

市場情報収集解析システムの開発－1

沖縄県農林水産部 漁業課 漁業種類、魚種コードの作成

（著者） 沖縄県農林水産部 漁業課 漁業種類、魚種コードの作成
（監修） 沖縄県農林水産部 漁業課長 本永文彦
（監修） 沖縄県農林水産部 水産試験場 海老沢明彦
（監修） 沖縄県農林水産部 水産試験場 喜屋武武雄
（監修） 沖縄県農林水産部 水産試験場 喜屋武武雄

1. 目的および内容

沖縄県漁業振興基金（振興基金）は、漁業協同組合（漁協）の育成強化策の一環として、1985年度からOA化促進補助事業を実施している。このなかで、1987年度から漁協の販売や購買、信用事業にオフィスコンピューター（オフコン）を導入していく計画を進めている。オフコン導入にあたって機種やプログラムが統一されることから、これを機会に各漁協での市場情報を収集解析するシステムの開発を行えば、今後の試験研究に役立てることができる。さらにセリ帳集計で使用される魚種や漁業種類のコードを統一することにより、統計資料の作成や各漁協間、行政機関等での情報交換が簡単になる。

本報告では、振興基金からの依頼で作成した漁業種類と魚種の共通コードについてその内容を報告する。

なお沖縄県漁業振興基金の知念良廣氏、沖縄富士通システムエンジニアリング（株）西平隆史氏には、共通コード作成にあたり多くの便宜を計って頂いた。また各漁協の市場（セリ）担当職員の方々や水産試験場海老沢明彦氏、他研究員には、多くの助言や意見を聞かせてもらった。今回の共通コードの作成は、これらの方々のご協力によって可能となったものである。厚くお礼申し上げる。

2. 最近の漁獲統計収集の現状

資源研究および水産行政上の種々の業務の中で、漁業の実態を把握することは最も重要なことである。このための方法として、漁協のセリ帳集計がある。この作業からは、資源研究において最も基本的情報である漁業種類別の魚種別漁獲量と漁獲金額や水揚げ隻数に関する市場情報が得られる。しかしながら、こうした作業には多くの労力と時間を費やすことから、数漁協での重要魚種別漁獲量の資料を得ることがやっとであった（例えば、喜屋武1986、1987、他多数）。このため集計できる範囲と期間は限られ、広範囲での漁業種類毎の漁獲資料を毎年継続して得ることは難しかった。

ところで、沖縄県で使用できる漁獲統計には、沖縄農林水産統計年報（沖縄総合事務局編集）がある。1988年11月現在、第16報（1986年分）まで印刷公表されている。また、おおまかな漁業種類別経営体数と生産量の年合計については約半年後に発行される統計速報で知ることができる。しかしながらこれら資料は、漁業種類と魚種が全国分類に従っていることや、漁獲統計の期間が年単位であること、水揚げ隻数など努力量の単位が不明であることから、我が県の資源研究ではあまり利用されていない。

以上のことから、1985年沖縄水試ではパーソナルコンピューターをセリ帳集計作業に利用し、飛

躍的に精度の高い漁獲資料を作成することを試みた。この年以降には人工礁効果調査により、特に糸満沖から慶良間、久米島に至る海域での資源研究を目的に、漁場や漁獲努力量に関する情報収集が行われ、漁獲統計収集解析システムの開発と種々の資源解析が行われている（海老沢1987, 1988）。また漁況海況予報事業では定置網や曳網、かつお竿釣り、とびいか釣り等、浮魚を対象にする漁業種類について全県的な魚種別漁獲量を収集する体制を整備した（本永・大嶋1988）。この結果、魚種毎のおおまかな回遊状況が把握可能となっている。

1986～1987年には、オフコンを導入している県内5漁業組合（国頭、金武、勝連、知念、糸満）を対象に、集計ソフトを提供し、旬・月別漁業種類別魚種別の漁獲量と漁獲金額、水揚げ隻数の資料作成を協力依頼した（本永、未発表）。例として表1にI漁協の1987年12月分の漁獲資料を示す。これによって、限られた市場ながら漁協毎の市場情報が得られるようになり、地域毎の漁獲状況が迅速に把握可能となった。ところが上述の漁協では、プログラムが統一されていらず、各種コードも組合固有に作成されており、共通して使用できない不便さがある。

3. 漁業種類、魚種コードの作成

振興基金のOA化促進補助事業により今後各漁協でオフコンが導入されることから、同基金の依頼で共通に使用できる漁業種類と魚種コードを作成した。これからは、毎日の水揚記録を保存したフロッピーディスク（FD）を収集整理し、各種の統計資料を作成するプログラムの開発を行う。

漁業種類コードは表2、魚種コードは表3に示す。漁業種類は2ケタとし1～90、魚種は3ケタで1～350となった。

本コードは、漁業経営体調査説明会資料（沖縄総合事務局1985）と既にオフコンを利用している漁協のを参考に作成し、各地域の市場（セリ）担当職員や当水試研究員らの意見をもとに名称の変更、コードの追加を行った。今後は、オフコンを導入する漁協にこれらコードの利用をお願いしていく。1988年12月現在、恩納村や石川市、久米島、平良市の4漁協で使用されている。

- なおコードは、以下の3点に注意して作成した。
- ①統計資料の作成や各漁協間の情報交換など、コード統一化の意義は大きい。そのため、どの地区でも、またどの行政機関でも使えるように共通性をもたず。
 - ②共通コードは全国分類を基準とするが、沖縄県の地方性を考慮し、県統計として利用できるようそれをさらに県分類として細分化する。その際、コードはいたずらに細分化せず、市場において分類可能な範囲にとどめる。
 - ③漁業種類、魚種ともに将来に新漁法、新魚種分類ができることが予想されるため、全国分類に対応する県分類に”空き”として数コード余裕をもたず。

