

日本周辺高度回遊性魚類資源対策調査委託事業

海洋資源科 田ノ本 明 彦

I 目 的

本事業では水産庁の委託を受けて実施しているもので、日本周辺海域における高度回遊性魚類であるマグロ類、カツオの生物学的データを収集して北太平洋のマグロ類、カツオの資源評価に必要な基礎的知見を蓄積することを目的としている。

(ウ) 気象観測調査

(2) マグロ類等資源対策調査

ア マグロ類等漁獲実態調査

(ア) 漁獲状況調査

(イ) 生物測定調査

(ウ) 標本収集

イ マグロ類等分布放流調査

(ア) 標識放流調査

II 実施概要

1 方 法

平成11年度日本周辺高度回遊性魚類資源対策調査委託事業実施計画書に基づき実施した。

3 事業実施期間

平成11年4月1日～平成12年3月27日

2 委託調査項目

(1) カツオ資源対策調査

ア カツオ移動モデル調査

(ア) 標識放流調査

(イ) 生物調査

4 担 当 者

海洋資源科	科 長	村 田	宏
〃	主任研究員	明 神	寿 彦
〃	〃	田ノ本	明 彦
〃	〃	岡 村	雄 吾
〃	技 師	清 水	重 樹

表1 平成11年度カツオ標識放流結果

年 月 日	放流位置	尾 数	体長(尾叉長)	表面水温	魚群の性状
H11. 9. 12	39° 59' N 146° 13' E	70尾	29～38cm	24.0℃	鳥付
H11. 9. 13	40° 46' N 149° 56' E	70尾	33～47cm	20.9℃	餌持
H11. 9. 13	40° 46' N 150° 03' E	60尾	31～40cm	20.5℃	餌持
H11. 10. 10	37° 49' N 146° 32' E	70尾	40～58cm	23.0℃	サメ付
H11. 10. 14	38° 41' N 145° 30' E	30尾	35～45cm	23.8℃	トロミ
H12. 2. 14	19° 50' N 140° 10' E	37尾	38～52cm	26.5℃	鳥付
H12. 2. 17	13° 17' N 136° 16' E	63尾	42～51cm	28.0℃	鳥付ハネ
H12. 3. 14	23° 57' N 143° 30' E	1尾	47cm	24.1℃	鳥付
H12. 3. 14	23° 51' N 143° 30' E	5尾	45～49cm	24.3℃	鳥付
H12. 3. 14	22° 38' N 143° 13' E	22尾	42～52cm	24.3℃	鳥付ハネ

Ⅲ 結果の概要

1 カツオ移動モデル調査

調査船土佐丸により東北及び南方海域で10回のカツオ標識放流を行った。標識には遠洋水産研究所が指定したビニールチューブ 黄色 径3mm 長さ145mmのダート型を使用した。標識には「TOHOKU SUIKEN SHIOGAMA JAPAN "番号"」と刻印されている。放流結果は表1のとおり。

2 マグロ類等漁獲実態調査

(1) 市場伝票調査、体長・体重データ整理で得られたデータは定められた様式で入力の上、(株)日本エヌ・ユー・エスへ、またクロマグロ標本は遠洋水産研究所へそれぞれ送付した。なお、市場伝票整理、体長・体重データ整理の結果は別表1、2のとおりである。

市場伝票整理のコードは次のとおり。

都道府県 39：高知県

魚種 1：クロマグロ

2：キハダ

3：メバチ

2,3：キハダ、メバチ区別できず

漁法 L3：沿岸マグロ延縄

H2：近海カツオー本釣

H3：沿岸カツオー本釣

H4：その他の釣

H5：曳縄

S2：大型定置網

S3：小型定置網

水揚げ状況 1：ラウンド（魚全体のまま）

2：セミドレス（鰓、内臓除去）

漁獲尾数推定方法

2：市場伝票

3：銘柄別平均体重

(2) 1999年の調査について

水揚げ調査：調査担当者

高知県水産試験場海洋資源科

主任研究員 田ノ本 明彦

〃 岡村 雄吾

調査地域（漁協）：甲浦、椎名、室戸、加領郷、

宇佐、上ノ加江、佐賀町、窪津、清水、古満目

調査方法：漁獲統計資料収集整理、水揚げ伝票調査

魚体測定調査：調査担当者（体長・体重測定）

甲浦漁業協同組合 蛭子 政昭

上ノ加江 〃 毛利 真澄

佐賀町 〃 芝崎 高明

表2 平成11年度沿岸マグロ延縄漁獲尾数（甲浦漁協）

単位：尾

年月	隻数	キハダ		クロマグロ	メバチ		ビンガ	マカジキ	メカジキ	クロカ ジキ	シロカ ジキ	計
		キハダ	シバ		メバチ	ダルマ						
1999 1	62	135	104	0	64	493	9,231	21	33	9	1	10,091
1999 2	54	200	61	1	32	357	12,047	46	34	10	0	12,788
1999 3	71	275	88	9	24	270	21,220	129	35	32	0	22,082
1999 4	77	394	139	22	17	277	10,114	188	30	37	0	11,218
1999 5	30	382	63	85	17	41	1,106	290	41	46	2	2,073
1999 6	9	104	13	14	1	3	109	49	1	11	0	305
1999 7	9	64	0	0	0	2	19	27	2	3	0	117
1999 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999 10	11	279	115	0	23	151	2,504	1	6	18	1	3,098
1999 11	33	93	159	0	101	257	7,549	11	26	5	1	8,202
1999 12	71	214	189	0	115	1,096	9,842	8	44	6	0	11,514
計	427	2,140	931	131	394	2,947	73,741	770	252	177	5	81,488

(3) 1999年(1~12月)のクロマグロ及び他のマグロ類の漁況について

ア 沿岸マグロ延縄(20トン未満船)

高知県東部の甲浦港へ水揚げされたクロマグロは131尾で前年の51%。他のまぐろ類ではキハダ3,071尾(46%)、メバチ3,341(73%)、ビンナガ(70%)といずれも前年を下回った。甲浦漁協へ延縄船で水揚げされたクロマグロについて水揚げ伝票から調べた魚体重の組成を図1に示した。魚体重は鰹、内蔵を除去したものの体重である)

イ 沿岸竿釣(20トン未満船)

県下主要3漁協(甲浦、宇佐、佐賀町)の水揚量を表3に示す。水揚げされたヨコワは5.2トンで、前年(5.7トン)の約92%であった。

表3 平成11年竿釣ヨコワ漁獲量

年 月	佐賀町	宇佐	甲浦	計
1999 1				
1999 3	93			93
1999 4	55	153		209
1999 5				
1999 6				
1999 8	22		0	22
1999 9	783	2		784
1999 10	1,360	1,628	3	2,991
1999 11	191	735	2	928
1999 12	145		19	165
計	2,648	2,518	24	5,191

単位: kg

表4 平成11年主要漁協曳縄ヨコワ漁獲量

年月	古満目	土佐清水	窪津	佐賀町	上の加江	宇佐	加領郷	室戸	甲浦	計
1999 1		135	8	273		4				420
1999 2		377	47	15						439
1999 3		64		3					6	73
1999 4		32	11	369			5	4		421
1999 5		15							63	78
1999 6		36		9						45
1999 7		39		531	1,188	269			1,418	3,444
1999 8			4	3,210	1,283	540			610	5,648
1999 9		4	10	5,392	41	1			700	6,148
1999 10		7	2	1,037	5	44			43	1,137
1999 11		3	2	252	3	582	11	2	22	877
1999 12		203	32	540	138	42			2,651	3,605
計		914	118	11,631	2,658	1,481	15	6	5,513	22,336

単位: kg

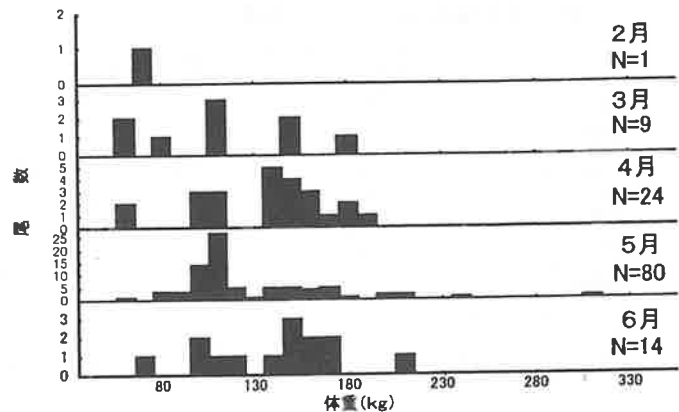


図1 甲浦水揚げクロマグロ魚体重組成(セミドレス)

ウ 曳縄

県下主要8漁協(清水、窪津、佐賀町、上ノ加江、宇佐、加領郷、室戸、甲浦)の水揚げ量を表4に示す。水揚げされたヨコワは22.3トンと前年(74.2トン)を大きく下回り、前年の約26%にとどまった。

エ 主要漁協ヨコワ漁獲量

県下主要10漁協(古満目、清水、窪津、佐賀町、上ノ加江、宇佐、加領郷、室戸、椎名、甲浦)の水揚げ量を表5に示す。水揚げされたヨコワは21.6トンで、前年(82.6トン)の約26%であった。また、1986年からの県内6漁協における月別水揚量の推移を図2に示した。1994年級群をピークに漸減し、今年度群は1986年以降最低の水揚げとなった。

表5 平成11年主要漁協ヨコワ漁獲量

月	甲浦	椎名	室戸	加領郷	宇佐	上の加江	佐賀町	窪津	土佐清水	古満目	合計
1999 1	1	189		34	4		273	20	518	19	1,058
1999 2	3	122		58			15	49	1,089		1,336
1999 3	10	9		31			101		151	5	306
1999 4		10	4	5	153		425	16	58		670
1999 5	63	10						38	40		151
1999 6							9		115		123
1999 7	1,422	2			269	1,188	531	75	39	2	2,110
1999 8	627	8			540	1,283	3,234	119	2		5,220
1999 9	707	3			2	41	6,185	53	82	31	6,397
1999 10	46	11		12	1,672	5	2,484	67	78	44	4,405
1999 11	24	2	5	16	1,318	3	478	51	38	161	2,095
1999 12	2,670		5		42	138	685	111	300	33	3,984
計	2,841	366	14	156	3,999	2,658	14,420	598	2,510	294	27,857

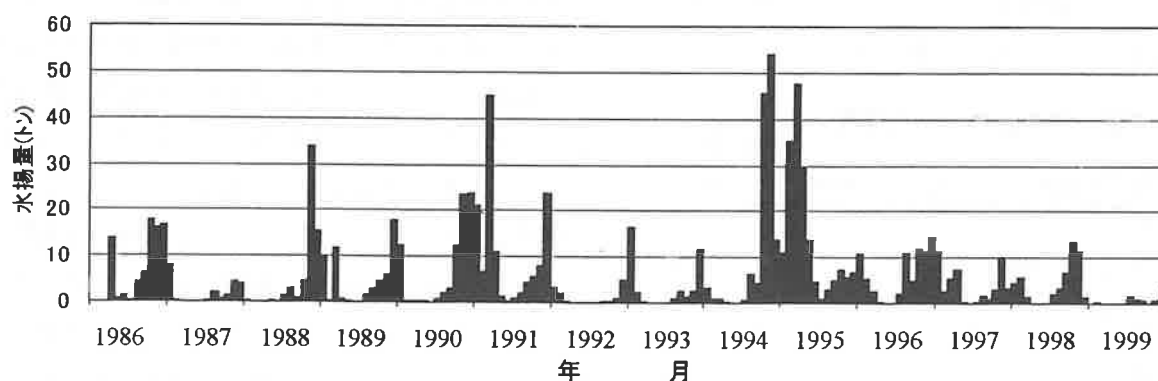


図2 主要6漁協ヨコワ水揚げ月別推移（甲浦、室戸、加領郷、宇佐、窪津、清水漁協）

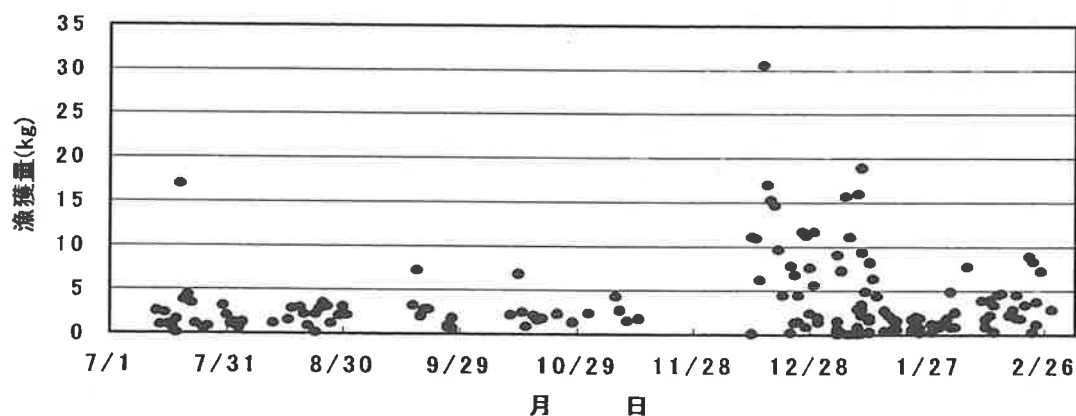


図3 曳縄によるヨコワの1日1隻当たり水揚げ量（甲浦、窪津、清水漁協）

3 クロマグロ幼魚（ヨコワ）の標識放流

(1) 平成11年度クロマグロ幼魚

(ヨコワ)の標識放流概要

表6 標識放流の概要

放流年月日	平成11年7月14日、19日
放流位置	高知県高岡郡中土佐町上ノ加江地先 図2
放流尾数	1,015尾
魚体	7/14 FL 21.6cm(18.5~27.5cm) 7/19 FL 23.0cm(18.0~28.0cm)
標識の種類	ダート型(矢尻型) 径1.8mm 長さ80mm 黄色のビニールチューブ 刻印 KOCHI JAPAN 9001~10018
再捕報告	平成12年3月31日現在 162尾 再捕率 16.0% 再捕場所等 表10

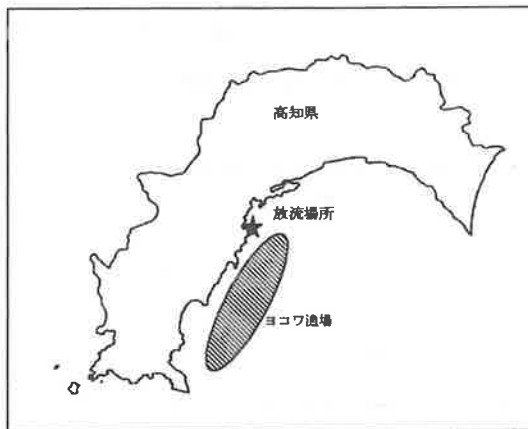


図4 標識放流位置及び漁場

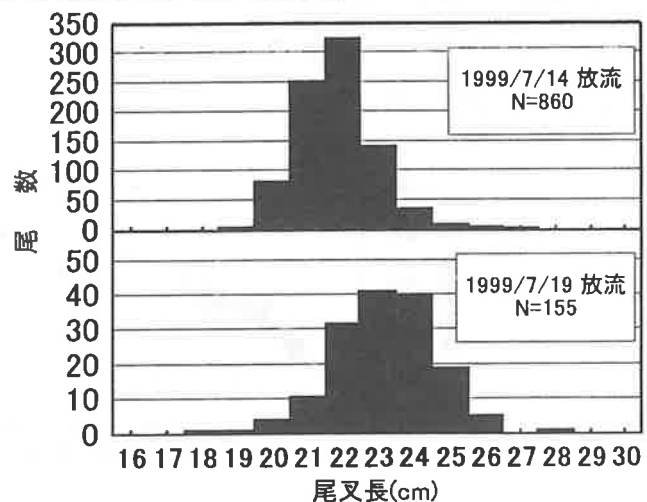


図5 標識放流魚尾又長組成

(2) 再捕状況

平成11年度放流群の再捕状況を表7、平成9年放流群の再捕状況を表8に示した。平成9年放流群では放流2年後の平成11年7、8月に米国西海岸で各

1尾が再捕されている。

なお、平成9年、10年放流群のその後の再捕結果は表9、10、平成11年放流群の再捕結果は表11のとおりである。

表7 1999年放流群再捕状況

年月	土佐湾	紀伊水道外域	紀伊水道内域	熊野灘	大王崎沖	御前崎沖	相模湾	房総沖	茨城沖	福島沖	合計
1999. 7	2										2
8	53	2	1	1							57
9	49	6		2	1	1					59
10	4	5	5	13							27
11		1	1	3			3		1	1	10
12		3		1							4
2000. 1								1			1
2								1			1
合計	108	17	7	20	1	1	3	2	1	1	161

表 8 1997年放流群再捕状況

年月	土佐湾 西部	土佐湾 東部	紀伊水 道	潮岬周 辺	大王崎 沖周辺	駿河湾 周辺	相模湾	大吠崎 沖周辺	銚子沖	小名浜 沖	伊豆諸 島東方 (33° N、 145° E)	北海道 周辺 (42° N、 145° E)	米国西 海岸沖	合 計
1999. 4														0
5														0
6														0
7													1	1
8													1	1
合 計	84	3	29	1	3	16	1	8	1	1	1	1	5	154

(3) 標識放流魚成長の推移

平成 9、10年放流群について再捕された標識放流魚の体長推移を図 6 に示した。

7 月中旬から 8 月上旬にかけて 20cm 前後で放流した魚群は放流年の 12 月に約 50cm、翌年の 4 月頃には約 70cm 翌々年に 90cm 近くに成長している。

