

八重山海域における主要沿岸性魚類の漁獲状況 II (八重山海域資源管理型漁業推進調査)

太田 格*

Current Status of Coral Reef Fish Fisheries in the Yaeyama Islands II

Itaru OHTA*

八重山海域では2007年7月から12分類群(56種)に対する漁獲体長制限とイソフエフキ産卵場5海域の禁漁区の資源管理策が実施された。管理開始後の資源動向の監視と評価が重要であり、その主な手段として、漁獲統計情報を収集して利用しているが、この統計情報のみでは必ずしも種ごとの漁獲量を把握することができない。本稿では種別の漁獲統計値を得るために、市場調査と漁獲統計情報を組み合わせ、沿岸性魚類19科(漁獲量の94%)に属する188種の種別漁獲量を推定した。その結果、八重山海域における沿岸性魚類漁業の特徴として、1)多種を漁獲するが、比較的限られた種の貢献度が高い、2)未熟な個体を多く漁獲している、3)海草藻場を成育場として利用する種を多く漁獲している、4)産卵集群を多く漁獲していることなどが分かった。また、漁獲体長制限の対象種のうち、スジアラヤシロクラベラでは、比較的小型魚の漁獲割合が高かったため、適用された制限サイズによる資源の回復が期待できると考えられる。一方、その他の多くでは、体長制限実施前から制限体長未満の個体は漁獲されていないことから、実質的な管理効果は期待できないと考えられ、今後の管理策の改善が望まれる。

目 的

八重山海域は県内の主要漁場としても重要な海域であるが、沿岸性魚類の多くの分類群で資源の減少が示唆されており、早急な資源管理策が必要だと考えられる(太田ほか、2007)。2007年6月の八重山漁協総会にて、八重山漁協資源管理推進委員会が策定した魚類資源回復計画が承認され、漁業者の自主管理による資源管理策が実施されることになった。管理策は漁獲体長制限と禁漁区に分けられる。体長制限の対象セリ名称は12種類であり、ハタ、フエフキダイ、ブダイ、ベラ科に属する少なくとも56種を含む(表1)。一方、禁漁区は主にイソフエフキの産卵場での漁獲を抑える目的で5海域に設置されたが、イソフエフキ以外の複数種が同海域を産卵場としている可能性もあり、潜在的にはより多くの種についても効果が期待される。いずれにせよ、多くの種について、管理開始後の資源動向の監視と評価が重要となる。当センターではその主な手段として、漁獲統計情報を収集して利用しているが、統計情報の集計単位であるセリ名称には複数種を含む場合があるので、既存の漁獲統計情報だけでは必ずしも種ごとの漁獲量を把握することができない(太田、工藤、2007)。そのため、市場調査と漁獲統計情報を組み合わせ、重要分類群に関する魚種別漁獲量の推定が試みられて

きた(太田、工藤、2007;太田、2008)。本稿では、精度向上のために推定方法を改訂するとともに、調査対象種を拡充し、沿岸性主要魚類19科について、2005年-2007年の魚種別漁獲量を推定した。また、体長制限実施以前の実際の漁獲サイズと開始された体長制限との対応について報告する。

市場調査の際には、八重山漁協の職員、漁業者および仲買の皆様に協力、激励をいただいた。この場を借りてお礼申し上げます。非常勤職員として本研究の補助をしていただいた山本以智人氏には心から感謝する。

材料及び方法

2005年4月より原則として週2回の八重山漁協市場での体長・体重測定調査を実施した。調査対象は、2005年からフエフキダイ、ハタ、フエダイ(マチ類等深層性フエダイを除く)、ベラ、イサキ(ホシミゾイサキを除く)、イトウダイ、イシダイ科の7科を、2006年からは加えてブダイ、アイゴ、ヒメジ、タイ科、イサキ科ホシミゾイサキの4科+1種を、2007年からはさらにハリセンボン、アジ、ニザダイ、キントキダイ、ニシン、クロサギ、コチ、オニオコゼ科の8科を加え、合計19科とした。沿岸の浅海性種を主な対象としたが浅海性種と同じセリ名称に区分されるような場合は深層性種も

*Email: ootaitar@pref.okinawa.lg.jp

表1. 漁獲体長制限の対象種と体長制限実施前(2006年)と実施年(2007年*)の制限体長未満の推定漁獲統計値

セリ名称	制限尾叉長 (cm)	種	制限体長未満の推定漁獲統計値				制限体長未満の漁獲割合											
			漁獲尾数(尾)		漁獲重量(kg)		漁獲尾数(%)		漁獲重量(%)		生産額(万円)							
			2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007						
くさむら	18	マトフエフキ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		タテシマフエフキ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
たこくえみーばい	20	ナミハタ	576	690	72	88	7	8	1.8	2.0	0.7	0.8	0.5	0.6				
		ハクテンハタ	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
くちなぎ	20	イソフエフキ	1785	3033	344	568	22	37	3.3	4.9	1.7	2.5	1.7	2.5				
たまん	20	ハマフエフキ	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ブダイ類	20	28種	11	17	2	3	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
白魚		メイチダイ属7種	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
長尾みーばい	25	バラハタ	172	264	45	72	5	8	3.7	6.7	0.9	1.5	0.7	1.2				
		オジロバラハタ	1787	1697	440	421	56	54	20.1	20.7	11.0	11.6	10.3	10.9				
ゆたや	25	マダラハタ	303	284	67	55	7	6	6.2	4.7	1.5	1.0	1.3	0.8				
はや	25	ヒレグロハタ	157	123	35	30	4	3	4.9	3.4	1.9	1.3	1.6	1.1				
		ホシヒレグロハタ	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
		キビレハタ	5	96	2	21	0	2	0.7	9.5	0.3	2.9	0.2	2.6				
		モヨウハタ	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
		シロブチハタ	151	170	34	38	4	4	5.7	9.5	2.2	3.9	2.1	3.6				
		スミツキハタ	46	59	12	14	1	1	6.2	6.3	3.1	3.0	2.9	2.7				
		ヒトミハタ	164	138	34	28	4	3	7.1	4.6	2.0	1.3	1.8	1.2				
たろ	25	ヨコシマクロダイ	619	208	222	76	11	4	18.0	8.2	7.4	3.0	4.5	1.7				
まくぶ	30	シロクラベラ	435	148	211	78	19	7	18.0	6.6	5.6	1.9	3.1	1.0				
あかじん	35	オオアオノメアラ	0	1	0	1	0	0	0.0	0.6	0.0	0.2	0.0	0.2				
		スジアラ	3247	1529	1610	824	244	127	27.8	12.3	11.1	4.6	8.3	3.4				
		コクハンアラ	350	278	164	145	23	21	37.9	20.0	10.0	4.9	7.3	3.6				
		全種	9819	8735	3293	2460	408	287	2.4	1.9	1.4	0.8	1.9	1.1				

* 漁獲体長制限は2007年7月から公式に開始された。

* データのない場合は空白, 1未満は0, 0.1未満は0.0とした。

扱った。原則として種の同定, 学名はNakabo (2002) に従った。種別漁獲量の推定は水産海洋研究センターの漁獲統計情報と市場調査で得られた情報を統合して, 太田(2008)の方法に従い, 2005年から2007年までの3年分を各年それぞれ行った。