コード使用上の注意は以下のとおりである。

- ①魚種名は、和名が“カタカナ”、地方名（方言）は“ひらがな”としてある。
- ②標準的な名称で作成されているため、地域によっては日常で使う呼び名とは一致しないことが多い。その時は、相当するコード番号の呼び名を変更して使用する。
- ③漁業種類コードの使用は、原則として1人に1漁業種とする。そのため、1人で複数の漁業を行うことがあっても主とした漁業種類を選択する。

例えば、延縄漁場への往復に“曳縄”により漁獲した“さわら”等があっても、“底延縄”的漁獲物としてあつかう。ただし、“曳縄（バヤオ）”と“底延縄”などのように漁獲物が明かに区別できるものについては、2漁業種に分けるのが望ましい。

4. 文献

- 海老沢明彦（1987）：沖縄島周辺における漁獲統計収集の方法について、昭和60年度沖縄県水産試験場事業報告書、74-78。
- 海老沢明彦（1988）：沖縄島周辺における漁獲統計収集の方法について-II、昭和61年度沖縄県水産試験場事業報告書、110-132。
- 沖縄総合事務局（1985）：昭和61年度漁業経営体調査説明会資料。
- 喜屋武俊彦（1986）：昭和60年度沖縄周辺重要水産資源調査結果報告書、沖縄県水産試験場。
- 喜屋武俊彦（1987）：鮮魚取扱い市場の水揚量調査（資料編）、昭和60年度沖縄県水産試験場事業報告書、79-169。
- 本永文彦・大嶋洋行（1988）：漁況海況予報事業（情報交換推進事業）、昭和61年度沖縄県水産試験場事業報告書、61-79。

表1 旬・月別漁業種類別魚種別漁獲量(その1)

62年12月分 渔業種類別魚種別漁獲量

作成日付 987-12-31

魚種類別	魚名	上旬			中旬			下旬			合計		
		数量	金額	重量kg	数量	金額	重量kg	数量	金額	重量kg	数量	金額	重量kg
立派鮪	赤まち	0.0	0	4.0	6,620	69.5	124,206	1.30,826			1.30,826		
	青まち	1.45	281,046	776.0	811,622	947.6	1,313,058	1,869.4	2,405,726				
	赤まち	2.8	7,000	54.4	57,856	167.2	280,844	244.4	345,670				
青まち	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
青まち	26.8	43,880	46.0	50,104	504.2	579,692	62.6	128,274	62.6	128,274			
青まち	0.0	0	0.0	344.0	261,216	597.0	547,684	949.2	817,000				
青まち	5.4	8,100	14.7	14,291	2.6	4,026	17.3	1,173	16,317				
青まち	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
青まち	5.6	7,830	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
青まち	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
青まち	15.2	17,350	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
青まち	31.2	70,146	91.0	122,852	74.6	178,354	17.6	21,400	21.6	21,400			
白魚(玉口)	4.0	6,040	16.4	19,090	63.0	69,076	84.4	391,352	94,206				
白魚(その他)	0.0	0	0.8	960	6.0	5,440	7.6	6,400	7.6	6,400			
セヨウ	0.0	0	0.0	1.6	2,000	0.0	0	0	0	0	0	0	
五魚	0.0	0	0.0	4.2	1,226	0.0	0	0	0	0	0	0	
ヒタチ	0.0	0	0.0	0.5	150	75.6	24,572	4.2	1,226				
アマモ	0.9	2,475	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
長尾	0.0	0	0.7	1,400	10.0	0	0	0	0	0	0	0	
セニムハス	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ホーネシメハス	0.0	0	12.2	15,368	18.5	28,100	30.7	43,568					
ホーネシメハス	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
たかはーまはる	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
インアンメハル	6.8	14,644	2.2	3,570	8.2	14,182	10.2	14,382					
メハス	1.4	1,9732	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(その他)	1.0	2,000	34.4	40,240	53.4	55,222	88.8	16,120	12.4	16,120			
ひんがーがら	0.0	0	0	3.6	1,980	31.0	22,188	88.8	22,462				
(その他)	2.6	4,030	11.2	7,000	20.6	14,840	34.4	24,168	34.4	24,168			
いらぶちやー	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
あかねー	4.6	6,300	2.4	744	3.9	2,250	2.6	2,660	2.6	2,660			
まくふ(本)	0.0	0	1.8	286	0.0	0	0	0	0	0	0	0	
まくふ(他)	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大刀魚	: 11.2	7,636	97.2	11,224	5.4	1.4	420	1.4	420				
真魚	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
そーじ	0.0	1.4	1,624	58.3	20,240	13.2	9,760	1.4	4,120				
かゑす	0.6	11,900	79.0	64,158	151.8	160,874	239.4	286	2.9	2.9			
うきむらさ	0.0	0	62.3	66,625	42.0	71,732	124.3	138,357					
れんにだい	0.0	0	1.6	1,297	28.0	28,000	29.6	29,296					
たい(その他)	1.0	2,310	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	
がらすめばる	1.0	0	0.0	3.8	3,002	0.0	0	0	0	0	0	0	
ちんつき	0.0	0	0.0	1.8	738	0.0	0	0	0	0	0	0	
おぼさ	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	
くれ	0.0	0	1.8	1,080	0.0	0	0	0	0	0	0	0	
ひーち	0.0	27.0	5.370	544.8	658,546	571.8	663,736						
ホフーわ	0.0	0	54.2	23,178	0.0	0	0	0	0	0	0	0	
もすく	0.0	0	3.8	3,002	0.0	0	0	0	0	0	0	0	
鰯魚	3.0	2,400	23.2	6,878	11.5	4,120	3.8	2,300	3.8	2,300			
(越勝別計)	1	280.5	500,857	6,1,663.3	1,623,406	14,3,666.6	4,570,557	21	5,810.4	6,594,822			
底延繩	ひらゆうまち	0.0	0	22.8	42,866	8.6	18,320	1.8	1,080	1.8	1,080		
青まち	33.4	65,416	188.7	300,494	289.0	425,725	510.1	791,125					
ままち	16.2	18,176	43.4	64,658	68.7	71,018	128.3	153,852					
しままち	0.0	0	1.0	1,260	3.4	3,318	4.4	4,578					