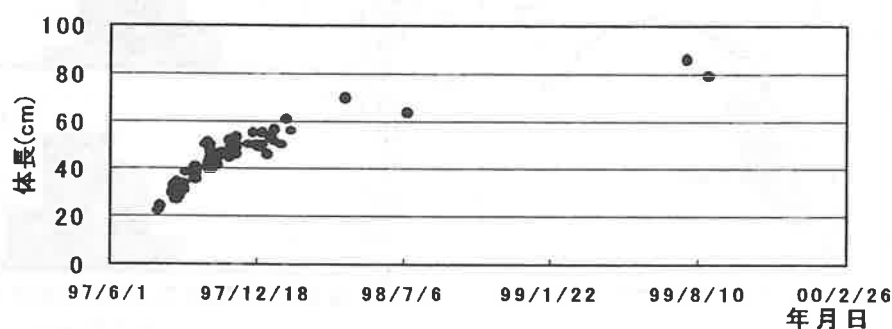


図 6 平成 9 年放流魚の成長

表 9 平成 9 年放流群再捕結果

番号	標識番号	放流年月日	再捕年月日	再捕場所	再捕時 体長 (cm)	再捕時 体重(kg)	経過日数	放流時尾 叉長(cm)	漁法
1	6504	1997/07/31	1997/12/12	高知県土佐清水沖	48.0	2.3	134	19.0	立縄
2	7373	1997/08/05	不明(1998年7月頃)	太平洋東岸側(米国沿岸)	63.5			23.5	まき網
3	6163	1997/07/29	1999/07/27	30°14'N、116°54'W	86.4		728	19.0	遊漁
4	7065	1997/08/05	1999/08/24	31°16'N、116°28'W	79.1	15.0	749	21.5	まき網

表10 平成10年放流群再捕結果

番号	標識番号	放流年月日	再捕年月日	再捕場所	再捕時 体長 (cm)	再捕時体 重(kg)	経過日数	放流時 尾叉長 (cm)	漁法
1	8732	1998/08/07	不明(1999/6/13頃)	不明(おそらく三陸沖)	63cm	5.5kg	310	20cm	まき網

表11 平成11年放流群再捕結果

番号	標識番号	放流年月日	再捕年月日	再捕場所	再捕時 体長 (cm)	再捕時体 重(kg)	経過日 数	放流時 尾叉長 (cm)	漁法
1	9644	1999/07/14	1999/07/19	高知県春野町戸原トンネル沖	22.8	0.23	5	21.5	曳縄
2	9801	1999/07/14	1999/07/19	高知県小松沖(桂浜の手前辺り)	21.5	0.15	5	21.0	曳縄
3	9245	1999/07/14	1999/08/12	高知県佐賀沖中層魚礁(佐賀東方20マイル)	32	0.53	29	20.0	曳縄
4	9225	1999/07/14	1999/08/12	高知県幡多郡井ノ岬S1マイル(ロ ンC 374029 58279.5)	40	0.55	29	20.5	立縄
5	9069	1999/07/14	1999/08/12	高知県土佐清水市以布利大 敷	29	0.46	29	21.0	大敷
6	9110	1999/07/14	1999/08/12	高知県中村市立石沖	33	0.6	29	20.0	曳縄
7	9160	1999/07/14	1999/08/12	高知県幡多郡井ノ岬S1マイル		0.7	29	21.5	一本釣
8	9384	1999/07/14	1999/08/13	高知県コード礁	30	0.5	30	21.5	曳縄
9	9062	1999/07/14	1999/08/13	高知県久礼大津崎沖	31	0.55	30	20.0	曳縄
10	9415	1999/07/14	1999/08/13	高知県土佐清水市窪津		0.5	30	23.0	大敷
11	9532	1999/07/14	1999/08/14	高知県久礼いま礁	32	0.6	31	22.0	曳縄
12	9927	1999/07/19	1999/08/14	高知県久礼大津崎沖	32	0.6	26	22.5	曳縄
13	9396	1999/07/14	1999/08/15	高知県志和の礁、志和崎1km 沖	30	0.6	32	22.0	曳縄
14	9946	1999/07/19	1999/08/16	高知県佐賀沖中層魚礁(佐賀 東方20マイル)	28.1	0.42	28	23.0	曳縄
15	9810	1999/07/14	1999/08/16	高知県窪川町冠崎の瀬の上 (500m付近)	28	0.5	33	22.0	一本釣(毛針)
16	9347	1999/07/14	1999/08/17	高知県須崎市神島沖一子瀬 付近	25	0.15	34	21.5	曳縄
17	9939	1999/07/19	1999/08/18	高知県土佐清水市窪津	32	0.7	30	22.0	大敷
18	9243	1999/07/14	1999/08/19	高知県志和の礁矢井賀SE1マ イル	30	0.5	36	21.0	一本釣(毛針)
19	9832	1999/07/14	1999/08/19	高知県志和の礁矢井賀SE1マ イル	30	0.5	36	21.0	一本釣(毛針)
20	9051	1999/07/14	1999/08/19	高知県土佐清水市布崎東1.2 マイル	31.3	0.62	36	20.5	曳縄
21	9275	1999/07/14	1999/08/19	高知県コード礁	34	0.65	36	21.5	曳縄
22	9566	1999/07/14	1999/08/21	高知県志和の礁矢井賀SE1マ イル	28	0.5	38	21.0	一本釣(毛針)
23	9970	1999/07/19	1999/08/21	高知県志和の礁矢井賀SE1マ イル	28	0.5	33	20.0	一本釣(毛針)
24	9102	1999/07/14	1999/08/22	高知県窪川町冠崎瀬付 1200m	25	0.45	39	20.5	一本釣(毛針)
25	9914	1999/07/19	1999/08/22	高知県窪川町冠崎瀬付 1200m	25	0.45	34	21.0	一本釣(毛針)
26	9093	1999/07/14	1999/08/23	高知県窪川町冠崎E1マイル	26	0.47	40	21.0	曳釣り
27	9381	1999/07/14	1999/08/23	高知県中土佐町志和の礁	30	0.55	40	20.0	一本釣
28	9963	1999/07/19	1999/08/24	高知県窪川町冠崎1000m沖			36	23.5	一本釣(毛針)
29	9263	1999/07/14	1999/08/24	高知県窪川町冠崎1000m沖			41	22.0	一本釣(毛針)
30	9237	1999/07/14	1999/08/24	高知県窪川町冠崎1000m沖			41	21.0	一本釣(毛針)
31	9428	1999/07/14	1999/08/25	高知県佐賀沖中層魚礁(佐賀 東方20マイル)	32.5	0.92	42	22.0	曳縄
32	9666	1999/07/14	1999/08/25	高知県志和の礁			42	19.5	一本釣(毛針)
33	9668	1999/07/14	1999/08/25	高知県志和の礁			42	22.0	一本釣(毛針)
34	9715	1999/07/14	1999/08/25	高知県志和の礁			42	20.5	一本釣(毛針)
35	9534	1999/07/14	1999/08/25	三重県34°12'N、136°36'E(熊野 灘付近)	36	0.9	42	21.5	まき網

表11 平成11年放流群再捕結果(つづき)

番号	標識番号	放流年月日	再捕年月日	再捕場所	再捕時 体長 (cm)	再捕時体 重(kg)	経過日 数	放流時 尾叉長 (cm)	漁法
36	9978	1999/07/19	1999/08/25	高知県香美郡吉川村沖			37	25.0	釣
37	9592	1999/07/14	1999/08/26	徳島県伊島南南西5マイル		0.9	43	21.0	ヨコ縄釣
38	9356	1999/07/14	1999/08/26	高知県志和の礁	25	0.5	43	22.0	一本釣(毛針)
39	9098	1999/07/14	1999/08/26	高知県窪川町冠崎E300m	35	0.95	43	20.0	一本釣
40	9168	1999/07/14	1999/08/28	高知県志和の礁	30	0.65	45	19.5	一本釣(毛針)
41	9922	1999/07/19	1999/08/29	高知県土佐黒潮牧場ブイ8号 (興津沖14マイル)	34	0.75	41	21.0	ヨコかぶせ釣
42	9419	1999/07/14	1999/08/29	高知県佐賀沖中層魚礁	35.1	0.92	46	21.0	曳縄
43	9800	1999/07/14	1999/08/30	淡路島沼島S10km(34°04'N, 134°50'E)		0.9	47	20.0	一本釣
44	9808	1999/07/14	1999/08/30	高知県中村市名鹿沖	31.5	0.5	47	23.0	曳縄
45	9975	1999/07/19	1999/08/30	高知県中村市名鹿沖	33	0.6	42	24.0	曳縄
46	9313	1999/07/14	1999/08/30	高知県興津沖	36.5	1.11	47	22.5	曳縄
47	9016	1999/07/14	1999/08/30	高知県興津沖	38.5	1.08	47	22.5	曳縄
48	9511	1999/07/14	1999/08/30	高知県興津沖	37.5	1.1	47	22.5	曳縄
49	9130	1999/07/14	1999/08/30	徳島県蒲生田岬500m(方向不 明)	30		47	20.0	一本釣
50	9553	1999/07/14	1999/08/31	高知県久礼S22マイル	37.5	0.9	48	20.5	曳縄
51	9332	1999/07/14	1999/08/31	高知県興津沖	36.2	0.85	48	22.0	曳縄
52	9009	1999/07/14	1999/08/31	高知県興津沖	35.5	1.05	48	20.5	曳縄
53	9261	1999/07/14	1999/08/31	高知県佐賀沖	36.1	0.92	48	21.0	曳縄
54	9846	1999/07/14	1999/08/31	高知県興津沖	39.2	1.19	48	21.0	曳縄
55	9735	1999/07/14	1999/08/31	高知県佐賀沖	38.5	1.2	48	22.5	曳縄
56	9614	1999/07/14	1999/08/31	高知県佐賀沖アバ	38.2	1.02	48	21.5	曳縄
57	9839	1999/07/14	1999/08/31	高知県興津沖	38.2	1.09	48	26.0	曳縄
58	9004	1999/07/14	1999/08/31	高知県佐賀沖	36.3	0.82	48	21.5	餌釣
59	9305	1999/07/14	1999/08/31	高知県興津沖	37.1	0.9	48	20.5	曳縄
60	9539	1999/07/14	1999/09/01	不明(おそらく土佐湾中央部)			49	19.5	不明
61	9153	1999/07/14	1999/09/01	徳島県日和佐大島周辺(33° 37'54",134°32'50")	38	0.8	49	20.5	釣
62	9048	1999/07/14	1999/09/01	高知県久礼沖S黒牧8号	35	0.7	49	21.0	曳縄
63	9820	1999/07/14	1999/09/01	徳島県海部郡穴喰町竹ヶ島 沖4マイル	35	0.8	49	20.5	一本釣
64	10000	1999/07/19	1999/09/01	高知県佐賀沖	35.4	0.78	44	24.0	曳縄
65	9422	1999/07/14	1999/09/01	高知県興津沖	38	1.01	49	24.0	曳縄
66	9283	1999/07/14	1999/09/01	高知県興津沖	36.5	0.83	49	23.5	曳縄
67	9785	1999/07/14	1999/09/01	高知県興津沖	33.4	0.75	49	20.0	曳縄
68	9944	1999/07/19	1999/09/01	高知県興津沖	38	0.96	44	21.5	曳縄
69	9723	1999/07/14	1999/09/01	高知県佐賀沖	35.9	1.1	49	23.0	曳縄
70	9736	1999/07/14	1999/09/01	高知県興津沖	40	1.21	49	25.0	曳縄
71	9207	1999/07/14	1999/09/01	高知県興津沖	33.8	0.7	49	21.5	曳縄
72	9467	1999/07/14	1999/09/01	高知県興津沖	37.1	1.1	49	22.5	曳縄
73	9040	1999/07/14	1999/09/01	高知県佐賀沖	35.1	0.8	49	20.5	曳縄
74	9683	1999/07/14	1999/09/01	高知県佐賀沖	38	1.02	49	22.0	曳縄
75	9091	1999/07/14	1999/09/01	高知県興津沖	38.6	1.1	49	21.0	曳縄
76	9926	1999/07/19	1999/09/01	高知県興津沖	37.5	0.91	44	21.5	曳縄
77	9436	1999/07/14	1999/09/01	高知県興津沖	36.6	0.82	49	23.0	曳縄
78	9182	1999/07/14	1999/09/02	高知県土佐清水市以布利大 敷(晩持)	34.2	0.78	50	20.5	大型定置網
79	9854	1999/07/14	1999/09/02	高知県興津沖	38.9	1.17	50	24.0	曳縄
80	9908	1999/07/19	1999/09/03	三重県大王崎東3マイル	28		46	23.5	ケンケン釣

表11 平成11年放流群再捕結果(つづき)

番号	標識番号	放流年月日	再捕年月日	再捕場所	再捕時 体長 (cm)	再捕時体 重(kg)	経過日 数	放流時 尾叉長 (cm)	漁法
81	9754	1999/07/14	1999/09/03	高知県佐賀沖	38.2	1.12	51	22.0	曳縄
82	10001	1999/07/19	1999/09/03	高知県興津沖	37.5	1	46	23.0	曳縄
83	9041	1999/07/14	1999/09/03	高知県興津沖	40	1.25	51	21.0	曳縄
84	9142	1999/07/14	1999/09/04	徳島県蒲生田岬東沖一つ目 磯周辺	39	0.9	52	23.0	曳釣
85	9721	1999/07/14	1999/09/05	高知県興津沖8マイル(シイノ)	36.5	1	53	21.5	曳縄
86	9732	1999/07/14	1999/09/05	高知県中土佐町久礼沖平瀬			53	20.0	不明
87	9191	1999/07/14	1999/09/05	高知県興津沖	40.3	1.18	53	22.0	曳縄
88	9373	1999/07/14	1999/09/05	高知県須崎沖	39.1	1.05	53	21.0	餌釣
89	9458	1999/07/14	1999/09/05	高知県興津沖	38.5	1.24	53	22.0	曳縄
90	9292	1999/07/14	1999/09/05	高知県興津沖	40	1.2	53	23.5	曳縄
91	9940	1999/07/19	1999/09/05	高知県興津沖	39	1.1	48	23.5	曳縄
92	9360	1999/07/14	1999/09/05	高知県佐賀沖	37.1	1	53	21.0	曳縄
93	9686	1999/07/14	1999/09/05	高知県興津沖	37.5	1.2	53	26.5	曳縄
94	9699	1999/07/14	1999/09/06	高知県黒牧8号(興津沖)	36.8	1.06	54	21.0	曳縄
95	9043	1999/07/14	1999/09/06	高知県黒牧8号(興津沖)	40.3	1.24	54	25.0	曳縄
96	9349	1999/07/14	1999/09/06	高知県黒牧8号(興津沖)	37	1.08	54	21.5	曳縄
97	9708	1999/07/14	1999/09/06	高知県黒牧8号(興津沖)	39.3	1.21	54	21.5	曳縄
98	9215	1999/07/14	1999/09/08	高知県土佐清水市以布利	38	1.04	56	21.5	大敷
99	9095	1999/07/14	1999/09/08	高知県黒牧8号(興津沖)	37.1	1.04	56	22.5	曳縄
100	9266	1999/07/14	1999/09/08	高知県黒牧8号(興津沖)	40.3	1.45	56	23.0	曳縄
101	9671	1999/07/14	1999/09/08	高知県黒牧8号(興津沖)	38.2	1.12	56	22.5	曳縄
102	9493	1999/07/14	1999/09/08	高知県黒牧8号(興津沖)	39.4	1.11	56	21.0	曳縄
103	9156	1999/07/14	1999/09/08	高知県黒牧8号(興津沖)	38.5	1.01	56	20.0	曳縄
104	9502	1999/07/14	1999/09/10	高知県黒牧8号興津沖	37.4	1.125	58	24.5	板曳
105	9338	1999/07/14	1999/09/10	高知県佐賀沖	38.3	1.2	58	21.0	曳縄
106	9833	1999/07/14	1999/09/10	高知県黒牧8号(興津沖)	40.6	1.19	58	20.0	一本釣
107	9958	1999/07/19	1999/09/10	高知県黒牧8号(興津沖)	39.8	1.24	53	23.0	一本釣
108	9879	1999/07/19	1999/09/10	高知県黒牧8号(興津沖)	40.8	1.22	53	24.0	一本釣
109	9480	1999/07/14	1999/09/12	高知県佐賀沖	38	1.06	60	23.0	曳縄
110	9606	1999/07/14	1999/09/12	高知県黒牧8号(興津沖)	39.7	1.25	60	21.0	一本釣
111	9437	1999/07/14	1999/09/12	高知県佐賀沖	38.5	1.15	60	20.5	曳縄
112	9897	1999/07/19	1999/09/21	高知県矢井賀沖			64	25.0	釣
113	9870	1999/07/19	1999/09/21	徳島県海部郡由岐町沖通称 「ユキバシ」		0.9	64	21.5	ヨコ延縄
114	9339	1999/07/14	1999/09/29	徳島県阿南市橋湾		1.6	77	21.5	一本釣
115	9863	1999/07/19	1999/09/29	静岡県御前崎沖小森(オモリ)	40	1.5	72	23.5	釣
116	9327	1999/07/14	1999/09/29	三重県(34°12'N, 136°30'E)		2.3	77	22.5	一本釣
117	9796	1999/07/14	1999/09/30	三重県(34°12'4"N, 136°33.5'E)	41	1.3	78	21.5	一本釣
118	9728	1999/07/14	1999/09/30	和歌山県湯浅湾ソノ漁場西沖		2	78	20.0	一本釣
119	9277	1999/07/14	1999/10/01	徳島県伊島と和歌山県日ノ岬 の間(紀伊水道)		1.7	79	22.0	ヨコ延縄
120	9178	1999/07/14	1999/10/01	三重県(34°13'N, 136°33'E)	44	2	79	20.0	一本釣
121	9189	1999/07/14	1999/10/01	不明おそらく熊野灘周辺	44	1.9	79	21.5	一本釣
122	9771	1999/07/14	1999/10/01	三重県(34°12'4"N, 136°33.5'E)	45	2	79	22.5	一本釣
123	9457	1999/07/14	1999/10/02	和歌山県湯浅湾(ハセ周辺)		1.5	80	23.0	一本釣
124	9554	1999/07/14	1999/10/03	三重県度会郡南島町賢浦沖 S3マイル	45	1.8	81	21.5	一本釣
125	9427	1999/07/14	1999/10/03	徳島県由岐町地先(通称アノ シ)		1.5	81	21.5	ヨコ延縄

表11 平成11年放流群再捕結果(つづき)