結果及び考察

八重山漁協で扱うセリ名称のうち, 沿岸性魚類に区分されたものは47科126のセリ名称である(太田ほか, 2007)。調査対象とした19科の近年(1999-2007年)の年平均漁獲量は, 全沿岸性魚類47科の94%を占めた。対象19科は, 漁獲量上位10位までを含み, 漁獲量上位11-20位のうち6科を, さらに21-30位までの3科を含んだ。2005-2007年の調査で, 漁獲量, 生産額, 漁獲尾数等の推定漁獲統計値を表2に示す。今回, 推定した種数は188種であったが, 調査対象としてない科数や市場調査中に確認したものを含めると少なくとも沿岸性魚類だけで230種以上は漁獲していると考えられる。このように多くの魚種を漁獲しているが, 上位10種で平均漁獲量の43%, 上位20種までで61%を占め, 比較的限られた種の貢献度が高かった(表2)。

本稿の推定種別漁獲統計値は沿岸性魚類の大半をカバーしていることから, 沿岸性魚類全体について様々な評価が可能となった。前報(太田, 2008)と重複する項目もあるが, データを更新したので以下にいくつかその実例を示す。各種の生物学的な最大個体が漁獲されている状況であれば, その50%最大体長はおおよその成熟体長の目安となり, 多くの種で成熟サイズに関する情報が整備されていない現状では簡便な指標となる。19科全体の50%最大体長未満の漁獲割合の2005-2007年の平均は, 尾数で11.7%, 重量で8.2%, 生産額で7.6%であった。しかし, 尾数割合で20%を超える種は34

種あり, これらの種の漁獲量は全体の42%に達した。このことは, 小型魚もしくは生涯一度も繁殖に関与していない未熟な個体が多く漁獲されている種があることを示す。また, 水産資源として利用される種のうち, 海草藻場を成育場として利用する種は24種であり(太田, 未発表), その漁獲量の割合は全体の33%を占めた。また, ハタ, フエフキダイ, フェダイ等, 水産上重要なサンゴ礁性魚類の多くで, 産卵のために特定の時期, 特定の海域に集まり, ”産卵集群(Spawning aggregation)”を形成することが知られている。八重山海域においても漁業者は産卵集群に関する様々な情報をもっており, 古くから産卵集群を対象とした漁業を行ってきた。漁業者への聞き取りなどから, 少なくとも13種は産卵集群を形成し, それを狙った漁業が継続されている(表2)。産卵集群を形成する13種の漁獲量は全体の30%を占め(表2), その多くで資源の減少傾向が顕著である(太田ら, 2007)。

このように, 八重山海域での沿岸性魚類の漁業の特徴として, 1)多種を漁獲するが, 比較的限られた種の貢献度が高い, 2)未熟な個体が多く漁獲している, 3)海草藻場を成育場として利用する種を多く漁獲している, 4)産卵集群を多く漁獲している, ということがあげられる。資源の減少が著しい中, 資源の回復および持続的利用のためには, 3)のように関連する環境を保全することは大前提であり, また2), 4)のように資源に大きな影響を与える漁獲を抑える必要があると考えられる。

八重山漁協の漁獲体長制限の対象種を表1に示す。この制限体長は八重山漁協資源管理推進委員会にて決められたものである。スジアラ, シロクラベラに関しては資源量シミュレーションによって, 効果的な制限体長であることが示されている(海老沢, 2005)。この2種では, 体長制限実施前(2006年)で制限体長未満の漁獲尾数の割合がそれぞれ28%, 18%

と比較的高く、若齢魚を多く漁獲していることを示す。体長制限実施後にはこの程度の割合の若齢魚の漁獲が禁止されると考えられる。しかし、この重量割合はそれぞれ11%、7%、生産額割合はそれぞれ11%、6%であり、漁獲尾数割合に比べて小さく、制限体長により期待される資源回復の効果に対して、損失は少ないと考えられる。一方、体長制限実施前(2006年)の対象種全体では、漁獲重量、生産額でそれぞれ3,293kg(1.4%)、408万円(1.9%)であり、体長制限による損失はそれほど大きくない。これは多くの対象種で制限体長そのものが小さく、実際の漁業では全漁獲尾数の2.4%しか漁獲されていないことによる。体長制限対象種のほとんどで顕著な資源の減少傾向が示されている中(太田ら, 2007)、制限体長が実際の成熟サイズよりも小さい種やイソフエフキやナミハタのように成熟体長そのものが小さい種ではこの体長制限では実質的な効果が期待できず、今後の改善が望まれる。しかし、この資源回復計画は漁業者の自主管理によるものであり、それを実施できたことは大きな意義がある。体長制限は公式には2007年7月から開始されており、比較的厳しい体長制限を課したスジアラ、シロクラベラでは、実施年(2007

年)の漁獲尾数割合がそれぞれ、12.3%、6.6%と、実施前に比べ大幅に低下しており、資源回復に向け継続的な管理を実施していくことが重要だと考えられる。

文 献

- 海老沢明彦, 2005 : 八重山海域におけるスジアラ等潜水器漁業主要漁獲対象種の資源動向(資源管理型漁業推進調査)。平成15年度沖縄県水産試験場事業報告書, 102-132.
- Nakabo T., 2002 : Fishes of Japan with pictorial keys to the species, English edition. Tokai university Press, Tokyo, pp,1749.
- 太田 格, 工藤利洋, 海老沢明彦, 2007 : 八重山海域沿岸性魚類資源の現状。平成17年度沖縄県水産試験場事業報告書, 165-175.
- 太田 格, 工藤利洋, 2007 : 八重山海域における主要沿岸性魚類の種別漁獲量の推定。平成17年度沖縄県水産試験場事業報告書, 176-180.
- 太田 格, 2007 : 八重山海域における主要沿岸性魚類の漁獲状況(八重山海域資源管理型漁業推進調査)。平成18年度沖縄県水産海洋研究センター事業報告書, 189-196.

表2. 八重山海域の沿岸性魚種類別推定漁獲統計値(2005-2007年) . 漁獲量上位の科より掲載.

