend(	70m	<sub>20</sub> )	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					Coverne		nm)				
]				no data								no de						
M4				Codend(	70m	m)						Coverne		nm)				
				no data								no da	ta					
第5次	見地制	査(2002	年7月															
St.				Codend(	60m1	n)					i	Covernet	t(40n	nm)				
M1				no data								no da						
M2				Codend(	60m1	n)						Coverne		nm)				
				no data								no da						
М3				Codend(	70m:	n)						Covernet		ım)				
		~		no data					/40			no de	ta					
M4		Codend(	Umi	n)	, Tr	TOT ( \ 1		Coverne			· 16	D7 /						
	No.	TL(mm)   148	16	TL(mm) 162	No. 1	Γ <u>L(mm)</u> 1 176	No. 16	TL(mm)   167	No. 1	(166 TL(mm)		140						
	2	158	17	164	2	152	17	154	32	155	46 47	162						
] ]	3	167	18	167	3	146	18	168	33	169	48	143						
	4	178	19	184	4	142	19	165	34	165	49	140						
	5	137	20	169	5	140	20	166	35	154	50	149						
	6	159	21	194	6	146	21	157	36	157	51	157						
li	7	167	22	165	7	163	22	180	37	165	52	151						
	- 8 9	170 172	23	186 152	8	163 157	23	185	38	156	53	177						
	10	168	24	153	10	149	24 25	174 157	39 40	150 161	54 55	164 172						
	11	150	26	156	11	174	26	177	41)	140	56	163						
[ [	12	160	27	156	12	177	27	171	42	158	57	142						
	13	162	28	159	13	190	28	181	43	148	971	1.12						
	14	172	29	166	14	167	29	164	44	147		ļ						
[]	15	151	30	153	15	179	30	170	45	153		- 1						

### 表1-9-1. 網目選択性試験の体長データ(6/20)

Pomadasys incisus (1/2) 第3次現地調查(2001年7月25日~8月13日)

St.					Codend	60mm)							Cov	ernet(40	mm)			
M1					no data									no data				
M2			•					Codend	(60mm)							Co	vernet(4	0mm)
	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)
	1	229	184	11	194	82,	22	219	174	33	239	202	44	171	82	ī	240	
	2	233	206	12	252	202	23	221	184	34	205	122	45	183	84	2	181	181 73
	3	189	98	13	195	96	24	149	52	35	209	120	46	222	140	3	190	
	4	232	192	14		136	25		96	36		104	47	196	112	4	187	78
	5	233	168	15		90	26		104	37	221	160	48	250	236		•	
	6	211	128	16		78	27	220	154	38	251	220	49	215	152	ľ		
	7	210	128	17	191	98	28	234	228	39		112	50	170	. 74	1		
	8	261	250	18	246	214	29	234	190	40	-	74	51	225	168			
	9	195	94	19		192	30	201	124	41	206	118	52	237	188			
	10	201	122	20	209	124	31	191	100	42	234	166	53	180	88	ŀ		
		# 4 1 = 35 ×		21	193	112	32	192	92	43	199	100	54	190	92			
3.40		54 indivi	duals w	ere m	esured fr	om 297 t	ish c			nd.								
М3		<b>707</b> / \	177/		<b>57</b> \ \			Codend(									vernet(4	
	No.	TL(mm)	W(gr)		TL(mm)		No.	TL(mm)			TL(mm)			TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)
	1	177	80	_10	156	49	19	182	78	28	166	63	37		85	1	175	69
	2	209	120	11	170	69	20	166	55	29	168	58	38	165	55	2	146	35
	3	198	106	_12	175	67	21	162	53	30	166	60	39	158	53	3	153	42
	4	158 167	57 63	13	199	102	22	269	261	31	181	79	40	169	66	4	164	48
	5 6	172	65	14	240 165	198	23	182	79 59	32	195	108	41	170	68	5	156	48
i	7	229	164	15 16	165	54 56	24 25	169 236		33	180 159	78	42	178	71	6	162	59
	8	232	152	17	172	67	26	172	189 75	34 35	295	53 347	43	166 173	62 71			
	9	185	93	18	165	56	27	179	84	36	180	82	44	1/3	- /1			1
M4	3	100	20]		Codend(		41	119	04	30	100		C	rnet(40r				
****					no data	· V.IIII/									иш/		-	
					no data									no data				

### 表1-9-1. 網目選択性試験の体長データ(7/20)

Pomadasys incisus (2/2) 第4次現地調査(2001年10月29日~11月16日)

Pomadasys incisus did not appear in all of the station.

Pomadasys incisus (2/2) 第5次現地調查(2002年7月20日~8月5日)

St.	光吧!	<b>T</b> (2002	411	120H~8	Mor	1)	Cr	dend(60	mm)	)						Coverne	t(40	mm)
M1	No.	TL(mm)	No	TL(mm)	No	TL(mm)		TL(mm)		TL(mm)	Νo	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.			TL(mm)
MII	100.	167	21	172	41	179	61	173	81	163		166		178	1	161	21	157
	2	169	22	163	42	178	62	168	82		102	182		174	2		22	146
	3	157	23	173	43	239	63	175	83		103	175			3		23	147
	4	177	24	172	44	169	64	184	84	175		172		181	4	175	24	152
	5	167	25	177	45	173	65	233	85	174	105	173	125	173	5	173	25	
	6	176	26	151	46	172	66	184	86	173		167	•	162	6			162
	7	175	27	192	47	186		170	87		107	170		177	7		27	160
	- 8	190	28	182	48	170	68	176	88	171	108	179		164	8			
	9	167	29	165	49	176	69	192	89	193		144		180	9		ŀ	ł
	10	183	30	170	50	169	70	189	90	173		154		157	10			
	11	168	31	177	51	172	71	175	91	171	111	174	_	161	11	174		
	12	176	32	182	52	164	72	163	92	175	112	164		173	12	158		i
	13	171	33	180	53	169	73	168	93	160		167	133	191	13	173		1
	14	165	34	. 181	54	161	74	176	94		114	157		167	14			ŀ
1	15	161	35	168	55	185	75	171	95		115	166		164	15			l l
1	16	172	36	165	56	170	76	172	96	172	116	163		164	16			l l
1	17	175	37	177	57	187	77	180	97		117	187		159	17	168		
!	18	179	38	175	58	169	78	160	98		118	167		155	18	170 159		l
	19	178	39	191	59	167	79	170	99		119	181 187	139 140	163 171	19 20			ŀ
	20	166	40	155	60	167	80	176	100	172	120	187	141	161	20	100		1
M2							Co	dend(60	mm)				***	101			Co	vernet
,,,,,	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)		TL(mm)		TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)
'	1	188	6	189	11	225	16	206	21	178	26	193	31	246	36	240	1	177
[	2	217	7	177	12	215	17	207	22	164	27	185	32	201	37	192	2	168
	3	177	8	178	13	171	18	170	23	207	28	207	33	210	38:	182	3	176
	4	225	9	184	14	177	19	180	24	183	29	250	34	200	39	199	4	174
	5	219	10	208	15	178	20	216	25	184	30	225	35	207	40	226		
Li				40 individu	als w	ere mesur				t in the co	dend.							
M3								dend(70)										vernet
	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.				_	TL(mm)		TL(mm)			No.			TL(mm)
	1	240	6	199	11	190	16	198	21	158	26	215	31	204	36	168	1	173
	2	197	7	170	12	199	17	220	22	196	27	193	32	188	37	209		- 1
1	3	204	8	228	13	189	18	181	23	203	28	219	33	204	38	179 200		- 1
	4	226	9	222	14	173	19	184 198	24 25	226 167	29 30	183 208	34 35	196 198	39	200		
	5	190	10	204	15	180 d(70mm	20	198	20	10/	• •	vernet	301	196				
M4	3.7	/DT / \12	1.7. T	TL(mm)				PY (11	Nto 1	TT (mm)		data						
1	NO.	TL(mm)	No.	168		212	No. 7	215	100.	206	щ	uava						
	2	197 241	4	192	5 6	197	8	181	0									
	2	241)	4	132	<u> </u>	101	٥	101										

表1-9-1. 網目選択性試験の体長データ(8/20)

Dentex canariensis (1/2)

St.		C	odend(6	30mz	m)						Cove	rnet(40	ատ)					
M1	No.				TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	Ν'n	TL(mm)			TL(mm)	W(gr)	No	TL(mm)	W(gr
****	1	159	53	5		93	1	157	52	5	149	46	9		49	13	101	1
	2	191	87	6		58		172	63	6	149	52	10			14	100	
	3	137	34	7		44	31		41	7	108	14	11		39			
	4	189	87				4	187	74	8	92	9	12	93.	10			
М2								Codend(	60mm)							Cov	ernet(4	(mm
	No.	TL(mm)	W(gr)	No.			No.	TL(mm)			TL(mm)					No.	TL(mm)	
	1	208	114	21	170	69		234	168	61	148	43	81	393	745	1	157	5
ĺ	2	296	373	22	174	73		175	70		243	182	82	266	267	2	149	- 44 7:
	3	279	292	23	165	65		232	169	_	200	107	83		95		182	7
	4	138	42	24	192	97		264	218	64	203	116	84		315	4	149	4
	5	171	71	25	130	37	45	270	271	65	265	248	85	179	71	5	158	5:
	6	296	317	26	219	148	46	248	191	66 67	154	49	86	285 288	312	6	160	5
	7	178	80	27	182 221	84	47	198 181	113 89		1 <u>57</u> 306	52 351	87	288	281 177	7	122	2
- 1	8 9	219 374	138 591	28 29	192	135 96	48 49	179	87	69	225	144	88 89	173	$\frac{177}{71}$			
	10	278	281	30	178	79	50	205	113	70	253	231	90	277	284			
	11	310	406	31	170	67	51	180	83	71	186	89	91	184	82			
	12	192	92	32	224	153	52	195	111	72	276	279	92	212	131			
	13	150	49	33	243	196	53	282	299	73	193	98	93		69			
1	14	187	87	34	159	56	54	188	90	74	173	68	94	167	61			
	15	191	96	35	185	85	55	182	85	75	149	49	04	101	<del></del>			
	16	150	51	36	184	82	56	206	121	76	220	137			i			
	17	193	104	37	158	56	57	176	70	77	169	73			ŀ			
	18	200	128	38	208	113	58	282	297	78	173	72						
	19	146	42	39	110	21	59	163	56	79	216	124			1			
	20	144	44	40	190	96	60	276	277	80	357	576			!			
VÍ3								Codend(	70mm)							Cov	ernet(40	Omm)
	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)		TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)
4	1	440	1066	14	250	183	27	388	764	40	211	116	53	182	83	1	176	6
	2	186	89	15	171	58	28	349	505	41	428	947	54	183	86	2	153	43
	3	277	260	16	293	303	29	320	376	42	182	84	55	201	121	3	131	24
	4	331	468	17	149	46	30	196	104	43	179	85	56	163	62	4	96	- 5
	5	387	707	18	182	77	31	173	69	44	152	56	57	189	81	5	181	69
	6	178	74	19	241	189	32	182	79	45	173	67	58	161	53	6	95	
- {	7	202	101	20	368	608	33	195	90	46	225	145	59	135	35			
	8	241	168	21	225	151	34	163	57	47	248	198	60	145	41			
	9	173	69	22	166	57	35	183	78	48	172	69	61	116	25			
	10	210	127	23	145	42	36	162	66	49 50	148 161	45	62	161	52 66			
ŀ	11	247	192	24	132	33 52	37	237 255	165 209	51	181	53 79	63	165 132	36			
ŀ	12 13	368 261	646 219	25 26	158 160	52 65	38 39	147	209 49	52	186	79	64	132	96			
	19	201	419	40	Codend(		30	141(		120	190		Corre	rnet(40r	<del>\</del>			
M4																		

### 表1-9-1. 網目選択性試験の体長データ(9/20)

Dentex canariensis (2/2)

第4次	見地記			月29日~	11月	16日)												
St.		Codend	(60m	m)						Cov		t(40mm)						
M1	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)
1	1	259	19	112	1	121	19	137	37	89	55		73	95	91	107	109	
]	2	126	20	110	2		20		38				74		92	91	110	125
1	3	144	21	136	3			95	39		57		75		93		111	96
i	4	149	22	157	4	131	22	155	40	118	58		76		94		112	124
	5	137	23	140	5	134	23	126	41	86	59	120	77	103	95	118	113	124
	6	140	24	112	6	126	24	122	42	146	60		78	134	96		114	109
	7	127	25	119	7	105	25	133	43	115		137	79	132	97	109		80
	8	154	26	152	8	95	26	131	44	127	62		80	107	98		116	96
	9	139		165	9		27	110	45		63		81	85	99		117	82
1	10	139	_	137	10	111	28	100			64		82	102	100	93	118	127
	11	156		142	11	98	29	135	47	144	65		83	127	101	109	119	131
	12	144		94	12	124	30	113	48	135	66		84	131	102	112	120	84
	13	124		165	13		31	141	49	138	67	98	85	118	103	122	121	98
	14	141	32	165	14		32	129	50	127	68		86	81	104	90	122	129
	15	152	33	111	15	109	33	143	51	130			87 88	137 104	105	125 130	123	116 93
	16	133	34	149	16 17	115 111	34 35	134 121	52 53	130 95	70 71		89	104 110	106 107	150	124 125	93 78
	17 18	115 141			17	111	36	111	54	96 87	72		90	102	107	92	126	95
M2	18	141		Codend			36	111	94	01	12	Coverne			100		120	00
IVIZ				no data	оош	1117						no d		шш/				
M3				Codenc	1(70-	nm)						Coverne		mm)				
MIO	No.	TL(mm)	No.				Nο	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)		TL(mm)	No.	TL(mm)		
	110.	321	7		13	233	19	307	1	113	7		13	147	19	102		
	2	161	8	262	14	235	20	180	2	152	8	121	14	160	20	111		
	3	167	9	264	15	188	21	236	3	103	9	163	15	155	21	125		
	4	286	10	280	16	205	22	243	4	109	10	134	16	137				
	5	172	11	232	17	298	23	309	5	131	11	145	17	138				
	6	187	12	216	18	273			6	141	12	132	18	137				
M4				Codend	(701	nm)						Coverne	t(40:	mm)				
i '	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)					No.	TL(mm)								
	1	192	2	211					1	167						- 1		

### 表1-9-1. 網目選択性試験の体長データ(10/20)

Sparus caeruleostictus(1/3) 管3岁码地跟春(2001年7月25日~8月13日)