番号	標識番号	放流年月日	再捕年月日	再捕場所	再捕時 体長 (cm)	再捕時体 重(kg)	経過日 数	放流時 尾叉長 (cm)	漁法
126	9781	1999/07/14	1999/10/03	三重県南島町神前口2マイル	45	2.05	81	21.5	一本釣
127	9595	1999/07/14	1999/10/03	三重県(34°13.0'N、136°37.8'E)		1.3	81	21.5	曳縄
128	10015	1999/07/19	1999/10/03	三重県(34°13.0'N、136°37.8'E)		1.2	76	26.0	曳縄
129	9850	1999/07/14	1999/10/04	三重県(34°13.5'N、136°38.0'E)		1.2	82	20.5	曳縄
130	9918	1999/07/19	1999/10/05	三重県(34°12.4'N、136°33.5'E)		2	78	25.0	一本釣
131	10004	1999/07/19	1999/10/06	三重県度会郡南島町賢浦沖 S2マイル	46	2.1	79	21.5	一本釣
132	9475	1999/07/14	1999/10/06	和歌山県湯浅湾(黒島周辺)		1.8	84	23.0	一本釣
133	9087	1999/07/14	1999/10/07	兵庫県南淡町沼島東		1.1	85	20.0	フク延縄
134	9655	1999/07/14	1999/10/07	三重県南島町古和浦沖2マイル		2.1	85	21.0	一本釣
135	9730	1999/07/14	1999/10/07	高知県須崎沖	45	2	85	22.0	竿釣
136	9067	1999/07/14	1999/10/08	高知県須崎沖	45	1.8	86	21.5	釣
137	9289	1999/07/14	1999/10/09	三重県阿曽浦沖			87	21.5	一本釣
138	10011	1999/07/19	1999/10/09	高知県宇佐沖15~16マイル(南 南西)	48	2	82	24.0	釣
139	9138	1999/07/14	1999/10/12	三重県南島町古和浦2~3マイ ル	45	2.2	90	21.5	一本釣
140	9318	1999/07/14	1999/10/13	兵庫県南淡町沼島東	40	1.8	91	19.5	一本釣
141	9299	1999/07/14	1999/10/14	高知県上ノ加江沖(通称「カバ エ」)	38.5	1.5	92	21.0	コカぶせ釣り
142	9298	1999/07/14	1999/10/17	兵庫県南淡町沼島沖合		2	95	22.0	延縄
143	9216	1999/07/14	1999/10/18	兵庫県南淡町沼島東	43	1.8	96	22.0	延縄
144	9059	1999/07/14	1999/10/19	兵庫県南淡町沼島東	45	2	97	22.0	延縄
145	9105	1999/07/14	1999/10/28	徳島県友ヶ島南	48	2	106	21.5	コ延縄
146	9082	1999/07/14	1999/11/04	兵庫県南淡町沼島東		2.8	113	24.0	延縄
147	9265	1999/07/14	1999/11/06	徳島県日和佐沖	45		115	21.0	一本釣(遊魚)
148	9125	1999/07/14	1999/11/13	茨城県沖(36°22'N、140°48'E)		3.1	122	21.5	曳釣
149	9986	1999/07/19	1999/11/15	三重県和具(34°13.5'N、136° 50.5'E)	38.6	3.6	119	24.0	定置網
150	9151	1999/07/14	1999/11/15	三重県和具(34°13.5'N、136° 50.5'E)			124	21.0	定置網
151	9018	1999/07/14	1999/11/22	三重県熊野灘(34°12.8'N、136° 36.2'E)	58		131	20.0	一本釣り
152	10017	1999/07/19	1999/11/28	神奈川県相模湾中西部(二宮 沖)		3.5	132	24.0	コマセ釣
153	9761	1999/07/14	1999/11/29	神奈川県相模湾中西部(二宮 沖水深45~50m)	57	3.1	138	23.0	一本釣り
154	9830	1999/07/14	1999/11/29	神奈川県相模湾葉山沖	58	3.9	138	21.5	
155	9281	1999/07/14	1999/11/29	福島県沖(37°40'N、141°20'E)		3	138	20.0	竿釣
156	9665	1999/07/14	1999/12/01	和歌山県切目崎沖4.5マイル(紀 伊水道)		3.2	140	22.0	延縄
157	9447	1999/07/14	1999/12/02	三重県南島町阿曽浦地先(通 称「シ」付近)	55		141	21.5	釣り
158	9835	1999/07/14	1999/12/15	和歌山県日ノ御崎西沖(紀伊 水道)	63	4	154	22.5	曳縄
159	9632	1999/07/14	1999/12/15	徳島県鞆浦沖		3.3	154	22.5	曳縄
160	9352	1999/07/14	2000/01/11	千葉県御宿沖SE13マイル	59	3.55	181	22.0	
161	9717	1999/07/14	2000/02/07	千葉県 35°30'N、141° 35'E(18.2°C)		4	208	21.5	大目流し網

別表1 市場伝票調査結果

市場	魚種	年	月	海区	漁法	水揚状況	銘柄	漁獲重量(kg)	漁獲尾数	推定方法	市場	魚種	年	月	海区	漁法	水揚状況	銘柄	漁獲重量(kg)	漁獲尾数	推定方法
甲浦	1	1999	4	J4, J3	L3	2	マダロ	3141	24	2	甲浦	2	1999	7	J4, J3	L3	2	キハダ	3733	82	2
甲浦	1	1999	4	J4	S3	1	マダロ	62	2	2	甲浦	2	1999	7	J4	H5	1	シビ	27	3	4
甲浦	1	1999	5	J4, J3	L3	2	マダロ	10333	85	2	甲浦	2	1999	7	J4	H5	1	ビシ	340	136	4
甲浦	1	1999	5	J4	H3	1	マダロ	31	2	2	甲浦	2	1999	8	J4	H3	1	シビ	10	1	4
甲浦	1	1999	5	J4	H5	1	ヨコ	63	20	4	甲浦	2	1999	8	J4	H3	1	ビシ	2027	579	4
甲浦	1	1999	6	J4	H4	1	マダロ	488	7	4	甲浦	2	1999	8	J4, J3	L3	1	キハダ	18	1	4
甲浦	1	1999	6	J4, J3	L3	2	マダロ	1885	14	2	甲浦	2	1999	8	J4	H5	1	シビ	45	4	4
甲浦	1	1999	6	J4	H5	2	マダロ	24	1	2	甲浦	2	1999	8	J4	H5	1	ビシ	434	124	4
甲浦	1	1999	6	J4	S3	2	マダロ	50	1	2	甲浦	2	1999	9	J4	H3	1	シビ	257	25	4
甲浦	1	1999	7	J4	H3	2	マダロ	19	1	2	甲浦	2	1999	9	J4	H3	1	ビシ	3912	1118	4
甲浦	1	1999	7	J4	S3	1	ヨコ	4	18	4	甲浦	2	1999	9	J4	H5	1	シビ	28	3	4
甲浦	1	1999	8	J4	H3	1	ヨコ	0	1	4	甲浦	2	1999	9	J4	H5	1	ビシ	152	44	4
甲浦	1	1999	8	J4	H5	1	ヨコ	34	77	4	甲浦	2	1999	10	J4	H3	2	キハダ	440	126	4
甲浦	1	1999	9					0			甲浦	2	1999	10	J4	H3	1	シビ	3920	469	4
甲浦	1	1999	10	J4	H3	1	ヨコ	3	2	4	甲浦	2	1999	10	J4	H3	1	ビシ	3509	1003	4
甲浦	1	1999	10	J4	H5	1	ヨコ	29	19	4	甲浦	2	1999	10	J4, J3	L3	2	キハダ	7789	176	2
甲浦	1	1999	11	J4	H3	1	ヨコ	2	1	4	甲浦	2	1999	10	J4, J3	L3	1	シビ	1044	125	2
甲浦	1	1999	11	J4	H5	1	ヨコ	22	9	4	甲浦	2	1999	10	J4, J3	L3	1	ビシ	88	15	2
甲浦	1	1999	12	J4	H3	2	マダロ	1104	36	4	甲浦	2	1999	10	J4	H5	1	ビシ	174	50	4
甲浦	1	1999	12	J4	H3	1	ヨコ	19	7	4	甲浦	2	1999	10	J4	H4	1	ビシ	1	1	4
甲浦	1	1999	12	J4	H5	1	ヨコ	2651	1022	4	甲浦	2	1999	11	J4	H3	1	キハダ	54	3	4
甲浦	1	2000	1	J4	H3	2	マダロ	219	8	4	甲浦	2	1999	11	J4	H3	1	シビ	2150	241	4
甲浦	1	2000	2	J4	H5	1	ヨコ	39	16	4	甲浦	2	1999	11	J4	H3	1	ビシ	1939	554	4
甲浦	1	2000	3	J4	L3	2	マダロ	369	5	1	甲浦	2	1999	11	J4, J3	L3	2	キハダ	3238	104	2
甲浦	1	2000	3	J4	L3	1	ヨコ	4	1	4	甲浦	2	1999	11	J4, J3	L3	1	シビ	1634	183	2
甲浦	1	2000	3	J4	H5	1	ヨコ	39	20	4	甲浦	2	1999	11	J4, J3	L3	1	ビシ	20	8	2
甲浦	2	1999	4	J4	H3		キハダ	2194	64	4	甲浦	2	1999	11	J4	H5	1	ビシ	362	103	4
甲浦	2	1999	4	J4	H3	1	シビ	224	18	4	甲浦	2	1999	12	J4	H3	1	ビシ	1996	570	4
甲浦	2	1999	4	J4	H3	1	ビシ	564	271	4	甲浦	2	1999	12	J4, J3	L3	2	キハダ	7386	242	4
甲浦	2	1999	4	J4, J3	L3		キハダ	15464	394	2	甲浦	2	1999	12	J4, J3	L3	1	シビ	1916	192	2
甲浦	2	1999	4	J4, J3	L3	1	シビ	1610	139	2	甲浦	2	1999	12	J4, J3	L3	1	ビシ	9	6	2
甲浦	2	1999	4	J4, J3	L3	1	ビシ	12	6	4	甲浦	2	1999	12	J4	H5	1	シビ	10	1	4
甲浦	2	1999	4	J4	H5	1	シビ	20	2	4	甲浦	2	1999	12	J4	H5	1	ビシ	397	113	4
甲浦	2	1999	4	J4	H5	1	ビシ	16	8	4	甲浦	2	1999	12	J4	H4	1	シビ	110	11	4
甲浦	2	1999	5	J4, J3	L3		キハダ	14223	382	2	甲浦	2	1999	12	J4	H4	1	ビシ	30	9	4
甲浦	2	1999	5	J4, J3	L3	1	シビ	911	63	2	甲浦	2	2000	1	J4	L3	2	キハダ	3973	124	4
甲浦	2	1999	5	J4, J3	L3	1	ビシ	6	2	4	甲浦	2	2000	1	J4	L3	1	シビ	1555	137	4
甲浦	2	1999	5	J4	H3	1	キハダ	1231	34	4	甲浦	2	2000	1	J4	L3	1	ビシ	10	5	4
甲浦	2	1999	5	J4	H3	1	シビ	35	3	4	甲浦	2	2000	1	J4	H5	1	ビシ	267	143	4
甲浦	2	1999	5	J4	H3	1	ビシ	10160	3763	4	甲浦	2	2000	2	J4	L3	2	キハダ	14542	405	4
甲浦	2	1999	5	J4	H5	1	シビ	6	1	4	甲浦	2	2000	2	J4	L3	1	シビ	5750	436	4
甲浦	2	1999	5	J4	H5	1	ビシ	552	204	4	甲浦	2	2000	2	J4	L3	1	ビシ	12	6	4
甲浦	2	1999	5	J4	H4	1	シビ	563	47	4	甲浦	2	2000	2	J4	H5	1	ビシ	16	8	4
甲浦	2	1999	5	J4	H4	1	ビシ	7	3	4	甲浦	2	2000	3	J4	H3	1	シビ	40	3	4
甲浦	2	1999	6	J4	H5	1	シビ	2872	204	4	甲浦	2	2000	3	J4	H3	1	ビシ	817	414	4
甲浦	2	1999	6	J4	H5	1	ビシ	970	346	4	甲浦	2	2000	3	J4	L3	2	キハダ	36875	1036	4
甲浦	2	1999	6	J4, J3	L3		キハダ	4850	104	2	甲浦	2	2000	3	J4	H5	2	キハダ	22	1	4
甲浦	2	1999	6	J4, J3	L3	1	シビ	208	13	2	甲浦	2	2000	3	J4	L3	1	シビ	22693	1746	4
甲浦	2	1999	6	J4	H5	1	ビシ	38	14	4	甲浦	2	2000	3	J4	L3	1	ビシ	30	15	4
甲浦	2	1999	6	J4	H4	1	ビシ	5	2	4	甲浦	2	2000	3	J4	H5	1	シビ	209	14	4
甲浦	2	1999	7	J4	H3	1	キハダ	1405	93	2	甲浦	2	2000	3	J4	H5	1	ビシ	515	261	4
甲浦	2	1999	7	J4	H3	1	シビ	615	68	4	甲浦	3	1999	4	J4	H3	1	ダールマ	4137	613	4
甲浦	2	1999	7	J4	H3	1	ビシ	4050	1620	4	甲浦	3	1999	4	J4, J3	L3	2	キハダ	695	17	2

別表1 市場伝票調査結果

市場	魚種	年	月	海区	漁法	水揚状況	銘柄	漁獲重量(kg)	漁獲尾数	推定方法	市場	魚種	年	月	海区	漁法	水揚状況	銘柄	漁獲重量(kg)	漁獲尾数	推定方法
甲浦	3	1999	4	J4, J3	L3	1	ﾀﾞﾙﾏ	1870	277	2	椎名	2	1999	12					0		
甲浦	3	1999	5	J4, J3	L3	2	ﾒﾊﾞﾁ	655	17	2	椎名	2	2000	1					0		
甲浦	3	1999	5	J4, J3	L3	1	ﾀﾞﾙﾏ	372	41	2	椎名	2	2000	2					0		
甲浦	3	1999	5	J4	H3	2	ﾒﾊﾞﾁ	468	12	4	椎名	2	2000	3					0		
甲浦	3	1999	5	J4	H3	1	ﾀﾞﾙﾏ	3443	379	4	椎名	3	1999	4					0		
甲浦	3	1999	6	J4, J3	L3	2	ﾒﾊﾞﾁ	46	1	2	椎名	3	1999	5					0		
甲浦	3	1999	6	J4, J3	L3	1	ﾀﾞﾙﾏ	38	3	2	椎名	3	1999	6					0		
甲浦	3	1999	7	J4	H3	1	ﾀﾞﾙﾏ	3172	634	4	椎名	3	1999	7					0		
甲浦	3	1999	7	J4, J3	L3	1	ﾀﾞﾙﾏ	48	2	2	椎名	3	1999	8					0		
甲浦	3	1999	8	J4	H3	1	ﾀﾞﾙﾏ	2	1	4	椎名	3	1999	9					0		
甲浦	3	1999	9					0			椎名	3	1999	10					0		
甲浦	3	1999	10	J4, J3	L3	2	ﾒﾊﾞﾁ	758	23	2	椎名	3	1999	11					0		
甲浦	3	1999	10	J4, J3	L3	1	ﾀﾞﾙﾏ	1554	149	2	椎名	3	1999	12					0		
甲浦	3	1999	11	J4, J3	L3	2	ﾒﾊﾞﾁ	3371	91	2	椎名	3	2000	1					0		
甲浦	3	1999	11	J4, J3	L3	1	ﾀﾞﾙﾏ	3547	309	4	椎名	3	2000	2					0		
甲浦	3	1999	12	J4, J3	L3	2	ﾒﾊﾞﾁ	4716	148	2	椎名	3	2000	3					0		
甲浦	3	1999	12	J4, J3	L3	1	ﾀﾞﾙﾏ	9233	1058	4	室戸	1	1999	4	J4	H5	1	ﾖｺ	4	1	4
甲浦	3	1999	12	J4	H3	1	ﾀﾞﾙﾏ	299	34	4	室戸	1	1999	5					0		
甲浦	3	2000	1	J4	L3	2	ﾒﾊﾞﾁ	3695	101	4	室戸	1	1999	6					0		
甲浦	3	2000	1	J4	L3	1	ﾀﾞﾙﾏ	7585	703	4	室戸	1	1999	7					0		
甲浦	3	2000	2	J4	L3	2	ﾒﾊﾞﾁ	2820	76	4	室戸	1	1999	8					0		
甲浦	3	2000	2	J4	L3	1	ﾀﾞﾙﾏ	7178	586	4	室戸	1	1999	9					0		
甲浦	3	2000	3	J4	H3	1	ﾀﾞﾙﾏ	107	9	4	室戸	1	1999	10					0		
甲浦	3	2000	3	J4	L3	2	ﾒﾊﾞﾁ	3201	82	4	室戸	1	1999	11	J4	H4	1	ﾖｺ	4	2	4
甲浦	3	2000	3	J4	L3	1	ﾀﾞﾙﾏ	9100	809	4	室戸	1	1999	11	J4	H5	1	ﾖｺ	1	1	4
甲浦	3	2000	3	J4	H5	1	ﾀﾞﾙﾏ	28	2	4	室戸	1	1999	11	J4	H5	1	ﾏﾝﾊﾞﾁ	1	1	4
椎名	1	1999	4	J4	S2	2	ﾏｸﾞﾛ	26	1	2	室戸	1	1999	12	J4	H4	1	ﾖｺ	5	2	4
椎名	1	1999	4	J4	S2	1	ﾖｺ	10	3	2	室戸	1	2000	1	J4	H5	1	ﾖｺ	3	1	4
椎名	1	1999	5	J4	S2	1	ﾖｺ	10	2	2	室戸	1	2000	2	J4	H5	1	ﾖｺ	26	11	4
椎名	1	1999	6	J4	S2	2	ﾏｸﾞﾛ	605	7	2	室戸	1	2000	3	J4	H5	1	ﾖｺ	6	3	4
椎名	1	1999	7	J4	S2	1	ﾖｺ	2	3	4	室戸	2	1999	4	J4	H5	2	ｷﾅﾀﾞ	280	7	4
椎名	1	1999	8	J4	S2	1	ﾖｺ	8	12	4	室戸	2	1999	4	J4	H5	1	ｺｷﾊﾞﾀﾞ	551	44	4
椎名	1	1999	8	J4	S2	1	ﾏｼﾞ	10	1	2	室戸	2	1999	4	J4	H5	1	ﾋﾞﾝ	118	57	4
椎名	1	1999	9	J4	S2	1	ﾖｺ	3	3	2	室戸	2	1999	5	J4	H5	2	ｷﾅﾀﾞ	276	7	4
椎名	1	1999	10	J4	S2	1	ﾖｺ	11	10	2	室戸	2	1999	5	J4	H5	1	ｺｷﾊﾞﾀﾞ	48	4	4
椎名	1	1999	11	J4	S2	1	ﾖｺ	2	1	4	室戸	2	1999	5	J4	H5	1	ﾋﾞﾝ	238	88	4
椎名	1	1999	12					0			室戸	2	1999	5	J4	H4	1	ﾋﾞﾝ	8	3	4
椎名	1	2000	1	J4	S2	1	ﾖｺ	105	46	4	室戸	2	1999	6	J4	H5	2	ｷﾅﾀﾞ	409	10	4
椎名	1	2000	2	J4	S2	2	ﾏｸﾞﾛ	30	1	1	室戸	2	1999	6	J4	H5	1	ﾋﾞﾝ	264	95	4
椎名	1	2000	2	J4	S2	1	ﾏｼﾞ	19	2	1	室戸	2	1999	6	J4	H4	1	ﾋﾞﾝ	8	3	4
椎名	1	2000	2	J4	S2	1	ﾖｺ	2	11	1	室戸	2	1999	7	J4	H4	1	ﾋﾞﾝ	21	8	4
椎名	1	2000	3	J4	S2	1	ﾖｺ	26	9	1	室戸	2	1999	7	J4	H5	1	ﾋﾞﾝ	296	118	4
椎名	1	2000	3	J4	S2	1	ﾏｼﾞ	5	1	1	室戸	2	1999	8	J4	H5	1	ﾋﾞﾝ	134	38	4
椎名	2	1999	4	J4	S2	1	ﾋﾞﾝ	12	5	2	室戸	2	1999	8	J4	H4	1	ﾋﾞﾝ	7	2	4
椎名	2	1999	5	J4	S2	1	ﾋﾞﾝ	390	99	4	室戸	2	1999	8	J4	H3	1	ｺｷﾊﾞﾀﾞ	16	2	4
椎名	2	1999	5	J4	S2	1	ﾖｼ	7	1	2	室戸	2	1999	8	J4	H5	1	ｺｷﾊﾞﾀﾞ	7	1	4
椎名	2	1999	6	J4	S2	1	ﾋﾞﾝ	131	31	4	室戸	2	1999	9	J4	H5	1	ﾋﾞﾝ	129	37	4
椎名	2	1999	6	J4	S2	1	ﾖｼ	30	2	2	室戸	2	1999	9	J4	H4	1	ﾋﾞﾝ	1	1	4
椎名	2	1999	7					0			室戸	2	1999	10	J4	H4	1	ﾋﾞﾝ	192	55	4
椎名	2	1999	8	J4	S2	1	ﾋﾞﾝ	16	3	2	室戸	2	1999	10	J4	H5	1	ﾋﾞﾝ	347	99	4
椎名	2	1999	9	J4	S2	1	ﾋﾞﾝ	2	1	2	室戸	2	1999	10	J4	H3	1	ﾋﾞﾝ	64	18	4
椎名	2	1999	10	J4	S2	1	ﾋﾞﾝ	89	15	2	室戸	2	1999	11	J4	H4	1	ﾋﾞﾝ	48	14	4
椎名	2	1999	11	J4	S2	1	ﾋﾞﾝ	6	1	2	室戸	2	1999	11	J4	H5	1	ﾋﾞﾝ	74	21	4