表1 (その2)

62年12月分 漁業種別魚類生産額

作成日付 987-12-31

2頁

魚種類	魚名	<-上->		<-中->		<-下->		<-金->		<-金額->	
		数量kg	隻数	数量kg	隻数	数量kg	隻数	数量kg	隻数	数量kg	隻数
底遊類	さみまち	9.2	12,840	8.0	15,244	0.0	0.0	0.0	0	17.2	28,084
	さめいろ	0.0	0	4.6	6,480	4.6	5,580	0.0	0	9.2	12,760
	大口まち	6.0	8,380	1.6	1,600	7.0	7,940	14.6	17.720		
白魚(天口)	だるま	124.6	276,458	325.0	582,632	430.2	773,509	680.0	1,632,599		
白魚(その他の)	だまん	0.0	0	23.0	38,586	7.2	11,820	30.2	50,406		
やさき	118.7	196,692	310.9	448,537	381.7	509,167	811.5	1,156,558			
さる	216.8	356,392	217.2	330,716	531.8	716,754	967.8	1,403,662			
さる	31.8	56,922	39.0	66,752	51.4	65,745	123.0	187,720			
さる	84.1	117,630	144.5	172,502	331.7	278,091	580.3	568,223			
おもなが	いねば	6.0	9,688	14.0	21,330	64.6	83,890	82.8	114,708		
おもなが	なんばん	12.0	16,820	50.0	67,346	39.2	47,324	102.0	135,470		
みみじや	なんばん	0.0	0	6.9	8,490	37.0	48,400	43.9	56,789		
くちなぎ	くちなぎ	0.6	1,110	0.0	0	1.0	1,400	1.6	2,310		
赤魚	赤魚	1.9	3,490	0.0	0	1.2	1,6,892	1.3	20,382		
やまとば	やまとば	16.6	17,742	15.0	13,735	65.1	61,912	96.7	93,390		
ひなうろ	ひなうろ	7.3	34,314	56.1	71,532	162.3	169,965	242.4	275,811		
赤はに	赤はに	3.4	5,766	8.6	6,154	102.2	57,626	118.3	69,536		
赤はに	赤はに	22.2	6,320	38.8	65,404	82.6	137,294	124.8	209,018		
赤はに	長尾	13.4	27,314	48.3	110,440	166.2	387,431	236.7	556,85		
はせらめはる	はせらめはる	0.0	0	18.9	112,104	101.1	170,002	172.7	309,840		
あーなしめはる	あーなしめはる	0.0	0	8.0	16,874	20.9	45,432	39.8	88,743		
あーらめはる	あーらめはる	0.0	0	4.8	8,640	3.2	5,760	12.0	22,634		
たかばーめはる	たかばーめはる	0.0	0	3.4	6,970	5.6	8,620	4.6	8,640		
インテアンめはる	インテアンめはる	10.2	20,124	52.3	12,490	4.2	6,060	9.2	15,590		
赤めはる(その他の)	赤めはる(その他の)	2.6	43,455	43.7	80,140	172.3	173,853	175.0	287,895		
ひんがらー	ひんがらー	0.0	0	2.2	2,860	0.0	0	2.2	2,860		
本鱈	本鱈	101.1	140,372	135.8	173,321	260.8	272,531	497.7	606,251		
バショウカジキ	まかつお	7.8	11,228	4.5	6,320	26.8	36,430	41.1	53,978		
あやつお	あやつお	11.6	15,579	36.5	45,150	86.2	87,286	136.3	148,017		
まくぶ(赤)	まくぶ(赤)	0.0	0	41.6	72,932	88.0	165,280	129.6	236,212		
まくぶ(他)	まくぶ(他)	0.0	0	3.1	613	2.8	788	5.9	1,4401		
大刃魚	大刃魚	6.2	8,764	12.2	6,622	4.2	1,580	22.6	16,966		
尾魚	尾魚	4.4	3,198	0.0	0	6.2	9,940	14.2	20,140		
そーじ	そーじ	60.6	50,856	68.5	51,550	23.6	13,196	28.0	16,739		
かます	かます	76.2	107,160	124.4	174,84	223.3	137,452	353.4	239,863		
うきむる	うきむる	4.2	1,880	0.0	0	15.8	5,540	20.0	27,340		
れんこだい	れんこだい	0.0	0	0.5	635	2.5	3,916	3.0	4,553		
いか	いか	3.6	6,169	4.2	9,515	17.9	4,1,398	25.7	57,082		
えび	えび	6.0	10,200	0.2	0	6.2	9,940	14.2	20,140		
鮎	鮎	0.9	1,080	0.0	0	3.7	13,500	3.7	13,500		
からすめはる	からすめはる	0.0	0	3.0	7,500	4.0	4,1,100	6.9	7,868		
わんづき	わんづき	12.2	7,540	2.2	1,220	4.6	1,8,846	59.0	27,806		
いなく	いなく	0.0	0	2.2	2,640	9.2	7,972	11.4	10,632		

表1 (その3)