					Codend	60mm)							Cove	ernet(40	mm)			
M1	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)		No.	TL(mm)		No.	TL(mm)	W(gr
	1	201	119	21	143	45	41	157	52	1	143	40	21	104	14	41	99	1
	2	205	138	22	146	54	42	127	31	2		67	22	129	30	42	84	
	3	216	150	23	152	55	43	124	31	3	125	24	23	113	18	43	114	_ 2
	4	170	93	24	132	38	44	157	65	4	169	69	24	138	34	44	122	2:
	5	240	187	25	127	34	45	122	31	5	157	49	25	115	24	45	100	1
	6	196	106	26	138	42	46	114	22	6		29	26	94	8	46	109	19
	7	202	142	27	157	66	47	129	32	7		25	27	127	29			
	. 8	182	98	28	153	60	48	117	26	8		54	28	106	11			
i	9	180	95	29	135	42	49	137	38	9		20	29	122	32			
	10	196	113	30	144	46	50	114	21	10	118	21	30	111	16			
	11	187	119	31	134	36	51	133	36	11	129	30	31	121	26			
j	12	211	143	32	129	32	52	108	20	12	131	29	32	103	15			
	13	205	129	33	112	27	53	124	31	13	107	14	33	112	18			
	14	156	59	34	139	40	54	127	35	14	147	44	34	132	33			
,	15	155	64	35	138	43	55	108	21	15	141	39	35	116	23			
	16	168	71	36	108	19	56	118	27	16 17	117	19	36	116 110	23			
	17	152	59	37	150 142	55	57	110 124	20 28		177 152	71 52	37	109	20 21			
ļ	18	160	69 75	38	170	44 68	58 59	152	$\frac{20}{51}$	18 19	136	31	38	139				
1	19 20	169 167	68	39 40	168	72	60	142	46	20	142	37	39 40	141	38 46			
M2	201	107	06	40	100	Codend			40	20	142	37	40		overnet	(40-		
IVLZ	<u> </u>	mr / 1	337/3	I	mr /\	W(gr)			377()	Nr. 3	m1 ()	XX7()	\.	TL(mm)				777/ \
	No.	TL(mm)	W(gr)	_	TL(mm)		No.	TL(mm)	W(gr)		TL(mm)	W(gr)	No.		W(gr)		TL(mm)	
	<u></u>	314	507	26	156 243	63 215	51	195 163	123 67	76 77	146 98	48	ᆛ	141	37	30	93	10
	2	261 218	284 146	27 28	245		52 53	153	59	78	140	14	3	142	40	31	81 91	10
	ı əi	210																
1	_	205				212						45	_	137	40	32		
	4	285	340	29	188	105	54	217	142	79	163	62	4	98	13	33	121	25
	4 5	328	340 481	29 30	188 259	105 263	54 55	217 179	142 89	79 80	163 148	62 53	4 5	98 117	13 23	33 34	121 108	25 18
	4 5 6	328 129	340 481 34	29 30 31	188 259 331	105 263 547	54 55 56	217 179 188	142 89 114	79 80 81	163 148 161	62 53 70	4 5 6	98 117 102	13 23 12	33 34 35	121 108 136	28 18 36
i	4 5 6 7	328 129 169	340 481 34 72	29 30 31 32	188 259 331 252	105 263 547 238	54 55 56 57	217 179 188 207	142 89 114 151	79 80 81 82	163 148 161 171	62 53 70 75	4 5 6 7	98 117 102 148	13 23 12 45	33 34 35 36	121 108 136 113	25 18 36 22
	4 5 6 7 8	328 129 169 207	340 481 34 72 139	29 30 31 32 38	188 259 331 252 168	105 263 547 238 71	54 55 56 57 58	217 179 188 207 154	142 89 114 151 55	79 80 81 82 83	163 148 161 171 163	62 53 70 75 72	4 5 6 7 8	98 117 102 148 111	13 23 12 45 17	33 34 35 36 37	121 108 136 113 85	25 18 36 22
	4 5 6 7 8 9	328 129 169	340 481 34 72	29 30 31 32	188 259 331 252	105 263 547 238	54 55 56 57	217 179 188 207	142 89 114 151 55 129 44	79 80 81 82	163 148 161 171	62 53 70 75	4 5 6 7	98 117 102 148	13 23 12 45	33 34 35 36	121 108 136 113 85 111	25 18 36 22 8
	4 5 6 7 8	328 129 169 207 224	340 481 34 72 139 148	29 30 31 32 38 34	188 259 331 252 168 108	105 263 547 238 71 18	54 55 56 57 58 59	217 179 188 207 154 200	142 89 114 151 55 129	79 80 81 82 83	163 148 161 171 163	62 53 70 75 72	4 5 6 7 8 9	98 117 102 148 111 148	13 23 12 45 17 45	33 34 35 36 37 38	121 108 136 113 85	25 18 36 22 8 19
	4 5 6 7 8 9 10	328 129 169 207 224 153 179	340 481 34 72 139 148 52 84	29 30 31 32 33 34 35 36	188 259 331 252 168 108 189 136	105 263 547 238 71 18 109 41	54 55 56 57 58 59 60 61	217 179 188 207 154 200 143	142 89 114 151 55 129 44	79 80 81 82 83	163 148 161 171 163	62 53 70 75 72	4 5 6 7 8 9 10	98 117 102 148 111 148 152 103	13 23 12 45 17 45 50 13	33 34 35 36 37 38 39	121 108 136 113 85 111 143 122	25 18 36 22 8 19 38 26
	4 5 6 7 8 9 10 11	328 129 169 207 224 153 179 154	340 481 34 72 139 148 52 84 56	29 30 31 32 38 34 35 36 37	188 259 331 252 168 108 189 136 113	105 263 547 238 71 18 109 41	54 55 56 57 58 59 60 61 62	217 179 188 207 154 200 143 138 323	142 89 114 151 55 129 44 37 481	79 80 81 82 83	163 148 161 171 163	62 53 70 75 72	4 5 6 7 8 9 10 11	98 117 102 148 111 148 152 103 83	13 23 12 45 17 45 50 13	33 34 35 36 37 38 39 40 41	121 108 136 113 85 111 143 122 115	25 18 36 22 8 19 38 26 26
	4 5 6 7 8 9 10 11 12	328 129 169 207 224 153 179 154 229	340 481 34 72 139 148 52 84 56 176	29 30 31 32 33 34 35 36 37	188 259 331 252 168 108 189 136 113	105 263 547 238 71 18 109 41 18 54	54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	217 179 188 207 154 200 143 138 323 206	142 89 114 151 55 129 44 37 481	79 80 81 82 83	163 148 161 171 163	62 53 70 75 72	4 5 6 7 8 9 10 11 12	98 117 102 148 111 148 152 103 83 101	13 23 12 45 17 45 50 13 8	33 34 35 36 37 38 39 40 41	121 108 136 113 85 111 143 122 115	28 18 36 29 8 19 38 26 26 26
	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	328 129 169 207 224 153 179 154 229 216	340 481 34 72 139 148 52 84 56 176	29 30 31 32 38 34 35 36 37 38	188 259 331 252 168 108 189 136 113 150	105 263 547 238 71 18 109 41 18 54	54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64	217 179 188 207 154 200 143 138 323 206 140	142 89 114 151 55 129 44 37 481 129	79 80 81 82 83	163 148 161 171 163	62 53 70 75 72	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	98 117 102 148 111 148 152 103 83 101	13 23 12 45 17 45 50 13 8 16	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43	121 108 136 113 85 111 143 122 115 112	25 18 36 22 8 19 38 38 26 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27
į	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	328 129 169 207 224 153 179 154 229 216 160	340 481 34 72 139 148 52 84 56 176 147	29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39	188 259 331 252 168 108 189 136 113 150 145	105 263 547 238 71 18 109 41 18 54 42	54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65	217 179 188 207 154 200 143 138 323 206 140 257	142 89 114 151 55 129 44 37 481 129 45	79 80 81 82 83	163 148 161 171 163	62 53 70 75 72	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	98 117 102 148 111 148 152 103 83 101 105 138	13 23 12 45 17 45 50 13 8 16 16	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43	121 108 136 113 85 111 143 122 115 112 112 101	25 18 36 22 5 19 38 26 26 22 21
	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	328 129 169 207 224 153 179 154 229 216 160 186	340 481 34 72 139 148 52 84 56 176 147 63 108	29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41	188 259 331 252 168 108 189 136 113 150 145 158	105 263 547 238 71 18 109 41 18 54 42 67 106	54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66	217 179 188 207 154 200 143 138 323 206 140 257 320	142 89 114 151 55 129 44 37 481 129 45 256 483	79 80 81 82 83	163 148 161 171 163	62 53 70 75 72	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	98 117 102 148 111 148 152 103 83 101 105 138	13 23 12 45 17 45 50 13 8 16 16 36	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45	121 108 136 113 85 111 143 122 115 112 112 101 103	25 18 36 22 5 8 19 26 26 22 21 17
	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	328 129 169 207 224 153 179 154 229 216 160 186 225	340 481 34 72 139 148 52 84 56 176 147 63 108	29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42	188 259 331 252 168 108 189 136 113 150 145 158 192 147	105 263 547 238 71 18 109 41 18 54 42 67 106 53	54 55 56 57 58 69 60 61 62 63 64 66 66 67	217 179 188 207 154 200 143 138 323 206 140 257 320 253	142 89 114 151 55 129 44 37 481 129 45	79 80 81 82 83	163 148 161 171 163	62 53 70 75 72	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	98 117 102 148 111 148 152 103 83 101 105 138 125 176	13 23 12 45 17 45 50 13 8 16 16 36 30 80	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45	121 108 136 113 85 111 143 122 115 112 112 101 103 92	25 18 36 22 5 19 38 26 26 22 21 17
	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	328 129 169 207 224 153 179 154 229 216 160 186 225 173	340 481 34 72 139 148 52 84 56 176 147 63 108	29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43	188 259 331 252 168 108 136 113 150 145 158 192 147 147	105 263 547 238 71 11 18 109 41 18 54 42 67 106 53 49	54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68	217 179 188 207 154 200 143 138 323 206 140 257 320	142 89 114 151 556 129 44 37 481 129 45 256 483 242	79 80 81 82 83	163 148 161 171 163	62 53 70 75 72	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	98 117 102 148 111 148 152 103 83 101 105 138 125 176 111	13 23 12 45 45 50 13 8 16 16 36 36 30 80	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	121 108 136 113 85 111 143 122 115 112 112 101 103 92 80	25 18 36 36 8 8 19 38 38 26 26 22 21 17 17 17 17
	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	328 129 169 207 224 153 179 154 229 216 160 186 225 173 222	340 481 34 72 139 148 52 84 56 176 147 63 108 179 86	29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44	188 259 331 252 108 108 136 113 150 145 158 192 147 140 145	105 263 547 238 71 18 109 41 18 54 42 67 106 53 349	54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 66 66 67 68 69	217 179 188 207 154 200 143 138 323 206 140 257 320 253 165	142 89 114 151 55 129 44 37 481 129 45 256 483 242 73 48	79 80 81 82 83	163 148 161 171 163	62 53 70 75 72	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	98 117 102 148 111 148 152 103 83 101 105 138 125 176 111 87	13 23 12 45 50 13 8 16 16 36 30 80 21	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	121 108 136 113 85 111 143 122 115 112 112 101 103 92 80 107	26 18 36 29 8 19 38 38 26 26 27 17 17 17 18
	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	328 129 169 207 224 153 179 154 229 216 160 186 225 173	340 481 34 72 139 148 52 84 56 176 147 63 108 179 86	29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43	188 259 331 252 168 108 136 113 150 145 158 192 147 147	105 263 547 238 71 11 18 109 41 18 54 42 67 106 53 49	54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68	217 179 188 207 154 200 143 138 323 206 140 257 320 253 165 141	142 89 114 1511 556 129 444 377 481 129 45 256 483 242 73	79 80 81 82 83	163 148 161 171 163	62 53 70 75 72	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	98 117 102 148 111 148 152 103 83 101 105 138 125 176 111	13 23 12 45 45 50 13 8 16 16 36 36 30 80	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	121 108 136 113 85 111 143 122 115 112 112 101 103 92 80	28 36 36 22 8 19 38 26 26 22 21 17 17 17 17 19
	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	328 129 169 207 224 153 179 154 229 216 160 186 225 173 222 216	340 481 34 72 139 148 52 84 56 176 147 63 108 179 86 192	29 30 31 32 38 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44	188 259 331 252 168 108 136 113 150 145 192 147 140 145 199	105 263 547 238 71 18 109 41 18 54 42 67 106 53 49 50 122	54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70	217 179 188 207 154 200 143 138 323 206 140 257 320 253 165 141 189	142 89 114 151 55 129 44 37 481 129 45 256 483 242 73 48 102	79 80 81 82 83	163 148 161 171 163	62 53 70 75 72	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	98 117 102 148 111 148 152 103 83 101 105 138 125 176 111 877 94	13 23 12 45 50 13 8 16 16 36 30 80 21 9	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	121 108 136 113 85 111 143 122 115 112 101 103 92 80 107 89	28 18 36 22 8 19 19 26 26 27 21 17 17 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	328 129 169 207 224 153 179 154 229 216 160 186 225 173 222 216 196 204	340 481 34 72 139 148 52 84 56 176 147 63 108 179 86 195 155	29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	188 259 331 252 168 108 189 136 113 150 145 158 192 147 140 145 199 234	105 263 547 288 71 18 109 41 18 54 42 42 67 106 53 49 50 122 178	54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 66 67 68 69 70 71	217 179 188 207 154 200 143 138 323 206 140 257 320 253 165 141 189	142 89 114 155 55 129 44 37 481 129 45 256 483 242 73 481 102 102	79 80 81 82 83	163 148 161 171 163	62 53 70 75 72	4 5 6 7 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	98 117 102 148 111 148 152 103 83 101 105 138 125 176 111 87	13 23 12 45 17 45 50 13 8 16 16 36 36 30 80 21 1 9 12 12	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	121 108 136 131 85 111 143 122 115 112 101 103 92 80 107 89 123 92	28 28 38 38 8 26 26 22 21 17 17 12 26 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	328 129 169 207 224 153 179 154 229 216 160 186 225 173 222 216 196 204	340 481 34 72 139 148 52 84 56 176 147 63 108 179 86 192 152 111 142 482	29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	188 259 331 252 168 108 189 136 113 150 145 158 192 147 140 145 199 234 140 181	105 263 547 238 71 18 109 41 18 54 42 67 106 53 49 50 122 178 42 98	54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 66 67 70 71 72 73	217 179 188 207 154 200 143 138 323 206 140 257 320 253 165 141 189 255 285	142 89 114 155 55 129 44 37 481 129 45 256 483 242 73 48 102 267 376	79 80 81 82 83	163 148 161 171 163	62 53 70 75 72	4 5 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	98 117 102 148 111 148 152 103 83 101 105 138 125 176 111 87 94 122 103	13 23 12 45 17 45 60 13 8 16 16 36 36 30 80 21 1 9 12 26 26	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	121 108 136 131 85 111 143 122 115 112 101 103 92 80 107 89 128 92 93	25 18 36 36 37 38 38 38 26 22 22 21 17 17 19 11 26 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27
	4 5 6 7 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 20 21 22 23 24	328 129 169 207 224 153 179 154 229 216 160 186 225 173 222 216 196 204 321	340 481 34 72 139 148 52 84 56 176 147 63 108 179 86 192 151 111	29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	188 259 331 252 168 108 189 136 113 150 145 158 192 147 140 145 199 234 140	105 263 547 288 71 18 109 41 18 54 42 42 67 106 53 49 50 122 178	54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 66 67 68 69 70 71	217 179 188 207 154 200 143 138 323 206 140 257 320 253 165 141 189 255 285	142 89 114 155 55 129 44 37 481 129 45 256 483 242 73 48 102 267 376	79 80 81 82 83	163 148 161 171 163	62 53 70 75 72	4 5 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 22 23 24	98 117 102 148 111 148 152 103 83 101 105 138 125 176 111 87 94 122 103	13 23 12 45 17 45 50 13 8 16 16 36 36 30 21 9 9 12 26 26 26 33 33	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53	121 108 136 113 85 111 143 122 115 112 110 103 92 80 107 89 123 92 93 106	28 18 36 36 37 19 38 38 38 26 22 22 21 17 17 19 11 26 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21
	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	328 129 169 207 224 153 179 154 229 216 160 186 225 173 222 216 196 204	340 481 34 72 139 148 52 84 56 176 147 63 108 179 86 192 155 111 142 482	29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	188 259 331 252 168 108 189 136 113 150 145 158 192 147 140 145 199 234 140 181 231	105 263 547 238 71 18 109 41 18 54 42 67 106 53 49 50 122 178 42 98	54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 66 67 70 71 72 73 74	217 179 188 207 154 200 143 138 323 206 140 257 320 253 165 141 189 255 285 291	142 89 114 151 55 129 44 37 481 129 45 242 73 48 102 267 376 384 55	79 80 81 82 83	163 148 161 171 163	62 53 70 75 72	4 5 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	98 117 102 148 1111 148 152 103 83 101 105 138 125 176 111 87 94 122 103 111 136 128	13 23 12 45 17 45 50 13 8 16 16 36 30 80 21 9 9 12 26 25 33 30 30	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	121 108 136 113 85 111 143 122 115 112 112 101 103 92 80 107 89 123 126 127 107 89 108 109 109 109 109 109 109 109 109	25 18 36 36 37 38 26 22 21 17 17 12 7 19 11 26 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
	4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	328 129 169 207 224 153 179 154 229 216 160 186 225 173 222 216 196 204 321 206 235	340 481 34 72 139 148 52 84 56 176 147 63 108 179 86 192 155 111 142 482 138 205	29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50	188 259 331 252 168 108 189 136 113 150 145 147 147 149 234 140 181 231	105 263 547 238 71 18 109 41 18 54 42 67 106 53 49 50 122 178 42 98 207	54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 66 67 67 70 71 72 73 74 75	217 179 188 207 154 200 143 138 323 206 140 257 320 253 165 141 189 255 285 291	142 89 114 151 556 129 44 37 481 129 45 256 483 242 73 48 102 267 376 384 538	79 80 81 82 83 84	163 148 161 171 163	62 53 70 75 72	4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 22 23 24 25 26	98 117 102 148 111 148 152 103 83 101 165 138 125 176 111 87 94 122 103 111 136	13 23 12 45 17 45 50 13 8 16 16 36 36 30 21 9 9 12 26 26 26 33 33	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53	121 108 136 131 13 85 111 143 122 115 112 112 101 103 92 80 107 89 123 92 93 90 106 78 79	25 18 36 36 22 23 38 26 26 21 17 17 17 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
	4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	328 129 169 207 224 153 179 154 229 216 160 186 225 173 222 216 196 204 321 206 235	340 481 34 72 139 148 52 84 56 176 147 63 108 179 86 192 155 111 142 482 138 205	29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50	188 259 331 252 168 108 189 136 113 150 145 147 147 149 234 140 181 231	105 263 547 238 71 18 109 41 18 54 42 67 106 53 49 50 122 178 42 98 207	54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 66 67 67 70 71 72 73 74 75	217 179 188 207 154 200 143 138 323 206 140 257 320 253 165 141 189 255 285 291 156 249	142 89 114 151 556 129 44 37 481 129 45 256 483 242 73 48 102 267 376 384 538	79 80 81 82 83 84	163 148 161 171 163	62 53 70 75 72	4 5 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	98 117 102 148 111 148 152 103 83 101 105 138 125 176 111 87 94 122 103 111 138 125 128 111	13 23 12 45 50 13 8 8 16 30 80 21 12 26 15 22 33 30 18	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 50 51 52 53 54 55	121 108 136 113 85 111 143 122 115 112 112 101 103 92 80 107 89 123 126 127 107 89 108 109 109 109 109 109 109 109 109	25 18 36 36 37 19 38 38 26 22 21 17 17 19 11 26 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18

# 表1-9-1. 網目選択性試験の体長データ(11/20)

Sparus caeruleostictus (2/3) 第3次現地調査(2001年7月25日~8月13日)