種	学名	推定漁獲量										推定生産額 ^{*)}										尾叉長範囲 ^{*)}					50%最大体長 ^{*)} 未満の漁獲割合					生態情報 ^{*)}	
		2005 (kg)	2006 (kg)	2007 (kg)	*平均 (kg)	科内構成比 (%)	科内順位	総合順位	平均 (万円)	構成比 (%)	構成比	2005 (尾)	2006 (尾)	2007 (尾)	平均 (尾)	最小 (cm)	最大 (cm)	50%最大長 (cm)	平均尾数 (%)	平均重量 (%)	平均生産額 (%)	成育場	産卵集群										
フエネギダイ科																																	
イソアエフキ	<i>Lethrinus atkinsoni</i>	26,473	20,433	22,554	23,154	38.3	1	2	8.1	1,527	3	6.1	75,079	54,686	61,596	63,787	16	39	30	6	3	3	SG	SA									
キツネフエフキ	<i>Lethrinus neblinosus</i>	11,966	12,339	12,920	12,408	20.5	2	4	4.3	874	6	3.5	14,768	14,165	16,713	15,215	13	68	34	64	34	27	SG	SA									
キツネフエフキ	<i>Lethrinus olivaceus</i>	3,431	3,790	4,063	3,761	6.2	3	22	1.3	286	21	1.1	1,741	1,534	2,294	1,856	23	77	39	26	7	5	SG	SA									
ムネアカクチビ	<i>Lethrinus xanthochilus</i>	3,440	3,450	3,075	3,322	5.5	4	27	1.2	263	22	1.1	2,043	1,899	1,630	1,857	22	71	36	22	7	5	SG	SA									
ダテシマフエフキ	<i>Lethrinus obsolitus</i>	3,764	3,071	2,992	3,276	5.4	5	28	1.1	164	38	0.7	10,171	8,033	7,690	8,631	17	37	19	0	0	0	SG	SA									
オトシマクロダイ	<i>Monotaxis grandoculis</i>	3,316	3,022	2,558	2,965	4.9	6	31	1.0	237	28	0.9	3,384	3,436	2,524	3,115	20	52	26	16	7	4	SG	SA									
マトフエフキ	<i>Lethrinus horak</i>	2,609	2,306	1,864	2,260	3.7	7	37	0.8	113	48	0.5	6,989	5,992	4,841	5,941	19	33	17	0	0	0	SG	SG									
シロダイ	<i>Gymnocranius euanus</i>	2,942	2,153	1,460	2,185	3.6	8	39	0.8	179	36	0.7	2,841	2,164	1,574	2,193	21	51	26	7	3	2	SG	SG									
ホオアカクチビ	<i>Lethrinus rubrioperculatus</i>	2,949	1,926	1,282	2,052	3.4	9	41	0.7	88	52	0.4	5,100	3,493	2,671	3,755	21	43	22	2	1	1	SG	SG									
ササミダイ	<i>Gymnocranius grandoculis</i>	1,297	1,347	1,449	1,364	2.3	10	49	0.5	154	42	0.6	922	1,079	1,115	1,039	23	57	29	18	6	3	SG	SG									
ハナフエフキ	<i>Lethrinus ornatus</i>	1,101	922	1,067	1,030	1.7	11	56	0.4	32	76	0.1	463	248	167	259	27	50	25	0	0	0	SG	SG									
ミンナフエフキ	<i>Lethrinus rarus</i>	816	735	752	767	1.3	12	62	0.3	29	83	0.1	2,445	2,129	2,129	2,234	17	36	18	1	0	0	SG	SG									
タマメイチ	<i>Gymnocranius</i> sp.	616	360	76	351	0.6	13	94	0.1	32	76	0.1	463	248	167	259	27	50	25	0	0	0	SG	SG									
ゴマメイチ	** <i>Gymnocranius</i> sp. 2	34	323	490	282	0.5	14	99	0.1	24	88	0.1	29	304	473	269	22	53	27	21	7	4	SG	SG									
アマクチビ	<i>Lethrinus erythraenthus</i>	414	177	159	250	0.4	15	101	0.1	20	93	0.1	199	44	51	98	35	77	39	21	10	10	SG	SG									
ヨシシマフエフキ	<i>Lethrinus amboinensis</i>	101	114	0	205	0.3	16	106	0.1	14	101	0.1	373	44	51	98	35	77	39	21	10	10	SG	SG									
アミフエフキ	<i>Lethrinus semicinctus</i>	363	65	108	179	0.3	17	112	0.1	5	125	0.0	1,642	288	504	811	17	29	15	0	0	0	SG	SG									
ノギリダイ	<i>Gnathodotex aureolineatus</i>	280	100	102	160	0.3	18	114	0.1	4	129	0.0	1,713	561	465	913	15	23	12	0	0	0	SG	SG									
シモフリフエフキ	<i>Lethrinus lentjan</i>	141	133	202	159	0.3	19	115	0.1	8	112	0.0	257	378	304	21	37	19	0	0	0	0	SG	SG									
メイチダイ	<i>Gymnocranius griseus</i>	198	26	106	110	0.2	20	122	0.0	9	109	0.0	253	53	64	118	19	43	22	4	1	0	SG	SG									
ヤエヤマフエフキ	<i>Gymnocranius microdon</i>	98	55	103	85	0.1	21	126	0.0	7	115	0.0	92	64	118	91	22	41	21	0	0	0	SG	SG									
オナホメイチダイ	<i>Lethrinus reticulatus</i>	90	92	23	68	0.1	22	128	0.0	3	131	0.0	193	188	37	139	20	36	18	0	0	0	SG	SG									
オホアエフキ	<i>Gymnocranius elongatus</i>	20	38	10	23	0.0	23	149	0.0	1	146	0.0	31	74	25	43	23	32	16	0	0	0	SG	SG									
オホアエフキ	<i>Lethrinus microdon</i>	32	21	0	18	0.0	24	153	0.0	1	142	0.0	48	12	6	20	33	44	24	0	0	0	SG	SG									
オホアエフキ	<i>Lethrinus miniatus</i>	31	4	5	13	0.0	25	157	0.0	1	150	0.0	25	11	6	14	22	11	2	1	2	1	SG	SG									
フダイ科																																	
ナンヨウフダイ	<i>Chlorurus microrhinos</i>	21,644	26,455	24,049	24,049	37.7	1	1	8.4	1,920	2	7.7	15,717	19,696	17,707	17,707	21	62	31	20	8	6	SG	SG									
キツネフダイ	<i>Hippocscarus longiceps</i>	6,136	7,501	6,818	6,818	10.7	2	9	2.4	523	14	2.1	5,937	6,739	6,338	6,338	20	62	31	27	11	9	SG	SG									
イロフダイ	<i>Cetoscarus bicolor</i>	7,429	5,312	6,371	6,371	10.0	3	12	2.2	498	15	2.0	4,878	3,274	4,076	4,076	21	58	29	6	1	1	SG	SG									
ヒメフダイ	<i>Scaurus globban</i>	4,903	5,040	4,972	4,972	7.8	4	15	1.7	374	18	1.5	6,071	5,843	5,957	5,957	22	61	31	46	26	21	SG	SG									
スジフダイ	<i>Scaurus rivulatus</i>	3,315	4,929	4,122	4,122	6.5	5	19	1.4	248	25	1.0	5,971	8,554	7,262	7,262	21	38	19	0	0	0	SG	SG									
カサブダイ	<i>Scaurus rubrorivulatus</i>	2,870	5,211	4,041	4,041	6.3	6	21	1.4	245	27	1.0	1,773	2,911	2,342	2,342	25	57	29	3	1	1	SG	SG									
イシモンジフダイ	<i>Scaurus forsteni</i>	2,909	4,055	3,482	3,482	5.5	7	25	1.2	193	32	0.8	4,870	7,779	6,324	6,324	22	44	22	0	0	0	SG	SG									
ハダフダイ	<i>Scaurus prasognathos</i>	1,675	2,934	2,305	2,305	3.6	8	35	0.8	163	39	0.7	1,610	2,694	2,152	2,152	23	53	27	5	2	2	SG	SG									
カンムリフダイ	<i>Chlorurus sordidus</i>	2,160	2,136	2,148	2,148	3.4	9	40	0.7	189	33	0.8	2,513	2,520	2,516	2,516	20	34	17	0	0	0	SG	SG									
ハダフダイ	<i>Bolbometopon muricatum</i>	1,027	1,048	1,037	1,037	1.6	10	55	0.4	45	66	0.2	2,513	2,520	2,516	2,516	20	34	17	0	0	0	SG	SG									
カワリフダイ	<i>Scaurus dimidiatus</i>	531	714	623	623	1.0	11	69	0.2	32	75	0.1	1,346	1,741	1,544	1,544	21	39	20	0	0	0	SG	SG									
オニハダフダイ	<i>Chlorurus frontalis</i>	805	393	599	599	0.9	12	70	0.2	36	72	0.1	449	355	402	402	24	64	32	20	11	11	SG	SG									
ヒメフダイ	<i>Scaurus oriceps</i>	466	622	544	544	0.9	13	75	0.2	32	78	0.1	1,208	1,265	1,186	1,186	20	34	17	0	0	0	SG	SG									
キヒレフダイ	<i>Scaurus hypolepterus</i>	495	543	519	519	0.8	14	78	0.2	24	90	0.1	1,208	1,326	1,267	1,267	21	31	16	0	0	0	SG	SG									
アミメフダイ	<i>Scaurus frenatus</i>	460	513	486	486	0.8	15	80	0.2	31	80	0.1	625	630	627	627	21	40	20	0	0	0	SG	SG									
オビフダイ	<i>Scaurus schlegelii</i>	357	552	454	454	0.7	16	83	0.2	20	95	0.1	787	1,188	987	987	22	33	17	0	0	0	SG	SG									
フチフダイ	<i>Scaurus niger</i>	430	473	452	452	0.7	17	85	0.2	21	92	0.1	919	1,018	968	968	20	35	18	0	0	0	SG	SG									
ツキノワフダイ	<i>Scaurus festivus</i>	338	392	365	365	0.6	18	93	0.1	20	94	0.1	543	608	575	575	22	38	19	0	0	0	SG	SG									
オオモンハダフダイ	<i>Chlorurus bowersi</i>	163	226	194	194	0.3	19	110	0.1	9	111	0.0	375	496	436	436	22	36	18	0	0	0	SG	SG									