62年12月分 渔業種類別魚種別漁獲量

作成日付

587-12-31

3頁

魚種名	魚名	<上>		<中>		<下>		<金>		<合計>		
		単数	重量kg	単数	重量kg	単数	重量kg	単数	重量kg	数量kg	金額	
赤鰓類	赤鰓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	9,100	8.2	5,100	
	かーすび	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	3,120	7.0	3,120	
	あばさ	39.5	25,606	82.7	51,345	87.0	45,716	209.2	123,669	209.2	123,669	
	かたかし	3.6	4,880	4.0	2,800	26.1	24,416	35.7	33,573	35.7	33,573	
	くれ	15.4	16,630	40.0	41,400	95.8	93,812	152.0	141,842	152.0	141,842	
	かはがー	42.7	15,419	90.3	29,343	100.3	22,827	233.3	67,589	233.3	67,589	
D-5	D-5	6.7	2,270	9.0	2,878	48.4	10,920	64.1	16,088	64.1	16,088	
	ふか	0.0	0.0	2.6	520	0.8	40	3.4	56.0	3.4	56.0	
	えい	56.0	5,118	80.3	6,053	82.0	6,670	218.3	17,841	218.3	17,841	
	稚魚	13.0	5,722	31.1	9,674	36.1	12,063	183.0	8,459	183.0	8,459	
	(漁獲別計)	22	1,286.1	1,897,234.56	2,630.7	3,539,532.78	4,952.1	6,044,063.183	8,969.9	11,390,936	8,969.9	11,390,936
	かに延繩・あさひ	39.2	35,040	0.0	0	15	1,882.8	4,948,453	17	1,922.0	4,983,493	
	(漁獲別計)	2	39.2	35,040	0.0	0	15	1,882.8	4,948,453	17	1,922.0	4,983,493
淡海一本釣	赤まち	6.0	15,520	0.0	0	0.0	0	0	0	6.0	15,520	
	赤ちまち	7.0	9,800	2.8	3,920	14.0	21,228	23.0	9,648	23.0	9,648	
	青まち	1.6	3,200	0.0	0	7.0	8,460	8.6	11,660	8.6	11,660	
	しらまち	114.1	169,880	123.8	165,396	163.5	203,901	401.4	539,177	401.4	539,177	
	うめいろ	2.5	4,010	0.0	0	0.0	0	0	0	2.5	4,010	
	太口まち	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	
	白魚(天口)	0.0	0.0	1.4	0	0.0	0	1.8	3,870	1.8	3,870	
	だるま二	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	3.6	3,816	5.0	6,154	
	白魚(その他)	0.7	700	0.4	436	0.4	2,280	1.5	1,336	1.5	1,336	
	たまん	6.4	12,686	7.4	11,804	1.6	2,076	15.4	26,504	15.4	26,504	
	心る	3.2	5,760	0.0	0	3.6	1,280	6.8	7,040	6.8	7,040	
	おもなが	6.8	12,376	7.2	9,600	7.6	11,400	21.6	33,376	21.6	33,376	
	やまとば	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	6.2	3,680	6.2	3,680	
	通	6.8	18,428	3.4	7,970	11.8	26,405	22.0	52,824	22.0	52,824	
	長尾	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1,250	1.8	2,482	
	はや一めばる	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.7	1,820	0.7	1,820	
	あ一らめばる	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	6.8	102,268	6.8	102,268	
	いしめばる	4.0	7,760	16.2	12,970	42.6	68,216	58.8	213,326	58.8	213,326	
	赤めばる(その他)	2.4	5,000	0.5	15,050	2.2	28,832	14.4	66.3	14.4	66.3	
	めばる(その他)	91.3	144,632	61.6	97,640	77.2	111,700	230.1	353,692	230.1	353,692	
	ひらぶら(そや世)	3.6	4,762	10.2	9,822	48.6	51,882	62.4	66,664	62.4	66,664	
	あかれー	1.2	828	0.0	0	5.4	2,080	6.6	3,008	6.6	3,008	
	しむ仔	24.0	9,810	0.0	0	13.4	3,350	37.4	13,196	37.4	13,196	
	まんひき	0.0	0.0	0.0	0	5.0	2,784	5.8	7,784	5.8	7,784	
	だつ	0.0	0.0	0.0	0	16.6	6,510	18.6	6,510	18.6	6,510	
	がます	10.6	10,556	63.6	57,662	74.4	39,624	148.6	107,842	148.6	107,842	
	うきねる	74.0	90,422	9.4	10,660	16.4	26,098	99.8	127,180	99.8	127,180	
	いか	0.0	0.0	0.0	0	15.5	33,287	15.5	33,287	15.5	33,287	
	赤な	0.0	0.0	1.8	450	2.6	910	4.4	1,360	4.4	1,360	
	ぐるくん	0.0	0.0	0.0	0	5.0	4,510	5.0	4,510	5.0	4,510	
	おばな	0.0	0.0	0.4	240	7.8	5,130	8.2	5,370	8.2	5,370	
	かたかし	0.7	700	4.5	4,740	0.0	0	5.2	5,240	5.2	5,240	
	くれ	0.7	0.0	0.0	0	1.4	700	1.4	700	1.4	700	
	えーか	0.0	0.0	0.0	0	0.8	1,600	0.8	160	0.8	160	
	ひちゅう	0.0	0.0	0.0	0	1.8	1,800	1.8	1,800	1.8	1,800	
	かはがー	0.0	0.0	0.0	0	0.8	80	0.8	80	0.8	80	

表1 (その4)

62年12月分 渔業種類別魚種旬報

作成日付 587-12-31

4頁

魚種種類		魚名	漁獲量kg	単位	金額	数量kg	単位	金額	漁獲量kg	単位	金額	漁獲量kg	単位	金額	漁獲量kg	単位	金額	漁獲量kg	単位	金額	漁獲量kg	単位	金額	漁獲量kg	単位	金額			
深海二本釣	ひ二ち	赤まち	2.6	390	8.0	2,368	0.0	0.0	65.4	32.028	0.0	10.6	2,776	0.0	0.0	1,799.672	861.8	1,799.672	731.0	1,304.000	3.6	51.492	1,739.35	1.128.000	51.492				
深海一本釣	ひ一本	赤まち	19	387.9	536.765	28	367.7	4.67.012	41	67.2	734.557	85	1.128.000	97.4	1,739.35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(漁獲別計)																													
トビイカ釣	とびいか	とびいか	146.4	310.464	5	668.3	976.842	20	1.816.6	2,933.402	26	2,751.3	4,220.708	14.2	7400	14.2	7400	14.2	7400	14.2	7400	1.130	7,400	1.130	7,400	1.130	7,400		
(漁獲別計)																													
あかにん曳き	あかにん曳き	青まち	0.0	0.0	0.0	7.0	12.370	9.9	15.793	1.9	2,020	3.5	281.163	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
白魚(その他)	白魚(その他)	白魚(その他)	0.0	0.0	0.0	1.6	2,480	1.9	32.168	32.168	0.0	25.2	25.2	32.168	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
いねば	いねば	いねば	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
赤ばに	赤ばに	赤ばに	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
赤ばに一	赤ばに一	赤ばに一	144.5	374.907	298.0	660.708	669.0	1,592.265	1,104.3	2,627.880	24.3	561.124	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
赤ばに二	赤ばに二	赤ばに二	0.0	0.0	0.0	5.6	12.604	18.7	43.520	24.3	561.124	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