CI4	<u> </u>	11(200)	4///20	<u>, n</u>	8月13日)	ر الانظام	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	70mm)					·		Cover	net(A	Omm)	
St.	<b>3</b> 7-	TL(mm)	W(gr)	No	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No	TL(mm)	W(gr)	_	TL(mm)	W(gr)
INTO	INO.	335	W(gr) 539		11C(mm) 177	77	63	324	488	94	187	99		151	42	32	141	37
1 1	2	177	89			842	64	358	695	95	162	65			32	33	111	17
	3	146	49			46	65	279	321	96	115	21	3		11	34	116	20
	4	188	101	35		64	66	356	645	97	150	53	4		20	35	142	39
	5	186	93	36		56	67	312	454	98	142	45	5		12 9	36 37	120	25 41
. !	6 7	171 146	82 51	37 38		83 68	68 69	196 150	131 50	99 100	147 124	46 27	6 7		51	38	147 103	12
1 1	8	130	37	39		73	70		61	101	157	59			19	39	98	14
	9	143	49	40		57	71	128	31	102	143	47	9		16	40	103	14
]	10	117	26			65	72	181	81	103	202	131	10		49	41	115	22
1 /	11	148	52	42		48	73	168	73	104	152	54	11	125	22	42	97	13
	12	207	115	43		64	74	202	146	105	157	60	12	146	38	43	83	6
1 1	13	294 170	420 71	44 45		46 71	75 76	161 181	62 81	106	153 192	64 104	13 14	100 119	12 20	44 45	122 99	25 12
[ [	14 15	128	37	46		56	77	153	53	108	145	51	15	99	13	46	125	29
	16	305	379	47	180	85	78	95	12	109	140	45	16	104	13	47	97	13
1 1	17	173	76	48	133	37	79	154	56	110	154	58	17	91	8	48	112	18
1 1	18	325	532	49		68	80	115	19	111	154	59	18	152	45	49	103	14
	19	299	404	50		58	81	176	81	112	133	36	19	117	20	50	99	12
	20	139	38	51	148	58	82	138	40	113	473 341	1671	20	155 116	48 20	51 52	106 124	21 25
l i	21 22	338 151	522 56	52 53	158 175	63 82	83 84	124 153	29 50	114 115	346	584 583	21 22	162	65	53	112	19
1 1	23	171	75	54	110	21	85	171	84	116	342	682	23	94	9	54	108	17
	24	137	40	55	118	27	86	124	27	117	341	597	24	150	44	55	111	20
1 1	25	192	98	56	159	65	87	137	37	118	160	63	25	118	20	56	103	16
1 1	26	183	80	57.	182	90	88	158	57	119	123	30	26	98	12	57	117	21
	27	178	85	58	115	23	89	144	46	120	168	67	27	121 138	24 34	58 59	128 121	29 26
l i	28 29	153 336	54 578	59 60	178 314	520	90 91	149 155	45 61	121 122	183 164	9 <u>4</u> 70	28 29	136	35	60	106	23
1 !	30	334	514	61	332	556	92	148	51	123	143	60	30	130	27	- 001	100	
┖┈┚	31	139	40	62	373	825	93	177	71				31	118	21			
M4			odend(	_								Cover					<del></del>	
		TL(mm)	W(gr)		TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)		TL(mm)	W(gr)		TL(mm)				W(gr)
	1	191	101	27	145 270	40 287	1	115 136	24 40	27 28	106 92	<u>17</u>	53 54	117 147	24 48	79 80	91	11 13
	2	198 191	113 103	28 29	169	70	3	93	14	29	101	13	55	85	9	81	92	11
	4	235	194	30	185	84	4	92	13	30	95	15	56	84	8	82	94	11
1 1	5	171	78	31	168	70	5	92	12	31	96	14	57	93	12	83	103	16
l [	6	219	155	32	180	85	6	111	24	32	97	14	58	92	11	84	87	10
	7	232	165	33	190	102	7	93	12	33	85	10	59	92	11	85 86	102	17 13
	8 9	199 214	116 144	34 35	172 205	72 125	- 8 9	101 89	21 10	34 35	97 84	14 8	60 61	91 107	11 20	87	95 95	13
	10	161	63	36	165	62	10	93	12	36	93	12	62	99	13	88	102	14
	11	145	42	37	152	48	11	104	16	37	116	26	63	103	15	89	89	11
i 1	12	125	31	38	155	51	12	92	13	38	135	38	64	105	18	90	99	14
[	13	249	216	39	169	69	13	81	9	39	152	50	65	98	15	91	86	10
1 1	14	220	144	40	155	56	14	98	15	40	96 90	<u>13</u>	66 67	97 105	16 17	92 93	89 110	$\frac{10}{22}$
1 1	15 16	171 173	77	41 42	152 135	53 34	15 16	106 115	19 22	41 42	96	11	68	97	15	94	107	19
l	17	185	89	43	160	61	17	97	16	43	90	11	69	110	20	95	92	11
l t	18	195	104		161	56	18	144	46	44	111	22	70	87	10	96	93	12
i t	19	282	305	45	156	47	19	107	18	45	99	14	71	92	11	97	89	11
1 1	20	232	166	46	152	46	20	109	18	46	87	9	72	92	13	98	92	12
] [	21	175	88	47	140	36	21	96	13	47	96	13	73	97	14	99	92	11
( I	22	182 171	86 72	48 49	152 92	47 9	22 23	92 90	11	48 49	104 102	18 16	74 75	74 91	5 11	100 101	111 84	23 9
, ,		1711	12	491	921	31	23	901	14	40	102	10		211	11	707	U-4:	
	23			_			24	136	42		91	10	76	921	101	102	91	91
	24 24	168 161	68 56	50	152	46	24 25	136 109	42 21	50 51	91 95	10 12	76 77	92 87	10 10	102 103	91 89	9 10

表1-9-1. 網目選択性試験の体長データ(12/20)

Sparus caeruleostictus (3/3)

	規心	11 (2001	牛10	月29日~	117	10H)	-,											
St.	<u> </u>					Code										net(40mr		
MI		TL(mm)		TL(mm)		TL(mm)		TL(mm)				TL(mm)		TL(mm	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)
1	1	182	31	120		128	91	165							4 3	139	67	109
	2		32	115		149	92				_		_				_	88
l	3		33	123	63	122	93	•——	123		_						69	104
	5		34	139	64	123	94						_	131			70	131
	— 6		35 36	123 116	65 66	110 102	95 96										71	109
ł	$-\frac{6}{7}$	119	37	119	67	102	97		126								72	111
l	8	129	38	111	68	108	98		128		107	108	8				73	107 108
	9	128	39	162	69	136	99	119	129		ł		<u>\$</u>				74 75	121
l	10	162	40	136	70	124	100	114	130		1		10				76	130
1	11	119	41	129	71	107	101	122	131				11				77	102
ľ	12	136	42	129	72	107	102	115	132				12				78	110
1	13	114	43	125	73	140	103	158	133		1		13				79	123
ŀ	14	115	44	147	74	145	104	108	134		1		14				80	110
ŀ	15	152	45	139	75	162	105	116	135	120			15			*	81	122
	16	106	46	166	76	107	106	116	136	110			16				82	117
i	17	121	47	131	77	144	107	111	137				17				83	119
Į.	18	117	48	116	78	129	108	107	138				18	114	51	106	84	123
	19	129	49	109	79	100	109	146	139				19				85	131
l .	20	144	50	98	80	141	110	127	140				20	88	53	125	86	124
	21	113	51	128	81	136	111	113	141	129			21	103	54	119	87	105
ŀ	22	131	52	113	82	122	112	109	142	124			22	140	55	132	88	108
	23	149	53	114	83	126	113	115	143	103			23	89	56	108	89	97
] ,	24	124	54	214	84	128	114	146	144	103			24	118		103	90	.97
1	25	139	55	136	85	127	115	106	145				25	109			91	114
	26	151	56	127	86	169	116	111	146				26	133	59		92	113
	27	117	57	127	87	117	117	128	147	121			27	112		<del></del>	93	99
	28	133	58	121	88	116	118	124	148				28	115		124	94	98
•	29 30	131 134	59 60	114 123	89 90	121 129	119	120	149				29	98		114	95	125
	au	134	OU	120[	90	129	120	121	150	124			30	107	63		96	105
l i													31 32	123 107	64 65	112 105	97 98	134
													33	119			99	88 98
M2					Code	nd(60m	m)						30,	Coveri			20	30
						data									lata	ошти/		
МЗ								Codend(	70m	<del>m)</del>				100		Coverne	(40-	
2,120	No.	TL(mm)	No. I	TL(mm)	No T	TL(mm)	Nο	TL(mm)	No	TL(mm)	Nο	ŤL(mm)	No.	TL(mm)	Νίο	TL(mm)	Na.	TI (man)
	1	286	8	191	15	166	22	331	29	248	36	228	43	128	1	146	8	129
	2	180	9	139	16	192	23	245	30	211	37	195	44	137	2	113		140
	3	135	10	155	17	195	24	214	31	135	38	191	45	136	3			
	4	200	11	190	18	260	25	202	32	188	39	170	46	165	4	125		
	5	178	12	173	19	228	26	191	33	124	40	142	47	253	5	107		
	6	176	13	247	20	226	27	253	34	140	41	170	48	324	6	133		
	7	121	14	239	21	280	28	335	35	168	42	136			7	104		
M4								Codend(	70m	m)					Co	vernet		
	Ñσ.			TL(mm)		TL(mm)			Ño.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)		
[	1	193	6	193	11	162	16	156	21	213	26	154	31	173	1	157		
	2	209	7	207	12	193	17	184	22	206	27	208	32	141	2	131		
i 1	3	182	8	211	13	171	18	248	23	163	28	197	33	224	3	127		
l	<u>4</u>	172 181	9 10	172 186	14 15	338 214	19 20	177 186	24 25	166 178	29 30	152 163	34	144		7		

### 表1-9-1. 網目選択性試験の体長データ(13/20)

Pagellus bellottii (1/2)

St.	지서보존	M.M. (2001	T1/7/20	, IM	8月13日) Codend	(60mm)	_						Cov	ernet(40	mm)						
M1				-	no data					Г				no data							
M2						Coden	1(60)	mm)							Coverne	t(40r	nm)				
	N <sub>A</sub>	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)			TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)			TL(mm)	W(gr)			
F	110.	199	107	22	157	60			108			55	1			22	136	30			
	2	278	303			209			144			221	2			23	125	23			
	3	272	277	24	333	419	45	172	66	66	207	102	3	179		24	157	41			
	4	262	236	25	170	65	46		168		180	76	4		31	25	168	50			
	5	228	143	26	251	181	47		106		135	31	5		21	26	148	36			
l	6	230	152	27	195	109	48		146		208	106	6		33	27	167	54			
	7	149	42	28	176	78	49		76			67	7		32	28 29	122 169	21			
	8	227	157	29 30	193 219	93 136	50 51		242 106		148 184	39 85	- 8 9		29 42	30	121	59 20			
1	9 10	160 156	52 43		244	184	52		70			55	10		33	31	134	28			
	11	181	74		227	161	53		59			119	11		33	32	132	28			
	12	236	175	33	176	72	54		54			43	12		31	33	125	21			
! !	13	188	89	34	187	88	55		169			79	13		23	34	121	20 30			
	14	269	262	35	237	171	56		307		138	30	14		22	35	140	30			
Į	15	229	154	36	276	259	57		59	78	171	65	15	185	75	36	125	22			
	16	173	70	37	295	320	58		94	79		59	16		23	37	168	53			
	17	187	88	38	233	154	59		330	_	201 153	106	17 18	145 156	33 45						
	18	273	251	39	192 184	90 87	60 61		81 44	81 82	146	48 37	19		17						
	19 20	206 198	116 108	40 41	284	302	62		45		$\frac{140}{174}$	76	20	136	30						
	21	168	63			100	63		170	_	146	42	21	131	23						
<b> </b>	41							aught in			1 10										
МЗ		01111111	aaaa w	010 11	Codend					Covernet(40mm)											
					no data									no data							
M4					Codend	70mm)							Co	vernet(4	0mm)						
	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)			
	1	165	65	34	174	72	67		67	1	189	82	34	187	80	67	156	42			
ŀ	2	184	87	35	127	27	68	191	86	2	139	31	35	115	16	68	117	19			
	3	139	38	36	171	79	69	188	79	3	172	57	36	132	29	69	118	18			
•	4	194	101	37	159	49	70		68	4	125	22	37	143	34	70	141	33			
. [	5	179	76	38	171	66	71	154	54	5	132	23	38	142	32	71	125	23 25			
	6	209	111	39	171	66	72		68	6	143	33	39	113	14	72	132	25			
, I	7	167	58	40	173 191	65 83	73 74		62 56	7 8	135 144	32 35	40 41	122 143	23 32	73	148 117	38 18			
ŀ	8 9	210 175	113 65	41 42	172	63	75		79	9	167	54	42	132	30	75	145	35			
ŀ	10	148	39	43	174	81	76		59	10	140	33	43	145	38	76	131	26			
ľ	11	182	71	44	170	56	77	191	97	11	175	69	44	139	31	77	163	52			
	12	185	78	45	171	63	78		49	12	129	22	45	132	25	78	141	31			
[	13	188	77	46	182	76	79		121	13	141	36	46	137	30	79]	178	67			
. [	14	188	83	47	198	93	80		92	14	136	31	47	143	35						
ļ ļ	15	196	88	48	180	69 79	81		47 77	15 16	132 136	29 30	48 49	163 158	62 46						
	16 17	134	32 49	49 50	189 167	79 53	82 83	184 160	55	17	153	43	<del>49</del> 50	142	34						
! <b>!</b>	17	159 198	92	50 51	175	60	84	178	67	18	142	30	51	178	68						
<u> </u>	19	135	30	52	126	23	85		83	19	142	31	52	144	35			1			
ŀ	20	186	79	53	209	108	86	223	132	20	173	69	53	166	60						
İ	21	206	97	54	211	127	87	197	86	21	163	52	54	181	77						
į	22	184	82.	55	134	28	88	143	38	22	135	31	55	155	48						
	23	187	82	56	214	119	89		56	28	173	61	56	146	41						
L	24	194	88	57	126	24	90		37	24	155	44	57	148 128	41 25						
<b>│</b>	25	172	73		151	41 42	91 92	184 185	74 79	25 26	152 153	42 42	58 59	145	38						
F	26 27	134 177	33 70	59 60	151 159	50	93	136	31	27	126	24	60	63	1			;			
	28	182	88	61	178	64	94	-	44	28	181	61	61	172	62			į			
H	29	140	33	62	194	91	95	184	74	29	167	58	62	165	59			İ			
ļ		153	44	63	219	132	96	174	60	30	132	26	63	126	25						
	301						97	131	24	31	137	35	64	120	20						
	30 31	187	92	64	173	69	911	101													
		188	82	65	161	58	98	191	87	32	127	21	65	145	40						
	31 32 33	188 183	82 76	65 66	161 179	58 79	_	191			127 148	21 39	65 66	131	25						
	31 32 33	188 183	82 76 luals we	65 66 ere m	161	58 79 om	98 99	191 130	87	32	127	21 39 luals we	65 66 re m	131	25 m	1118 <b>*</b> ~	at.				

### 表1-9-1. 網目選択性試験の体長データ(14/20)

Pagellus bellottii (2/2)
第4次現地調査(2001年10月29日~11月16日)

St.		Codend		m)						Co	verr	et(40mn	a)					
M1	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)
	1	150	21	95	1	85	21	85	41	78	61	92	81	112	101	104	122	90
	2	112	22	119	2	88	22	76	42	71	62	104	82	93	102	61	123	
1	3	150	23	89	3	82	23	80	43	79	63	120	83	82	103	90	124	73
	4	82	24	101	4	70	24	73	44	75		93	84	90	104	61	125	75 73 66
	5	145	25	98	5	91	25	85	45	75		116	85		105	83	126	79 56
	6	107	26	99	6	72	26	76	46	76		83	86	87	106	104	127	56
1	7	122	27	101	7	120	27	77	47	90		64	87	81	107	85	128	84
1	8	126 134	28 29	105 84	8 9	84	28	82	48	95	_	123	88	111	108	81	129	78
	9 10	134	30	86 86	10	97 107	29 30	107 103	49 50	104 100	69	87	89	106	109	89		89
	11	115	31	100	11	74	31	74	51	125	70 71	98 127	90 91	94		74	131	94
	12	99	32	99	12	75	32	73	52	111	72	109	91	83 89	111 112	92 78	132	112
1	13	124	33	104	13	108	33	83	53	81	73	80	93	125	113	96	133 134	90 92
l l	14	110	34	80	14	83	34	79	54	103	74	101	94	114	114	77	135	105
	15	110	35	78	15	109	35	83	55	88	75	91	95	74	115	99	136	98
	16	87	36	86	16	105	36	97	56	80	76	79	96		116	111	137	64
l i	17	103	37	78	17	81	37	93	57	92	77	81	97	93	117	81	138	82
i I	18	102	38	110	18	111	38	85	58	88	78	79	98	86	118	81	139	77
	19	125	39	113	19	75	39	75	59	102	79	88	99			87	140	87
	20	73	40	116	20	111	40	107	60	69	80	85	100	107	120		141	71
1 1		L	41	112		1 40 : 3: 1									121	88	142	88
M2					G. J.	142 indiv	Idual	s were me	sure	d from 78	3 fist	i caught i	n the	covernet		~	,	
IVIZ						nd(60m	m)				T	757 / VI				Covernet	(40n	nm)
					no	data					No.	TL(mm) 86						
МЗ					Code	nd(70m	n)					001				Covernet	(40n	nm)
ľ					110	data					No.	TL(mm)						
igsquare											1	79						
M4					Code	nd(70m;	n)				Covernet(40mm)							
	No.	TL(mm)			•			·			No.	TL(mm)						
	1	117									1	83						

### 表1-9-1. 網目選択性試験の体長データ(15/20)

Galeoides decadactylus (1/2)

	灵电!	<b>全</b> (2001	年7月2	<u> 坦~</u>	8月13日)													
St.					Codend								Cov	ernet(40				
M1	No.	TL(mm)			TL(mm)		No.		W(gr)	No.	TL(mm)		No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)
	_1	176	56						46		198		11				138	24
	2	255	151	12		203	_		43		*	26	12	208	92	22	122	17
	3	230	112	13	218	103	23	179	59	3	155	40	13	136	22	23	172	52
	4	235	. 126	14	252	163	24	203	80	4	169	46	14	153	35	24	163	38
	5	207	82	15	211	84				5	142	29	15	133	22	25	92	$\epsilon$
·	6	228	116	16		85				6	208	90	16	162	39	26	131	22
i	7	234	120	17	277	237				7	133	22	17	108	11	27	123	22 16
	8	217	92	18	183	58				8	125	20	18	122	18	28	96	7
	9	242	149	19	151	34				9	133	22	19	123	18	29	132	20
_	10 248 152 20 163 43									10	199	86	20	122	15	30	127	20
M2				Codend	60mm)						Cove	rnet(40	mm)		•			
	No.	TL(mm)	W(gr)							No.	TL(mm)	$W(g_T)$	No.	TL(mm)	W(gr)			
_ [	1	210	84							1	202	76	2	116	16			
М3							Co	dend(701		Covernet(40mm								
	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)		TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)
l	1	209	88	10	252	168	19		84	28	205	97	37	212	96	1	204	80
l	2	202	87	11	188	67	20		192	29	230	121	38	256	174	2	241	139
	3	203	89	12	278	213	21	201	78	30	251	170	39	205	90	3	196	71
- 1	- 4	250	161	13	263	184	22	269	235	31	195	71	40	220	108	4	208	85 55
- 1	5	218	101 66	14	237	136	23	212	90	32	242	145	41	221	102	5	172	55
ŀ	6	193 202	82	15 16	180 172	72 58	24 25	211 193	93 80	33 34	202 273	86 214	42 43	203 212	78 99	6	209 171	85 55
ł	- 1	202	84	17	208	85	26	210	92	35	198	83	45	212	99			
J	9 200 77 16 169 51 27 192							70	36	295	255			ļ	8	202	67	
•									70	36	295		_			9	171	51
374		Codend(70mm)																
M4					Codend( no data	70mm)								rnet(401 no data	nm)			