*1 推定生産額は体長二倍関係式から算出。
 *2 2005-2007年の調査期間中に漁獲された体長範囲。
 *3 最大体長は調査期間中に漁獲された各種の最大体長。その50%は成熟体長の目安となり、それ未満の漁獲割合を種ごとに示す。
 *4 海草養場(SG)を成育場として利用する種、産卵集群(SA)が漁獲対象となる種について、八重山での情報(太田、未発表)を基に記載。
 *5 平均は2005-2007年の平均値。漁獲量、生産額、50%最大体長未満の漁獲割合でもデータがない年は空白、1未満は0とした。
 *6 低称 メイチダイ属の1種。シロダイに似るが背鰭、臀鰭縁辺が白くならず、体側に黒い小斑点が散在する。側線上方鱗数6、下顎部部の骨は円錐状。

表2. 続き1

種	学名	推定漁獲量										推定漁獲尾数										50%最大体長 ^{*)} 未満の漁獲割合					生態情報 ^{*)}
		2005 (kg)		2006 (kg)		2007 (kg)		*1)平均 (kg)		科内構成比 (%)		総順位		平均 (尾)		最大 (cm)		平均尾数		平均重量 (%)							
		2005	2006	2007	平均	構成比	順位	構成比	順位	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大								
コブツダイ	<i>Chlorurus oedema</i>	48	44	46	133	0.0	2	134	0.0	31	32	47	24	0	0	0	0	0	0	0	0						
ダイダイブダイ	<i>Scarus glabiceps</i>	4	88	46	0.1	21	134	0.0	2	141	0.0	12	252	132	32	32	16	0	0	0	0						
レモンブダイ	<i>Scarus quoyi</i>	51	33	42	0.1	22	137	0.0	2	138	0.0	128	86	106	22	28	14	0	0	0	0						
シジュウカラ	<i>Chlorurus japonensis</i>	20	45	33	0.1	23	144	0.0	2	140	0.0	33	66	50	27	33	17	0	0	0	0						
ダイワブダイ	<i>Calotomus carolinus</i>	16	38	27	0.0	24	146	0.0	1	151	0.0	32	72	52	21	32	16	0	0	0	0						
アオブダイ	<i>Scarus xanthopleura</i>	4	31	17	0.0	25	164	0.0	1	147	0.0	5	21	13	32	49	25	0	0	0	0						
カメレオンブダイ	<i>Scarus chameleon</i>	10	8	9	0.0	26	165	0.0	0	158	0.0	31	27	29	23	28	14	0	0	0	0						
オウムブダイ	<i>Scarus psittacus</i>	4	5	5	0.0	27	177	0.0	0	164	0.0	12	17	14	24	27	14	0	0	0	0						
シロホブダイ	<i>Scarus splius</i>	6	1	4	0.0	28	179	0.0	0	166	0.0	15	4	9	22	27	14	0	0	0	0						
Serranidae																											
スジアラ	<i>Plectropomus leopardus</i>	13,285	14,507	17,988	26.1	1	3	5.3	3,133	1	12.5	11,168	11,081	12,396	11,748	22	70	35	25	10	7						
ナミハタ	<i>Epinephelus ongus</i>	8,492	10,712	11,526	17.5	2	5	3.6	1,188	4	4.7	26,101	32,518	35,059	31,226	16	40	20	2	1	1						
バラハタ	<i>Variola louti</i>	5,961	5,261	4,671	8.1	3	13	1.8	744	8	3.0	5,041	4,669	3,934	4,548	19	60	30	14	5	4						
マダラハタ	<i>Epinephelus polyphkadiion</i>	4,982	4,533	5,576	5,031	8.6	4	1.8	653	10	2.6	4,662	4,854	6,101	5,206	19	65	33	41	18	16						
オジロバラハタ	<i>Variola albimarginata</i>	3,071	3,992	3,637	3,567	6.1	5	2.4	490	16	2.0	6,633	8,870	8,205	7,903	19	40	20	1	0	0						
シロハナアラ	<i>Plectropomus laevis</i>	3,500	1,640	2,951	2,697	4.6	6	3.3	0.9	531	13	2.1	1,651	924	1,394	1,323	25	101	51	70	33						
ヒレトクハタ	<i>Epinephelus howlandi</i>	1,849	1,823	2,354	2,009	3.4	7	4.2	0.7	247	26	1.0	3,052	3,213	3,638	3,301	20	57	29	37	20						
ヒトミハタ	<i>Epinephelus taucina</i>	1,740	1,682	2,160	1,860	3.2	8	4.6	0.6	228	29	0.9	2,110	2,288	3,013	2,470	17	57	29	26	10						
カンモンハタ	<i>Epinephelus merra</i>	1,095	1,741	2,006	1,614	2.8	9	4.7	0.6	179	37	0.7	5,613	9,236	11,061	8,637	16	30	15	0	0						
シロブチハタ	<i>Epinephelus maculatus</i>	1,581	1,528	973	1,361	2.3	10	5.0	0.5	159	41	0.6	3,241	2,659	1,781	2,560	20	50	25	10	4						
ツチホネリ	<i>Epinephelus cyanopodus</i>	1,395	1,207	1,065	1,222	2.1	11	5.1	0.4	163	40	0.7	1,014	798	1,053	955	23	61	31	20	7						
ハクテンハタ	<i>Epinephelus coarctogonatus</i>	897	1,168	1,251	1,105	1.9	12	5.4	0.4	123	47	0.5	824	1,181	1,036	1,013	25	63	32	9	3						