別表1 市場伝票調査結果

市場	魚種	年	月	海区	漁法	水揚状況	銘柄	漁獲重量(kg)	漁獲尾数	推定方法	市場	魚種	年	月	海区	漁法	水揚状況	銘柄	漁獲重量(kg)	漁獲尾数	推定方法
室戸	2	1999	12	J4	H4	1	ビソ	11	3	4	加領郷	2	1999	12	J4	H5	1	ビソ	12	4	4
室戸	2	1999	12	J4	H5	1	ビソ	262	75	4	加領郷	2	2000	1	J4	H5	1	ビソ	3	2	4
室戸	2	2000	1	J4	H5	1	コキハダ	15	1	4	加領郷	2	2000	2	J4	H5	2	キハダ	123	3	4
室戸	2	2000	1	J4	H5	1	ビソ	23	12	4	加領郷	2	2000	2	J4	H5	1	四ツ	153	10	4
室戸	2	2000	2	J4	H5	2	キハダ	789	22	4	加領郷	2	2000	2	J4	H5	1	ビソ	189	90	4
室戸	2	2000	2	J4	H5	1	コキハダ	611	45	4	加領郷	2	2000	3	J4	H5	2	キハダ	242	8	4
室戸	2	2000	2	J4	H5	1	ビソ	106	54	4	加領郷	2	2000	3	J4	H5	1	四ツ	1508	86	4
室戸	2	2000	3	J4	H4	1	ビソ	1	1	4	加領郷	2	2000	3	J4	H5	1	ビソ	252	150	4
室戸	2	2000	3	J4	H4	2	キハダ	77	2	4	加領郷	2	2000	3	J4	H3	1	四ツ	92	5	4
室戸	2	2000	3	J4	H5	2	キハダ	429	12	4	加領郷	2	2000	3	J4	H3	1	ビソ	70	42	4
室戸	2	2000	3	J4	H5	1	コキハダ	4168	321	4	加領郷	3	1999	4					0		
室戸	2	2000	3	J4	H5	1	ビソ	260	132	4	加領郷	3	1999	5					0		
室戸	3	1999	4	J4, J3	L3	1	ダマ	119	12	4	加領郷	3	1999	6					0		
室戸	3	1999	5					0			加領郷	3	1999	7					0		
室戸	3	1999	6					0			加領郷	3	1999	8					0		
室戸	3	1999	7					0			加領郷	3	1999	9					0		
室戸	3	1999	8					0			加領郷	3	1999	10					0		
室戸	3	1999	9					0			加領郷	3	1999	11					0		
室戸	3	1999	10					0			加領郷	3	1999	12					0		
室戸	3	1999	11					0			加領郷	3	2000	1					0		
室戸	3	1999	12	J4, J3	L3	2	メハチ	115	4	4	加領郷	3	2000	2					0		
室戸	3	2000	1					0			加領郷	3	2000	3					0		
室戸	3	2000	2	J4	H5	2	メハチ	42	1	4	宇佐	1	1999	4	J4	H3	1	ヨコ	153	51	4
室戸	3	2000	3	J4	L3	1	ダマ	26	2	4	宇佐	1	1999	5					0		
加領郷	1	1999	4	J4	H5	1	ヨコ	5	1	4	宇佐	1	1999	6					0		
加領郷	1	1999	5					0			宇佐	1	1999	7	J4	H5	1	ヨコ	269	1505	2
加領郷	1	1999	6					0			宇佐	1	1999	8	J4	H5	1	ヨコ	540	1200	4
加領郷	1	1999	7					0			宇佐	1	1999	9	J4	H5	1	ヨコ	1	1	4
加領郷	1	1999	8					0			宇佐	1	1999	9	J4	H3	1	ヨコ	2	3	4
加領郷	1	1999	9					0			宇佐	1	1999	10	J4	H5	1	ヨコ	44	25	4
加領郷	1	1999	10	J4	S2	1	ヨコ	12	6	4	宇佐	1	1999	10	J4	H3	1	ヨコ	1628	945	4
加領郷	1	1999	11	J4	S2	1	ヨコ	2	1	4	宇佐	1	1999	11	J4	H5	1	ヨコ	582	291	4
加領郷	1	1999	11	J4	H5	1	ヨコ	11	3	4	宇佐	1	1999	11	J4	H3	1	ヨコ	735	368	4
加領郷	1	1999	11	J4	H4	1	ヨコ	3	1	4	宇佐	1	1999	12	J4	H5	1	ヨコ	42	17	4
加領郷	1	1999	12					0			宇佐	1	2000	1					0		
加領郷	1	2000	1	J4	S2	1	ヨコ	18	2	4	宇佐	1	2000	2	J4	H5	1	ヨコ	6	3	4
加領郷	1	2000	2	J4	S2	1	ヨコ	18	5	4	宇佐	1	2000	3	J4	H5	1	ヨコ	11	5	4
加領郷	1	2000	2	J4	H5	1	ヨコ	54	16	4	宇佐	2	1999	4	J4	H5	1	ビソ	49	24	4
加領郷	1	2000	3	J4	H5	1	ヨコ	9	2	4	宇佐	2	1999	4	J4	H5	1	シラ	185	17	4
加領郷	2	1999	4	J4	H5	1	四ツ	189	17	4	宇佐	2	1999	4	J4	H3	1	ビソ	312	150	4
加領郷	2	1999	4	J4	H5	1	ビソ	164	79	4	宇佐	2	1999	5	J4	H5	1	ビソ	101	38	4
加領郷	2	1999	5	J4	H5	1	ビソ	118	44	4	宇佐	2	1999	5	J4	H3	1	ビソ	3006	1114	4
加領郷	2	1999	5	J4	H3	1	ビソ	116	43	4	宇佐	2	1999	6	J4	H3	1	ビソ	3413	1248	4
加領郷	2	1999	6	J4	S2	2	キハダ	29	1	4	宇佐	2	1999	6	J4	H3	1	ヒレカ	2	8	4
加領郷	2	1999	6	J4	H5	1	ビソ	503	180	4	宇佐	2	1999	6	J4	H5	1	ビソ	437	175	4
加領郷	2	1999	7					0			宇佐	2	1999	6	J4	H5	1	ヒレカ	6	20	4
加領郷	2	1999	8	J4	H5	1	ビソ	113	32	4	宇佐	2	1999	7	J4	H5	1	ビソ	348	139	4
加領郷	2	1999	8	J4	H3	1	ビソ	25	7	4	宇佐	2	1999	7	J4	H3	1	ビソ	2573	1029	4
加領郷	2	1999	9	J4	H5	1	ビソ	66	19	4	宇佐	2	1999	7	J4	H5	1	ヒレカ	30	59	4
加領郷	2	1999	10	J4	H5	1	四ツ	41	5	4	宇佐	2	1999	7	J4	H3	1	ヒレカ	85	169	4
加領郷	2	1999	10	J4	H5	1	ビソ	21	6	4	宇佐	2	1999	8	J4	H5	1	ビソ	1054	301	4
加領郷	2	1999	11	J4	H5	1	四ツ	24	3	4	宇佐	2	1999	8	J4	H3	1	ビソ	4299	1228	4
加領郷	2	1999	11	J4	H5	1	ビソ	23	6	4	宇佐	2	1999	8	J4	H5	1	ヒレカ	2277	4554	4

別表1 市場伝票調査結果

市場	魚種	年	月	海区	漁法	水揚状況	銘柄	漁獲重量(kg)	漁獲尾数	推定方法	市場	魚種	年	月	海区	漁法	水揚状況	銘柄	漁獲重量(kg)	漁獲尾数	推定方法
宇佐	2	1999	8	J4	H3	1	ヒレナガ	491	981	4	上ノ加江	2	1999	4	J4	H5	1	シビ	68	7	2
宇佐	2	1999	8	J4	H5	1	シビ	58	6	4	上ノ加江	2	1999	4	J4	H5	1	ビン	48	11	2
宇佐	2	1999	9	J4	H5	1	ビン	2803	800	4	上ノ加江	2	1999	5	J4	H5	1	シビ	178	35	2
宇佐	2	1999	9	J4	H3	1	ビン	3676	1050	4	上ノ加江	2	1999	5	J4	H5	1	ビン	274	112	2
宇佐	2	1999	9	J4	H5	1	ヒレナガ	5850	7800	4	上ノ加江	2	1999	6	J4	H5	1	シビ	173	33	2
宇佐	2	1999	9	J4	H3	1	ヒレナガ	1420	1893	4	上ノ加江	2	1999	6	J4	H5	1	ビン	60	20	2
宇佐	2	1999	9	J4	H5	1	シビ	48	5	4	上ノ加江	2	1999	7	J4	H5	1	ビン	100	40	2
宇佐	2	1999	10	J4	H5	1	ビン	2241	670	4	上ノ加江	2	1999	7	J4	H5	1	ヒレナガ	16	31	2
宇佐	2	1999	10	J4	H3	1	ビン	2026	580	4	上ノ加江	2	1999	8	J4	H5	1	ビン	2070	828	2
宇佐	2	1999	10	J4	H5	1	ヒレナガ	5315	5315	4	上ノ加江	2	1999	8	J4	H5	1	ヒレナガ	257	514	2
宇佐	2	1999	10	J4	H3	1	ヒレナガ	637	637	4	上ノ加江	2	1999	8	J4	H5	1	シビ	2490	249	2
宇佐	2	1999	10	J4	H5	1	シビ	476	50	4	上ノ加江	2	1999	9	J4	H5	1	ビン	6444	2148	2
宇佐	2	1999	10	J4	H3	1	シビ	75	80	4	上ノ加江	2	1999	9	J4	H5	1	ヒレナガ	1855	2319	2
宇佐	2	1999	11	J4	H5	1	ビン	198	57	4	上ノ加江	2	1999	9	J4	H5	1	シビ	1010	101	2
宇佐	2	1999	11	J4	H3	1	ビン	674	193	4	上ノ加江	2	1999	10	J4	H5	1	ビン	4235	1210	2
宇佐	2	1999	11	J4	H5	1	ヒレナガ	18	18	4	上ノ加江	2	1999	10	J4	H5	1	ヒレナガ	1198	1198	2
宇佐	2	1999	11	J4	H3	1	ヒレナガ	48	48	4	上ノ加江	2	1999	10	J4	H5	1	シビ	2346	224	2
宇佐	2	1999	11	J4	H5	1	シビ	157	15	4	上ノ加江	2	1999	11	J4	H5	1	ビン	228	65	2
宇佐	2	1999	11	J4	H3	1	シビ	649	65	4	上ノ加江	2	1999	11	J4	H5	1	ヒレナガ	50	50	2
宇佐	2	1999	12	J4	H5	1	ビン	26	7	4	上ノ加江	2	1999	11	J4	H5	1	シビ	1477	141	2
宇佐	2	1999	12	J4	H3	1	ビン	105	30	4	上ノ加江	2	1999	12	J4	H5	1	ビン	231	66	2
宇佐	2	1999	12	J4	H3	1	シビ	8	1	4	上ノ加江	2	1999	12	J4	H5	1	ヒレナガ	30	30	2
宇佐	2	2000	1	J4	H5	1	ビン	17	9	4	上ノ加江	2	1999	12	J4	H5	1	シビ	126	12	2
宇佐	2	2000	2	J4	H5	1	ビン	111	57	4	上ノ加江	2	2000	1	J4	H5	1	ビン	14	7	1
宇佐	2	2000	2	J4	H5	1	シビ	213	16	4	上ノ加江	2	2000	1	J4	H5	1	ヒレ	8	5	1
宇佐	2	2000	3	J4	H5	1	ビン	84	42	4	上ノ加江	2	2000	2	J4	H5	1	ビン	57	27	1
宇佐	2	2000	3	J4	H5	1	シビ	624	48	4	上ノ加江	2	2000	2	J4	H5	1	ヒレ	9	6	1
宇佐	2	2000	3	J4	H3	1	ビン	2	1	4	上ノ加江	2	2000	2	J4	H5	1	シビ	104	5	1
宇佐	3	1999	4					0			上ノ加江	2	2000	3	J4	H5	1	ビン	86	43	1
宇佐	3	1999	5					0			上ノ加江	2	2000	3	J4	H5	1	シビ	642	39	1
宇佐	3	1999	6					0			上ノ加江	3	1999	4					0		
宇佐	3	1999	7	J4	H3	1	タノマ	5	1	4	上ノ加江	3	1999	5					0		
宇佐	3	1999	8					0			上ノ加江	3	1999	6					0		
宇佐	3	1999	9					0			上ノ加江	3	2000	1					0	0	
宇佐	3	1999	10					0			上ノ加江	3	2000	2					0	0	
宇佐	3	1999	11					0			上ノ加江	3	2000	3					0	0	
宇佐	3	1999	12					0			佐賀町	1	1999	4	J4	H3	1	ヨコ	55	15	4
宇佐	3	2000	1					0			佐賀町	1	1999	4	J4	H5	1	ヨコ	369	98	4
宇佐	3	2000	2					0			佐賀町	1	1999	5	J4	H5	1	マクノ	13	1	4
宇佐	3	2000	3					0			佐賀町	1	1999	6	J4	H5	1	ヨコ	9	3	4
上ノ加江	1	1999	4					0			佐賀町	1	1999	7	J4	H5	1	ヨコ	531	2653	4
上ノ加江	1	1999	5					0			佐賀町	1	1999	8	J4	H5	1	ヨコ	3210	4639	4
上ノ加江	1	1999	6					0			佐賀町	1	1999	8	J4	H4	1	ヨコ	2	3	4
上ノ加江	1	1999	7	J4	H5	1	ヨコ	1188	6991	2	佐賀町	1	1999	8	J4	H3	1	ヨコ	22	31	4
上ノ加江	1	1999	8	J4	H5	1	ヨコ	1283	2839	2	佐賀町	1	1999	9	J4	H5	1	ヨコ	5392	4636	4
上ノ加江	1	1999	9	J4	H5	1	ヨコ	41	60	2	佐賀町	1	1999	9	J4	H4	1	ヨコ	10	9	4
上ノ加江	1	1999	10	J4	H5	1	ヨコ	5	6	2	佐賀町	1	1999	9	J4	H3	1	ヨコ	783	673	4
上ノ加江	1	1999	11	J4	H5	1	ヨコ	3	3	2	佐賀町	1	1999	10	J4	H5	1	ヨコ	1037	602	4
上ノ加江	1	1999	12	J4	H5	1	ヨコ	138	48	2	佐賀町	1	1999	10	J4	H4	1	ヨコ	58	33	4
上ノ加江	1	2000	1	J4	H5	1	ヨコ	74	22	1	佐賀町	1	1999	10	J4	H3	1	ヨコ	1360	789	4
上ノ加江	1	2000	2	J4	H5	1	ヨコ	14	5	1	佐賀町	1	1999	10	J4	S2	1	ヨコ	30	18	4
上ノ加江	1	2000	3					0	0	1	佐賀町	1	1999	11	J4	H5	1	ヨコ	252	126	4
上ノ加江	2	1999	4	J4	H5	1	キナダ	26	2	2	佐賀町	1	1999	11	J4	H4	1	ヨコ	3	2	4