表1 (その5)

62年12月分 漁業種類別魚種合計報

5頁

魚業種類	魚名	上旬		中旬		下旬		<-->		合計		金額
		数量Kg	金額	数量Kg	金額	数量Kg	金額	数量Kg	金額	数量Kg	金額	
あかにん曳き	尾尾	27.4	52,257	40.0	76,662	99.1	163,470	166.5	292,391	1.0	2,150	
	はや一めばる	0.0	0	1.0	2,150	0.0	0	0.0	0	1.0	2,150	
	たら一めばる	0.0	0	38.5	53,955	27.0	38,360	65.5	92,295			
	たばめばる	0.0	0	0	0	17.8	10,428	17.8	30,428			
	赤めばる	1.0	3,546	7.6	14,360	8.2	14,030	18.1	31,936			
	めばる(その他)	0.0	0	0.3	657	3.4	6,040	3.4	6,040			
	が二ら(その他)	2.2	2,970	9.2	6,040	137.1	142,910	148.5	151,930			
	じが仔	0.0	0	4.6	2,300	19.4	5,820	24.0	8,120			
	とニさわら	15.4	12,174	0.0	0	31.6	28,924	47.2	41,098			
	いの一さわら	5.0	8,444	27.0	30,192	26.0	26,700	58.8	65,376			
	まんびき	0.0	0	0.7	35	0.0	0	0.7	35	0.0	0	
	だつ	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	
	底魚	0.0	0	0.0	0	4.5	1,673	4.5	1,673			
	かます	3.7	3,620	25.7	16,124	41.9	22,734	71.3	42,878			
	うそれる	5.0	8,200	26.4	32,170	25.0	31,792	55.2	72,162			
	いか	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
	いか	4.4	2,024	0.0	0	0	0	1.0	2,144	1.0	2,144	
	赤ひ	0.0	0	0.0	0	1.0	700	1.0	700			
	かたかし	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
	達魚	0.0	0	36.4	12,360	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
	(漁獲別計)	13	211.2	4,668,364	35	521.6	935,187	63	1,188.4	2,223,275	111	1,921.2
	いか曳き	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
	いか	386.6	780,021	22.3	54,567	17.8	22,364	17.8	22,364			
	甲いか	43.4	58,544	0.0	0	22.5	46.0,402	46.0,402				
	底魚	0.0	0	0.0	0	7.0	11,600	7.0	11,600			
	(漁獲別計)	63	432.0	830,565	7	22.3	54,567	41	251.6	503,086	111	705.9
	バヤオ漁業	キハダ	312.0	379,500	449.5	507,920	408.4	492,130	1,188.9	1,379,650		
	トンボ	0.0	0	0.0	0	21.5	13,115	21.5	13,115			
	しひび	2,196.2	752,440	1,890.8	698,194	2,994.2	1,175,820	7,061.2	2,626,454			
	どニさわら	144.1	98,128	72.8	51,742	23.0	17,176	239.9	167,146			
	あやかつお	: 60.2	31.537	50.2	31,832	168.8	82,276	279.2	145,645			
	まんびき	816.0	319,774	1,410.2	471,306	888.6	404,036	3,114.8	1,195,488			
	底魚	176.4	1,10,844	1,167.0	90,516	118.6	51,326	452.0	252,588			
	いか	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
	ひちゅう	19.6	4,852	24.6	3,800	1.0	2,440	6.6	11,850	6.6	11,850	
	ふか	42	3,724.5	1,697,475	40	4,084.1	1,855,210	54	4,647.3	2,250,623	136	12,455.9
	(漁獲別計)	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2	200.2	56,718	2	200.2
	曳網(天然漁業)	しひび	0.0	0	0.0	0	0	26.6	17,660	26.6	17,660	
	あやかつお	0.0	0	0.0	0	2.6	858	2.6	858			
	まんびき	0.0	0	0.0	0	45.6	28,790	45.6	28,790			
	底魚	0.0	0	0.0	0	2.4	600	2.4	600			
	ふか	0.0	0	0.0	0	123.0	8,761.0	123.0	8,761.0			
	(漁獲別計)	0.0	0	0.0	0	2	200.2	136	12,455.9	5,803,308		
	達子網	たまん	0.0	0	0.9	1,395	0.0	0	0	0.9	1,395	
	はや一めばる	0.0	0.5	750	0.0	0	0	0.5	750			
	が二ら(その他)	4,710	1.2	720	0.0	0	0	7.2	5,430			
	いらぶらやー	0.0	0	15.2	13,678	28.8	13,779.4	42.0	27,472			
	底魚	0.0	0	2.0	260	0.0	0	2.0	260			

表1 (その6)