アオノメハタ	<i>Cephalopholis argus</i>	861	959	1,214	1,011	1.7	13	5.7	0.4	103	49	0.4	1,598	1,621	1,983	1,734	20	45	23	6	2						
マハタモドキ	<i>Epinephelus octofasciatus</i>	848	1,279	867	998	1.7	14	5.8	0.3	139	46	0.6	182	261	237	227	34	103	52	31	9						
キビレハタ	<i>Epinephelus macrospilus</i>	429	607	722	586	1.0	15	7.2	0.2	70	55	0.3	599	812	1,019	810	22	47	24	4	1						
ユカトハタ	<i>Cephalopholis minia</i>	378	525	713	539	0.9	16	7.6	0.2	60	57	0.2	1,319	1,071	1,705	1,705	18	40	20	7	3						
ヤイトハタ	<i>Epinephelus malabaricus</i>	239	583	720	514	0.9	17	7.9	0.2	53	60	0.2	93	332	253	226	27	82	41	27	8						
ホウキハタ	<i>Epinephelus morhua</i>	419	512	514	482	0.8	18	8.1	0.2	63	56	0.3	240	238	312	263	33	69	35	6	2						
スミツキハタ	<i>Epinephelus melanostigma</i>	494	376	470	446	0.8	19	8.6	0.2	52	61	0.2	1,003	734	943	893	22	46	23	2	1						
アサハタ	<i>Cephalopholis sonnerati</i>	564	462	205	441	0.7	20	8.9	0.1	43	68	0.2	561	536	288	462	22	49	25	7	2						
タテスジハタ	<i>Graecia albomarginata</i>	193	466	510	390	0.7	21	9.0	0.1	26	85	0.1	344	804	852	666	27	37	19	0	0						
アカハタ	<i>Epinephelus fasciatus</i>	410	349	364	374	0.6	22	9.2	0.1	44	67	0.2	1,809	1,377	1,511	1,565	18	34	17	0	0						
クロハタ	<i>Aethaloperca rogaa</i>	122	206	585	304	0.5	23	9.7	0.1	26	86	0.1	163	288	637	362	24	44	22	0	0						
ヤマブキハタ	<i>Saloptia powelli</i>	234	105	292	210	0.4	24	10.5	0.1	25	87	0.1	191	114	334	213	26	48	24	0	0						
オオアノメアラ	<i>Plectropomus areolatus</i>	154	141	283	193	0.3	25	11.1	0.1	33	74	0.1	87	79	149	105	27	59	30	3	0						
ニジハタ	<i>Cephalopholis urodeta</i>	66	147	195	136	0.2	26	11.8	0.0	3	132	0.0	523	772	1,177	824	16	23	12	0	0						
オホモンハタ	<i>Epinephelus areolatus</i>	280	53	56	130	0.2	27	12.0	0.0	12	105	0.0	624	135	103	287	23	42	21	0	0						
アヌキハタ	<i>Amyrrodon leucogrammicus</i>	116	119	143	126	0.2	28	12.1	0.0	8	114	0.0	163	143	184	163	23	52	26	1	0						
チキキロマルハタ	<i>Epinephelus coioides</i>	262	0	7	90	0.2	29	12.5	0.0	7	116	0.0	129	0	16	48	31	63	32	25	17						
ニクハンハタ	<i>Cephalopholis seamculata</i>	43	45	71	53	0.1	30	13.2	0.0	6	121	0.0	105	65	116	95	22	39	20	0	0						
ホシヒレゾロハタ	<i>Epinephelus corallicola</i>	37	54	42	44	0.1	31	13.5	0.0	5	124	0.0	64	64	72	66	27	54	27	11	4						
シマハタ	<i>Cephalopholis igrashiensis</i>	0	57	73	43	0.1	32	13.6	0.0	6	123	0.0	55	113	56	27	39	20	0	0	0						
マハタ	<i>Epinephelus septemfasciatus</i>	0	0	122	41	0.1	33	13.9	0.0	0	172	0.0	0	29	10	65	65	33	0	0	0						
ハナハタ	<i>Cephalopholis aurantia</i>	70	26	5	33	0.1	34	14.3	0.0	4	126	0.0	213	133	18	121	21	34	17	0	0						
カタシハタ	<i>Epinephelus radiatus</i>	0	66	0	22	0.0	35	15.1	0.0	0	172	0.0	57	0	19	33	49	25	0	0	0						
ホウシキハタモドキ	<i>Epinephelus miliaris</i>	9	0	28	12	0.0	36	15.8	0.0	2	139	0.0	15	0	23	13	29	54	27	0	0						
モウハタ	<i>Epinephelus quoyanus</i>	13	22	0	12	0.0	37	16.0	0.0	1	144	0.0	26	33	0	20	26	36	18	0	0						
インゾキハタ	<i>Epinephelus hexagonatus</i>	0	0	29	10	0.0	38	16.3	0.0	1	149	0.0	0	258	86	15	21	11	0	0	0						
アカハタモドキ	<i>Epinephelus retouti</i>	0	23	0	8	0.0	39	16.9	0.0	0	172	0.0	0	28	0	9	37	37	19	0	0						
シモアハタ	<i>Epinephelus rivulatus</i>	0	19	0	6	0.0	40	17.2	0.0	0	172	0.0	0	30	10	33	38	19	0	0	0						