別表 1 市場伝票調査結果

市場	魚種	年	月	海区	漁法	水揚状況	銘柄	漁獲重量(kg)	漁獲尾数	推定方法	市場	魚種	年	月	海区	漁法	水揚状況	銘柄	漁獲重量(kg)	漁獲尾数	推定方法
佐賀町	1	1999	11	J4	H3	1	ヨコ	191	95	4	佐賀町	2	2000	2	J4	H2	1	ピンタ	1110	566	4
佐賀町	1	1999	11	J4	S2	1	ヨコ	32	16	4	佐賀町	2	2000	2	J4	H3	1	ピンタ	414	211	4
佐賀町	1	1999	12	J4	H5	1	ヨコ	540	216	4	佐賀町	2	2000	2	J4	H5	1	ピンタ	741	378	4
佐賀町	1	1999	12	J4	H3	1	ヨコ	145	58	4	佐賀町	2	2000	2	J4	H2	1	メジ	512	38	4
佐賀町	1	2000	1	J4	H5	1	ヨコ	537	318	4	佐賀町	2	2000	2	J4	H3	1	メジ	106	8	4
佐賀町	1	2000	2	J4	H2	1	ヨコ	10	4	4	佐賀町	2	2000	2	J4	H5	1	メジ	664	49	4
佐賀町	1	2000	2	J4	H5	1	ヨコ	81	34	4	佐賀町	2	2000	3	J4	H2	2	キハダ	81	2	4
佐賀町	1	2000	3	J4	H2	1	ヨコ	10	5	4	佐賀町	2	2000	3	J4	H5	2	キハダ	77	2	4
佐賀町	1	2000	3	J4	H5	1	ヨコ	62	31	4	佐賀町	2	2000	3	J4	H2	1	ピンタ	3496	1772	4
佐賀町	2	1999	4	J4, J5	H2	1	ピンタ	6225	2993	4	佐賀町	2	2000	3	J4	H3	1	ピンタ	1518	770	4
佐賀町	2	1999	4	J4	H3	1	ピンタ	943	453	4	佐賀町	2	2000	3	J4	H5	1	ピンタ	1787	906	4
佐賀町	2	1999	4	J4	H5	1	ピンタ	1545	743	4	佐賀町	2	2000	3	J4	H2	1	メジ	5553	427	4
佐賀町	2	1999	4	J4	H3	1	メジ	24	2	4	佐賀町	2	2000	3	J4	H3	1	メジ	3040	234	4
佐賀町	2	1999	4	J4	H5	1	メジ	3650	315	4	佐賀町	2	2000	3	J4	H5	1	メジ	3257	251	4
佐賀町	2	1999	5	J4	H2	1	ピンタ	2921	1082	4	佐賀町	3	1999	4	J4, J5	H2	1	タノ	4	1	4
佐賀町	2	1999	5	J4	H3	1	ピンタ	17924	6639	4	佐賀町	3	1999	4	J4	H3	1	タノ	13	2	4
佐賀町	2	1999	5	J4	H5	1	ピンタ	8897	3295	4	佐賀町	3	1999	5	J4	H2	1	タノ	7	1	4
佐賀町	2	1999	5	J4	H2	1	メジ	275	23	4	佐賀町	3	1999	5	J4	H3	1	タノ	7	1	4
佐賀町	2	1999	5	J4	H3	1	メジ	3199	273	4	佐賀町	3	1999	5	J4	H5	1	タノ	72	7	4
佐賀町	2	1999	5	J4	H5	1	メジ	4981	426	4	佐賀町	3	1999	6	J4	H3	1	タノ	55	6	4
佐賀町	2	1999	6	J4	H3	1	ピンタ	7724	2758	4	佐賀町	3	1999	6	J4	H5	1	タノ	95	10	4
佐賀町	2	1999	6	J4	H5	1	ピンタ	5864	2094	4	佐賀町	3	1999	7	J4	H5	1	タノ	15	2	4
佐賀町	2	1999	6	J4	H3	1	メジ	624	44	4	佐賀町	3	1999	8	J4	H3	1	タノ	2	1	4
佐賀町	2	1999	6	J4	H5	1	メジ	9312	660	4	佐賀町	3	1999	8	J4	H5	1	タノ	2	1	4
佐賀町	2	1999	7	J4	H5	1	メジ	163	12	4	佐賀町	3	1999	9	J4	H3	1	タノ	4	1	4
佐賀町	2	1999	7	J4	H5	1	ピンタ	3561	1187	4	佐賀町	3	1999	10				0			
佐賀町	2	1999	7	J4	H3	1	ピンタ	971	324	4	佐賀町	3	1999	11	J4	H5	1	タノ	4	1	4
佐賀町	2	1999	8	J4	H5	1	メジ	16	1	4	佐賀町	3	1999	11	J4	H2	1	タノ	2	1	4
佐賀町	2	1999	8	J4	H5	1	ピンタ	3659	1045	4	佐賀町	3	1999	12				0			
佐賀町	2	1999	8	J4	H3	1	ピンタ	5633	1609	4	佐賀町	3	2000	1	J4	H5	2	パチ	82	2	4
佐賀町	2	1999	8	J4	H2	1	ピンタ	177	51	4	佐賀町	3	2000	2	J4	H5	1	タノ	3	1	4
佐賀町	2	1999	9	J4	H5	1	メジ	20	1	4	佐賀町	3	2000	2	J4	H2	2	パチ	74	3	4
佐賀町	2	1999	9	J4	H5	1	ピンタ	5910	1688	4	佐賀町	3	2000	2	J4	H5	2	パチ	17	1	4
佐賀町	2	1999	9	J4	H3	1	ピンタ	6515	1861	4	佐賀町	3	2000	3	J4	H2	1	タノ	54	11	4
佐賀町	2	1999	10	J4	H5	1	メジ	1015	68	4	窪津	1	1999	4	J4	S2	2	マノ	66	1	2
佐賀町	2	1999	10	J4	H5	1	ピンタ	4343	1241	4	窪津	1	1999	4	J4	S2	1	ヨコ	2	1	4
佐賀町	2	1999	10	J4	H3	1	ピンタ	6281	1794	4	窪津	1	1999	4	J4	H4	1	ヨコ	2	1	4
佐賀町	2	1999	10	J4	H2	1	ピンタ	8	2	4	窪津	1	1999	4	J4	H5	1	ヨコ	11	3	4
佐賀町	2	1999	11	J4	H5	1	メジ	394	26	4	窪津	1	1999	5	J4	S2	2	マノ	26	1	2
佐賀町	2	1999	11	J4	H3	1	メジ	920	61	4	窪津	1	1999	5	J4	S2	1	ヨコ	38	12	4
佐賀町	2	1999	11	J4	H2	1	メジ	33	2	4	窪津	1	1999	6	J4	S2	2	マノ	418	14	4
佐賀町	2	1999	11	J4	H5	1	ピンタ	1574	450	4	窪津	1	1999	6	J4	H5	1	マノ	15	1	2
佐賀町	2	1999	11	J4	H3	1	ピンタ	3208	917	4	窪津	1	1999	7	J4	S2	1	ヨコ	24	97	4
佐賀町	2	1999	11	J4	H2	1	ピンタ	180	51	4	窪津	1	1999	7	J4	H4	1	ヨコ	51	204	4
佐賀町	2	1999	12	J4	H5	1	メジ	75	5	4	窪津	1	1999	8	J4	S2	1	ヨコ	114	163	4
佐賀町	2	1999	12	J4	H3	1	メジ	464	31	4	窪津	1	1999	8	J4	S2	2	マノ	102	3	2
佐賀町	2	1999	12	J4	H5	1	ピンタ	809	231	4	窪津	1	1999	8	J4	H3	1	ヨコ	1	1	4
佐賀町	2	1999	12	J4	H3	1	ピンタ	1587	453	4	窪津	1	1999	8	J4	H5	1	ヨコ	4	6	4
佐賀町	2	1999	12	J4	H2	1	ピンタ	88	25	4	窪津	1	1999	9	J4	S2	1	ヨコ	42	42	4
佐賀町	2	2000	1	J4	H3	1	ピンタ	684	367	4	窪津	1	1999	9	J4	S2	2	マノ	214	6	2
佐賀町	2	2000	1	J4	H5	1	ピンタ	1618	868	4	窪津	1	1999	9	J4	H3	1	ヨコ	1	1	4
佐賀町	2	2000	1	J4	H5	1	メジ	82	7	4	窪津	1	1999	9	J4	H5	1	ヨコ	10	10	4
佐賀町	2	2000	2	J4	H2	2	キハダ	52	2	4	窪津	1	1999	10	J4	S2	1	ヨコ	64	38	4

別表1 市場伝票調査結果

市場	魚種	年	月	海区	漁法	水揚状況	銘柄	漁獲重量(kg)	漁獲尾数	推定方法	市場	魚種	年	月	海区	漁法	水揚状況	銘柄	漁獲重量(kg)	漁獲尾数	推定方法
窪津		1	1999	10	J4	H5	1	ヨコ	2	1 4	窪津		2	2000	1	J4	H5	1	ビンタ	479	257 4
窪津		1	1999	11	J4	S2	1	ヨコ	48	24 4	窪津		2	2000	1	J4	H5	1	キメジ	194	13 4
窪津		1	1999	11	J4	S2	2	マダロ	69	2 2	窪津		2	2000	1	J4	H5	2	キダ	137	4 4
窪津		1	1999	11	J4	H5	1	ヨコ	2	1 4	窪津		2	2000	1	J4	L3	1	キメジ	15	1 4
窪津		1	1999	12	J4	S2	1	ヨコ	79	32 4	窪津		2	2000	1	J4	L3	2	キダ	52	2 4
窪津		1	1999	12	J4	H5	1	ヨコ	32	13 4	窪津		2	2000	2	J4	H5	1	キメジ	15	1 4
窪津		1	2000	1	J4	S2	1	ヨコ	20	12 4	窪津		2	2000	2	J4	H5	1	ビンタ	476	243 4
窪津		1	2000	1	J4	S2	1	ヨコ	23	14 4	窪津		2	2000	2	J4	H5	1	キメジ	796	44 4
窪津		1	2000	1	J4	S2	1	マダロ	14	1 4	窪津		2	2000	2	J4	H5	2	キダ	1825	48 4
窪津		1	2000	1	J4	H5	1	ヨコ	701	415 4	窪津		2	2000	2	J4	L3	1	キメジ	191	10 4
窪津		1	2000	2	J4	H5	1	ヨコ	285	120 4	窪津		2	2000	2	J4	L3	2	キダ	138	4 4
窪津		1	2000	2	J4	S2	1	ヨコ	1	1 4	窪津		2	2000	2	J4	H5	1	ビンタ	50	25 4
窪津		1	2000	3	J4	S2	1	ヨコ	8	4 4	窪津		2	2000	3	J4	H5	1	ビンタ	308	156 4
窪津		1	2000	3	J4	H5	1	ヨコ	4	2 4	窪津		2	2000	3	J4	H5	1	キメジ	317	21 4
窪津		1	2000	3	J4	H5	1	ヨコ	90	46 4	窪津		2	2000	3	J4	H5	1	ビンタ	420	213 4
窪津		2	1999	4	J4	H4	1	ビンタ	24	12 4	窪津		2	2000	3	J4	H5	1	キメジ	957	62 4
窪津		2	1999	4	J4	H5	2	キダ	42	1 4	窪津		2	2000	3	J4	H5	2	キダ	50	1 4
窪津		2	1999	4	J4	H5	1	キメジ	3138	271 4	窪津		2	2000	3	J4	L3	1	キメジ	110	7 4
窪津		2	1999	4	J4	H5	1	ビンタ	807	388 4	窪津		3	1999	4				0		
窪津		2	1999	5	J4	S2	1	ビンタ	8	3 4	窪津		3	1999	5	J4	H5	2	メバチ	38	2 2
窪津		2	1999	5	J4	H5	1	ビンタ	882	327 4	窪津		3	1999	6				0		
窪津		2	1999	5	J4	H5	1	キメジ	1716	139 4	窪津		3	1999	7	J4	H5	2	メバチ	5	1 4
窪津		2	1999	6	J4	S2	1	ビンタ	24	8 4	窪津		3	1999	8	J4	L3	2	メバチ	10	1 4
窪津		2	1999	6	J4	H4	1	ビンタ	7	3 4	窪津		3	1999	9				0		
窪津		2	1999	6	J4	H5	1	ビンタ	124	44 4	窪津		3	1999	10				0		
窪津		2	1999	6	J4	H5	1	キメジ	7664	597 4	窪津		3	1999	11				0		
窪津		2	1999	7	J4	S2	1	ビンタ	5	2 4	窪津		3	1999	12	J4	H5	2	メバチ	122	11 4
窪津		2	1999	7	J4	S2	1	キメジ	30	3 4	窪津		3	2000	1	J4	H5	1	メバチ	114	6 4
窪津		2	1999	7	J4	H4	1	ビンタ	416	139 4	窪津		3	2000	1	J4	L3	1	メバチ	79	5 4
窪津		2	1999	7	J4	H5	1	ビンタ	724	241 4	窪津		3	2000	2	J4	H5	2	メバチ	99	3 4
窪津		2	1999	7	J4	H5	1	キメジ	1028	103 4	窪津		3	2000	2	J4	L3	2	メバチ	64	2 4
窪津		2	1999	7	J4	L3	2	キダ	274	13 4	窪津		3	2000	3	J4	H5	1	メバチ	5	1 4
窪津		2	1999	7	J4	L3	1	キメジ	21	2 4	窪津		3	2000	3	J4	L3	1	メバチ	9	2 4
窪津		2	1999	8	J4	S2	1	ビンタ	4	1 4	土佐清水		1	1999	4	J4	H4	1	ヨコ	4	1 4
窪津		2	1999	8	J4	H3	1	ビンタ	630	180 4	土佐清水		1	1999	4	J4	H5	1	ヨコ	32	8 4
窪津		2	1999	8	J4	H5	1	ビンタ	41	12 4	土佐清水		1	1999	4	J4	H3	1	ヨコ	22	6 4
窪津		2	1999	9	J4	S2	1	キメジ	60	6 4	土佐清水		1	1999	5	J4	H4	1	ヨコ	12	4 4
窪津		2	1999	9	J4	H3	1	ビンタ	26	7 4	土佐清水		1	1999	5	J4	H5	1	ヨコ	15	5 4
窪津		2	1999	9	J4	H5	1	ビンタ	330	94 4	土佐清水		1	1999	5	J4	H3	1	ヨコ	13	4 4
窪津		2	1999	9	J4	H5	1	キメジ	201	20 4	土佐清水		1	1999	6	J4	H5	1	ヨコ	36	12 4
窪津		2	1999	10	J4	S2	1	ビンタ	3	1 4	土佐清水		1	1999	6	J4	H3	1	ヨコ	78	26 4
窪津		2	1999	10	J4	S2	1	キメジ	8	1 4	土佐清水		1	1999	7	J4	H5	1	ヨコ	39	155 4
窪津		2	1999	10	J4	H3	1	ビンタ	90	26 4	土佐清水		1	1999	8	J4	H4	1	ヨコ	2	5 4
窪津		2	1999	10	J4	H5	1	ビンタ	332	95 4	土佐清水		1	1999	9	J4	H4	1	ヨコ	78	111 4
窪津		2	1999	10	J4	H5	1	キメジ	4557	4560 4	土佐清水		1	1999	9	J4	H5	1	ヨコ	4	6 4
窪津		2	1999	10	J4	H5	2	キダ	3956	198 4	土佐清水		1	1999	10	J4	H4	1	ヨコ	72	42 4
窪津		2	1999	11	J4	S2	1	ビンタ	0	1 4	土佐清水		1	1999	10	J4	H5	1	ヨコ	7	4 4
窪津		2	1999	11	J4	H5	1	ビンタ	51	14 4	土佐清水		1	1999	11	J4	H4	1	ヨコ	30	15 4
窪津		2	1999	11	J4	H5	1	キメジ	2652	265 4	土佐清水		1	1999	11	J4	H5	1	ヨコ	3	2 4
窪津		2	1999	11	J4	H5	2	キダ	1981	99 4	土佐清水		1	1999	11	J4	H3	1	ヨコ	5	2 4
窪津		2	1999	12	J4	H5	1	ビンタ	37	10 4	土佐清水		1	1999	12	J4	H4	1	ヨコ	98	39 4
窪津		2	1999	12	J4	H5	1	キメジ	721	72 4	土佐清水		1	1999	12	J4	H5	1	ヨコ	203	81 4
窪津		2	1999	12	J4	H5	2	キダ	230	12 4	土佐清水		1	2000	1	J4	H4	1	ヨコ	997	590 4