令2年12月分

6頁

魚種種類	魚名	頭数	数量kg	金額	中旬	下旬	金額	数量kg	金額	数量kg	金額
達子網											
黒だい		3.8	2,850	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	3.8
甲いか		13.2	10,220	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	13.2
えび		0.5	2,100	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.5
かに		4.7	7,444	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	6.7
もんつさ		0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0
あばさ		0.8	1,200	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	1.4
かたかし		0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0
えーこ		7.0	4,850	41.0	6,156	18.4	12,388	12.4	27.3	18.544	
かーえー		0.0	0	0.0	7.4	20.6	6.760	0.4	5.72	0.7	3.7794
ひちゅう		1.4	980	0.0	1.344	11.4	31.0	27.174	30.4	38.304	
くねがな		5.4	874	3.2	4,380	0.0	7,368	12.8	87.348		
稚魚		17.2	10,534	10.6	60.579	6	16.6	2,560	8.6	5.218	
(漁獲別計)		4	62.0	49,962	4	92.5	6	116.2	60,044	14	270.7
赤鰓(黒虹鱈)											
くわなぎ		2.3	3,060	0.6	840	3.6	3,120	6.5	7,820		
赤(一尾)		7.2	17,700	0.0	0	0.0	0	0	0	0	7.2
長尾		0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	1.700
たかば(めばる)		0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0
めばる(その他の)		10.0	18,270	3.7	6,639	2.2	7,960	2.2	37.60		
いらぶ(ちやー)		164.6	161,668	28.2	27,202	4.8.3	15,830	21.7	40.739		
まくふ(本)		1.8	4,086	0.0	0	0.0	0	0	0	0	241.1
まくふ(小)		0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	23.6755
ひろさ		0.0	81,553	0.7	21,471	40.2	73,189	2.4	16.9		
いか		42.4	47,7314	92.6	137,172	43.8.9	704,848	684.5	1,316.334		
たこ		3.2	3,840	7.2	7,200	1.1.1	12,018	21.5	23.058		
えび		31.8	89,828	2.1	6,650	14.9	44,710	48.6	14.1168		
かに		0.7	350	0.0	0	0.0	0	0	0	0	1.202
あじけ(身)		0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	2.4
あじけ(骨)		0.0	0	1.4	4,200	1.0	3,010	1.0	3,010		
ちようせんざえ銀付		29.8	20,120	0.0	0	0.0	0	0	0	0	1.4
目(銀付)		5.4	12,120	0.0	0	0.0	0	0	0	0	4,200
あばさ		37.6	30,976	8.0	5,740	21.2	16,378	91.2	56.542		
あたかし		1.5	1,290	0.0	0	0.0	0	0	0	0	12.120
えーこ		0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	5.4
ひちゅう		0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0
ちぬまん		0.0	0	9.6	1,740	3.4	4,220	0.6	4,220		
稚魚		13.2	7,284	1.7	2,390	11.6	520	13.0	2,360		
(漁獲別計)		21	794.7	930.257	12	163.8	221.244	34	681.8	1,002.430	67
琵琶、深貝											
いらぶ(ちやー)		0.0	0	3.3	2,668	0.0	0	0	0	0	3.3
甲いか		0.0	0	1.0	1,500	0.0	0	0	0	0	2,668
たこ		3.0	3,750	0.0	0	0.0	0	0	0	1,500	
あじけ(銀付)		6.0	6,660	16.2	17,150	14.7	16,130	3.0	37.750		
えーこ(銀付)		0.0	0	5.2	5,200	0	0	0	0	39.940	
具(銀付)		95.6	56,515	92.8	57,878	20.7.5	123,265	5.2	5.200		
あばさ		5.4	2,340	6.6	990	11.6	1,160	395.9	237.679		
めばる(銀付)		0.0	0	1.0	600	3.0	1,340	4.8	4,970		
(漁獲別計)		4	110.8	69,746	6	126.1	85,986	8	236.8	142.395	16
その他(銀)		0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	298.127
角飛(銀)		0.0	0	0.0	0	0	0	2	129.6	73,434	2
(漁獲別計)		200	7,397.5	7,251.114	199.10	540.4	9,828,372	398,20,442.6	25,551,037	797	38,382.5
米合計#											

表2 漁業種類コード(その1)

全国分類	コード	県分類	備考
まぐろ延繩	1 2 3 4	遠洋近海沿岸ままま	延繩延繩延繩
かつお一本釣り	5 6 7 8 9	遠洋近海沿岸かつお	一本釣り一本釣り一本釣り(バヤオ)
まき網	10 11 12		まき網
敷網	13 14 15 16		とびうお浮敷網(トビロープ)
刺網	17 18 19 20 21 22	浅海刺網(内湾、リーフの内側) 深海刺網(リーフの外側いらぶち等対象) 刺網(がざみ) 流し刺網(とびうお)	
いか釣り	23 24 25 26	とびいか釣り いか曳	白いか、赤いか
曳繩	27 28 29 30 31 32	あかじん曳き 曳繩(バヤオ) 流し繩(一本天然漁場)	まぐろ類対象 さわら、万引など
一本釣り	33 34 35 36 37 38	浅海一本釣り 深海一本釣り たる流し	石みーぱい等 まち類対象
延繩	39 40 41 42 43 44 45	底立延繩 底延繩(深海さめ) 延繩(シイラ) 延繩(その他)	類狙い ちまい等 んなざ またあ

表2 漁業種類コード(その2)

全国分類	コード	県分類	備考
定置網	46 47 48	大型定置(定置網) 小型定置	
採藻	49 50	採藻(天然物)	天然物
採貝	51 52 53 54	採貝(潜り含む) 貝かご	潜水器使用も含む ばい貝など
潜水器	55	潜水器(夜)	魚類対象
素潜り	56	素潜り、潜水器(昼)	こぶしめ等
延干網	57	延干網、あんぶし	
追込み網	58 59 60 61	追込み(ぐるくん) 追込み(いらぶち等) 追込み(その他)	
その他の漁業	62 63 64 65 66 67 68	かご漁業(魚類) かご漁業(がさみ) かご漁業(その他) アサヒガニ漁 突棒	
	69	漁業(その他)	
養殖	70 71 72 73 74 75 76	養殖(魚) 養殖(えび) 養殖(貝) 養殖(海藻) 養殖(その他)	延繩式
観光漁業、遊漁	90	観光漁業、遊漁	

表3 魚種コード(番号順、その1)