*7 マチ類などと混獲される深層性種と同一セリ名称として扱われるが、沿岸性種と同一セリ名称として扱われるので掲載した。

表2. 続き2

種	学名	推定漁獲量				推定生産額*				尾丈範囲 ²⁾				50%最大体長 ³⁾ 未満の漁獲割合				産卵場	産卵集群	生態情報 ⁴⁾						
		2005 (kg)	2006 (kg)	2007 (kg)	*5)平均 (kg)	科内構成比 (%)	科内総合順位	構成比 (%)	平均 (万円)	総合順位	構成比 (%)	2005 (尾)	2006 (尾)	2007 (尾)	平均 (尾)	最小 (cm)	最大 (cm)				50%最大長 (cm)	平均重量 (%)	平均生産額 (%)			
ササナハタ	<i>Chromileptes altivelis</i>	1	3	5	3	0.0	41	182	0.0	1	148	0.0	0	0	0	58	58	29	0	0	0					
ホウセキハタ	<i>Pringipobius oblongiflamm</i>	0	0	9	3	0.0	42	183	0.0	0	172	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
フエダイ科																										
フエダイ	<i>Lutjanus gibbus</i>	9,267	8,442	7,570	8,426	32.6	1	7	2.9	5	1,014	5	4.1	20,897	17,846	17,251	18,665	14	40	20	4	1	1	SG	SA	
ハナフエダイ	<i>Lutjanus fulviflamm</i>	5,102	9,786	9,104	7,997	31.0	2	8	2.8	7	777	7	3.1	16,622	30,000	26,513	24,378	17	32	16	0	0	0	0		
アオチビキ	<i>Pristipomoides argyrogrammicus</i>	2,646	2,694	1,969	2,437	9.4	3	34	0.9	199	31	0.8	1.214	1,158	1,105	26	87	44	30	12	9	0	0	SG		
ニセチビキ	<i>Aprion virescens</i>	2,081	2,471	2,029	2,194	8.5	4	38	0.8	150	44	0.6	6.548	7,272	5,865	6,562	19	34	17	0	0	0	0	0	SG	
アマミフエダイ	<i>Lutjanus decussatus</i>	2,925	1,507	1,238	1,890	7.3	5	44	0.7	93	51	0.4	10.372	5,054	4,084	6,503	18	40	20	4	2	2	2	2	SG	
オキフエダイ	<i>Lutjanus fulvus</i>	829	454	724	669	2.6	6	64	0.2	31	79	0.1	2.919	1,393	2,161	2,158	19	32	16	0	0	0	0	0		
オオグサエダイ	<i>Aphareus rutilans</i>		437	860	648	2.5	7	65	0.2	46	65	0.2		218	547	255	27	82	41	29	10	7				
ヨスジフエダイ	<i>Lutjanus kasmira</i>	1,319	362	262	648	2.5	8	66	0.2	31	81	0.1	5.246	1,582	1,142	2,657	17	35	18	2	1	1	1	1	SG	
マダラタルミ	<i>Macolor niger</i>	259	415	300	324	1.3	9	96	0.1	18	96	0.1	1.178	214	166	186	23	59	30	10	2	2	2	2		
ナミフエダイ	<i>Lutjanus rivulatus</i>	142	152	290	195	0.8	10	109	0.1	14	100	0.1	51	45	67	54	29	74	37	12	4	3	3	3		
ホホスジタルミ	<i>Macolor macularis</i>	198	63	133	131	0.5	11	119	0.0	8	113	0.0	142	46	113	100	28	53	27	0	0	0	0	0		
キウセニアエダイ	<i>Lutjanus bouton</i>	199	82	30	103	0.4	12	123	0.0	7	118	0.0	561	213	70	282	19	30	15	0	0	0	0	0		
センナンダイ	<i>Lutjanus sebae</i>	56	38	76	56	0.2	13	131	0.0	7	119	0.0														
イシフエダイ	<i>Aphareus furca</i>	15	53	34	34	0.1	14	140	0.0	1	143	0.0		31	80	37	24	42	21	0	0	0	0	0		
イレスミアエダイ	<i>Symphoricarichthys spilargus</i>	45	23	8	25	0.1	15	148	0.0	1	152	0.0	147	8	3	53	26	54	27	31	31	30	30	30		
イトヒキフエダイ	<i>Symphorus nematophorus</i>	16	32	13	20	0.1	16	152	0.0	1	145	0.0	12	49	12	24	23	91	46	100	100	100	100	100		
キレフエダイ	<i>Lipochelilus carnolabrum</i>	0	25	0	8	0.0	17	166	0.0	0	172	0.0	0	17	0	6	39	39	20	0	0	0	0	0		
フエダイ	<i>Lutjanus stellerus</i>	14	9	0	8	0.0	18	167	0.0	0	172	0.0	4	3	0	2	49	52	26	0	0	0	0	0		
シマチビキ	<i>Pristipomoides zonatus</i>	0	9	0	3	0.0	19	181	0.0	0	172	0.0	0	14	0	5	31	31	16	0	0	0	0	0		
ロクセニアエダイ	<i>Lutjanus guttaeque</i>	7	0	1	3	0.0	20	184	0.0	0	168	0.0	53	10	10	21	16	20	10	0	0	0	0	0		
アイゴ科																										
アイゴ	<i>Siganus fuscus</i>	7,991	10,387	9,194	9,194	55.0	1	6	3.2	12	568	12	2.3	29,078	38,589	33,834	33,834	17	36	18	2	1	1	1	SG	SA
ゴマエイゴ	<i>Siganus guttatus</i>	4,170	5,467	4,818	4,818	28.8	2	16	1.7	258	23	1.0	4,497	4,079	4,915	4,497	21	51	26	10	3	3	3	3		
ブチアイゴ	<i>Siganus punctatus</i>	1,890	335	1,112	1,112	6.7	3	53	0.4	40	70	0.2	4,660	836	2,748	19	36	18	0	0	0	0	0	0		
ヒメアイゴ	<i>Siganus virgatus</i>	263	984	624	624	3.7	4	68	0.2	27	84	0.1	1,299	5,197	3,248	14	31	16	10	6	4	4	4	4	SG	
ハナアイゴ	<i>Siganus argenteus</i>	803	323	563	563	3.4	5	74	0.2	21	91	0.1	2,660	1,112	1,886	17	33	17	0	0	0	0	0	0		
サンゴアイゴ	<i>Siganus coralinus</i>	172	493	333	333	2.0	6	95	0.1	15	98	0.1	937	2,504	1,721	15	26	13	0	0	0	0	0	0		
マヅリアイゴ	<i>Siganus puellus</i>	45	39	42	42	0.3	7	138	0.0	2	137	0.0	231	212	221	17	27	14	0	0	0	0	0	0		
ムシクイアイゴ	<i>Siganus vermiculatus</i>	6	57	32	32	0.2	8	145	0.0	0	172	0.0	9	40	24	31	38	19	0	0	0	0	0	0		
ヒメアイゴ	<i>Siganus unimaculatus</i>	10	10	2	6	0.0	9	173	0.0	0	169	0.0	85	24	55	16	19	10	0	0	0	0	0	0		
ヒメジ科																										
コバンヒメジ	<i>Parupeneus indicus</i>	3,369	3,979	3,674	3,674	40.6	1	23	1.3	187	34	0.7	6,630	7,852	7,241	20	40	20	0	0	0	0	0	0	SG	
オオクサヒメジ	<i>Parupeneus barberinus</i>	3,279	3,682	3,480	3,480	38.5	2	26	1.2	181	35	0.7	6,650	7,530	7,090	19	45	23	4	2	1	1	1	1	SG	
マルクサヒメジ	<i>Parupeneus cyclostomus</i>	630	649	640	640	7.1	3	67	0.2	29	82	0.1	1,294	1,184	1,239	22	40	20	0	0	0	0	0	0		
アカヒメジ	<i>Malloidichthys vanicolensis</i>	449	605	527	527	5.8	4	77	0.2	16	97	0.1	965	1,676	1,320	20	32	16	0	0	0	0	0	0		
ホウライヒメジ	<i>Parupeneus ciliatus</i>	511	449	480	480	5.3	5	82	0.2	24	89	0.1	1,342	1,066	1,204	20	39	20	2	1	0	0	0	0	SG	
モンツキカヒメジ	<i>Malloidichthys flavolineatus</i>	305	90	197	197	2.2	6	108	0.1	4	128	0.0	772	287	529	22	32	16	0	0	0	0	0	0		
オジャン	<i>Parupeneus bifasciatus</i>	9	16	12	12	0.1	7	159	0.0	0	163	0.0	13	35	24	21	33	17	0	0	0	0	0	0		
フエダイ	<i>Parupeneus multifasciatus</i>	17	5	11	11	0.1	8	162	0.0	0	157	0.0	64	17	40	19	23	12	0	0	0	0	0	0	SG	
リュウキウヒメジ	<i>Parupeneus pleurostigma</i>	16	0	8	8	0.1	9	168	0.0	0	172	0.0	64	0	32	23	23	12	0	0	0	0	0	0	SG	
ミナヒメジ	<i>Upeneus vittatus</i>	15	0	7	7	0.1	10	170	0.0	0	172	0.0	64	0	32	24	24	12	0	0	0	0	0	0	SG	
タカサコヒメジ	<i>Parupeneus heptacanthus</i>	4	6	5	5	0.1	11	176	0.0	0	167	0.0	10	21	16	23	26	13	0	0	0	0	0	0		
ハリセンボン科																										
ネズミフダ	<i>Diodon hystrix</i>		6,472	6,472	6,472	54.9	1	11	2.3	641	11	2.6	5,253	5,253	5,253	17	78	39	54	27	27	27	27	27		
ヒツツハラハリセンボン	<i>Diodon liturosus</i>		4,542	4,542	4,542	38.5	2	17	1.6	477	17	1.9	7,577	7,577	7,577	16	55	28	51	23	20	20	20	20		
ハリセンボン	<i>Diodon holocanthus</i>		781	781	781	6.6	3	61	0.3	48	63	0.2	4,095	4,095	4,095	14	47	24	87	67	67	67	67	67		