別表1 市場伝票調査結果

市場	魚種	年	月	海区	漁法	水揚状況	銘柄	漁獲重量(kg)	漁獲尾数	推定方法	市場	魚種	年	月	海区	漁法	水揚状況	銘柄	漁獲重量(kg)	漁獲尾数	推定方法
土佐清水	1	2000	1	J4	H5	1	コ	1036	613	4	土佐清水	2,3	1999	6	J4	S3	1	ビンタ・タルマ	15	4	4
土佐清水	1	2000	1	J4	H3	1	コ	15	9	4	土佐清水	2,3	1999	6	J4	H3	1	ビンタ・タルマ	13064	3467	4
土佐清水	1	2000	2	J4	H4	1	コ	2013	853	4	土佐清水	2,3	1999	7	J4	H4	1	ビンタ・タルマ	9	3	4
土佐清水	1	2000	2	J4	H5	1	コ	891	377	4	土佐清水	2,3	1999	7	J4	H5	1	ビンタ・タルマ	3226	1075	4
土佐清水	1	2000	2	J4	H3	1	コ	34	14	4	土佐清水	2,3	1999	7	J4	S3	1	ビンタ・タルマ	54	18	4
土佐清水	1	2000	3	J4	H4	1	コ	3688	1889	4	土佐清水	2,3	1999	7	J4	H3	1	ビンタ・タルマ	1870	623	4
土佐清水	1	2000	3	J4	H5	1	コ	1191	610	4	土佐清水	2,3	1999	8	J4	H4	1	ビンタ・タルマ	36	10	4
土佐清水	1	2000	3	J4	H3	1	コ	14	7	4	土佐清水	2,3	1999	8	J4	H5	1	ビンタ・タルマ	5279	1508	4
土佐清水	2	1999	4	J4	H5	2	キハダ	32	1	2	土佐清水	2,3	1999	8	J4	H3	1	ビンタ・タルマ	4319	1234	4
土佐清水	2	1999	4	J4	H3	2	キハダ	300	7	2	土佐清水	2,3	1999	9	J4	H4	1	ビンタ・タルマ	157	45	4
土佐清水	2	1999	4	J4	H4	1	メジ	752	75	4	土佐清水	2,3	1999	9	J4	H5	1	ビンタ・タルマ	2611	746	4
土佐清水	2	1999	4	J4	H5	1	メジ	5475	453	4	土佐清水	2,3	1999	9	J4	H3	1	ビンタ・タルマ	1318	376	4
土佐清水	2	1999	4	J4	H3	1	メジ	140	12	4	土佐清水	2,3	1999	10	J4	H4	1	ビンタ・タルマ	92	26	4
土佐清水	2	1999	5	J4	H5	2	キハダ	76	2	2	土佐清水	2,3	1999	10	J4	H5	1	ビンタ・タルマ	3951	1129	4
土佐清水	2	1999	5	J4	H3	2	キハダ	483	12	2	土佐清水	2,3	1999	10	J4	H3	1	ビンタ・タルマ	1046	299	4
土佐清水	2	1999	5	J4	H4	1	メジ	1894	169	4	土佐清水	2,3	1999	11	J4	H4	1	ビンタ・タルマ	32	9	4
土佐清水	2	1999	5	J4	H5	1	メジ	8288	695	4	土佐清水	2,3	1999	11	J4	H5	1	ビンタ・タルマ	1572	449	4
土佐清水	2	1999	5	J4	H3	1	メジ	12553	958	4	土佐清水	2,3	1999	11	J4	H5	1	キハダ・ハチ	30	9	4
土佐清水	2	1999	6	J4	H4	1	メジ	131	11	4	土佐清水	2,3	1999	11	J4	H3	1	ビンタ・タルマ	116	33	4
土佐清水	2	1999	6	J4	H5	1	メジ	27691	2130	4	土佐清水	2,3	1999	12	J4	H4	1	ビンタ・タルマ	30	8	4
土佐清水	2	1999	6	J4	H3	1	メジ	17679	1311	4	土佐清水	2,3	1999	12	J4	H5	1	ビンタ・タルマ	2029	580	4
土佐清水	2	1999	7	J4	H5	1	メジ	4390	326	4	土佐清水	2,3	1999	12	J4	H5	1	キハダ・ハチ	72	20	4
土佐清水	2	1999	7	J4	S3	1	メジ	48	4	4	土佐清水	2,3	1999	12	J4	H3	1	ビンタ・タルマ	279	80	4
土佐清水	2	1999	7	J4	H3	1	メジ	576	43	4	土佐清水	2,3	1999	12	J4	H3	1	キハダ・ハチ	108	31	4
土佐清水	2	1999	8	J4	H5	1	メジ	85	6	4	土佐清水	2,3	2000	1	J4	H4	1	ビンタ・タルマ	23	12	4
土佐清水	2	1999	8	J4	H3	1	メジ	8	1	4	土佐清水	2,3	2000	1	J4	H5	1	ビンタ・タルマ	5203	2790	4
土佐清水	2	1999	9	J4	H5	1	メジ	186	14	4	土佐清水	2,3	2000	1	J4	H3	1	ビンタ・タルマ	1624	871	4
土佐清水	2	1999	9	J4	H3	1	メジ	63	5	4	土佐清水	2,3	2000	2	J4	H4	1	ビンタ・タルマ	76	39	4
土佐清水	2	1999	10	J4	H4	1	メジ	39	3	4	土佐清水	2,3	2000	2	J4	H5	1	ビンタ・タルマ	826	421	4
土佐清水	2	1999	10	J4	H5	1	メジ	1409	104	4	土佐清水	2,3	2000	2	J4	H5	2	キハダ・ハチ	34	1	4
土佐清水	2	1999	10	J4	H3	1	メジ	25	2	4	土佐清水	2,3	2000	2	J4	H3	1	ビンタ・タルマ	63	32	4
土佐清水	2	1999	11	J4	H5	1	メジ	535	40	4	土佐清水	2,3	2000	2	J4	H3	2	キハダ・ハチ	144	4	4
土佐清水	2	1999	11	J4	H3	1	メジ	51	4	4	土佐清水	2,3	2000	3	J4	H4	1	ビンタ・タルマ	32	16	4
土佐清水	2	1999	11	J4	H4	1	メジ	16	1	4	土佐清水	2,3	2000	3	J4	H5	1	ビンタ・タルマ	561	285	4
土佐清水	2	1999	12	J4	H5	1	メジ	566	42	4	土佐清水	2,3	2000	3	J4	H5	2	キハダ・ハチ	126	3	4
土佐清水	2	1999	12	J4	H3	1	メジ	9	1	4	土佐清水	2,3	2000	3	J4	L3	2	キハダ・ハチ	101	3	4
土佐清水	2	2000	1	J4	H5	1	メジ	165	15	4	土佐清水	2,3	2000	3	J4	H2	1	ビンタ・タルマ	529	268	4
土佐清水	2	2000	2	J4	H5	1	メジ	610	35	4	土佐清水	2,3	2000	3	J4	H3	1	ビンタ・タルマ	84	43	4
土佐清水	2	2000	2	J4	H3	1	メジ	31	2	4	土佐清水	3	1999	4	J4	H3	2	ハチ	20	1	2
土佐清水	2	2000	3	J4	H4	1	メジ	16	1	4	土佐清水	3	1999	5	J4	H3	2	ハチ	59	3	2
土佐清水	2	2000	3	J4	H5	1	メジ	604	36	4	土佐清水	3	1999	6				0			
土佐清水	2	2000	3	J4	L3	1	メジ	83	5	4	土佐清水	3	1999	7				0			
土佐清水	2	2000	3	J4	H3	1	メジ	74	4	4	土佐清水	3	1999	8				0			
土佐清水	2	2000	3	J4	H2	1	メジ	327	19	4	土佐清水	3	1999	9				0			
土佐清水	2	2000	3	J4	H3	1	メジ	131	8	4	土佐清水	3	1999	10				0			
土佐清水	2,3	1999	4	J4	H4	1	ビンタ・タルマ	1819	373	4	土佐清水	3	1999	11				0			
土佐清水	2,3	1999	4	J4	H5	1	ビンタ・タルマ	3100	1135	4	土佐清水	3	1999	12				0			
土佐清水	2,3	1999	4	J4	H3	1	ビンタ・タルマ	664	189	4	古満目	1	1999	4				0			
土佐清水	2,3	1999	5	J4	H4	1	ビンタ・タルマ	3640	915	4	古満目	1	1999	5	J4	S2	2	マゴロ	310	1	2
土佐清水	2,3	1999	5	J4	H5	1	ビンタ・タルマ	8962	3293	4	古満目	1	1999	6	J4	S2	1	マゴロ	49	2	2
土佐清水	2,3	1999	5	J4	H3	1	ビンタ・タルマ	8937	2255	4	古満目	1	1999	7	J4	S2	1	コ	2	9	4
土佐清水	2,3	1999	6	J4	H4	1	ビンタ・タルマ	786	211	4	古満目	1	1999	8	J4	S2		0			
土佐清水	2,3	1999	6	J4	H5	1	ビンタ・タルマ	9663	2573	4	古満目	1	1999	9	J4	S2	1	コ	31	31	4

別表 1 市場伝票調査結果

市場	魚種	年	月	海区	漁法	水揚状況	銘柄	漁獲重量(kg)	漁獲尾数	推定方法	市場	魚種	年	月	海区	漁法	水揚状況	銘柄	漁獲重量(kg)	漁獲尾数	推定方法
古満目	1	1999	10	J4	S2	1	ヨコ	44	26	4											
古満目	1	1999	11	J4	S2	1	ヨコ	161	80	4											
古満目	1	1999	12	J4	S2	1	ヨコ	33	13	4											
古満目	1	2000	1	J4	S2	1	マグロ	27	3	4											
古満目	1	2000	2					0	0												
古満目	1	2000	3	J4	S2	1	マグロ	14	1	4											
古満目	2	1999	4					0													
古満目	2	1999	5					0													
古満目	2	1999	6					0													
古満目	2	1999	7	J4	S2	1	ヒンタ	101	34	4											
古満目	2	1999	8	J4	S2	1	ヒンタ	24	7	4											
古満目	2	1999	9	J4	S2	1	キハタ	69	1	4											
古満目	2	1999	10					0													
古満目	2	1999	11	J4	S2	1	キハタ	9	1	4											
古満目	2	1999	12	J4	S2	1	キハタ	10	1	4											
古満目	2	2000	1	J4	S2	1	キハタ	1	1	4											
古満目	2	2000	2	J4	S2	1	ヒンタ	8	3	4											
古満目	2	2000	3					0													
古満目	3	1999	4					0													
古満目	3	1999	5					0													
古満目	3	1999	6					0													
古満目	3	1999	7					0													
古満目	3	1999	8					0													
古満目	3	1999	9					0													
古満目	3	1999	10					0													
古満目	3	1999	11					0													
古満目	3	1999	12					0													
古満目	3	2000	1					0													
古満目	3	2000	2					0													
古満目	3	2000	3					0													

別表2 クロマグロ魚体測定結果

市場	魚種 コード	年月日	漁法 コード	水揚 状況	体長 (cm)	体重 (kg)
甲浦	1	1999/01			なし	
甲浦	1	1999/02			なし	
甲浦	1	1999/03			なし	
甲浦	1	1999/04			なし	
甲浦	1	1999/05			なし	
甲浦	1	1999/06			なし	
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	19.2	0.12
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	21.8	0.15
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	24.0	0.26
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	23.4	0.21
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	21.6	0.18
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	20.2	0.13
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	21.6	0.16
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	22.2	0.18
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	23.9	0.24
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	22.3	0.17
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	22.1	0.18
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	21.4	0.15
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	21.8	0.19
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	23.7	0.24
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	22.8	0.20
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	23.5	0.22
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	23.0	0.21
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	24.1	0.25
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	22.0	0.19
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	21.6	0.16
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	21.7	0.18
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	23.5	0.22
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	22.6	0.20
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	21.8	0.17
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	20.4	0.13
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	19.4	0.12
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	19.5	0.13
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	19.1	0.12
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	19.1	0.12
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	22.2	0.18
甲浦	1	1999/07/18	H5	1	19.3	0.13
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	27.5	0.40
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	25.2	0.26
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	22.8	0.20
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	24.1	0.24
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	25.7	0.30
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	27.7	0.40
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	27.6	0.40
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	25.6	0.34
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	25.0	0.30
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	27.1	0.40
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	21.9	0.18
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	25.9	0.32
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	27.3	0.36
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	27.0	0.36
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	28.5	0.44
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	26.4	0.32

市場	魚種 コード	年月日	漁法 コード	水揚 状況	体長 (cm)	体重 (kg)
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	26.8	0.36
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	24.0	0.24
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	26.4	0.32
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	26.7	0.32
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	26.2	0.36
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	26.8	0.38
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	25.2	0.24
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	27.7	0.42
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	26.7	0.34
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	25.4	0.30
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	28.0	0.38
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	25.1	0.34
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	26.3	0.34
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	24.5	0.26
甲浦	1	1999/07/30	H5	1	24.1	0.26
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	25.0	0.26
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	27.1	0.30
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	27.5	0.38
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	27.6	0.38
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	25.9	0.34
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	25.5	0.28
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	23.6	0.24
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	25.9	0.30
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	25.4	0.28
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	28.0	0.38
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	30.0	0.52
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	30.3	0.50
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	27.2	0.36
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	26.2	0.32
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	26.0	0.32
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	23.4	0.22
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	26.3	0.32
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	27.2	0.36
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	20.9	0.16
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	23.2	0.20
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	22.2	0.18
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	26.8	0.38
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	22.6	0.18
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	29.1	0.46
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	22.5	0.20
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	29.9	0.34
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	26.5	0.34
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	26.6	0.32
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	27.7	0.38
甲浦	1	1999/08/05	H5	1	26.1	0.32
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	27.2	0.42
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	26.7	0.36
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	26.0	0.32
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	29.8	0.48
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	25.7	0.30
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	26.9	0.34
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	26.0	0.30
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	26.6	0.34

別表2 クロマグロ魚体測定結果

市場	魚種 コト	年月日	漁法 コト	水揚 状況	体長 (cm)	体重 (kg)
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	27.6	0.38
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	26.0	0.32
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	27.8	0.38
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	26.1	0.32
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	30.8	0.58
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	31.1	0.64
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	27.1	0.38
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	31.7	0.62
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	29.2	0.56
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	30.0	0.56
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	26.4	0.42
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	25.0	0.34
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	26.5	0.40
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	29.2	0.50
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	30.9	0.60
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	27.3	0.40
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	29.5	0.48
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	29.1	0.46
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	26.8	0.40
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	23.2	0.20
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	25.2	0.28
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	25.4	0.26
甲浦	1	1999/08/11	H5	1	25.3	0.20
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	31.2	0.58
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	31.7	0.58
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	25.2	0.28
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	24.0	0.24
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	32.1	0.60
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	31.2	0.60
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	30.4	0.58
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	32.4	0.66
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	28.4	0.46
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	31.6	0.60
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	30.2	0.50
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	28.7	0.42
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	31.6	0.62
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	31.3	0.56
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	33.1	0.66
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	30.9	0.52
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	33.2	0.74
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	27.6	0.38
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	25.5	0.32
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	26.8	0.36
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	29.2	0.48
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	34.2	0.80
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	33.2	0.74
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	34.0	0.78
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	34.3	0.82
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	34.4	0.74
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	35.5	0.88
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	30.9	0.62
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	33.8	0.78
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	36.3	0.98

市場	魚種 コト	年月日	漁法 コト	水揚 状況	体長 (cm)	体重 (kg)
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	34.1	0.74
甲浦	1	1999/08/23	H5	1	28.2	0.40
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	33.5	0.80
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	36.3	0.88
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	33.6	0.86
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	34.2	0.78
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	35.3	0.90
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	36.0	0.88
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	31.8	0.62
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	34.4	0.78
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	34.4	0.82
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	35.9	0.92
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	31.1	0.52
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	32.1	0.62
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	29.6	0.48
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	32.4	0.60
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	30.2	0.54
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	35.3	0.80
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	31.0	0.60
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	36.9	0.98
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	39.3	1.16
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	33.6	0.78
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	33.9	0.90
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	36.2	0.88
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	33.7	0.76
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	36.5	0.96
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	29.6	0.52
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	34.2	0.74
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	31.8	0.62
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	35.2	0.78
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	32.6	0.64
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	32.1	0.60
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	32.8	0.64
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	36.0	0.92
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	34.4	0.80
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	33.6	0.76
甲浦	1	1999/09/02	H5	1	33.0	0.68
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	39.0	1.14
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	36.7	1.00
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	33.4	0.68
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	32.5	0.70
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	32.6	0.72
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	33.8	0.70
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	32.5	0.72
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	31.4	0.56
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	31.5	0.62
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	30.7	0.60
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	39.5	1.38
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	32.3	0.68
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	33.1	0.74
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	35.4	0.88
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	37.9	1.04
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	33.5	0.72

別表2 クロマグロ魚体測定結果

市場	魚種 コト	年月日	漁法 コト	水揚 状況	体長 (cm)	体重 (kg)
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	39.9	1.30
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	33.3	0.76
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	35.1	0.84
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	33.8	0.84
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	35.4	0.92
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	35.5	0.86
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	38.2	1.26
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	33.0	0.74
甲浦	1	1999/09/12	H5	1	33.9	0.78
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	40.4	1.30
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	41.0	1.48
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	40.8	1.36
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	38.3	1.18
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	38.7	1.30
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	38.5	1.36
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	37.2	1.10
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	41.2	1.44
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	40.8	1.34
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	36.2	0.96
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	33.9	0.80
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	32.9	0.70
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	35.7	0.90
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	35.2	0.94
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	34.7	0.82
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	35.1	0.94
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	34.6	0.84
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	32.9	0.78
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	36.5	1.02
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	32.0	0.66
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	32.3	0.72
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	34.3	0.86
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	32.6	0.74
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	32.7	0.72
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	35.7	0.98
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	31.3	0.64
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	33.3	0.80
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	35.7	0.94
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	35.1	0.96
甲浦	1	1999/09/18	H5	1	31.4	0.70
甲浦	1	1999/12/05	H5	1	48.3	2.50
甲浦	1	1999/12/05	H5	1	48.6	2.56
甲浦	1	1999/12/05	H5	1	48.6	2.34
甲浦	1	1999/12/05	H5	1	49.9	2.48
甲浦	1	1999/12/05	H5	1	54.0	3.36
甲浦	1	1999/12/05	H5	1	50.2	2.80
甲浦	1	1999/12/05	H5	1	52.3	3.16
甲浦	1	1999/12/05	H5	1	53.0	3.24
甲浦	1	1999/12/05	H5	1	50.9	2.66
甲浦	1	1999/12/05	H5	1	54.6	3.76
甲浦	1	1999/12/05	H5	1	52.7	2.94
甲浦	1	1999/12/05	H5	1	55.6	3.70
甲浦	1	1999/12/12	H5	1	49.4	2.72
甲浦	1	1999/12/12	H5	1	50.7	2.78