全国分類	コード	県分類	備考
まぐろ類			
	1	キハダ (いわしだ)	1.0kg以上
	2	メバチ (いわしあさり)	1.0kg以上
	3	ピンナガ (とんぼ)	
	4	黒まぐろ (うししひ)	
	5	しひび (下4種の区別しない地区)	1.0kg未満
	6	しひび (びり)	1.3kg未満
	7	しひび (小)	1.3-2.9kg
	8	しひび (中)	3.0-5.9kg
	9	しひび (大)	6.0kg以上
	10	キメジ (10~19kg)	
	11	だるま小	メバチ小型魚
	12	カマツ	
かじき類			
	13	黒かわ	クロカシキ
	14	白かわ	シロカシキ
	15	真かじき	
	16	メカジキ (平口)	ひらくちやー
	17	バシヨウカジキ	ばれん
	18	サンマカジキ	ふらいいかじき
	19	カマツカジキ	
	20	カマツカジキ	
かつお			
	21	本かつお (下5種の区別ない地区)	
	22	かつお (びり)	1.3kg未満
	23	かつお (小)	1.3-2.9kg
	24	かつお (中)	3.0-5.9kg
	25	かつお (大)	6.0-8.9kg
	26	かつお (特大)	9.0kg以上
	27	カツオ	
そうだがつお類			
	28	かつお類	かつお分類なし
	29	スマ	まあかつお
	30	しぶたー (そうだかつお)	
	31	カツオ	
	32	カツオ	
さめ類			
	33	さめ	
	34	深海さめ	深海さめ類
	35	さめ	
	36	さめ	
えい類			
むろあじ類			
さば類			
ぶり類			
ひらめ、かれい類			
	40	ゴマサバ	おーさば
	41	マサバ	
	42	うきむる	
	43	本ぶり、はまち	ヒレナガカンパチ 大和長魚ではない
	44		
	45	ひらめ、かれい	

表3 魚種コード(番号順、その2)

全国分類	コード	県分類	備考
たちうお	46 47	たち たち(身)	タチウオ
まだい	48	マダイ (養殖もの)	
きだい	49	キダイ、れんごだい	キタ"イ、キビ"レアカレンコ
くろだい	50 51 52 53 54	ちん ちんしらー ちばー	ミナミクロク"イ OR 総称 ヘタ"イ
さわら類	55 56	とうさわら、おきさわら いのうさわら	カマスサワラ ヨコシマサワラ
しいら類	57	まんびかー	シイラ
とびうお類	58 59 60 61 62 63	とびうお (下3種の区別を 角飛(大とぶ) ぶーかー さがまー	しない地区 大型トビ"ウオ 中型 小型
ぼら類	64	ぼら	ぼら類
あじ類	65 66 67 68 69	がつん みんちやーがつん がーら かまじがーら 平がーら	メアジ ホソヒラアジ ひらあじ類総称 ロウニンアジ"他
	70 71 72 73 74 75	そーじがーら おーがし シマアジ ひんがーがーら がつん小	マフ"タシマアシ" シマアシ" オキアシ" メアジ 小型魚
たかさご類	76 77 78 79 80 81	ぐるくん (下3種の区別を かぶくろーぐるくん ひらーぐるくん うくーぐるくん	しない地区 カガサゴ"、ニセタカサゴ" ササムロ クマササハナムロ
あいご類	82 83 84 85 86 87 88 89	えー小 かーえー あいご(その他) あすく	シモフリアイゴ" コ"マアイゴ" アミアイゴ"他

表3 魚種コード（番号順、その3）

全国分類	コード	県分類	備考
まち類			
90	赤まんぢ		ハマタ" イ
91	ひまんぢ		ハチショウアカムツ
92	まんぢ		オオヒメ
93	まんぢ		キンメヒメタ" イ
94	まんぢ		ヒメタ" イ
95	まんぢ		アオタ" イ
96	まんぢ		シマアオタ" イ
97	まんぢ	白ウニ	しーぬかー
98	まんぢ	青	アオチビ" キ
99	まんぢ	赤い	オオクチイシチビ" キ
100			
101			
102			
103			
104			
105			
その他たい類			
106	たまん(虫入り)		ハマエフキ
107	たまん(たまん)		シモリフエフキ
108	たまん(たまん)		イソフエフキ
109	たまん(たまん)		ホホアカクチビ" 他
110	たまん(たまん)		イトフエフキ
111	たまん(たまん)		キツネフエフキ
112	たまん(たまん)		アマミフエフキ
113	たまん(たまん)		
114			
115			
116			
117			
118	いぬばー		イトヒキフエタ" イ
119	なんばん		センネンタ" イ
120	みみじやー		ヒメフエタ" イ
121	あかなふく		ハ" ラフエタ" イ
122	いなすび		フェタ" イ
123	かーすび		コ" マフエタ" イ
124	やまとび		ニセクロホシフエタ" イ
125	やまとろう		ロクセンフエタ" イ
126	もんつき		クロホシフエタ" イ
127			
128			
129			
130			
はた類			
131	赤仁		スジ" アラ
132	黒ばに赤仁		ゴクハンアラ
133	石みばい		カンモンハタ
134	長尾みばい		ハ" ラハタ
135	はやみばい		シロフ" ナハタ
136	ゆだやみばい		マタ" ラハタ
137	はんごみばい		アカハタ
138	たかみばい		ツチホセ" リ
139	おなみばい		ホウキハタ
140	あらみばい		ヤイトハタ、マハタ
141	白みばい		チャイロマルハタ
はた類(下に続く)			

表3 魚種コード(番号類、その4)