*4) マチ類などと同様に産卵種と同一セリ名称として扱われるので掲載した。

*8) 調査データがないが、セリ名称「くちぐあみーはい」の漁獲統計値をあてた。

*9) 調査データがないが、セリ名称「だんばな一」の漁獲統計値をあてた。

表2. 続き3

種	学名	推定漁獲量					推定生産額 ¹⁾					推定漁獲尾数					50%最大体長 ²⁾ 未満の漁獲割合					生態情報 ⁴⁾	
		2005 (kg)	2006 (kg)	2007 (kg)	*1)平均 (kg)	科内構成比 (%)	科内順位	総合順位	構成比 (%)	2005 (尾)	2006 (尾)	2007 (尾)	平均 (尾)	最小 (cm)	最大 (cm)	50%最大長 (cm)	平均尾長 (cm)	平均生産額 (kg)	平均生産量 (%)				
アジ科																							
ヒレナガカンパンチ	<i>Seriola rivoliana</i>	4,213	4,213	4,213	4,213	48.3	1	18	1.5	307	19	1.2	901	32	128	64	63	29	28				
オニヒラアジ	<i>Caranx papuensis</i>	1,862	1,862	1,862	1,862	21.4	2	45	0.7	97	50	0.4	1,991	15	63	32	64	10	2				
カスミアジ	<i>Caranx melampygus</i>	802	802	802	802	9.2	3	60	0.3	47	64	0.2	265	27	73	37	30	6	5				
ナンヨウカイワリ	<i>Carangoides orthogrammus</i>	696	696	696	696	8.0	4	63	0.2	55	59	0.2	356	20	57	29	9	1	0				
ロウニンアジ	<i>Caranx ignobilis</i>	285	285	285	285	3.3	5	98	0.1	11	106	0.0	91	22	133	67	73	35	26				
ホシカイワリ	<i>Carangoides fulvoguttatus</i>	226	226	226	226	2.6	6	103	0.1	12	104	0.0	109	41	77	39	0	0	0				
キンガメアジ	<i>Caranx sexfasciatus</i>	168	168	168	168	1.9	7	113	0.1	2	135	0.0	108	21	52	26	21	3	3				
コガネシマアジ	<i>Gnathanonon speciosus</i>	154	154	154	154	1.8	8	116	0.1	4	130	0.0	108	19	38	19	17	7	9				
インドホキアジ	<i>Uraspis uraspis</i>	97	97	97	97	1.1	9	124	0.0	0	172	0.0	157	31	33	17	0	0	0				
メアジ	<i>Selar crumenophthalmis</i>	67	67	67	67	0.8	10	129	0.0	4	127	0.0	569	15	22	11	0	0	0				
クロヒラアジ	<i>Carangoides fordaui</i>	63	63	63	63	0.7	11	130	0.0	2	133	0.0	157	19	40	20	13	6	2				
インドカイワリ	<i>Carangoides plagiotaenia</i>	34	34	34	34	0.4	12	141	0.0	1	156	0.0	46	32	42	21	0	0	0				
コガネアジ	<i>Carangoides bajad</i>	34	34	34	34	0.4	13	142	0.0	2	136	0.0	21	21	41	50	25	0	0				
ナンジメアジ	<i>Carangichthys oblongus</i>	14	14	14	14	0.2	14	156	0.0	0	161	0.0	69	19	23	12	0	0	0				
ニザダイ科																							
ナンゴトハギ	<i>Naso unicornis</i>	6,535	6,535	6,535	6,535	99.7	1	10	2.3	257	24	1.0	3,805	31	57	29	0	0	0				
クロハギ	<i>Acanthurus xanthurus</i>	22	22	22	22	0.3	2	150	0.0	1	155	0.0	18	31	45	23	0	0	0				
ベラ科																							
シロクラベラ	<i>Cheerodon schoenleinii</i>	4,455	3,748	4,027	4,077	54.0	1	20	1.4	677	9	2.7	3,320	2,418	2,559	2,666	21	72	36	42	20	13	SG
メガネモチノウオ	<i>Cheilinus undulatus</i>	2,978	3,161	3,578	3,239	42.9	2	30	1.1	297	20	1.2	615	868	914	799	26	125	63	76	31	27	SG
クサベラ	<i>Cheerodon anchorago</i>	3	256	338	199	2.6	3	107	0.1	7	117	0.0	5	474	735	405	20	35	18	0	0	0	SG
タキベラ	<i>Bodianus perditio</i>	27	24	0	17	0.2	4	155	0.0	1	154	0.0	48	27	0	23	38	19	0	0	0	0	0
ミヤコベラ	* <i>Cheerodon robustus</i>	21	5	7	11	0.1	5	161	0.0	0	160	0.0	62	7	14	28	25	34	17	0	0	0	0
キツネダイ	<i>Bodianus oxycephalus</i>	0	9	0	3	0.0	6	180	0.0	0	0	0.0	12	0	0	4	34	34	17	0	0	0	0
ミツハモチノウオ	<i>Cheilinus trilobatus</i>	0	0	6	2	0.0	7	185	0.0	0	171	0.0	0	8	3	31	40	20	0	0	0	0	0
ヒレクロベラ	<i>Bodianus tozozonus</i>	0	4	0	1	0.0	8	187	0.0	0	170	0.0	0	8	0	3	29	30	15	0	0	0	0
イサキ科																							
ホシミノイサキ	<i>Pomadasys argenteus</i>	1,907	3,508	2,707	2,707	31.6	1	32	0.9	154	43	0.6	2,971	4,316	4,316	3,644	22	52	26	23	9	5	5
チヨウチヨウコシヨウイ	<i>Plectorhinchus chaetodonoides</i>	2,575	2,243	2,013	2,277	26.6	2	36	0.8	88	53	0.4	2,128	1,714	1,515	1,786	24	57	29	5	2	1	1