市場	魚種 コト	年月日	漁法 コト	水揚 状況	体長 (cm)	体重 (kg)
甲浦	1	1999/12/12	H5	1	54.8	3.72
甲浦	1	1999/12/12	H5	1	50.6	2.78
甲浦	1	1999/12/12	H5	1	51.6	3.16
甲浦	1	1999/12/12	H5	1	52.8	3.10
甲浦	1	1999/12/12	H5	1	51.0	3.24
甲浦	1	1999/12/12	H5	1	50.0	2.74
甲浦	1	1999/12/12	H5	1	51.2	2.92
甲浦	1	1999/12/12	H5	1	49.5	2.62
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	52.6	3.24
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	48.2	2.34
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	51.4	2.92
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	52.5	3.14
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	54.4	3.34
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	48.8	2.76
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	53.4	3.52
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	50.7	2.72
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	51.0	2.92
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	50.5	2.72
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	48.2	2.40
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	54.7	3.60
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	51.0	2.96
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	51.5	3.10
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	52.2	3.24
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	49.5	2.66
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	52.3	3.34
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	53.4	3.40
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	49.8	2.74
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	52.8	3.18
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	50.0	2.94
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	51.5	3.14
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	52.2	3.30
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	52.5	3.12
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	49.0	2.54
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	51.3	2.82
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	51.6	2.86
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	55.2	3.72
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	53.4	3.58
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	55.3	3.84
甲浦	1	1999/12/13	H5	1	48.4	2.46
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	54.0	3.50
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	54.5	3.15
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	52.6	3.36
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	55.3	3.48
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	56.2	3.82
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	50.5	2.92
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	49.2	2.90
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	47.6	2.72
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	51.5	2.96
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	48.5	2.78
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	49.6	2.74
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	52.0	3.42
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	51.9	3.04
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	49.5	2.60

別表2 クロマグロ魚体測定結果

市場	魚種 コード	年月日	漁法 コード	水揚 状況	体長 (cm)	体重 (kg)
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	48.3	2.44
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	46.9	2.32
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	41.5	2.88
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	49.5	2.98
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	50.0	2.64
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	51.3	3.04
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	56.5	4.20
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	51.2	3.14
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	55.0	3.34
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	50.0	2.48
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	48.8	2.50
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	48.2	2.32
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	47.0	2.34
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	46.5	2.32
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	40.0	1.26
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	39.9	1.18
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	54.6	3.18
甲浦	1	1999/12/19	H5	1	50.0	2.66
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	44.0	1.70
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	45.7	1.86
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	43.8	1.74
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	42.6	1.56
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	44.8	1.90
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	44.7	1.80
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	44.3	1.80
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	44.2	1.64
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	45.7	2.02
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	45.4	1.90
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	42.5	1.44
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	42.0	1.44
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	35.9	0.80
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	40.7	1.36
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	40.3	1.32
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	39.9	1.26
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	40.0	1.16
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	39.0	1.10
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	44.1	1.84
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	43.0	1.58
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	43.8	1.74
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	47.2	2.04
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	41.2	1.44
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	41.0	1.26
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	41.6	1.40
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	42.5	1.56
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	45.5	1.92
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	41.5	1.42
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	42.3	1.54
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	42.0	1.56
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	55.0	4.00
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	49.0	2.76
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	46.5	2.28
甲浦	1	1999/12/26	H5	1	46.2	1.98
上ノ加江	1	1999/01			なし	

市場	魚種 コード	年月日	漁法 コード	水揚 状況	体長 (cm)	体重 (kg)
上ノ加江	1	1999/02			なし	
上ノ加江	1	1999/03			なし	
上ノ加江	1	1999/04			なし	
上ノ加江	1	1999/05			なし	
上ノ加江	1	1999/06			なし	
上ノ加江	1	1999/07/10	H5	1	21.5	0.18
上ノ加江	1	1999/07/10	H5	1	20.5	0.17
上ノ加江	1	1999/07/10	H5	1	21.0	0.18
上ノ加江	1	1999/07/10	H5	1	21.5	0.18
上ノ加江	1	1999/07/10	H5	1	21.0	0.15
上ノ加江	1	1999/07/10	H5	1	21.0	0.18
上ノ加江	1	1999/07/10	H5	1	21.0	0.16
上ノ加江	1	1999/07/10	H5	1	21.0	0.17
上ノ加江	1	1999/07/10	H5	1	21.5	0.17
上ノ加江	1	1999/07/10	H5	1	22.0	0.19
上ノ加江	1	1999/07/10	H5	1	18.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/10	H5	1	19.0	0.10
上ノ加江	1	1999/07/10	H5	1	19.0	0.11
上ノ加江	1	1999/07/10	H5	1	18.0	0.10
上ノ加江	1	1999/07/10	H5	1	17.5	0.07
上ノ加江	1	1999/07/10	H5	1	17.3	0.08
上ノ加江	1	1999/07/11	H5	1	19.0	0.10
上ノ加江	1	1999/07/11	H5	1	18.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/11	H5	1	21.0	0.15
上ノ加江	1	1999/07/11	H5	1	17.8	0.08
上ノ加江	1	1999/07/11	H5	1	18.3	0.09
上ノ加江	1	1999/07/11	H5	1	18.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/11	H5	1	18.8	0.09
上ノ加江	1	1999/07/11	H5	1	17.3	0.08
上ノ加江	1	1999/07/11	H5	1	19.0	0.10
上ノ加江	1	1999/07/11	H5	1	17.0	0.07
上ノ加江	1	1999/07/11	H5	1	19.0	0.11
上ノ加江	1	1999/07/11	H5	1	19.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/11	H5	1	18.0	0.10
上ノ加江	1	1999/07/11	H5	1	17.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	18.2	0.09
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	19.0	0.10
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	19.0	0.11
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	17.0	0.07
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	19.0	0.10
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	18.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	17.5	0.07
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	17.3	0.08
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	18.7	0.10
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	18.8	0.09
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	18.5	0.09
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	17.5	0.08
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	19.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	18.0	0.10
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	19.0	0.11
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	19.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	18.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	18.0	0.10

別表2 クロマグロ魚体測定結果

市場	魚種	年月日	漁法	水揚	体長	体重
コード			コード	状況	(cm)	(kg)
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	17.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	18.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	17.5	0.08
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	19.0	0.10
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	17.0	0.08
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	19.5	0.11
上ノ加江	1	1999/07/12	H5	1	17.8	0.09
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	19.5	0.11
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	21.0	0.15
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	21.0	0.16
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	19.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	21.5	0.16
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	20.0	0.15
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	18.0	0.10
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	17.0	0.08
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	21.0	0.17
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	20.0	0.17
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	19.0	0.11
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	19.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	21.0	0.16
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	21.5	0.16
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	21.0	0.16
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	19.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	20.0	0.11
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	21.0	0.16
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	20.5	0.16
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	19.0	0.11
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	19.0	0.11
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	19.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	20.0	0.15
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	18.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/13	H5	1	20.5	0.15
上ノ加江	1	1999/07/14	H5	1	17.3	0.08
上ノ加江	1	1999/07/14	H5	1	18.7	0.10
上ノ加江	1	1999/07/14	H5	1	17.5	0.09
上ノ加江	1	1999/07/14	H5	1	18.0	0.10
上ノ加江	1	1999/07/14	H5	1	17.0	0.08
上ノ加江	1	1999/07/14	H5	1	17.5	0.09
上ノ加江	1	1999/07/14	H5	1	16.5	0.09
上ノ加江	1	1999/07/14	H5	1	16.0	0.08
上ノ加江	1	1999/07/14	H5	1	18.8	0.09
上ノ加江	1	1999/07/14	H5	1	18.5	0.09
上ノ加江	1	1999/07/14	H5	1	17.5	0.08
上ノ加江	1	1999/07/14	H5	1	19.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/14	H5	1	18.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/14	H5	1	18.0	0.10
上ノ加江	1	1999/07/14	H5	1	17.0	0.08
上ノ加江	1	1999/07/14	H5	1	18.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/14	H5	1	17.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/14	H5	1	17.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/14	H5	1	18.0	0.10
上ノ加江	1	1999/07/14	H5	1	18.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	20.5	0.18

市場	魚種	年月日	漁法	水揚	体長	体重
コード			コード	状況	(cm)	(kg)
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	20.8	0.17
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	21.5	0.17
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	19.5	0.13
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	20.5	0.15
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	20.0	0.15
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	19.5	0.11
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	19.0	0.10
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	20.5	0.16
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	20.0	0.16
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	18.5	0.09
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	18.8	0.09
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	21.0	0.16
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	21.0	0.16
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	21.5	0.17
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	19.5	0.12
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	20.0	0.15
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	18.0	0.10
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	18.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	20.5	0.17
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	19.5	0.13
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	20.2	0.15
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	20.0	0.15
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	20.5	0.16
上ノ加江	1	1999/07/15	H5	1	19.5	0.13
上ノ加江	1	1999/07/16	H5	1	19.5	0.10
上ノ加江	1	1999/07/16	H5	1	22.0	0.19
上ノ加江	1	1999/07/16	H5	1	22.0	0.19
上ノ加江	1	1999/07/16	H5	1	21.0	0.16
上ノ加江	1	1999/07/16	H5	1	20.0	0.15
上ノ加江	1	1999/07/16	H5	1	21.0	0.15
上ノ加江	1	1999/07/16	H5	1	21.5	0.16
上ノ加江	1	1999/07/16	H5	1	22.0	0.19
上ノ加江	1	1999/07/16	H5	1	22.0	0.19
上ノ加江	1	1999/07/16	H5	1	21.0	0.15
上ノ加江	1	1999/07/16	H5	1	21.5	0.16
上ノ加江	1	1999/07/16	H5	1	22.5	0.20
上ノ加江	1	1999/07/16	H5	1	23.0	0.23
上ノ加江	1	1999/07/16	H5	1	20.5	0.18
上ノ加江	1	1999/07/16	H5	1	21.0	0.16
上ノ加江	1	1999/07/16	H5	1	21.5	0.16
上ノ加江	1	1999/07/16	H5	1	22.0	0.19
上ノ加江	1	1999/07/16	H5	1	22.5	0.21
上ノ加江	1	1999/07/16	H5	1	21.0	0.17
上ノ加江	1	1999/07/17	H5	1	22.0	0.19
上ノ加江	1	1999/07/17	H5	1	21.0	0.16
上ノ加江	1	1999/07/17	H5	1	21.5	0.18
上ノ加江	1	1999/07/17	H5	1	21.5	0.18
上ノ加江	1	1999/07/17	H5	1	21.0	0.17
上ノ加江	1	1999/07/17	H5	1	23.0	0.23
上ノ加江	1	1999/07/17	H5	1	22.0	0.20
上ノ加江	1	1999/07/17	H5	1	22.3	0.20
上ノ加江	1	1999/07/17	H5	1	24.0	0.27

別表2 クロマグロ魚体測定結果

市場	魚種 コト	年月日	漁法 コト	水揚 状況	体長 (cm)	体重 (kg)
上ノ加江	1	1999/07/17	H5	1	21.5	0.16
上ノ加江	1	1999/07/17	H5	1	24.7	0.30
上ノ加江	1	1999/07/17	H5	1	24.0	0.28
上ノ加江	1	1999/07/17	H5	1	23.7	0.24
上ノ加江	1	1999/07/17	H5	1	22.0	0.20
上ノ加江	1	1999/07/17	H5	1	22.5	0.21
上ノ加江	1	1999/07/17	H5	1	22.3	0.23
上ノ加江	1	1999/07/17	H5	1	23.0	0.20
上ノ加江	1	1999/07/19	H5	1	24.0	0.28
上ノ加江	1	1999/07/19	H5	1	23.7	0.24
上ノ加江	1	1999/07/19	H5	1	23.0	0.25
上ノ加江	1	1999/07/19	H5	1	22.0	0.20
上ノ加江	1	1999/07/19	H5	1	24.0	0.24
上ノ加江	1	1999/07/19	H5	1	23.0	0.20
上ノ加江	1	1999/07/19	H5	1	21.3	0.18
上ノ加江	1	1999/07/19	H5	1	23.0	0.22
上ノ加江	1	1999/07/19	H5	1	21.7	0.19
上ノ加江	1	1999/07/19	H5	1	23.0	0.24
上ノ加江	1	1999/07/19	H5	1	22.0	0.21
上ノ加江	1	1999/07/19	H5	1	24.2	0.26
上ノ加江	1	1999/07/19	H5	1	21.9	0.19
上ノ加江	1	1999/07/19	H5	1	20.2	0.15
上ノ加江	1	1999/07/19	H5	1	24.5	0.27
上ノ加江	1	1999/07/19	H5	1	23.0	0.25
上ノ加江	1	1999/07/19	H5	1	22.0	0.20
上ノ加江	1	1999/07/19	H5	1	22.5	0.22
上ノ加江	1	1999/07/19	H5	1	23.5	0.25
上ノ加江	1	1999/07/19	H5	1	22.3	0.20
上ノ加江	1	1999/07/21	H5	1	21.5	0.18
上ノ加江	1	1999/07/21	H5	1	22.0	0.19
上ノ加江	1	1999/07/21	H5	1	21.8	0.18
上ノ加江	1	1999/07/21	H5	1	22.0	0.21
上ノ加江	1	1999/07/21	H5	1	22.0	0.19
上ノ加江	1	1999/07/21	H5	1	23.0	0.22
上ノ加江	1	1999/07/21	H5	1	22.0	0.19
上ノ加江	1	1999/07/21	H5	1	22.5	0.21
上ノ加江	1	1999/07/21	H5	1	21.0	0.18
上ノ加江	1	1999/07/21	H5	1	21.5	0.18
上ノ加江	1	1999/07/21	H5	1	21.5	0.18
上ノ加江	1	1999/07/21	H5	1	22.5	0.20
上ノ加江	1	1999/07/21	H5	1	23.0	0.24
上ノ加江	1	1999/07/21	H5	1	22.5	0.22
上ノ加江	1	1999/07/21	H5	1	23.5	0.27
上ノ加江	1	1999/07/21	H5	1	22.0	0.22
上ノ加江	1	1999/07/21	H5	1	22.5	0.20
上ノ加江	1	1999/07/21	H5	1	23.0	0.21
上ノ加江	1	1999/07/21	H5	1	22.5	0.19
上ノ加江	1	1999/07/22	H5	1	24.0	0.23
上ノ加江	1	1999/07/22	H5	1	22.5	0.20
上ノ加江	1	1999/07/22	H5	1	22.2	0.20
上ノ加江	1	1999/07/22	H5	1	20.4	0.16
上ノ加江	1	1999/07/22	H5	1	22.0	0.19

市場	魚種 コト	年月日	漁法 コト	水揚 状況	体長 (cm)	体重 (kg)
上ノ加江	1	1999/07/22	H5	1	23.0	0.23
上ノ加江	1	1999/07/22	H5	1	21.0	0.18
上ノ加江	1	1999/07/22	H5	1	22.5	0.21
上ノ加江	1	1999/07/22	H5	1	24.5	0.23
上ノ加江	1	1999/07/22	H5	1	21.5	0.17
上ノ加江	1	1999/07/22	H5	1	22.5	0.19
上ノ加江	1	1999/07/22	H5	1	23.0	0.21
上ノ加江	1	1999/07/22	H5	1	22.0	0.19
上ノ加江	1	1999/07/22	H5	1	20.0	0.19
上ノ加江	1	1999/07/22	H5	1	22.5	0.21
上ノ加江	1	1999/07/22	H5	1	21.5	0.18
上ノ加江	1	1999/07/22	H5	1	22.5	0.21
上ノ加江	1	1999/07/22	H5	1	23.5	0.24
上ノ加江	1	1999/07/22	H5	1	23.0	0.24
上ノ加江	1	1999/07/22	H5	1	21.0	0.17
上ノ加江	1	1999/07/23	H5	1	22.0	0.16
上ノ加江	1	1999/07/23	H5	1	23.2	0.15
上ノ加江	1	1999/07/23	H5	1	24.1	0.19
上ノ加江	1	1999/07/23	H5	1	20.8	0.12
上ノ加江	1	1999/07/23	H5	1	22.3	0.14
上ノ加江	1	1999/07/23	H5	1	22.2	0.12
上ノ加江	1	1999/07/23	H5	1	21.8	0.14
上ノ加江	1	1999/07/23	H5	1	22.2	0.19
上ノ加江	1	1999/07/23	H5	1	26.4	0.29
上ノ加江	1	1999/07/23	H5	1	22.5	0.19
上ノ加江	1	1999/07/23	H5	1	22.0	0.19
上ノ加江	1	1999/07/23	H5	1	23.0	0.23
上ノ加江	1	1999/07/23	H5	1	22.3	0.20
上ノ加江	1	1999/07/23	H5	1	24.0	0.27
上ノ加江	1	1999/07/23	H5	1	21.5	0.16
上ノ加江	1	1999/07/23	H5	1	23.7	0.24
上ノ加江	1	1999/07/23	H5	1	22.0	0.20
上ノ加江	1	1999/07/23	H5	1	22.5	0.21
上ノ加江	1	1999/07/23	H5	1	23.0	0.20
上ノ加江	1	1999/07/23	H5	1	24.2	0.26
上ノ加江	1	1999/07/26	H5	1	22.3	0.19
上ノ加江	1	1999/07/26	H5	1	23.7	0.20
上ノ加江	1	1999/07/26	H5	1	20.5	0.11
上ノ加江	1	1999/07/26	H5	1	23.8	0.22
上ノ加江	1	1999/07/26	H5	1	21.5	0.18
上ノ加江	1	1999/07/26	H5	1	21.5	0.17
上ノ加江	1	1999/07/26	H5	1	24.3	0.26
上ノ加江	1	1999/07/26	H5	1	23.0	0.20
上ノ加江	1	1999/07/26	H5	1	24.5	0.24
上ノ加江	1	1999/07/26	H5	1	27.0	0.34
上ノ加江	1	1999/07/26	H5	1	24.5	0.28
上ノ加江	1	1999/07/26	H5	1	22.5	0.21
上ノ加江	1	1999/07/26	H5	1	22.5	0.18
上ノ加江	1	1999/07/26	H5	1	26.0	0.31
上ノ加江	1	1999/07/26	H5	1	25.6	0.33
上ノ加江	1	1999/07/26	H5	1	26.0	0.32
上ノ加江	1	1999/07/26	H5	1	25.0	0.27
上ノ加江	1	1999/07/26	H5	1	22.0	0.18