### 表1-9-1. 網目選択性試験の体長データ(16/20)

Galeoides decadactylus (2/2) 第4次現地調査(2001年10月29日~11月16日)

St.	Codend(60mm)								et(40m					
M1		No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	
	no data	1.	117		108		131	7:	115		109	11	106	
		2	111		118	6	115	8	110	10	112	12	137	
M2		Cod	end(60n	m)							Cover	1et(4	0mm)	
		n	o data								no c	lata		
M3		Code	end(70m)	$\mathbf{m}$							Coverne	t(40:	mm)	
	No. TL(mm)										no d	ata		
	1 327													
M4		Cod	end(70n	m)							Covern	et(4	0mm)	
		n	data		·						пос	ata		

		M			,,,-,											
St.	<u></u>	Codend	(60п	1 <i>III)</i>	<u> </u>					Coverne	t(40	mm)				
M1	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)
	1	251	10	186	1	159	10	182	19	177	28	171	37	160	46	201
	2	232	11	211	2	171	11	158	20	198	29	172	38	177	47	174
	3	228	12	201	3	159	12	175	21	164	30	163	39	166	48	173
	4	253		206		163	13		22	169	31	164	40	172	49	181
	5	248				156			23			180	41	174	50	171
	6	168			6	185	15		24	+	33	183	42	176	51	183
	7	315	16	199	7	170	16		25		34	166	43	174	52	150
!	8	210		248		161	17	161	26		35	182	44	184	53	190
	9	176			9	181	18	173	27	167	36		45	166	54	189
M2		Codend			Covernet(40mm)											
	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)	No.	TL(mm)		
	1.	189	2	216	1	211	2	202	3	171	4	213	5	178		
М3	Codend(70mm) Covernet(40mm)															
	no data no data															
M4		· ·			Code	end(70m:	m)				Coveri	iet(4	0mm)			
					no d	ata	_						no di	ata ·		

### 表1-9-1. 網目選択性試験の体長データ(17/20)

Pseudotolithus senegalensis

									_	
Ħ	32	欠現	地間	(	2001	年7	月25	B~8	月13日)	

St.		<u> </u>	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		07710117		C	odend(60	)mm)							Co	vernet(4	0mm)
M1	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)
	1	306		5	414	640	9	393	611	13	311	265	17	238	105	1	293	216
	2	392	604	6	247	129	10	335	361	14	404	653				2	298	248
	3	420	685	7	266	161	11	296			281	179				3	249	116
	4	255	129	8	285	197	12	288	178	16	248					4	278	186
M2					Codend	60mm)							Cove	rnet(40r	nm)			
					no data					no data								
M3	_				Codend	(70mm)							Cove	rnet(401	nm)			
	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)								no data			•	
	1	375	533	2	1040	9490												
M4					Codend(	70mm)							Cove	rnet(40r	um)			
					no data									no data				

**後4次預金體査(2001年10月29日~11月16日)** 

St.	Codend(60mm)	Covernet(40mm)
M1	No.         TL(mm)         No.         TL(mm)         No.         TL(mm)           1         362         3         187         5         379           2         395         4         414	no data
M2	Codend(60mm)	Covernet(40mm)
	no data	no data
М3	Codend(70mm)	Covernet(40mm)
	no data	no data
M4	Codend(70mm)	Covernet(40mm)
	no data	no data

第5次現地調査(2002年7月20日~8月5日)

St.	Codend(60mm)	Covernet(40mm)
M1	No. TL(mm) 1 448	No. TL(mm) 1 205
ŀ	2 357	
M2	Codend(60mm)	Covernet(40mm)
l	no data	no data
M3	Codend(70mm)	Covernet(40mm)
	no data	no data
M4	Codend(70mm)	Covernet(40mm)
]	no data	no data

### 表1-9-1. 網目選択性試験の体長データ(18/20)

Pseudupeneus prayensis(1/2) 第3次現地調査(2001年7月25日~8月13日)

Main   No.   TL(mm)   W(gr)   No.   TL(mm)	St.	25.75 B	查(2001	1 . , , ,		.,,		Ċ	odend(6	0mm $)$							Co	vernet(4	Jmm)
March   Marc		No	TL(mm)	W(gr)	Νo	TL(mm)	W(er)	_			No.	TL(mm)	W(gr)	No	TL(mm)	W(gr)			
S	1411	1															1		69
No.   T.J.   T.J.   T.J.   Wiger   No.   T.J.   Wiger   No.   T.J.   T.J.   Wiger   No.   T.J.   T		2							**							•			
1	M2				Co	dend(60	mm)							Co	ernet(40	mm)			
1   286   2844   41   168   691   81   211   118   1   162   47   41   132   27   81   142   38   2   134   103   43   183   38   82   1332   2   3   146   38   44   188   190   38   43   188   100   83   197   112   3   147   36   43   193   58   88   159   4   4   178   68   44   225   174   84   142   36   4   163   44   167   52   84   135   2   6   178   68   44   225   174   84   142   36   4   163   44   167   52   84   135   2   6   178   68   44   225   174   84   142   36   4   163   64   44   167   52   84   135   2   6   178   64   46   151   44   86   188   85   6   141   33   46   168   55   7   177   64   47   211   128   57   188   85   6   141   33   46   168   55   7   177   178   64   46   151   44   86   188   85   6   141   33   46   168   55   7   177   178   64   47   210   128   57   188   85   7   164   55   47   134   46   65   5   6   178   188		No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)
3		1	265	264			60	81	211	118						27	81	142	30
4 178 68 44 229 174 84 142 38 4 153 41 44 167 52 84 135 2 6 16 168 56 44 196 104 65 184 84 5 166 56 64 127 23 6 178 64 46 150 1 44 86 188 86 6 6 141 33 46 168 55 7 177 66 47 210 128 87 186 88 7 164 55 47 154 48 8 196 100 48 1718 70 88 186 78 8 117 17 48 183 74 9 205 98 49 191 99 28 91 185 78 9 141 29 49 128 22 10 190 190 99 50 180 76 90 227 174 10 156 44 50 141 34 11 234 146 51 206 100 8 1 204 112 11 142 28 55 11 35 28 12 183 48 56 196 98 92 106 50 12 134 28 55 1135 28 12 183 48 56 194 88 93 165 52 13 164 48 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18																			23
6 178 64 45 196 104 85 184 84 5 166 66 45 127 23 6 6 178 64 46 151 44 86 188 86 6 141 33 46 168 55 7 7 177 66 47 210 128 87 186 88 7 194 55 47 154 48 7 188 7 189 190 190 190 191 992 88 182 778 9 141 29 44 128 22 9 10 190 992 90 180 76 90 227 174 10 156 44 55 141 34 11 34 11 234 146 51 206 108 91 204 112 11 142 28 85 1135 29 12 12 153 48 52 195 86 92 159 50 12 13 14 22 8 52 187 70 13 197 88 63 194 88 89 92 169 50 12 13 14 22 8 52 187 70 13 197 88 63 194 88 89 93 165 52 13 164 49 83 138 29 144 20 110 41 777 72 94 212 130 14 169 14 49 83 138 29 14 14 20 110 41 777 72 94 212 130 14 169 14 169 14 16 14 16 14 16 14 16 14 16 14 16 14 16 14 16 16 16 20 11 104 16 238 16 16 89 10 106 14 16 238 16 16 89 10 106 14 28 16 24 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18		Ť																	48
6 178 64 46 151 44 86 188 86 6 141 33 46 168 55 7 177 664 47 210 128 87 186 88 7 164 65 47 154 43 8 196 100 48 178 70 88 186 78 8 117 17 4 48 183 74 9 205 98 49 191 92 89 182 76 9 141 29 49 128 22 10 190 92 80 180 76 99 227 174 10 166 44 50 141 34 24 11 234 146 61 206 108 91 204 112 11 42 28 51 138 29 12 153 486 82 196 98 92 169 60 12 134 28 51 138 29 13 197 88 83 194 88 93 166 652 13 164 49 35 138 29 14 210 110 54 177 72 94 212 130 14 169 54 45 158 45 16 201 100 46 238 164 96 20 10 166 16 14 10 14 13 42 17 165 50 57 178 72 97 181 68 17 167 14 14 13 14 1 14 1 14 1 14 1 1 1 1 1 1		$\overline{}$															84	135	28
T																			
6 196 100 48 178 70 88 186 78 8 117 117 44 183 74 9 205 98 40 191 92 89 182 78 9 141 29 46 128 22 10 190 92 80 180 76 90 227 174 10 196 44 50 141 34 11 234 146 11 206 108 91 224 112 11 142 28 51 1315 29 112 153 48 82 196 98 92 169 50 12 134 228 55 1315 29 113 1917 88 83 194 88 93 165 52 13 164 94 35 1318 29 14 210 110 64 177 72 94 212 130 14 169 54 54 158 29 16 201 100 44 67 238 164 96 210 106 16 144 55 144 34 24 55 144 34 24 16 16 201 104 66 238 164 96 210 106 16 145 38 56 121 20 14 16 16 201 104 66 238 164 96 210 106 16 145 38 56 121 20 14 18 196 96 58 167 75 88 154 44 67 113 14 18 196 96 58 167 56 88 154 46 16 16 11 48 58 162 47 19 16 16 20 1 104 60 19 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104																			
9 205 98 49 191 92 88 182 78 9 144 229 22 12 190 190 92 80 180 76 99 127 1774 10 166 44 50 144 34 14 12 19 49 128 22 11 190 92 50 180 176 99 12 10 11 14 11 14 12 28 15 1 135 29 12 185 44 55 194 68 98 169 50 12 134 28 52 187 70 14 12 10 110 44 177 72 94 121 18 10 14 42 85 13 135 29 14 12 10 110 44 177 72 94 121 130 14 169 46 53 133 29 14 12 10 110 44 177 72 94 121 130 14 169 46 53 133 29 14 12 10 110 44 177 72 94 121 130 14 169 46 54 54 185 45 16 10 192 14 55 177 74 95 162 38 15 154 42 55 144 34 16 201 100 45 238 164 86 210 100 16 144 36 36 56 121 20 110 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16					_														
10																22			
12   153   48   52   196   98   92   169   50   12   134   28   52   187   70			190	92		180	76	90	227	174	10	156			141				
13			234	146	51	206	108	91	204	112			28	51	135				
14   210   110   54   177   72   94   212   130   14   169   54   54   54   55   57     16   192   94   55   177   74   95   152   38   15   154   42   55   141   34     16   201   104   86   238   164   96   210   106   16   145   36   65   121   20     17   165   50   57   178   72   97   181   68   17   157   44   57   113   14     18   196   96   58   167   56   98   154   46   18   161   48   55   162   47     19   104   52   59   184   74   99   197   102   19   153   41   58   163   54     20   104   50   60   199   106   106   178   68   20   189   84   66   132   26     21   188   85   61   204   106   101   141   34   21   171   64   61   138   26     22   174   74   62   188   86   102   172   64   22   156   59   62   181   28     23   136   28   63   230   152   103   180   76   23   142   35   63   130   22     24   155   46   64   186   68   104   136   30   24   163   50   64   132   26     25   170   62   65   154   42   105   186   90   26   147   36   65   122   17     26   187   80   60   236   178   106   195   94   26   172   62   66   68   54     27   156   48   67   169   58   107   220   136   27   187   54   67   148   34     28   155   446   68   179   100   171   64   28   191   79   68   137   24     29   167   60   69   184   82   199   160   72   29   153   39   69   141   26     30   162   78   70   197   118   110   179   76   30   153   42   70   143   33     31   33   80   71   137   30   11   166   66   31   165   55   71   128   21     33   141   34   73   122   22   133   185   76   33   142   35   73   163   57     34   132   37   47   27   77   170   62   117   214   132   37   182   37   181   43     35   164   478   178   106   168   50   60   171   64   68   54   177   69   171   64     36   159   98   80   168   54   179   170   171   67   181   100   179   76   30   153   42   70   171   70   70   70   70   70   7								_											
15   192   94   55   177   74   95   162   38   18   154   42   55   141   34     16   201   104   86   238   164   96   210   106   16   145   36   56   121   20     17   165   50   57   178   72   97   181   68   17   157   44   57   113   14     18   196   96   58   167   56   98   154   46   18   161   48   58   162   47     19   164   52   59   184   74   99   197   102   19   153   41   59   163   54     20   164   50   60   199   106   100   178   68   20   189   84   60   132   26     21   188   88   61   204   105   101   141   34   21   171   64   61   138   25     22   174   74   62   188   86   102   172   64   22   169   59   62   131   28     23   136   228   63   230   152   103   180   76   23   142   35   53   130   22     24   165   46   64   150   68   104   136   30   24   168   60   64   122   26     25   170   62   65   154   42   106   186   90   26   147   36   58   122   17     26   187   80   66   236   178   106   195   94   26   172   62   66   188   54     27   156   48   67   159   88   107   220   136   27   187   54   67   144   34     28   155   42   68   179   70   108   171   64   28   191   79   68   137   24     29   167   60   69   154   82   109   180   72   29   153   39   42   17     30   182   78   70   197   118   110   179   76   30   153   42   70   143   33     31   183   80   71   137   30   111   166   56   31   165   55   71   128   21     32   142   44   72   135   30   112   195   106   32   161   48   72   126   19     33   141   34   73   122   21   13   185   76   33   146   35   78   188   30     34   132   32   74   227   174   114   201   102   34   174   68   74   118   16     35   171   60   75   164   56   115   158   50   36   132   23   76   168   51    10   17   18   18   19   19   19   13   13   10											_								
16																			
17																			
18																			
19																			
20														59					
22										68		189				26			
23			188	88	61	204	106	101				171	64	61	138				
24														_					
25							-	_											
26																			
27											_								
28																			
29											_								
31										72	29	153				26			
32		30					118	110											
33																			
34														l					
35	'																		
36																			
37																			
38																			
40							62	118		58	38	146	35		138	30			
No.   TL(mm)   W(gr)   No.   TL(mm)   W(gr)								119	143	34									
M3   No.   TL(mm)   W(gr)   No.   TL(mm)   N(gr)   No.   TL(mm)		_									40	138	27	80	141	32			İ
No.   TL(mm)   W(gr)   No.   TL(mm)   W(gr)			119 indiv	iduals w	ere n	nesured fi	om	.a	3		l								
No.         TL(mm)         W(gr)         No.         TL(mm)         W(gr)<	Mo				.00 II	an caught					L			_	77.	WO = 017	40-	<del></del>	
1     232     132     16     256     212     31     203     97     46     182     73     1     168     53     16     158     41       2     212     117     17     205     100     32     247     163     47     189     90     2     177     59     17     141     26       3     206     102     18     202     100     33     162     42     48     215     124     3     152     37     18     148     31       4     225     141     19     219     124     34     183     74     49     174     65     4     163     46     19     141     26       5     198     88     20     174     56     35     207     132     50     171     63     5     182     64       6     176     66     21     211     110     36     238     153     51     240     167     6     142     30       7     204     106     22     220     150     37     159     48     52     236     167     7     161     43       8	IATO	λτ. I	лт (\)	VI/()	ът. Т	777 (m:\)				W/()	N <sub>1</sub> I	TT ()	W(-)	NI-					W/_N
2       212       117       17       205       100       32       247       163       47       189       90       2       177       59       17       141       26         3       206       102       18       202       100       33       152       42       48       215       124       3       152       37       18       148       31         4       225       141       19       219       124       34       183       74       49       174       65       4       163       46       19       141       26         5       198       88       20       174       56       35       207       132       50       171       63       5       182       64         6       176       66       21       211       110       36       238       153       51       240       167       6       142       30         7       204       106       22       220       150       37       159       48       52       236       167       7       161       43         8       232       155       23       183		NO.																	
3 206 102 18 202 100 33 152 42 48 215 124 3 152 37 18 148 31 4 225 141 19 219 124 34 183 74 49 174 65 4 163 46 19 141 25 5 198 88 20 174 56 35 207 132 50 171 63 5 182 64 6 176 66 21 211 110 36 28 153 51 240 167 6 142 30 7 204 106 22 220 150 37 159 48 52 236 167 7 161 43 8 232 155 23 183 73 38 219 122 53 190 85 8 185 73 9 172 55 24 225 146 39 230 162 54 216 128 9 153 38 10 225 136 25 225 138 40 219 148 55 168 47 10 156 39 11 172 57 26 152 39 41 150 39 56 172 65 11 168 53 12 227 141 27 198 75 42 231 160 57 185 75 12 166 49 13 175 60 28 233 164 43 161 47 58 152 46 13 162 48 14 221 121 29 189 80 44 227 145		<del>  }</del>																	26
4       225       141       19       219       124       34       183       74       49       174       65       4       163       46       19       141       28         5       198       88       20       174       56       35       207       132       50       171       63       5       182       64         6       176       66       21       211       110       36       238       153       51       240       167       6       142       30         7       204       106       22       220       150       37       159       48       52       236       167       7       161       43         8       232       155       23       183       73       38       219       122       53       190       85       8       185       73         9       172       55       24       225       146       39       230       162       54       216       128       9       153       38         10       225       136       25       225       138       40       219       148       55       158		$\overline{}$						_									_		31
5         198         88         20         174         56         35         207         132         50         171         63         5         182         64           6         176         66         21         211         110         36         238         153         51         240         167         6         142         30           71         204         106         22         220         150         37         159         48         52         236         167         7         161         43           8         232         155         23         183         73         38         219         122         53         190         85         8         185         73           9         172         55         24         225         146         39         230         162         54         216         128         9         153         38           10         225         136         25         225         138         40         2219         148         55         158         47         10         156         39           11         172         57         26											_								29
7         204         106         22         220         150         37         159         48         52         236         167         7         161         43           8         232         155         23         183         73         38         219         122         53         190         85         8         185         73           9         172         55         24         225         146         39         230         162         54         216         128         9         153         38           10         225         136         25         225         138         40         219         148         55         168         47         10         156         39           11         172         57         26         152         39         41         150         39         56         172         65         11         168         53           12         227         141         27         198         75         42         231         160         57         185         75         12         166         49           13         175         60         28		5							207	132		171				64			
8     232     155     23     183     73     38     219     122     53     190     85     8     185     73       9     172     55     24     225     146     39     230     162     54     216     128     9     153     38       10     225     136     25     225     138     40     219     148     55     168     47     10     156     39       11     172     57     26     152     39     41     150     39     56     172     65     11     168     53       12     227     141     27     198     75     42     231     160     57     185     75     12     166     49       13     175     60     28     233     164     43     161     47     58     152     46     13     162     48       14     221     121     29     189     80     44     227     145     14     183     65																			
9     172     55     24     225     146     39     230     162     54     216     128     9     153     38       10     225     136     25     225     138     40     219     148     55     158     47     10     156     39       11     172     57     26     152     39     41     150     39     56     172     65     11     168     53       12     227     141     27     198     75     42     231     160     57     185     75     12     166     49       13     175     60     28     233     164     43     161     47     58     152     46     13     162     48       14     221     121     29     189     80     44     227     145     14     183     65					-														
10     225     136     25     225     138     40     219     148     55     158     47     10     156     39       11     172     57     26     152     39     41     150     39     56     172     65     11     168     53       12     227     141     27     198     75     42     231     160     57     185     75     12     166     49       13     175     60     28     233     164     43     161     47     58     152     46     13     162     48       14     221     121     29     189     80     44     227     145     14     183     65											_								
11     172     57     26     152     39     41     150     39     56     172     65     11     168     53       12     227     141     27     198     75     42     231     160     57     185     75     12     166     49       13     175     60     28     233     164     43     161     47     58     152     46     13     162     48       14     221     121     29     189     80     44     227     145     14     183     65																			
12     227     141     27     198     75     42     231     160     57     185     75     12     166     49       13     175     60     28     233     164     43     161     47     58     152     46     13     162     48       14     221     121     29     189     80     44     227     145     14     183     65		_									_								
18     175     60     28     233     164     43     161     47     58     152     46     13     162     48       14     221     121     29     189     80     44     227     145     14     183     65		_																	
14 221 121 29 189 80 44 227 145 14 183 65						233													
											- 55(								Ī
											L								