アキコシヨウイ	<i>Plectorhinchus lineatus</i>	2,115	1,756	1,923	1,931	22.6	3	43	0.7	79	54	0.3	1,447	1,143	1,257	1,282	25	58	29	3	1	1	1
ヒレクロコシヨウイ	<i>Plectorhinchus lessonae</i>	1,657	1,054	949	1,220	14.2	4	52	0.4	50	62	0.2	3,989	2,400	2,180	2,856	16	36	18	0	0	0	0
クロダイ	<i>Diagramma pictum</i>	174	304	283	253	3.0	5	100	0.1	13	103	0.1	152	192	236	193	29	69	35	17	7	4	4
アジアカシヨウイ	<i>Plectorhinchus picus</i>	202	85	133	140	1.6	6	117	0.0	6	122	0.0	127	69	98	33	56	28	0	0	0	0	0
クロコシヨウイ	<i>Plectorhinchus gibbosus</i>	15	30	36	27	0.3	7	147	0.0	1	153	0.0	10	12	16	12	33	54	27	0	0	0	0
ムサシコシヨウイ	<i>Plectorhinchus orientalis</i>	0	15	7	7	0.1	8	171	0.0	0	162	0.0	0	18	7	8	31	41	21	0	0	0	0
エリアカシヨウイ	<i>Plectorhinchus schotaf</i>	0	0	5	2	0.0	9	186	0.0	0	172	0.0	0	0	3	1	43	43	22	0	0	0	0
タイ科																							
キセリアカレンコ	* <i>Dentex</i> sp.	816	821	819	819	50.9	1	59	0.3	41	69	0.2	1,946	1,666	1,666	1,806	19	35	18	0	0	0	0
ミナミクロダイ	<i>Acanthopagrus siriocoilus</i>	1,124	14	569	35.4	2	73	0.2	35	73	0.1	1,654	28	841	22	45	23	1	0	0	0	0	0
ナンヨウチヌ	<i>Acanthopagrus berda</i>	412	27	219	13.7	3	104	0.1	10	108	0.0	1,051	78	566	19	34	17	0	0	0	0	0	0
キントキダイ科																							
チカメキントキ	* <i>Cookoolus japonicus</i>	3,274	3,274	3,274	3,274	99.9	1	29	1.1	142	45	0.6	2,338	2,338	2,338	37	51	26	0	0	0	0	0
クルマダイ	* <i>Pristigaster nipponia</i>	4	4	4	4	0.1	2	178	0.0	0	172	0.0	6	6	6	31	31	16	0	0	0	0	0
ニシソコ科																							
ムサシウキウロドクイ	<i>Nematalosa com</i>	588	588	588	588	100.0	1	71	0.2	10	107	0.0	1,990	1,990	1,990	20	28	14	0	0	0	0	0
クロサギ科																							
ツツハリサギ	<i>Gerrus acinacis</i>	453	453	453	453	54.2	1	84	0.2	14	99	0.1	836	836	836	21	33	17	0	0	0	0	0
セツハリサギ	<i>Gerrus arthraurus</i>	382	382	382	382	45.8	2	91	0.1	13	102	0.1	1,240	1,240	1,240	16	32	16	2	1	0	0	0

*7 マチ類などと混獲される深層性種と同一シメ名種として扱われるが、沿岸性種と同一シメ名種として扱われるので掲載した。

表2. 続き4

種	学名	推定漁獲量				推定生産額 ^{*1}				推定漁獲尾数				尾叉長範囲 ^{*2}				50%最大体長 ^{*3} 未満の漁獲割合				生態情報 ^{*4}
		2005 (kg)	2006 (kg)	2007 (kg)	*5平均 (kg)	科内 構成比 (%)	科内順 位	総合 順位	平均 (万円)	構成比 (%)	2005 (尾)	2006 (尾)	2007 (尾)	平均(尾)	最小 (cm)	最大 (cm)	50%最大 長(cm)	平均尾 数	平均重 量	平均 生産額 (%)		
Holocentridae																						
トガリエビス	<i>Sargocentron spiniferum</i>	1,423	1,461	1,491	1,459	98.6	1	48	0.5	30	0.9	3,139	3,154	3,070	3,121	18	42	21	5	2	2	
アオスシエビス	<i>Sargocentron tiere</i>	5	7	16	9	0.6	2	164	0.0	0	159	0.0	13	14	39	19	30	15	0	0	0	
スミレエビス	<i>Sargocentron violaceum</i>	0	1	0	0	0.0	5	188	0.0	0	172	0.0	0	5	0	22	22	11	0	0	0	
アカマツカサ	<i>Myripristis berndti</i>	5	8	2	5	0.4	3	174	0.0	0	165	0.0	36	36	10	27	18	22	11	0	0	
エビスダイ	*7 <i>Ostichthys japonicus</i>	0	0	16	5	0.4	4	175	0.0	0	172	0.0	0	0	13	4	38	40	20	0	0	
Coelacanthidae																						
ヨシノゴチ	*10 <i>Platycephalus</i> sp.1	441	441	441	441	51.7	1	87	0.2	9	110	0.0	432	432	432	46	61	31	0	0	0	
エンマゴチ	<i>Cymbacephalus beauforti</i>	412	412	412	412	48.3	2	88	0.1	38	71	0.2	202	202	202	39	75	38	0	0	0	
Oplegnathidae																						
イシキダイ	<i>Oplegnathus pinnatus</i>	178	297	207	228	100.0	1	102	0.1	32	77	0.1	119	184	134	146	24	62	31	9	3	2
Synanceiidae																						
オニオコゼ	<i>Synanceia verrucosa</i>	75	75	75	75	100.0	1	127	0.0	6	120	0.0	39	39	39	28	40	20	0	0	0	

*7 マチ類などと混獲される深層性種と考えられるが、沿岸性種と同じセリ名称として扱われるので掲載した。

*10 マゴチの混ざっている可能性あり