別表2 クロマグロ魚体測定結果

市場	魚種 コード	年月日	漁法 コード	水揚 状況	体長 (cm)	体重 (kg)
上ノ加江	1	1999/07/26	H5	1	25.0	0.19
上ノ加江	1	1999/07/26	H5	1	22.4	0.26
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	23.3	0.21
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	23.0	0.20
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	23.0	0.20
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	25.0	0.27
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	22.5	0.19
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	26.0	0.31
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	22.5	0.18
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	25.0	0.28
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	24.0	0.26
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	25.2	0.30
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	24.0	0.24
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	25.7	0.27
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	25.5	0.27
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	23.0	0.22
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	23.0	0.20
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	24.0	0.30
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	22.5	0.20
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	25.0	0.34
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	19.5	0.13
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	25.0	0.27
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	21.5	0.17
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	24.5	0.27
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	24.3	0.25
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	24.5	0.26
上ノ加江	1	1999/07/30	H5	1	22.5	0.18
上ノ加江	1	1999/08/01	H5	1	24.0	0.27
上ノ加江	1	1999/08/01	H5	1	29.5	0.51
上ノ加江	1	1999/08/01	H5	1	25.0	0.31
上ノ加江	1	1999/08/01	H5	1	25.0	0.29
上ノ加江	1	1999/08/10	H5	1	27.0	0.32
上ノ加江	1	1999/08/10	H5	1	26.5	0.39
上ノ加江	1	1999/08/10	H5	1	26.8	0.38
上ノ加江	1	1999/08/10	H5	1	26.5	0.35
上ノ加江	1	1999/08/10	H5	1	28.0	0.43
上ノ加江	1	1999/08/10	H5	1	29.5	0.51
上ノ加江	1	1999/08/10	H5	1	27.0	0.38
上ノ加江	1	1999/08/10	H5	1	30.0	0.51
上ノ加江	1	1999/08/12	H5	1	26.0	0.31
上ノ加江	1	1999/08/12	H5	1	24.5	0.29
上ノ加江	1	1999/08/12	H5	1	23.0	0.23
上ノ加江	1	1999/08/12	H5	1	28.5	0.43
上ノ加江	1	1999/08/12	H5	1	23.5	0.26
上ノ加江	1	1999/08/12	H5	1	23.8	0.25
上ノ加江	1	1999/08/12	H5	1	23.5	0.26
上ノ加江	1	1999/08/12	H5	1	24.5	0.26
上ノ加江	1	1999/08/12	H5	1	24.0	0.24
上ノ加江	1	1999/08/12	H5	1	31.0	0.62
上ノ加江	1	1999/08/12	H5	1	25.0	0.27
上ノ加江	1	1999/08/12	H5	1	31.0	0.54
上ノ加江	1	1999/08/12	H5	1	29.5	0.44
上ノ加江	1	1999/08/12	H5	1	26.0	0.35

市場	魚種 コード	年月日	漁法 コード	水揚 状況	体長 (cm)	体重 (kg)
上ノ加江	1	1999/08/12	H5	1	31.0	0.59
上ノ加江	1	1999/08/12	H5	1	29.0	0.47
上ノ加江	1	1999/08/12	H5	1	29.0	0.42
上ノ加江	1	1999/08/12	H5	1	24.0	0.27
上ノ加江	1	1999/08/12	H5	1	25.5	0.31
上ノ加江	1	1999/08/12	H5	1	27.0	0.36
上ノ加江	1	1999/08/16	H5	1	29.5	0.51
上ノ加江	1	1999/08/16	H5	1	32.0	0.63
上ノ加江	1	1999/08/16	H5	1	27.0	0.32
上ノ加江	1	1999/08/16	H5	1	26.5	0.39
上ノ加江	1	1999/08/16	H5	1	29.5	0.51
上ノ加江	1	1999/08/16	H5	1	27.0	0.31
上ノ加江	1	1999/08/16	H5	1	26.5	0.32
上ノ加江	1	1999/08/16	H5	1	26.8	0.38
上ノ加江	1	1999/08/16	H5	1	26.5	0.35
上ノ加江	1	1999/08/16	H5	1	28.0	0.43
上ノ加江	1	1999/08/16	H5	1	26.0	0.37
上ノ加江	1	1999/08/16	H5	1	29.0	0.43
上ノ加江	1	1999/08/16	H5	1	29.6	0.51
上ノ加江	1	1999/08/16	H5	1	28.5	0.41
上ノ加江	1	1999/08/16	H5	1	27.0	0.38
上ノ加江	1	1999/08/16	H5	1	28.0	0.44
上ノ加江	1	1999/08/16	H5	1	26.2	0.35
上ノ加江	1	1999/08/16	H5	1	26.0	0.35
上ノ加江	1	1999/08/16	H5	1	28.5	0.43
上ノ加江	1	1999/08/16	H5	1	29.0	0.47
上ノ加江	1	1999/08/20	H5	1	30.0	0.56
上ノ加江	1	1999/08/20	H5	1	35.0	0.84
上ノ加江	1	1999/08/20	H5	1	35.0	0.83
上ノ加江	1	1999/08/20	H5	1	31.0	0.63
上ノ加江	1	1999/08/20	H5	1	33.0	0.80
上ノ加江	1	1999/08/24	H5	1	29.0	0.43
上ノ加江	1	1999/08/24	H5	1	29.6	0.51
上ノ加江	1	1999/08/24	H5	1	31.0	0.56
上ノ加江	1	1999/08/24	H5	1	35.0	0.90
上ノ加江	1	1999/08/24	H5	1	29.5	0.51
上ノ加江	1	1999/08/24	H5	1	32.0	0.63
上ノ加江	1	1999/08/24	H5	1	29.5	0.51
上ノ加江	1	1999/08/24	H5	1	31.5	0.65
上ノ加江	1	1999/08/24	H5	1	35.5	0.90
上ノ加江	1	1999/08/24	H5	1	32.0	0.62
上ノ加江	1	1999/08/24	H5	1	29.5	0.51
上ノ加江	1	1999/08/24	H5	1	34.0	0.81
上ノ加江	1	1999/08/24	H5	1	29.0	0.42
上ノ加江	1	1999/08/24	H5	1	31.0	0.59
上ノ加江	1	1999/08/24	H5	1	29.0	0.45
上ノ加江	1	1999/08/24	H5	1	28.0	0.44
上ノ加江	1	1999/09/07	H5	1	33.0	0.80
上ノ加江	1	1999/09/07	H5	1	30.0	0.56
上ノ加江	1	1999/09/07	H5	1	35.0	0.83
上ノ加江	1	1999/09/07	H5	1	35.0	0.83
上ノ加江	1	1999/09/07	H5	1	31.0	0.63
上ノ加江	1	1999/09/07	H5	1	30.5	0.52

別表2 クロマグロ魚体測定結果

市場	魚種 コード	年月日	漁法 コード	水揚 状況	体長 (cm)	体重 (kg)
上ノ加江	1	1999/09/07	H5	1	31.0	0.59
上ノ加江	1	1999/09/07	H5	1	31.0	0.62
上ノ加江	1	1999/09/07	H5	1	35.0	0.90
上ノ加江	1	1999/09/07	H5	1	30.5	0.56
上ノ加江	1	1999/09/07	H5	1	29.5	0.51
上ノ加江	1	1999/09/07	H5	1	34.5	0.83
上ノ加江	1	1999/09/07	H5	1	33.5	0.80
上ノ加江	1	1999/09/07	H5	1	35.0	0.84
上ノ加江	1	1999/09/07	H5	1	29.5	0.52
上ノ加江	1	1999/12/18	H5	1	49.0	2.30
上ノ加江	1	1999/12/27	H5	1	47.0	2.10
上ノ加江	1	1999/12/28	H5	1	49.0	2.60
上ノ加江	1	1999/12/28	H5	1	51.0	2.80
上ノ加江	1	1999/12/28	H5	1	47.5	2.70
佐賀町	1	1999/01			なし	
佐賀町	1	1999/02			なし	
佐賀町	1	1999/03			なし	
佐賀町	1	1999/04			なし	
佐賀町	1	1999/05			なし	
佐賀町	1	1999/06			なし	
佐賀町	1	1999/07			なし	
佐賀町	1	1999/08/16	H5	1	26.5	0.35
佐賀町	1	1999/08/16	H5	1	26.3	0.31
佐賀町	1	1999/08/16	H5	1	26.1	0.30
佐賀町	1	1999/08/16	H5	1	25.8	0.28
佐賀町	1	1999/08/16	H5	1	29.3	0.50
佐賀町	1	1999/08/16	H5	1	28.1	0.46
佐賀町	1	1999/08/16	H5	1	27.2	0.36
佐賀町	1	1999/08/16	H5	1	34.3	0.72
佐賀町	1	1999/08/16	H5	1	34.5	0.77
佐賀町	1	1999/08/16	H5	1	32.9	0.67
佐賀町	1	1999/08/16	H5	1	34.0	0.76
佐賀町	1	1999/08/16	H5	1	32.8	0.70
佐賀町	1	1999/08/16	H5	1	33.6	0.81
佐賀町	1	1999/08/16	H5	1	33.3	0.76
佐賀町	1	1999/08/16	H5	1	34.0	0.80
佐賀町	1	1999/08/16	H5	1	35.6	0.91
佐賀町	1	1999/08/16	H5	1	33.0	0.71
佐賀町	1	1999/08/16	H5	1	33.1	0.64
佐賀町	1	1999/08/16	H5	1	34.0	0.62
佐賀町	1	1999/08/16	H5	1	34.1	0.75
佐賀町	1	1999/08/16	H5	1	31.9	0.64
佐賀町	1	1999/08/25	H5	1	26.8	0.34
佐賀町	1	1999/08/25	H5	1	27.1	0.40
佐賀町	1	1999/08/25	H5	1	28.8	0.47
佐賀町	1	1999/08/25	H5	1	31.5	0.59
佐賀町	1	1999/08/25	H5	1	30.6	0.52
佐賀町	1	1999/08/25	H5	1	32.1	0.62
佐賀町	1	1999/08/25	H5	1	30.6	0.61
佐賀町	1	1999/08/25	H5	1	25.5	0.28
佐賀町	1	1999/08/25	H5	1	26.5	0.31
佐賀町	1	1999/08/25	H5	1	34.6	0.75
佐賀町	1	1999/08/25	H5	1	34.6	0.78

市場	魚種 コード	年月日	漁法 コード	水揚 状況	体長 (cm)	体重 (kg)
佐賀町	1	1999/08/25	H5	1	33.3	0.79
佐賀町	1	1999/08/25	H5	1	33.6	0.82
佐賀町	1	1999/08/25	H5	1	25.7	0.30
佐賀町	1	1999/08/31	H5	1	36.2	0.80
佐賀町	1	1999/08/31	H5	1	37.1	0.91
佐賀町	1	1999/08/31	H5	1	38.5	1.05
佐賀町	1	1999/08/31	H5	1	36.0	0.92
佐賀町	1	1999/08/31	H5	1	38.5	1.20
佐賀町	1	1999/08/31	H5	1	39.2	1.21
佐賀町	1	1999/08/31	H5	1	38.2	1.02
佐賀町	1	1999/08/31	H5	1	38.3	1.09
佐賀町	1	1999/08/31	H5	1	36.3	0.82
佐賀町	1	1999/08/31	H5	1	37.5	1.13
佐賀町	1	1999/08/31	H5	1	38.4	1.10
佐賀町	1	1999/08/31	H5	1	36.6	1.10
佐賀町	1	1999/08/31	H5	1	27.4	0.45
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	36.6	0.82
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	37.5	0.91
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	36.5	0.83
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	38.6	1.10
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	38.0	1.02
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	35.1	0.80
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	37.1	1.10
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	33.8	0.70
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	40.2	1.20
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	35.9	1.10
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	38.0	0.96
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	33.4	0.75
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	38.8	0.96
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	38.0	1.01
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	35.4	0.78
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	32.7	0.73
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	31.5	0.62
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	34.7	0.80
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	36.9	1.07
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	33.8	0.81
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	39.5	1.15
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	34.4	0.78
佐賀町	1	1999/09/01	H5	1	37.3	0.88
佐賀町	1	1999/09/08	H5	1	38.6	1.02
佐賀町	1	1999/09/08	H5	1	39.3	1.12
佐賀町	1	1999/09/08	H5	1	38.2	1.11
佐賀町	1	1999/09/08	H5	1	40.3	1.45
佐賀町	1	1999/09/08	H5	1	37.1	1.04
佐賀町	1	1999/09/08	H5	1	36.7	1.05
佐賀町	1	1999/09/08	H5	1	40.2	1.23
佐賀町	1	1999/09/08	H5	1	37.0	1.08
佐賀町	1	1999/09/08	H5	1	39.3	1.21
佐賀町	1	1999/09/08	H5	1	40.9	1.23
佐賀町	1	1999/09/08	H5	1	39.9	1.22
佐賀町	1	1999/09/08	H5	1	40.5	1.18
佐賀町	1	1999/09/08	H5	1	38.2	1.08
佐賀町	1	1999/09/08	H5	1	39.5	1.23

別表2 クロマグロ魚体測定結果

市場	魚種 コト	年月日	漁法 コト	水揚 状況	体長 (cm)	体重 (kg)
佐賀町	1	1999/09/08	H5	1	38.5	1.14
佐賀町	1	1999/09/08	H5	1	38.0	1.05
佐賀町	1	1999/09/08	H5	1	36.1	0.98
佐賀町	1	1999/09/12	H5	1	40.0	1.25
佐賀町	1	1999/09/12	H5	1	41.1	1.24
佐賀町	1	1999/09/12	H5	1	39.5	1.13
佐賀町	1	1999/09/12	H5	1	39.6	1.14
佐賀町	1	1999/09/12	H5	1	38.2	1.06
佐賀町	1	1999/09/12	H5	1	42.3	1.47
佐賀町	1	1999/09/12	H5	1	37.7	1.10
佐賀町	1	1999/09/12	H5	1	40.1	1.22
佐賀町	1	1999/09/12	H5	1	40.6	1.20
佐賀町	1	1999/09/12	H5	1	36.8	1.06
佐賀町	1	1999/09/12	H5	1	38.0	1.11
佐賀町	1	1999/09/12	H5	1	38.5	1.13
佐賀町	1	1999/09/12	H5	1	39.5	1.20
佐賀町	1	1999/09/12	H5	1	40.5	1.21
佐賀町	1	1999/09/12	H5	1	33.5	0.86
佐賀町	1	1999/09/12	H5	1	39.0	1.06
佐賀町	1	1999/09/12	H5	1	40.4	1.22
佐賀町	1	1999/09/12	H5	1	40.6	1.17
佐賀町	1	1999/09/12	H5	1	38.8	1.15
佐賀町	1	1999/09/12	H5	1	39.7	1.08
佐賀町	1	1999/09/27	H5	1	46.5	1.89
佐賀町	1	1999/09/27	H5	1	43.0	1.60
佐賀町	1	1999/09/27	H5	1	42.3	1.71
佐賀町	1	1999/09/27	H5	1	43.3	1.65
佐賀町	1	1999/09/27	H5	1	45.2	1.78
佐賀町	1	1999/09/27	H5	1	45.6	1.80
佐賀町	1	1999/09/27	H5	1	45.4	1.79
佐賀町	1	1999/09/27	H5	1	41.7	1.36
佐賀町	1	1999/09/27	H5	1	41.5	1.38
佐賀町	1	1999/09/27	H5	1	46.8	1.90
佐賀町	1	1999/09/27	H5	1	44.1	1.73
佐賀町	1	1999/09/27	H5	1	44.3	1.79
佐賀町	1	1999/09/27	H5	1	39.5	1.28
佐賀町	1	1999/09/27	H5	1	37.3	1.07
佐賀町	1	1999/09/27	H5	1	38.7	1.16
佐賀町	1	1999/10/07	H5	1	41.5	1.38
佐賀町	1	1999/10/07	H5	1	40.7	1.39
佐賀町	1	1999/10/07	H5	1	41.6	1.41
佐賀町	1	1999/10/07	H5	1	42.5	1.40
佐賀町	1	1999/10/07	H5	1	38.8	1.28
佐賀町	1	1999/10/07	H5	1	38.7	0.91
佐賀町	1	1999/10/07	H5	1	47.6	2.24
佐賀町	1	1999/10/07	H5	1	47.0	2.22
佐賀町	1	1999/10/07	H5	1	47.3	2.32
佐賀町	1	1999/10/07	H5	1	37.0	0.90
佐賀町	1	1999/10/13	H5	1	47.8	1.82
佐賀町	1	1999/10/13	H5	1	45.0	2.17
佐賀町	1	1999/10/13	H5	1	45.0	2.13
佐賀町	1	1999/10/13	H5	1	45.0	2.13
佐賀町	1	1999/10/13	H5	1	43.0	2.15

市場	魚種 コト	年月日	漁法 コト	水揚 状況	体長 (cm)	体重 (kg)
佐賀町	1	1999/10/13	H5	1	45.0	2.10
佐賀町	1	1999/10/13	H5	1	47.0	2.10
佐賀町	1	1999/10/13	H5	1	46.0	2.06
佐賀町	1	1999/10/13	H5	1	47.0	1.80
佐賀町	1	1999/10/13	H5	1	46.0	1.70
佐賀町	1	1999/10/13	H5	1	48.0	1.90
佐賀町	1	1999/10/13	H5	1	42.0	1.20
佐賀町	1	1999/10/13	H5	1	40.0	1.10
佐賀町	1	1999/10/13	H5	1	39.0	1.00
佐賀町	1	1999/10/13	H5	1	47.5	2.26