### 表1-9-1. 網目選択性試験の体長データ(19/20)

Pseudupeneus prayensis(2/2) 第3次現地體查(2001年7月25日~8月13日)

St.		全(2001	<u> </u>		Codend	70mm)							Co	vernet(4	0mm $)$			
M4	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	Ņo.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)	No.	TL(mm)	W(gr)
	1	230	174	24	261	219	47	135	28	1	170	53	26		33	51	162	4
	2	217	130	25	157	43	48	142		2	155	41	27	136	24	52	156	4(
	3	199	96	26	174	63	49		48		140	27	28	176	56	53	148	32
	4	148	36	27	182	85	50					82		146	38:	54	159	43
i	5	162	52	28	209	128	51	180				60	30		85	55	143	31
ł	6	220	133	29	241		52	190	85			48	31	152	34	56	143	30
	7	183	71	30	149		53	209	124		178	67	32	165	47	57	142	31
	8	245	185	31	156		54	164	53		162	44	33	146	35	58	127	23
	9	161	45	32	153	44	55	163	59		151	37	34	152	38	59	141	30
	10	172	59	33	151	44	56		43			39	35	154	39	60	162	44
	11	247	186	34	200	109	57	184	82	11	152	38	36	141	30	61	139	25
	12	148	39	35	170	64	58	180	74	12	157	43	37	156	42	62	116	15
1	13	201	97	36	211	137	59	218				22	38	173	58	63	167	51
	14	153	38	37	172	63	60	225	138	14		51	39	149	35			
	15	229	160	38	178	71	61	199	97	15	161	51	40	173	59			
	16	219	137	39	244	201	62	196	95	16	195	87	41	146	29			
	17	170	60	40	234	176	63	183	79	17	154	43	42	155	41 58			
	18	222	141	41	236	168	64	182	75	18	136	28	43	172	49			
	19	201	102	42	226	140	65	207	119		125	19	44	163	100			
	20	183	80	43	193	92	66	175		20	141	28	45	202 161				
	21	144	35	44	160	41	67	164	56	21	162	50	46	178	44 64			
	22	164	55	45	175	66	68	219	148	22	146	34	47	136	27			
	23	197	102	46	153	41	69	165	57	23	142	31 71	48	138	31			
	70 ir	idividuals				ا محملات م	70	139	32	24 25	183 139	71 28	49		73			
			178 fis	n ca	ught in th	e codenc	l.			25	139	28	50	193	13			

男4次	現地調査(2001年10	)月29日~11月1 <u>6日)</u>								
St.		Codend(60mn	1)	Coverne						
M1	No. TL(mm)	No. TL(mm)	No. TL(mm)	No. TL(mm)	No. TL(mm)					
	1 147	12 137	23 106	1 149	12 151					
	2 132	13 134	24 147	2 139	13 145					
ļ	3 173	14 162	25 152	3 140	14 153					
1	4 173	15 135	26 166	4 114	15 148					
l	5 145	16 138	27 148	5 148	16 145					
i	6 175	17 150	28 147	6 153	17 140					
Ī	7 165	18 143	29 152	7 148	18 154					
Į.	8 167	19 145	30 140	8 145	19 141					
	9 173	20 148	31 175	9 157	20 139					
	10 146	21 160	32 175	10 149	21 142					
	11 171	22 153	33 139	11 153	22 123					
1			34 138							
M2	Code	nd(60mm)		Covernet(40mm)						
1	по	data	No. TL(mm)	No. TL(mm)						
		·	1 208	2 78						
M3	Codend	(70mm)		Covernet(40mm)						
l	No. TL(mm)	No. TL(mm)	No. TL(mm)	No. TL(mm)	No. TL(mm)					
[	1 236	4 231	1 216	4 229	7 133					
[	2 235	5 193	2 138	5 191						
ŀ	3 261		3 227	6 158						
M4	Code	nd(70mm)		Covernet(40mm)						
I	No. TL(mm)	No. TL(mm)		no data						
I	1 215	2 202								

### 表1-9-1. 網目選択性試験の体長データ(20/20)

Sepia officinalis 第3次現地調查(2001年7月25日~8月13日)

St.				•			C	odend(60	)mm)	•						Covernet(40mm)		
M1	No.	ML(mm)	W(gr)	No.	ML(mm)	W(gr)	No.	ML(mm)	W(gr)	No.	ML(mm)	W(gr)	No.	ML(mm)	W(gr)		ML(mm)	
	1	217	823		248			181		13	135			112	136		46	14
	2	262	1728	6	217	954	10	172	454	14	152	412	18	248	1285		4	
	_3	213	915	7	168	461	11	127	194	15	167	442						
	4	258	1642	8	173	595	12	153	343	16	98	100						
M2		Codend(60mm)					Covernet(40mm)							-				
			no dat	8.			No	ML(mm)	W(gr)									
	l						ī	53	24									
М3		Codend(60mm)					Covernet(40mm)											
	no data						no data											
M4	Codend(60mm)					Covernet(40mm)												
	no data					no data												

第4が福地理事(2001年10日20日~11日16日)

第4次	規型調査(2001年10	)月29日~11月 <u>16日)</u>				
St.			Codend(60mm	)		Covernet
M1	No. ML(mm) 1 171 2 123 3 162	No. ML(mm) 4 158 5 148 6 161	No. ML(mm) 7 121 8 155 9 152	No. ML(mm) 10 138 11 145 12 158	No. ML(mm) 13 168	No. ML(mm) 1 56
M2	9 102		Codend(60mm			Covernet
	No. ML(mm)  1 127 2 162 3 250 4 287 5 202 6 203 7 123 8 263 9 141 10 143	No. ML(mm) 11 128 12 141 13 287 14 212 15 214 16 163 17 303 18 295 19 172 20 303	No. ML(mm) 21 275 22 113 23 122 24 196 25 128 26 133 27 178 28 118 29 148 30 195	No. ML(mm) 31 230 32 272 33 207 34 118 35 132 36 121 37 136 38 112 39 188 40 282 41 198	No. ML(mm)  42 242  43 203  44 304  45 212  46 258  47 267  48 118  49 98  50 128  51 121  52 103	No. ML(mm) 1 36
М3			Codend(70mm			Covernet
	No. ML(mm) 1 211 2 213	No. ML(mm) 3 218 4 178	No. ML(mm) 5 245 6 167	No. ML(mm) 7 87 8 77	No. ML(mm) 9 184	No. ML(mm) 1 26 2 38
M4			Codend(70mm		Cove	rnet
	No. ML(mm) 1 215 2 182 3 218	No. ML(mm) 4 198 5 142 6 181	No. ML(mm) 7 195 8 223 9 224	No. ML(mm) 10 227 11 182	no	data

第5**次**租物**营**春/2002年7月20日~8月5日)

<u>和 300.4</u>	規地廣量(2002年/月20					
St.		Codend(60mm	n)		Covernet(40mm)	
M1		no data			no data	
M2		Codend(60mm	n)		Covernet(4)	Omm)
1 .	No. ML(mm)	No. ML(mm)	No. ML(mm)	No. ML(mm)	No. ML(mm)	
l ;	1 145	3 115	5 112	7 161	1 63	ļ.
	2 112	4 76	6 132	8 107		
M3			Codend(70mn	a)		Covernet
	No. ML(mm)	No. ML(mm)	No. ML(mm)	No. ML(mm)	No. ML(mm)	No. ML(mm)
1	1 105	4 135	7 122	10 68	13 73	1 67
	2 132	5 96	8 73	11 90	14 62	2 41
	3 98	6 91	9 81	12 58	15 89	3 58
					16 58	4 69
M4	Codend(70mm)			Covernet(40mm)		
		No. ML(mm)	No. ML(mm)	No. ML(mm)	No. ML(mm)	No. ML(mm)
	no data	1 68	4 66	7 58	10 63	13 68
		2 58	5 43	8 64	11 68	14 48
		3 48	6 58	9 48	12 62	15 52

2. 陸上調查資料

表2-1. 調査団構成

調査団員名	担当業務内容	カウンターパート氏名	役 職
米盛保	総括		
保正竜哉	陸上調査	Mr. A. N. A. Baddoo	Assistant Chief Technical Officer

(第2次~第5次現地調査で共通)

### 表2-2. 陸上調査における調査地

漁業者への聞き取り調査						
第2次現地調査	2000年 9月 11月	Apam, Mumford, Elmina, Sekondi				
第3次現地調查	2001年 7月 - 8月	Ahwiam, Tema				
体長測定						
	2000年10月・11月	Tema, Apam, Mumford, Sekondi				
第3次現地調查		Ahwiam, Tema, Takoradi				
第4次現地調査	2001年11月	Tema, James Town(Accra), Salaga Market(Accra), Mumford				
第5次現地調査	2002年 7月 - 8月	Tema				
漁価調査						
第4次現地調査		James Town(Accra), Salaga Market(Accra)				
第5次現地調査	2002年 7月 - 8月	Ahwiam, Tema Fish Market, Salaga Market(Accra)				

表2-3. 陸上調查日程

第2次現地調査(2000年10月-11月)		第3次現地調査(2	2001年7月-8月)
調査地	調査日	調査地	調査日
Apam	10月25日	Tema	7月27日
Mumford	10月25日	Ahwiam	7月30日
Sekondi	10月25日	Tema	7月31日
Apam	10月26日	Tema	8月1日
Mumford	10月26日	Ahwiam	8月3日
Sekondi	10月26日	Sekondi	8月8日
Tema	11月1日	Sekondi	8月9日
		$oldsymbol{A}$ pam	8月15日
		Mumford	8月15日
	E(2001年11月)	第5次現地調査(2	002年7月-8月)
調査地	調査日	調査地	調査日
Apam	11月2日	Tema Fish Market	7月24日
Mumford	11月2日	Salaga Market	7月25日
James Town	11月3日	Salaga Market	7月26日
Salaga Market	11月4日	Salaga Market	7月27日
Ahwiam	11月5日	Tema Fish Market	7月31日
Ahwiam	11月8日	Salaga Market	8月1日
[Mumford ]	11月21日	Ahwiam	8月2日
		Salaga Market	8月7日

### 表2-4-1(1). 漁業者への聞き取り調査結果

	記録者:保正 調査日:2000年10月25日 港(市場):Apam
Name	Kow Ackon
Duration of engagement in fishery	15years
Family make up	1 wife, 2 children
Main income source	Fishery
Annual income	(C15,000/month)
Union	No
Union dues	•
Ship owner	Kwesi Esako
Date of purchase of ship	5 years ago
Price of ship	C1.5million
Tonnage	(7 crates loadable)
Engine type	No
HP	•
Licensed fishing method	Hook and Line (Canoe)
Fishin method and target species by season	Any fish available
Information on the fish thrown away	Nothing thrown away
Number of crews	5
Wages	•
Daily cost of bunkers	•
Yearly cost of refit of ship	C500,000/year
Yearly cost of repair of fishing gears	C504,000/month (C7,000/set×24sets/pack×3packs/month)
Duration of depreciation	A ship could be used for 15 years
Selling comission	No
Daily sales	C600,000
Official subsidy	No

	記錄者:保正 調查日:2000年10月25日 港(市場):Apam
Name	Essandoh
Duration of engagement in fishery	20years
Family make up	2 wives, 6 children
Main income source	Fishery
Annual income	(C20,000 · C30,000/day × 6days/week)
Union	No
Union dues	•
Ship owner	Himself
Date of purchase of ship	10 years ago
Price of ship	C400,000
Tonnage	(5·10 crates loadable)
Engine type	No
HP	•
Licensed fishing method	Hook and Line (Canoe)
Fishin method and target species by season	Any fish available
Information on the fish thrown away	Nothing thrown away
Number of crews	0-2
Wages	•
Daily cost of bunkers	•
Yearly cost of refit of ship	C300,000 - C400,000/year
Yearly cost of repair of fishing gears	•
Duration of depreciation	A ship could be used for 10 years
Selling comission	No
Daily sales	•
Official subsidy	No

# 表2-4-1 (1). 漁業者への聞き取り調査結果

記録者:保正	調査日:2000年10月25日	港(市場):Apam
記跡(在:1米上	<b>銅貨 ロ : 2000年 10月 20 ロ</b>	他们场儿Apam

	的量 1:2000 + 10// 20   FE(17:20/: APAIII	
Name	Kojo Nyeye	
Duration of engagement in fishery	More than 40years	
Family make up	2 wives, 16 children	
Main income source	Fishery	
Annual income	(C100,000/month)	
Union	No	
Union dues	•	
Ship owner	Himself	
Date of purchase of ship	10 years ago	
Price of ship	C120,000	
Tonnage	•	
Engine type	Unknown	
HP	40	
Licensed fishing method	Hook and Line (Canoe)	
Fishin method and target species by season	Any fish available	
Information on the fish thrown away	Nothing thrown away	
Number of crews	16	
Wages	•	
Daily cost of bunkers	(15gallon/day)	
Yearly cost of refit of ship	C400,000/year	
Yearly cost of repair of fishing gears	(C200,000/month)	
Duration of depreciation	A canoe could be used for 10 years	
Selling comission	No	
Daily sales	•	
Official subsidy	No	

記録者:保正	調査日:2000年10月25日	渉(市場) Mumford

	的数·9·//	
Name	Kwesi Nyarko	
Duration of engagement in fishery	More than 30years	
Family make up	2 wives, 6 children	
Main income source	Fishery	
Annual income	(C100,000/month)	
Union	No	
Union dues	•	
Ship owner	Kofi Okwanmu	
Date of purchase of ship	2 years ago	
Price of ship	C1million	
Tonnage	(8·12 crates loadable)	
Engine type	No	
HP		
Licensed fishing method	Bottom Set Net	
Fishin method and target species by season	Any fish available (especially Electric Rey)	
Information on the fish thrown away	Nothing thrown away	
Number of crews	4	
Wages	•	
Daily cost of bunkers	•	
Yearly cost of refit of ship	•	
Yearly cost of repair of fishing gears	•	
Duration of depreciation	•	
Selling comission	•	
Daily sales	•	
Official subsidy	No	

### 表2-4-1 (3). 漁業者への聞き取り調査結果

	記録者:保正 調査日:2000年10月25日 港(市場):Mumfo	rd
Name	Kweku Nsabi	
Duration of engagement in fishery	35years	
Family make up	1 wife, 5 children	
Main income source	Fishery	
Annual income	(C400,000/week)	
Union	No .	
Union dues	•	
Ship owner	Himself	
Date of purchase of ship	8 years ago	
Price of ship	C500,000	
Tonnage	(9-10 crates loadable)	
Engine type	No	
HP	<u>-</u>	
Licensed fishing method	Bottom Set Net	
Fishin method and target species by season	Any fish available	
Information on the fish thrown away	Nothing thrown away	
Number of crews	4	
Wages	C100,000/week	
Daily cost of bunkers	•	
Yearly cost of refit of ship	•	
Yearly cost of repair of fishing gears	C500,000	
Duration of depreciation	(C50,000/week)	
Selling comission	•	
Daily sales	•	
Official subsidy	No	
Selling comission Daily sales	-	