全国分類	コード	県分類	備考
はた類(続)	142	赤みーぱい	
	143	くちぐあーみーぱい	アサ"ハタ 他
	144	じせいみーぱい	サラサハタ
	145	赤仁(虫入り)	ヤマフ"キハタ
	146		
	147		
	148	みーぱい	はた類 他
ぶだい類	149	いらぶち	ぶだい類總称
	150	あーがい	ヒフ"タ"イ メス
	151		
	152		
	153		
	154		
	155		
	156	まくぶれー	シロクラベ"ラ
	157	あかろさばー	タキベ"ラ
	158	あひくさんばど	メカ"ネモチノウオ
	159	なん	テンスの仲間
	160	うー(べら)	小型ベラ類
	161		
	162		
	163		
	164		
	165		
その他の魚類	166	あしちん	リュウキュウト"ロクイ
	167	大和みじゅん	ヤマトミス"ン 他
	168	みじゅん小(いりかーみじゅん)	(ミス"ン、サッパ" グなん)
	169	サバヒビー	トウゴ"ロウイワシ
	170	はだらー	
	171	するる小	
	172	しじやー	だつ類總称
	173	みじゅん(大和みじゅん、みじゅん小区別なし)	
	174		
	175	ぐるくま小	ク"ルクマ小型魚
	176	さより	ホシサヨリ 他
	177	赤魚	
	178	かまさー	アカマツカサ、イットウダ"イ等
	179	がーら小、ゆだやがーら、	タイワンカマス、オオメカマス、
	180	ひらー小	ちみんだ セイタカヒイラギ
	181	がらさーみーぱい	小型ひいらぎ
	182	かたかし	イシガキダイ
	183	赤むろ	ひめじじ類
	184	いちぐさらー、ひーち	赤色タイプ
	185	しちゅー、まーび	だき類
	186	あまいゆ、くばく	いすみ類
その他の魚類(続く)	187	くれー	くろさぎ類
	188	あやくれー	こしょうだい類
	189	くわがな	コトヒキ

表3. 魚種コード(番号順、その5)

全国分類	コード	県分類	備考
その他の魚類(続き)			
油揚魚類	190 191 192 193 194	いじゅきん まいじきん あやいきん たい(タイ) すいまー	(下2種の区別) モモイトヨリ、シャムイトヨリ トンキンイトヨリ 他 よなばるまじく ヒトスシ、タマガシラ
油揚魚類	195 196 197 198 199	くるびらー ひかー小 あやびかー ^一 あんだんーがーさー ^一 くすく	黒色スズメダイ オヤビツチヤ 他 ツバメウオ
油揚魚類	200 201 202 203 204	ゆーがーみ ちぬまんー ^一 ひれーかー ^一 とかざー ^一 イソモンガラ	にざだい
油揚魚類	205 206 207 208 209	かわはじやー、皮はぎ せんするー ^一 あばさー ^一 こあまだい	ウスバハキ、ソウシハキ ハリセンボン こち
油揚魚類	210 211 212 213 214	黒まち ちよきんまち とかけまち いけるかつお、びびたやー ^一 ぐるくまー ^一	ムツ チビキ イソマグロ リュウキュウイケカツオ 他 クルクマ
油揚魚類	215 216 217 218 219	くさらー ^一 大和長魚 んちゅー、がくがく きすすみー ^一 うふみー ^一	ニシロウサバ ツムブリ ホシミノイサキ うじゅる てんじくだい
油揚魚類	220 221 222 223 224	はたんぼ うつぼ ふぐ ひーふちやー ^一 エチオビア、ふーわ	かたじらー
油揚魚類	225 226 227 228 229	むち むち小 白魚 だるまー ^一	やがら
油揚魚類	230 231 233 234 235-248: 空き		ノコギリタ"イ シロタ"イなど ヨコシマクロク"イ
油揚魚類	249 250	雑魚 魚(その他)	

表3 魚種コード(番号順、その6)

全国分類	コード	県分類	備考
えび類			
	251	いせえび	
	252	とらえび	いせえび類總称 ニシキエビ
	253		
	254		
	255	わらぐち	
	256	ぞーりえび	セミエビ ゾウリエビ、ウチワエビ
	257		
	258		
	259	ウシエビ	
	260	クマエビ	
	261	車えび	
	262		
	263	えび(その他)	
かに類			
	264	がざみ	(下3種の区別をしない地区)
	265	たいわんがざみ	タイワンカサミ
	266	のこぎりがざみ	ノコギリカサミ
	267	じやのめがざみ	シヤノメカサミ
	268	あさひがに	アサヒカニ
	269		
	270		
	271	かに(その他)	
こういか類			
	272	こぶしめ	コブシメ、トラフコウイカ
	273	甲いか	
いか類			
	274	トビイカ	
	275	いか	(下3種の区別をしない地区)
	276	白いか	アオリイカ
	277	赤いか	アオリイカ?
	278	くあいか	アオリイカ?
	279	せいか	
	280	やりいか、てっぽういか	ヒラケンサキイカ
	281	久米いか	フィリピンスルメイカ
	282		
	283		
	284		
	285		
	286		
	287	いか(その他)	
たこ類			
	288	しがやー	
	289	たこ	
うに類			
	290	うに(殻付)	
	291	うに(身)	
なまこ類			
その他の水産動物			
	292	なまこ	
	293	海亀	
	294	ぶー	
	295	いらん	
	296	ざ	
	297		
	298		
	299		
	300		

表3 魚種コード(番号順、その7)

全国分類	コード	県分類	備考
海産ほ乳類	301 302 303 304	いるか	
貝類	305 306	さざえ(身) さざえ(殻付)	
	307 308 309 310 311 312	ひめじややこ(殻付) ひめじややこ(身付) ししゃう(殻身) そその他(殻付) そその他(身)	ヒメジヤコ シャコウ シラナミ、ヒレシヤコ他
	313 314 315 316	高瀬貝(殻付) 高瀬貝(身) 高瀬貝(殻) 高瀬貝	
	317 318 319	夜行貝(殻付) 夜行貝(殻) 夜行貝(身)	
	320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330	まがき貝(殻付) まがき貝(身) ばい貝 みみばい貝 いぽあなご もずく あさり もひつ おつ海 ああ絲	
海藻類	331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350	イバラノリ カタメンキリンサイ クビレスタ 海藻(その他)	