	記錄者:保正 調查日:2000年10月25日 港(市場):Mumford	
Name	Kweku Sekyi	
Duration of engagement in fishery	30years	
Family make-up	1 wife, 7 children	
Main income source	Fishery	
Annual income	(C1.1million/month)	
Union	No	
Union dues	•	
Ship owner	Himself	
Date of purchase of ship	40 years ago	
Price of ship	Equivalent to C600,000	
Tonnage	(600 crates loadable)	
Engine type	LIESTER	
HP	35	
Licensed fishing method	Trawling and Purse seine (Semi-industrial)	
Fishin method and target species by season	Any fish available	
Information on the fish thrown away	Nothing thrown away	
Number of crews	15	
Wages	C500,000/month	
Daily cost of bunkers	C400,000/trip	
Yearly cost of refit of ship	C4million	
Yearly cost of repair of fishing gears	C1million for trawling, C4.5million for purse seine	
Duration of depreciation	•	
Selling comission	•	
Daily sales	C300,000 · C400,000 for trawling, C2million for purse seine	
Official subsidy	No	

# 表2-4-1(4). 漁業者への聞き取り調査結果

記録者:保正	調査日:2000年10月26日	港(市場):Elmina

Name	Solomon Jojo
Duration of engagement in fishery	6years
Family make up	1 wife, 3 children
Main income source	Fishery and other job
Annual income	· (Trawling is unprofitable)
Union	Belong to an association (name is unknown)
Union dues	C25 is included in 1 gallon of the bunker
Ship owner	Himself
Date of purchase of ship	3 years ago
Price of ship	C15million
Tonnage	(200 crates loadable)
Engine type	DAF
HP	1500
Licensed fishing method	Trawling (Semi-industrial)
Fishin method and target species by season	At present, Shrimp, Prawn and Squid
Information on the fish thrown away	Nothing thrown away
Number of crews	8
Wages	Crews take 1/3 of the profit (1/3 for the ship, 1/3 for the owner)
Daily cost of bunkers	40gallons/trip (1gallon costs C5742. 1 trip takes 12 hours)
Yearly cost of refit of ship	C3million/year
Yearly cost of repair of fishing gears	C300,000/year
Duration of depreciation	•
Selling comission	•
Daily sales	•
Official subsidy	•

	記録者:保正 調查日:2000年10月26日 港(市場):Elmina	
Name	Solomon Jojo	
Duration of engagement in fishery	6years	
Family make-up	1 wife, 3 children	
Main income source	Fishery and other job	
Annual income	•	
Union	No	
Union dues	-	
Ship owner	Himself	
Date of purchase of ship	4 years ago	
Price of ship	C4.8million	
Tonnage	(30 crates loadable)	
Engine type	TOHATSU	
HP	40	
Licensed fishing method	Hook and Line (Canoe)	
Fishin method and target species by season	Any fish available	
Information on the fish thrown away	Nothing thrown away	
Number of crews	8	
Wages	Crews take 8/14 of the profit (6/14 for the owner)	
Daily cost of bunkers	•	
Yearly cost of refit of ship	C200,000/year	
Yearly cost of repair of fishing gears	C60,000/week	
Duration of depreciation	-	
Selling comission	-	
Daily sales		
Official subsidy		

### 表2-4-1 (5). 漁業者への聞き取り調査結果

	記録者:保正 調査日:2000年10月26日 港(市場):Elmina
Name	Kojo Bassaw
Duration of engagement in fishery	30years
Family make up	2 wives, 15 children
Main income source	Fishery
Annual income	(C150,000/week)
Union	Belong to an association (name is unknown)
Union dues	C25 is included in 1 gallon of the bunker
Ship owner	Himself
Date of purchase of ship	1974
Price of ship	C20,000
Tonnage	(400 crates loadable)
Engine type	PARKINS
HP .	•
Licensed fishing method	Trawling and Purse seine (Semi-Industrial)
Fishin method and target species by season	Any fish available
Information on the fish thrown away	Nothing thrown away
Number of crews	17
Wages	Crews take 2/5 of the profit
Daily cost of bunkers	(50gallon/trip)
Yearly cost of refit of ship	C10million/year
Yearly cost of repair of fishing gears	C3million/year
Duration of depreciation	•
Selling comission	•
Daily sales	·
Official subsidy	•

	記錄者:保正 調查日:2000年10月26日 港(市場):Elmina
Name	Emanuel Ayertey
Duration of engagement in fishery	14years
Family make-up	1 wife, 3 children
Main income source	Fishery
Annual income	C70,000/year
Union	Belong to an association (name is unknown)
Union dues	C25 is included in 1 gallon of the bunker
Ship owner	Pascal
Date of purchase of ship	3 years ago
Price of ship	•
Tonnage	(300 crates loadable)
Engine type	YAMAHA
HP	45
Licensed fishing method	Hook and Line (Canoe)
Fishin method and target species by season	Any fish available
Information on the fish thrown away	Nothing thrown away
Number of crews	8-9
Wages	•
Daily cost of bunkers	•
Yearly cost of refit of ship	•
Yearly cost of repair of fishing gears	•
Duration of depreciation	•
Selling comission	•
Daily sales	•
Official subsidy	

### 表2-4-1(6). 漁業者への聞き取り調査結果

	記録者:保正 調査日:2000年10月26日 港(市場):Sekondi
Name	John Kweku
Duration of engagement in fishery	15years
Family make up	1 wife, 2 children
Main income source	Fishery
Annual income	C1million/month
Union	•
Union dues	•
Ship owner	Himself
Date of purchase of ship	l year ago
Price of ship	C2million
Tonnage	(180 crates loadable)
Engine type	YAMAHA
HP	40
Licensed fishing method	Hook and Line (Canoe)
Fishin method and target species by season	Any fish available
Information on the fish thrown away	Small fish are thrown away
Number of crews	10
Wages	Crew take 10/17 of the profit
Daily cost of bunkers	(17-19gallon)
Yearly cost of refit of ship	C4million
Yearly cost of repair of fishing gears	C300,000/trip (1 trip takes 4.7 days)
Duration of depreciation	•
Selling comission	•
Daily sales	•
Official subsidy	•

	記録者:保正 調査日:2000年10月26日 港(市場):Sekondi
Name	Ekow Ninsin
Duration of engagement in fishery	45years
Family make-up	1 wife, 8 children
Main income source	Fishery
Annual income	(C200,000/trip 1 trip takes 1 day)
Union	Belong to an union (name is unknown)
Union dues	C400,000/year
Ship owner	Himself
Date of purchase of ship	1982
Price of ship	C600,000
Tonnage	(150 crates loadable)
Engine type	FORD
НР	•
Licensed fishing method	Trawling (Semi-industrial)
Fishin method and target species by season	Any fish available
Information on the fish thrown away	Nothing thrown away
Number of crews	12
Wages	Crew take 1/3 of the profit
Daily cost of bunkers	(45-50gallon)
Yearly cost of refit of ship	C3million/year
Yearly cost of repair of fishing gears	C1.5million/year
Duration of depreciation	•
Selling comission	•
Daily sales	•
Official subsidy	-

### 表2-4-1(7). 漁業者への聞き取り調査結果

	記録者:保正 調査日:2000年10月26日 港(市場):Sekondi
Name	Kwesi Kakra
Duration of engagement in fishery	57years
Family make-up	1 wife, 9 children
Main income source	Fishery
Annual income	(C500,000 - C600,000/month)
Union	Belong to an union (name is unknown)
Union dues	C400,000/year
Ship owner	Ashitey Gbonu
Date of purchase of ship	9 years ago
Price of ship	C250,000
Tonnage	(200 crates loadable)
Engine type	PARKINS
HP	85
Licensed fishing method	Trawling (Semi-industrial)
Fishin method and target species by season	Any fish available
Information on the fish thrown away	Nothing thrown away
Number of crews	6
Wages	Crew take 1/3 of the profit
Daily cost of bunkers	(30-40gallon/trip)
Yearly cost of refit of ship	C1.5million/year
Yearly cost of repair of fishing gears	C1.5million/year
Duration of depreciation	•
Selling comission	•
Daily sales	
Official subsidy	•

	記録者:保正 _ 調査日:2000年10月26日 港(市場):Sekondi						
Name	Kwame Entsa						
Duration of engagement in fishery	38years						
Family make up	1 wife, 7 children						
Main income source	Fishery						
Annual income	(C1.5million/month)						
Union	Belong to an union (name is unknown)						
Union dues	C400,000/year						
Ship owner	Ekow Abbam						
Date of purchase of ship	22 years ago						
Price of ship	C500,000						
Tonnage	(40.50 crates loadable)						
Engine type	FORD						
HP	600						
Licensed fishing method	Trawling and Purse seine (Semi-industrial)						
Fishin method and target species by season	Any fish available						
Information on the fish thrown away	Nothing thrown away						
Number of crews	17						
Wages	Crew take 2/3 of the profit						
Daily cost of bunkers	45gallon						
Yearly cost of refit of ship	C7million/year						
Yearly cost of repair of fishing gears	C5million/year for trawling, C7million/year for purse seine						
Duration of depreciation	•						
Selling comission	•						
Daily sales	•						
Official subsidy							

#### 表2-4-1(8). 漁業者への聞き取り調査結果

港(市場):Sekondi 記録者:保正 調査日:2000年10月26日 Name Isaac Nortey Yeboah Duration of engagement in fishery 35years 1 wife, 7 children Family make up Main income source Fishery (C2million/month when in a good catch) Annual income Union Union dues Ship owner Darko Wesebob Date of purchase of ship 12 years ago Price of ship (210 crates loadable) Tonnage YAMAHA Engine type Hook and Line (Canoe) Licensed fishing method Fishin method and target species by season Any demersal fish available Information on the fish thrown away "Otoo" (a kind of Mackerel) is thrown away Number of crews Crew take 10/17 of the profit Wages Daily cost of bunkers Yearly cost of refit of ship Yearly cost of repair of fishing gears Duration of depreciation Selling comission Daily sales Official subsidy

表2-4-2. 漁業会社への聞き取り調査結果

		資源状態				
		状態*				
No.	英名	学名	良い	ふつう	悪い	
1	Bigeye grunt	Brachydeuterus auritus		4	4	
2	Cassava fish	Pseudotolithus senegalensis	1	1	4	
3	Red pandora	Pagellus bellottii	1	1	3	
4	White grouper	Epinephelus aeneus		1	5	
5	Golden snapper	Lutjanus fulgens	2		4	
6		Lutjanus agennes			4	
7	Angola dentex	Dentex angolenis	1	1	3	
8	Congo dentex	Dentex congoensis	1	1	3	
9			1	1	3	
10	10 West African goatfish Pseudupeneus pray		1		4	
11	African sicklefish	Drepane africana		1	5	
12	Grey triggerfish	Balistes capriscus			5	
13	Lesser African threadfin	Galeoides decadactylus		1	5	
14	False scad	Decapterus rhonchus	1	1	3	
15	African moonfish	Selene dorsalis		1	3	
16	Atlantic bumper	Chloroscombrus chrysurus	1	2	3	
17	Blue-spotted seabream	Sparus caeruleosticrus	2	1	3	
18	Roncador	Pomadasys incisus	1	3	3	
19	Spotted burro	Pomadasys jubelini	1	3	4	
20	Cuttle fish	Sepia officinalis	1	1	2	
21	Pink shrimp	Penaeus notialis	1		2	

#### Causes of the decreasing stock

- · General environmental deterioration
- · Destruction of the fishing grounds
- El nino (2 years ago)
- · Catch of the small (young) fish
- Over fishing (including illegal fishing)

#### Problems on the fish distribution

- Oversupply of fish caused by the import from mainly Russian vessels
- · Shortage of cold storage

#### Problems on the fishing operation

- · Expensive fuel and lubricant
- Shortage of the spare parts for vessels and fishing gears
- · Shortage of the anchoring space in Tema harbour
- · Slow processing time by authorities
- Expensive harbour fees

#### Practical measures for the optimal stock use

- Closing season for a month or two
- · Mesh size regulation to protect the young fish
- · Strengthening patrol against the illegal fishing
- · Down sizing of the vessels
- · Introduction of the Individual Quota
- · Banning of the use of inappropriate fishing gears

表2-5-1. 卸売り魚価 (Industrial漁業)

国内	対象魚種	単価 (C/kg
* Red pandora	Pagellus bellottii	2,400
* Sea bream	Sparus caeruleostictus	2,000
Herring		1,200
Sardine		1,200
Mackerel		800-1,200
輸出		
* Cuttlefish(Mongo)	Sepia officinalis	2,400
Choco(Cuttlefish of lower grade)		1,600
* Denton	Sparus caeruleostictus	1,200
Lengua (Sole)		1,200
Pulpo (Octopus)		1,200
* West African goatfish	Pseudupeneus prayensis	1,200
* Grouper	Epinephelus aeneus	1,200
Sepiola(Squid)		1000-1200
* Cassava fish	Pseudotolithus senegalensis	800
Peluda		800
Mixed		800

表2-5-2. 陸上調査地における魚価 (Artisanal漁業)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	(Cedi/kg)
S. coeru/D. canariensis	1,870	2,046	1,746	2,459	2,702	1,896	2,674	2,493	2,599	2,044	2,775	2,548	Average
P. bellottii	1,565	1,768	530	1,680	1,512	1,598	1,531	1,798	1,855	1,269	2,033	$\frac{2,546}{2,040}$	2,180
D. angolensis	1,437	1,700	2,212	1,914	1,756	2,205	1,760	2,508	2,568	2,129	2,033 2,567	2,040 2,638	1,650
D. congoensis	1,140	1,280	1,323	1,333	1,585	1,212	1,238	2,187	2,142	1,942	1,987	•	2,232
Pseudotolithus sp.	770	630	744	929	1,037	1,397	2,363	1,177	959	1,342	1,567 848	1,934	1,811
P. prayensis	3,003	2,264	1,433	2,899	1,138	-,550	2,000	1,403	2.706	3,971	2,553	707	926
B. auritus	481	490	602	624	473	772	1,052	808	845	324	2,555 732	885	1,360
P. incisus	1,098	1,263	1,495	1,341	1.354	1,288	897	1,016	1,212	324 1,163	939	815	606
P. jubelini	569	1,606	1,075	820	794	831	853	802	1,212			751	1,139
L. fulgens/L. agennes	2,230	2,399	4,186	2,405	2,067	2,220	1,802	1,201	1,725	1,162	1,001	1,000	812
Serranidae(Groupers)	4,647	4,787	2,726	4,016	1,945	3,402	5,624	5,516	,	3,407	4,232	3,711	2,335
D. africana	-,	2,	2,686	1,061	1,017	1,062	0,024	9,910	4,497	4,702	4,218	5,625	4,137
Caranx rhonchus(D. rhonchus)	1,267	490	1,622	1,146	2,094	1,467	1,543		1.040				1,887
C. chrysurus	417	478	654	593	740	1,467 776	•	800	1,349	1,465	1,696	1,239	1,197
S. dorsalis	589	972	899	980	1,138		689	624	674	577	524	514	578
Galeoides sp.	872	750	1,092		• -	1,080	1,032	2,004	1,037	624	439	926	807
B. capriscus	012	700	1,052	1,397	1,022	1,040	1,075	1,070	1,470	1,183	1,201	945	1,062
Penaeidae(Shrimps)	COE			FF.0	645 -			-	•	•	•		645
S. officinalis -	635	980	747	556	1,005	811	716	499	1,115	663	1,743	576	877
* 木事の値は 本 9-7-9(1) L 来 9-7-9	Late American		2,205	3,049	1,998 -	. •	<u> </u>	4,001	4,998	703	3,992 -		3,164

<sup>\*</sup> 本表の値は、表 2-7-2(1)と表 2-7-3より算出した。

表2-5-3. 市場での購入価格

A XE 以	舌具	価格	個体数	平均重量	単価	U/S*	市場
魚種名	重量		间中数		L.	U/S	1/1.425
77	(kg)	(Cedi)		(kg)	(C/kg)	TT	/
Decapterus rhonchus	0.32	3,000	6	0.08			Tema
Decapterus rhonchus	1.47	30,000 25,000	3	0.24			Tema Tema
Decapterus rhonchus	1.59			0.53	15,704		
Decapterus rhonchus	0.77	10,000	1 2	0.77	$\begin{array}{r} 12,987 \\ 11,429 \end{array}$		Ahwiam
Decapterus rhonchus	1.05	12,000	2	0.53			Ahwiam
Decapterus rhonchus	1.55	20,000	2	0.78 0.48			Ahwiam Ahwiam
Decapterus rhonchus	0.95	10,000		0.48	10,526	<u> </u>	Anwiam
S. dorsalis, C. chrysurus, B. auritus	1.65	15,000	17	0.10	9,091	S	James Town
and others combined	0.55	6,000		0.04	10,909	S	James Town
Chloroscombrus chrysurus	0.55	6,000	19	0.04	10,909		
C. chrysurus and P. senegalensis	0.40	5,000	4	0.10	12,500	S	James Town
combined	0.40	8,000	1	0.40	20,000	Ū	Ahwiam
Lutjanus fulgens	0.40 1.20	25000	3	0.40	20,833	U	Salaga Salaga
Lutjanus atlanticus	0.45	5,000	6	0.40	11,111	S	Salaga Salaga
Galeoides decadactylus	0.45	5,000	5	0.08	25,000		Salaga
Galeoides decadactylus	0.20	9,000	6	0.04		Ü	Salaga Salaga
Galeoides decadactylus	0.35	1,000	1	0.05	6,667	Ü	Ahwiam
Pomadasys incisus Pomadasys incisus	0.15	10,000	6	0.13	15,385	Ū	Salaga
Pomadasys incisus	0.85	10,000	9	0.09	11,765	Ū	Salaga
Pomadasys incisus Pomadasys jubelini	0.68	15,000	4	0.03	22,059	U	Salaga
Pseudotolithus senegalensis	0.90	10,000	10	0.09		s	James Town
P. senegalensis and Sparidae combined	0.65	7,000	6	0.03	10,769	s	James Town
Pseudotolithus senegalensis	0.85	10,000	8	0.11	11,765	s	James Town
P. senegalensis and Sparidae combined	0.90	8,000	11	0.08	8,889	S	James Town
Pseudotolithus senegalensis	0.70	9,000	3	0.23	12,857	S	Salaga
Pseudotolithus senegalensis	1.90	40,000	10	0.19	21,064	Ŭ	Tema
Pseudotolithus senegalensis	1.55	35,000	6	0.26	22,610	Ū	Salaga
Pseudotolithus senegalensis	1,11	40,000	8	0.14	36,199	Ŭ	Salaga
Pseudotolithus senegalensis	1.60	35,000	2	0.80	21,875	Ŭ	Salaga
Sparidae	3.30	85,000	3	1.10	25,758	S	James Town
Sparidae	0.85	10,000	. 8	0.11	11,765	S	James Town
Sparidae	0.95	10,000	12	0.08	10,526	S	James Town
Sparidae	0.70	12,000	5	0.14	17,143	S	Salaga
D. canariensis	3.17	80,000	11	0.29	25,260	U	Tema
S. caeruleostictus	1.36	50,000	5	0.27	36,684	U	Tema
P. bellottii	0.53	10,000	2	0.27	18,727	Ū	Tema
D. canariensis	5.62	140,000	11	0.51	24,915	U	Salaga
S. caeruleostictus	4.04	120,000	10	0.40	29,688	U_	Salaga
Sparidae	0.35	5,000	6	0.06	14,286	Ü	Salaga
Pseudupeneus prayensis	0.75	6,000	6	0.13	8,000	S	Salaga
Pseudupeneus prayensis	1.07	20,000	10	0.11	18,727	U	Tema
Pseudupeneus prayensis	0.75	25,000	9	0.08	33,201	Ü	Salaga
Pseudupeneus prayensis	0.51	10,000	6	0.09	19,493	Ü	Salaga
Pseudupeneus prayensis	0.55	9,000	4	0.14	16,364	U	Salaga
Penaeus notialis	0.25	12,000	4	0.06	48000	$\overline{\mathbf{S}}_{-}$	James Town
Sepia officinalis	0.65	15,000	1	0.65	23,077	U	Salaga
Sepia officinalis	0.78	20,000	2	0.39	25,641	U	Salaga
Cynoglosus senegalensis	2.56	120,000	10	0.26	46,967	Ü	Tema
Cynoglosus senegalensis	0.95	30,000	2	0.48			Salaga
Cynoglosus senegalensis	2.62	80,000	8	0.33	30,488		Salaga
Cynoglosus senegalensis	0.52	10,000	1	0.52	19,342		Salaga
Scomber japonicus	2.12	10,000	20	0.11	4,710	Ū	Tema

\*U:湧昇流期(Upwelling season)
\*S:安定期(Stable season)

# 表2-6-1 (1). 陸上調査における評価対象魚種の測定結果

De	capteru	s rhonci	hus	
No.	FL(mm)	TL(mm)	Market	Period
1		275	Tema	Oct. Nov./2000
2		234		
3		243		
4		237		!
5		212		
6		232		
7		211		
8		190		
9		194		
10		278	Apam	Oct. Nov./2000
11		332	•	
12	395		Ahwiam	Jul. Aug./2001
13	390		1	
14				
15	345			
16	395			
17	335			
18	365			
19	385			
20	365		i	
21	410			
22	365			
23	380			
24	345			
25	410			
26	450			
27	372			
28	392		+	
29	405			
30	330			
31	365			
32	360			
33	375			
34	378			
35	360			
36	354			
37	340			
38	362			
39	352			
40	365			
41	354			
42	373			
43	330	•		
44	360			
45	362			
46	394	ļ		
47	348			
48	342	ļ		
49	340			
50	352	[		
51	368			
52	350			
53	358			
54	376			
55	390			
56	362			
00	302			

1	NT.	TOT /	rnt (	M	Dow'r d
		FL(mm)	TL(mm)	Market	Period
	-57	340			
	58	358	•		
	59	370			
	60	358			
	61	393			
	62	190	209	Ahwiam	OctNov./2001
1	63	321	354		

表2-6-1(2). 陸上調査における評価対象魚種の測定結果

Brachydeuterus auritus (1/2)

			uritus (1/2)	1 D	INT.	TOT /	TL(mm)	N.T	1
	FL(mm)	141	Market Tema	Period Oct. Nov./2000	57	FL(IIIII)	1L(mm) 85		Period
$\begin{vmatrix} 1 \\ 9 \end{vmatrix}$		118	Tema	Oct. Nov./2000	58		95		
$\begin{vmatrix} 2\\3 \end{vmatrix}$		151			59		109		
		159			60		98		
5	1 }	164			61		97		
°	l i	169			62				
6				i	63		76 89		1
7		183			64				
8 9		159					96		1
1 9	\ \ \	184			65		91		1
10		159			66		73		
11		163			67		98		
12		183			68		82		
13		189		ĺ	69		79		
14		167			70		88		
15		150			71		92		
16		157			72		84		
17		167		0 . 1	73		88		
18		134	Mumford	Oct. Nov./2000	74		92		İ
19		144			75		90		
20		102			76		92		
21		142			77		101		
22		139			78		96		
23		128			79		95		
24		93			80		86		ļ
25		101			81	i	94		
26		97			82 83		94		
27	ļ	103					86		
28		93 98			84	4	95		
29					86		108		
30		85			87		93		
31		117			88		88		
32	i	138			89		108 82		
33		118 98			90				]
34 35		114			91	-	88 84		
		97			92		81		
36 37	i	109			93		83		
38		151			94		86		
39	Ì	109	j	1	95	į	154		<u> </u>
40	' <u></u>	124			96		149		1
41	1	102			97		178	Sekondi	Oct. Nov./2000
42		115			98	ŀ	170	Peronai	OCC. 110V./2000
43		95			99	Ĭ	195		
44		118		ļ	100		167		
45		95	l	ŀ	101		167		<b> </b>
46	-	96	l		102	İ	125		
47	.	129	Į		103		144		
48	}	121	į	ļ	104	-	145		ļ l
49		113	l	i	105		149		
50		95	l		106	1	166		
51		113	ļ		107		110	-	
52		104			108		115		
53		115	Ì	i	109		135		
54	-	94			110	1	91		
55		112			111		109		
56	1	85			112		116		
50		00							L

# 表2-6-1(2). 陸上調査における評価対象魚種の測定結果

Brachydeuterus auritus (2/2)

			uritus (2/2)	
No.		TL(mm)	Market	Period
113		122		
114		99		
115		106		
116		104		
117		93		
118		136		
119	143	154	Ahwiam	Oct. Nov./2001
120	140	151		
121	145	157		
122	153	165		ļ
123	139	149		1
124	144	151		
125		141		
126	134	140		
127		136		
128	110	116		
129	105	110		
130	97	102		
131	107	113		
132	118	125		
133	95	101		
134	106	113		
135	145	153	Tema	Oct. Nov./2001
136	118	125	Tema	OCI. 1107./2001
137	102	110		
138	134	141		
139	122	131	Apam	Oct. Nov./2001
140	126	134	Араш	Occ. 1107.72001
141	103	111		
142	137	148		
143	123	132	ł	
144	114	124		
145	118	124		
146	133	139		
147	101	111		
148	89	93	· ·	
149	121	129		
150	116	128		
151	109	115		
152	129	137	J	
153	130	138		
154	121	129	f	İ
155	94	99		
156	120	128		
157	95	100		
158	126	136	ļ	
159	116	125	ļ	
160	123	130	į	
161			į	
162	122	130	}	}
	99	111 [ 121 ]		
163 164	115			
	125	133		
165	133	147		]
166	105	114		[
167	94	101	1	ì
168	100	109		

(N.)	Imr/	dit /		7
No.	FL(mm)	TL(mm)	Market	Period
169	,	89		1
170	114	122		
171	111	118		
172	122	128		
173	98	103		
174	130	137		
[175]	96	103		
176	128	135		
177	151	162	Mumford	Oct. Nov./2001
178	126	132		
179	130	134		}
180	123	130		
181	128	134		İ
182	118	122		
183	133	143		
184	127	134		İ
185	137	149		
186	111	116		
187	149	156		
188	131	136		
189	134	138		
190	124	128		
191	138	146	-	•
192	136	144		
193	102	110		
194	131	136		
195	141	149		

# 表2-6-1 (3). 陸上調査における評価対象魚種の測定結果

Pomadasys incisus (1/2)

				TS: 1: 1	7 [24	Ligar (	int / 'V		
	FL(mm)	TL(mm)	Market	Period	No.		TL(mm)	Market	Period
	256		Ahwiam	Jul. Aug./2001	57	148	159		
2				1	58	134	145		-
3					59	110	118		
4					60	163	176		
5		}			61	160	179		
6	139	148	Tema	Jul. Aug./2001	62	165	182		
7		173			63	171	188		
8		202			64	184	203		
9		176			65	118	130		
10		178		1	66	132			1
111		150					146		
					67	154	168		
12		206			68	161	178		
13		245		<u> </u>	69	161	172		
14		122	Ahwiam	Oct. Nov./2001	70	113	125		
15		126			71	175	190		
16		117			72	159	176		1
17	122	130			73	159	179		
18	152	164			74	185	202		
19		120			75	133	143		
20	121	128			76	151	166		
$\frac{21}{21}$	153	167	Tema	OctNov./2001	77	176	200		
22	163	178	rema	Oct. 1407.72001	78	162			
23	166						180		
		179			79	129	138		
24	171	183		i	80	105	119		
25	162	172			81	103	114		
26	151	162			82		111		
27	148	156			83	103	116		
28	115	125	Apam	OctNov./2001	84	116	129		
29	104	108			85	106	115		
30	93	96		ļ	86	101	111		į
31	100	107		1	87	101	111	i	
32	110	117			88	101	113		
33	111	118			89	97	105		
34	113	123		}	90	105	118		
35	99	105			91	102	113		
36	107	114			92	105	118		,
37	100	106		:					
				]	93	105	119		
38	107	112			94	113	126		
39	125	131			95	111	124		Ī
40	89	96		] !	96	101	111		
41	103	109		1	97	102	116		]
42	104	110		1	98	113	126		
43	115	122			99	99	108		
44	101	110			100	111	121	ľ	
45	112	118		į į	101	116	129		ļ
46	111	117		j	102	105	122		
47	117	125		į l	103	99	108		Į
48	114	120			104	127	137	l	
49	105	110		}	105	124	137		
50	117	126	Tema	NovDec./2001	106				
51	118	128	Tema	140V. Dec./2001		103	114	İ	İ
					107	127	139		
52	152	165			108	128	139		
53	120	130			109	130	141	ļ	
54	133	141			[110]	123	136	Í	
55	128	137			1111	132	147		
56	125	134			112	130	144		
					<del></del>				

表2-6-1(3). 陸上調査における評価対象魚種の測定結果

Pomadasys incisus (2/2)

PO.	maaasy		S (Z/Z)	
No.	FL(mm)	TL(mm)	Market	Period
113	138	158		
1114		137		
115	130	145		
116		157		
117	124	141		
118	120	134		[
119	136	149		ĺ
120	132	146		
121	149	167		
122	126	1		!
123	125	141 138		
124	115	126		
125	127	143		
126	136	154		
127	138	154		
128	127			
129		137		
130	137 123	147		
131	123	136 143		
132	136			}
133		151		
134	124 138	137	1	
135	126	156		
136	111	138		
137	124	123		ĺ
138		136	}	
139	125 160	136	ļ	
140	122	174 136		
141	125	142		
142	123	135		
143	133	146	Ì	1
144	136	150		
145	127	137		ĺ
146	127	139		
147	120	129		
148	111	126	ĺ	ľ
149	167	185	1	
150	158	170		
151	165	186		1
152	138	154	J	į
153	187	204		
154	191	205		
155	187	204		
156	170	186		
157	168	186		ļ
158	190	100		
159	161	185	j	
160	160	178		
161	168	181		
162	160	176	1	1
163	197	206		
164	159	178		
165	190	214		į
100	100			

### 表2-6-1(4). 陸上調査における評価対象魚種の測定結果

Dentex canariensis

Dentex canariensis								
No.	FL(mm)	TL(mm)	Market	Period				
		237	Apam	Oct. Nov./2000				
2		200	_	Ì				
3		207						
4		241		]				
5		222						
6	450		Ahwiam	Jul. Aug./2001				
7	330							
8	280							
9	335		i					
10	243		ſ	}				
11	266							
12	300							
13	265			<u> </u>				
14	365			•				
15	310		ı					
16								
	250							
17	345							
18	$\frac{330}{177}$	190	Tema	Jul.:Aug./2001				
19 20	177 161	190 178	rema	9 ut. Aug./2001				
		173						
21	162							
22	187	204	1					
23	167	181	!					
24	149	161 176						
25	158	357	Calana di	T-1 - 4 /0001				
26	317		Sekondi	JulAug./2001				
27	349	386						
28	340	375						
29	325	368						
30	305	347						
31	413	455						
32	391	429 220	Ahwiam	OctNov./2001				
33	204		James Town	Oct. Nov./2001				
34	353	399 469	James 10wn	Oct.*Nov./2001				
35	427	127	An a	Oct. Nov./2001				
36	118	1	Apam	OctNov./2001				
37	108	113						
38	104	111 115						
39 40	109 115	115 127	i					
		127 104						
41	96	104 134		ļ ļ				
42 43	125 87	134 95						
44	102	111 139		l				
45	128	139 97						
46	89	97 94						
47	90	94 83						
48	77		1					
49	94	100						
50	103	111						
51	114	121						
52	108	115						
53	96	101		}				
54	128	138						
55	98	106						
56	126	135						

1	No.	FL(mm)	TL(mm)	Market	Period
ı	57	108	113		
ļ	58	99	107		
Į	59	98	105		

# 表2-6-1 (5). 陸上調査における評価対象魚種の測定結果

Sparus caeruleostictus

_	_	arus cat	vi dienen	ucouo	·····
N	o.	FL(mm)	TL(mm)		Period
	1		257	Apam	Oct. Nov./2000
	2		261		
	3		345		
	4		155		
ı	5		242		ļ
$\vdash$	6	163	176	Ahwiam	Jul. Aug./2001
				Aliwiam	8ul. Aug./2001
	7	139	154		
	8	202	223		
	9	152	168		
1:	10	157	175		1
	11	186	207		
	12	176	189		
	13	179	197		
	14	195	215		
	15	232	259		
	16	209	224		
1	17	154	167		
1 :	18	219	239		
	19	191	208		
	20	285			
	21	230			
	22	272			
	23	265			
	24	320			
2	25	235			
1 2	26	220			
	27	369	401	Sekondi	Jul. Aug./2001
	28	280	312		Ü
	29	205	218		
	30	478	543		
		351		James Town	OctNov./2001
	31		401	James 10wn	Oct. 100v./2001
	32	176	198		
	33	167	188		
	34	192	214		
3	35	165	189		
3	36	154	169		
1 8	37	178	202		
	38	157	176		
	39	169	190		
	10	132	156		
		146	165		
	11				
	12	148	169		
	13	150	165		
	14	175	204		
4	15	140	154		
	16	142	163		
	17	137	156		
	18	129	145		İ
		131	146		
	19				
	50	128	147		
	51	133	153		
	52	157	185		
5	53	151	175		
	54	116	128		1
	55	166	189		
		~~001			ı
	56	168	192		

No.	FL(mm)	TL(mm)	Market	Period
57	150	170		
58	182	205	Salaga Market	Oct. Nov./2001
59	169	188		
60	189	210		
61	193	225		
62	171	193		
63	115	125	Apam	OctNov./2001
64	106	114		
65	102	109		
66	97	109		
67	107	112		
68	75	86		
69	85	94		
70	96	103		
71	98	107		
72	100	111		
73	106	116		
74	97	107		
75	100	110		
76	82	91		
77	103	112		
78	111	124		
79	105	113		
80	83	94		
81	113	122	ľ	
82	102	115		
83	98	106		
84	112	119		
85	103	114		
86	110	121		
87	120	. 133	Mumford	Oct. Nov./2001
88	193	209		
89	175	190		

### 表2-6-1(6). 陸上調査における評価対象魚種の測定結果

Pagellus bellottii

		genus D			
	No.		TL(mm)	Market	Period
ļ	1	1		Ahwiam	Jul. Aug./2001
ı	2	195			
-	3	195			
-	4				
ı	5		155	Tema	Jul. Aug./2001
-	6		155	1 cma	our. 11ug./2001
1	7		160		
ĺ					
١	8		169		
١	9	1	172		İ
١	10		155		
1	11		165		ì
İ	12	151	161		
١	13	148	163		ł
İ	14	187	205	Sekondi	Jul. Aug./2001
١	15	180	199		
ŀ	16		139	Ahwiam	Oct. Nov./2001
1	17	194	212	MIWIAIII	OCC. 1407.72001
1	18	132			
ı			141		
1	19	149	160		
l	20	218	234		)
L	21	227	246		1
L	22	154	176	JamesTown	Oct. Nov./2001
ſ	23	84	88	Apam	Oct. Nov./2001
1	24	85	91	_	
ı	25	79	86		
ı	26	105	113		ŀ
ı	27	72	78		
ı	28	101	106		`
ı	29	89	95		
l	30	69	73		
ĺ					
	31	82	87		
	32	89	95		
	33	108	117		
I	34	94	98		
	35	90	97		
	36	97	104		
Γ	37	134	141	Tema	Nov. Dec./2001
1	38	146	161		
l	39	147	160		
l	40	146	161		ļ
	41	144	151	ļ	
ı	42	154	166	]	
1	43				
		149	163		
1	44	151	163		
1	45	145	160		
1	46	157	168		
1	47	132	145		
1	48	126	138		
	49	155	173	Į	İ
	50	163	184	ľ	1
	51	147	165		
	52	162	182		
	53			Į	
		182	204	j	f
	54	161	180		ļ
	55	164	190	İ	ļ
	56	152	175		
_					

No.	FL(mm)	TL(mm)	Market	Period
57	165	193		
58	175	201		
59	163	182		
60	150	167		
61	152	175		}
62	152	176		
63	155	177		
64	166	182		
65	150	170		
66	142	158		
67	142	162		
68	142	157		
69	146	163		
70	139	155		
71	151	168		1
72	148	168		İ
73	153	170		
74	143	162		1
75	119	136		
76	120	132		
77	137	153		i ·
78	132	146		
79	146	161		
80	118	134		
81	140	159		
82	134	155		
83	138	157		
84	144	160		
85	139	153	i	
86	148	165		
87	129	148		
88	155	177		
89	180	201		
90	156	170		
91	161	182		
92	165	181		
93	164	181		
94	163	182		
95	161			
96	148	180	ļ	
97	145	165 164		
98	145 144			
99	168	164	ļ	
100		190		
101	139	161		
	165	180		
102	148	170		

表2-6-1 (7). 陸上調査における評価対象魚種の測定結果

Galeoides decadactylus (1/2)

	FL(mm)		tylus (1/2)		) INT.	1 121 /	Inst /	7.6	T =
_	L L(IIIII)			Period		FL(mm)		Market	Period
1 2		152	Sekondi	Oct. Nov./2000	57				
	005	158	A 1	7 1 4 (0001	58				
3	295		Ahwiam	Jul. Aug./2001					1
4	275			1	60				
5	285				61				1
6	310				62				1
7	295			1	63				
8	285			İ	64		137		
9	270				65	160	175		
10	310				66	150	174		
11	290	- 1		}	67	163	185		
12	285				68	161	188		
13	270				69	126	142		1
14	260				70	152	178		
15	305				71	147	168		
16	233	1			72	176	195		
17	234				73	175	194		
18	205				74	167	190		
19	210				75	202	229		
20	238				76	155	185		
21	245	į			77	200	229		
22	274				78	196	218		ŀ
23	165				79	163			
24	258	302	Sekondi	JulAug./2001	80	163	186		
25	291	334	Sekonui	JulAug./2001	81		181		
26	259	309		1	82	149 154	174		
27	254	277			83	154	177		
28	292	336			84	161	183		
29	280	319				189	183		ŀ
30	330	379			85 86	154	213 175		i .
31	333	394		ĺ	87	153	176		
32	128	153		]	88	167	190		
		130		ł	89	158			
33	112						181		
34	121	135			90	157	184		!
35	97	119			91	144	165		
36	131	152			92	129	145		
37	122	152			93	103	118	:	
38	104	126			94	165	186		
39	131	150			95	220	256		
40	125	148			96	143	166		i
41	136	156			97	125	143		
42	132	153			98	123	143		
43	128	142			99	111	129		
44	112	133			100	116	133		
45	137	161			101	115	125	Apam	OctNov./2001
46	124	158			102	122	134		
47	109	123			103	113	120		
48	124	143			104	108	117		
49	120	147		ļ	105	105	118		l
50	129	151			106	111	120		
51	102	117			107	101	113	1	
52	165	192	Ahwiam	Oct. Nov./2001	108	96	109	}	
53	164	186			109	110	125		
54	164	185			110	104	110		
55	186	215			111	112	123		
56	155	178			112	111	120		
<del></del>									

### 表2-6-1(7). 陸上調査における評価対象魚種の測定結果

Galeoides decadactylus (2/2)

Ga			tylus (2/2)	
No.	FL(mm)	TL(mm)	Market	Period
113				1
114				
115	141	156		
116	117	135		
117		137		İ
118	121	137		[
119	125	138		
120	126	139		
121	99	108		1
122	96	106		
123	214	232		ľ
124	113	123		
125	197	228		
126	195	224		
127	93	103	Mumford	Oct. Nov./2001
128	92	103		
129	97	109		
130	117	133		1
131	100	110		ŀ
132	121	136		1
133	111	126		
134	119	129		
135	98	108		
136	131	144		
137	122	137		
138	151	172		
139	138	154		
140 141	145	163		
142	133 153	149 178		
143	130	150		ĺ
144	139	151		
145	128	144		
146	166	183		
147	134	158		
148	141	158		
149	160	178		
150	124	143		
151	128	146		
152	158	177		ļ
153	131	147		
154	144	157		
155	144	156		
156	255	304	Tema	Nov. Dec./2001
157	260	311		- [
158	211	247		1
159	226	256	ļ	ŀ
160	226	263		l
161	266	298		Į
162	144	154		1
163	130	149		
164	169	200		
165	144	162		
166	126	148		
167	137	156	Į	
168	158	177		

No	FL(mm)	TL(mm)	Market	Period
169				reriou
170			1	
1		185	1	
171		172		
172		200		
173	157	179		
174	185	219		
175	188	225		
176	176	207		
177	140	164		
178	169			
179	130	148		}
180	135	159		
181	139	159		
182	123	142		
183	125	142		
184	122	144		
185	266	308		
186	249	299		
187	244	286		
188	219			

表2-6-1(8). 陸上調査における評価対象魚種の測定結果

Pseudotolithus senegalensis (1/2)

1			Market		No.	TL(mm)	Monket	Dania 1
2	110.			O-t No. (9000			Market	Period
3	<del>5</del>							
4				Oct. Nov./2000		278		Oct. Nov./2001
S	3							
6		171			60	284	ļ	
6	5	187	Sekondi	Oct. Nov./2000	61	1060	Mumford	Oct. Nov./2001
7			·					
8								
9							ļ	
10							f	
11				İ				
153								
13				ł				ļ
14					68	205		·
14	13	153		ļ	69	212		
15		123						
16				,				
17								
18			Sakondi	Tul - A /9001				
19			Serona	Jul. Aug./2001				
20								
21								
22								
23					77			1
23	22	231			78	291		
24	23	222				275		
25								
26			Ahwiam	Oct -Nov /2001				
27			TAILWICHI	Oct. 1407.72001				
28         206         James Town         Oct. Nov. /2001         84         180           29         220         30         212         85         166           30         212         87         157         157           31         246         88         176         157           32         240         88         176         176           33         207         89         199         183           34         214         90         207         183           36         211         92         164         183           37         231         93         199         199           38         257         94         169         192           41         253         95         182           40         207         96         192           41         253         97         209           42         230         98         181           43         206         99         165           44         227         100         190           45         241         101         187           46         229								
29       220         30       212         31       246         32       240         33       207         34       214         35       215         36       211         37       231         38       257         39       223         40       207         41       253         42       230         43       206         44       227         45       241         46       229         47       225         48       240         49       241         50       248         51       206         52       200				0 . 17				
30			James Town	OctNov./2001				
31       246         32       240         33       207         34       214         35       215         36       211         37       231         38       257         39       223         40       207         41       253         42       230         43       206         44       227         45       241         46       229         47       225         48       240         49       241         50       248         51       206         52       200								
32       240         33       207         34       214         35       215         36       211         37       231         38       257         39       223         40       207         41       253         42       230         43       206         44       227         45       241         46       229         47       225         48       240         49       241         50       248         51       206         52       200							}	
33       207         34       214         35       215         36       211         37       231         38       257         39       223         40       207         41       253         42       230         43       206         44       227         45       241         46       229         47       225         48       240         49       241         50       248         51       206         52       200		246	İ		87	157		
34       214         35       215         36       211         37       231         38       257         39       223         40       207         41       253         42       230         43       206         44       227         45       241         46       229         47       225         48       240         49       241         50       248         51       206         52       200	32	240		i	88	176		
34       214         35       215         36       211         37       231         38       257         39       223         40       207         41       253         42       230         43       206         44       227         45       241         46       229         47       225         48       240         49       241         50       248         51       206         52       200	33	207			89	199	1	
35							İ	
36       211         37       231         38       257         39       223         40       207         41       253         42       230         43       206         44       227         45       241         46       229         47       225         48       240         49       241         50       248         51       206         52       200         108       299								
37       231       93       199         38       257       94       169         39       223       95       182         40       207       96       192         41       253       97       209         42       230       98       181         43       206       99       165         44       227       100       190         45       241       101       187         46       229       102       154         47       225       103       173         48       240       104       175         49       241       105       176         50       248       106       337       Tema       Nov. Dec.         51       206       107       330         52       200       108       299				ł				
38       257         39       223         40       207         41       253         42       230         43       206         44       227         45       241         46       229         47       225         48       240         49       241         50       248         51       206         52       200							1	
39       223       95       182         40       207       96       192         41       253       97       209         42       230       98       181         43       206       99       165         44       227       100       190         45       241       101       187         46       229       102       154         47       225       103       173         48       240       104       175         49       241       105       176         50       248       106       337       Tema       Nov. Dec.         51       206       107       330       104       107       330       104       107       107       108       299       108       299       108       299       108       299       108       299       108       209       108       209       108       209       108       209       108       209       108       209       108       209       108       209       108       209       108       209       108       209       108       209       108							l	
40       207         41       253         42       230         43       206         44       227         45       241         46       229         47       225         48       240         49       241         50       248         51       206         52       200			İ				İ	
41       253         42       230         43       206         44       227         45       241         46       229         47       225         48       240         49       241         50       248         51       206         52       200            97       209         98       181         99       165         100       190         101       187         102       154         103       173         104       175         105       176         106       337       Tema         Nov. Dec.         107       330         108       299							Ì	Ì
42       230       98       181         43       206       99       165         44       227       100       190         45       241       101       187         46       229       102       154         47       225       103       173         48       240       104       175         49       241       105       176         50       248       106       337       Tema       NovDec.         51       206       107       330       108       299							[	
43				i				
44     227       45     241       46     229       47     225       48     240       49     241       50     248       51     206       52     200       100     190       101     187       102     154       103     173       104     175       105     176       106     337     Tema     Nov. Dec.       107     330       108     299								
44     227       45     241       46     229       47     225       48     240       49     241       50     248       51     206       52     200       100     190       101     187       102     154       103     173       104     175       105     176       106     337     Tema     Nov. Dec.       107     330       108     299	43		ļ			165	i	
45	44	227			100	190	•	
46     229       47     225       48     240       49     241       50     248       51     206       52     200       108     299         102     154       103     173       104     175       105     176       107     330       108     299							ĺ	
47     225       48     240       49     241       50     248       51     206       52     200       108     299         103     173       104     175       105     176       106     337     Tema     Nov. Dec.       107     330       108     299							ļ	
48     240       49     241       50     248       51     206       52     200       108     299							ļ	
49							ļ	
50     248       51     206       52     200       108     299         Nov.·Dec.       107     330       108     299							l	
51     206       52     200       108     299			ļ	}				
52 200   108 299				1			Tema	NovDec./2001
							İ	ļ
							j	
,	53	199			109	294		
54 205   110 171								
55 215   111 162								
56 203   112 182								
00 200 112 104	00	200			114	104		

表2-6-1(8) 陸上調査における評価対象魚種の測定結果

Pseudotolithus senegalensis (2/2)

- T		unub benega	
No.	TL(mm)	Market	Period
113	160		
114	356		
115	351		
116	254		
117	373		
118	344		j .
119	265		
120	381		
121	292		
122	231		
123	350		
124	220		
125	214		

表2-6-1 (9). 陸上調査における評価対象魚種の測定結果

Pseudupeneus prayensis

		ieus pre		T
_		TL(mm)		Period
1	114		Mumford	Oct. Nov./2000
2	103			i
3	111			
4	191	176	Ahwiam	Jul. Aug./2001
5	192	177		_
6	196	178		
7	100	190		
8	1	160		
9		188		
10		190		
11		160		
12	190	182	Tema	Jul. Aug./2001
13	197	187		
14	214	201		
15	195	183		
16	251	236		
17	221	208		
18	194	180	İ	
19	139	148	Ahwiam	Oct. Nov./2001
20	132	144	Tillwight	OCE. 1104.72001
	235		Salaga Market	Oot -Nov /2001
21			Salaga Markeu	Oct. 100v./2001
22	202	223		
23	173	186		
24	156	175		
25	152	168		
26	196	223		
27	124	131	Apam	OctNov./2001
28	116	128		
29	117	128		
30	121	132		
31	119	129		
32	115	121		
33	106	116		
34	129	139		
35	113	120		l
36	128	137		ì
	135	144		
37				
38	117	126		
39	124	134		
40	102	111		
41	130	139		
42	129	134		
43	132	138		
44	129	139	i	
45	126	133		
46	117	124		
47	134	145		
48	114	125	<b> </b>	
49	125	137	· \	}
	135	142		
50				
51	100	104		
52	132	142	ĺ	
53	117	121		
54	111	119		
55	123	131		
56	123	133		
90	123	199		

# 表2-6-1 (10). 陸上調査における評価対象魚種の測定結果

Sepia officinalis

No. ML(mm)         Market         Period           1         181         Apam         Oct.·Nov./2000           2         185         Oct.·Nov./2000           3         172         Jul.·Aug./2001           4         194         Oct.·Nov./2001           5         203         Oct.·Nov./2001           7         53         Ahwiam         Oct.·Nov./2001           8         43         Oct.·Nov./2001           9         54         Oct.·Nov./2001           10         43         Oct.·Nov./2001           12         48         Oct.·Nov./2001           16         216         Oct.·Nov./2001           16         216         Oct.·Nov./2001           18         282         Oct.·Nov./2001           20         247         Oct.·Nov./2001           21         232         Oct.·Nov./2001           28         24         Oct.·Nov./2001           28         204         Oct.·Nov.·Dec./2001           30         174         Nov.·Dec./2001		деріа опистанs					
2 185 3 172 4 194 5 203 6 240 Tema Jul.·Aug./2001 7 53 Ahwiam Oct.·Nov./2001 8 43 9 54 10 43 11 51 12 48 13 44 14 38 15 196 Apam Oct.·Nov./2001 16 216 17 213 18 282 19 291 20 247 21 232 22 243 23 286 24 244 25 226 26 237  27 235 Mumford Oct.·Nov./2001 28 204 29 206 Tema Nov.·Dec./2001	No.	ML(mm)	Market	Period			
4 194 5 203 6 240 Tema Jul.·Aug./2001 7 53 Ahwiam Oct.·Nov./2001 8 43 9 54 10 43 11 51 12 48 13 44 14 38 15 196 Apam Oct.·Nov./2001 16 216 17 213 18 282 19 291 20 247 21 232 22 243 23 286 24 244 25 226 26 237 27 235 Mumford Oct.·Nov./2001 28 204 29 206 Tema Nov.·Dec./2001		181	Apam	OctNov./2000			
4 194 5 203 6 240 Tema Jul.·Aug./2001 7 53 Ahwiam Oct.·Nov./2001 8 43 9 54 10 43 11 51 12 48 13 44 14 38 15 196 Apam Oct.·Nov./2001 16 216 17 213 18 282 19 291 20 247 21 232 22 243 23 286 24 244 25 226 26 237 27 235 Mumford Oct.·Nov./2001 28 204 29 206 Tema Nov.·Dec./2001	2	185		,			
5 203 6 240 Tema Jul.·Aug./2001 7 53 Ahwiam Oct.·Nov./2001 8 43 9 54 10 43 11 51 12 48 13 44 14 38 15 196 Apam Oct.·Nov./2001 16 216 17 213 18 282 19 291 20 247 21 232 22 243 23 286 24 244 25 226 26 237 27 235 Mumford Oct.·Nov./2001 28 204 29 206 Tema Nov.·Dec./2001		172					
6 240 Tema Jul.·Aug./2001 7 53 Ahwiam Oct.·Nov./2001 8 43 9 54 10 43 11 51 12 48 13 44 14 38 15 196 Apam Oct.·Nov./2001 16 216 17 213 18 282 19 291 20 247 21 232 22 243 23 286 24 244 25 226 26 237 27 235 Mumford Oct.·Nov./2001 28 204 29 206 Tema Nov.·Dec./2001		194		i			
7 53 Ahwiam Oct.·Nov./2001 8 43 9 54 10 43 11 51 12 48 13 44 14 38 15 196 Apam Oct.·Nov./2001 16 216 17 213 18 282 19 291 20 247 21 232 22 243 23 286 24 244 25 226 26 237  27 235 Mumford Oct.·Nov./2001 28 204 29 206 Tema Nov.·Dec./2001			l				
8 43 9 54 10 43 11 51 12 48 13 44 14 38							
9 54 10 43 11 51 12 48 13 44 14 38 15 196 Apam Oct.·Nov./2001 16 216 17 213 18 282 19 291 20 247 21 232 22 243 23 286 24 244 25 226 26 237 27 235 Mumford Oct.·Nov./2001 28 204 29 206 Tema Nov.·Dec./2001			Ahwiam	OctNov./2001			
10							
11 51 12 48 13 44 14 14 38 15 196 Apam Oct.·Nov./2001 16 216 17 213 18 282 19 291 20 247 21 232 22 243 23 286 24 244 25 226 26 237 27 235 Mumford Oct.·Nov./2001 28 204 Page 18 Nov.·Dec./2001	9	54					
12	10	43		1			
13	11	51					
14 38   OctNov./2001 15 196 Apam   OctNov./2001 16 216 17 213 18 282 19 291 20 247 21 232 22 243 23 286 24 244 25 226 26 237  27 235 Mumford   OctNov./2001 28 204 29 206 Tema   NovDec./2001	12	48					
15	13	44	•				
16 216 17 213 18 282 19 291 20 247 21 232 22 243 23 286 24 244 25 226 26 237 27 235 Mumford OctNov./2001 28 204 NovDec./2001	14	38					
17 213 18 282 19 291 20 247 21 232 22 243 23 286 24 244 25 226 26 237 27 235 Mumford OctNov./2001 28 204 29 206 Tema NovDec./2001	15	196	Apam	Oct. Nov./2001			
18	16	216					
19	17	213					
20	18	282		ļ			
21	19	291		ļ			
22 243 23 286 24 244 25 226 26 237 27 235 Mumford OctNov./2001 28 204 29 206 Tema NovDec./2001	20	247					
23	21	232					
24	22	243	ı.	ĺ			
25	23	286		i l			
26   237	24	244					
27   235 Mumford   OctNov./2001   28   204							
28   204	26						
29 206 Tema Nov. Dec./2001	27	235	Mumford	OctNov./2001			
1 1 1		1					
30 174			Tema	Nov. Dec./2001			
	30	174					