

補足資料3 (Appendix 3) . 沖縄島周辺沿岸域における有効魚種 (EFC・EFN) 113分類群ごとの資源量指標, 評価値及び資源評価

詳細は本文参照.

*1 N : データ年数. *2 漁獲頻度 (%) : 全水揚げ回数に占める該当分類群の水揚げ回数の割合.

*3 資源水準の評価値 : ([近年5年間2011 - 2015年の指標平均値] / [過去1989 - 2010年の指標最大値]). *4 指標有効性カテゴリー (A : 漁獲量, CPUE1, CPUE2の全てが同じ傾向, B : 漁獲量, CPUE1, CPUE2のいずれかの傾向が異なる, C : データはあるが, 漁法, 種構成, 流通の変化等により, 資源動向を捉えられていない, D : データが少なく, 資源動向を捉えられていない). *5 選択した総合評価の指標 : CPUE1 (1)またはCPUE2 (2). *6 近年の指標参考値 : ([近年5年間の指標平均値] / [1990年代指標平均値])

有効魚種区分		漁獲量N年間年平均値				漁獲量			CPUE1			CPUE2			総合評価						
EFC	EFN	N *1	(kg)	構成比 (%)	漁獲 頻度 (%)*2	Ave ₁₁₋₁₅ /Max ₈₉₋₁₀ *3	水準	長期 傾向	Ave ₁₁₋₁₅ /Max ₈₉₋₁₀ *3	水準	長期 傾向	Ave ₁₁₋₁₅ /Max ₈₉₋₁₀ *3	水準	長期 傾向	指標 有効性*4	指標 *5	Ave ₁₁₋₁₅ /Max ₈₉₋₁₀ *3	Ave ₁₁₋₁₅ /Ave _{1990s} *6	水準	長期 傾向	短期 傾向
	0 えい類	27	2,243	0.13	0.4	0.27	低位	減少	0.98	高位	増加	0.51	低位	減少	B	2	0.51	0.78	低位	減少	増加
	10 さめ類	27	5,129	0.30	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-
	500 ソトイワシ	12	28	0.00	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-
	550 ウナギ目	27	5,074	0.30	1.4	0.51	低位	減少	1.02	高位	増加	0.72	中位	増加	B	2	0.72	1.10	中位	増加	減少
	720 ニシン科spp	27	2,490	0.15	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-
	721 キビナゴ類	13	94	0.01	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-
	722 ミズン	27	18,156	1.06	0.7	0.51	低位	変動	0.86	中位	増加	0.76	中位	増加	B	1	0.86	1.28	中位	増加	横ばい
	723 ヤマトミズン類	27	37,528	2.19	0.7	0.34	低位	変動	0.69	低位	増加	0.43	低位	増加	B	1	0.69	1.94	低位	増加	横ばい
	724 ドロクイ属	27	15,152	0.89	3.1	0.39	低位	減少	0.73	中位	横ばい	0.62	低位	横ばい	B	1	0.73	0.93	中位	横ばい	増加
	730 カタクチイワシ科	24	172	0.01	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-
	750 サバヒー	27	114	0.01	0.1	0.15	低位	減少	0.38	低位	減少	0.25	低位	減少	A	1	0.38	0.64	低位	減少	増加
	1070 エソ科	13	2	0.00	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-
	1560 イットウダイ科	27	6,444	0.38	3.6	0.20	低位	減少	0.43	低位	減少	0.37	低位	減少	A	1	0.43	0.57	低位	減少	横ばい
	1730 ヤガラ科	27	1,018	0.06	1.1	0.25	低位	減少	0.71	中位	減少	0.44	低位	減少	A	1	0.71	0.79	中位	減少	横ばい
	1790 ボラ科	27	3,173	0.19	0.8	0.16	低位	減少	0.46	低位	変動	0.26	低位	減少	B	2	0.26	0.41	低位	減少	減少
	1800 トウゴロウイワシ科	27	288	0.02	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-
	1840 サヨリ科	27	1,800	0.11	0.9	0.17	低位	減少	0.48	低位	減少	0.28	低位	減少	A	2	0.28	0.50	低位	減少	横ばい
	1850 トビウオ科	27	13,592	0.79	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-
	1860 ダツ科	27	13,847	0.81	1.9	0.29	低位	減少	0.98	高位	増加	0.54	低位	減少	B	1	0.98	1.42	高位	増加	横ばい
	1880 フサカサゴ科	19	74	0.00	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-
	1890 オニダルマオコゼ	27	902	0.05	0.7	0.40	低位	変動	0.68	低位	減少	0.64	低位	増加	B	1	0.68	0.92	低位	減少	横ばい
	1970 コチ科	27	3,642	0.21	2.4	0.35	低位	減少	0.92	高位	増加	0.57	低位	変動	B	1	0.92	1.10	高位	増加	増加
	2100 アカメ科	25	61	0.00	0.1	1.08	高位	増加	0.64	低位	減少	1.53	高位	増加	B	1	0.64	0.81	低位	減少	横ばい
	2140 スズキ科	6	71	0.00	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-
	2190 ハタ科spp	27	56,971	3.33	18.5	0.36	低位	減少	0.64	低位	減少	0.63	低位	減少	A	1	0.64	0.73	低位	減少	減少
	2191 スジアラ属	27	32,626	1.91	11.3	0.46	低位	減少	0.68	低位	減少	0.75	中位	横ばい	B	1	0.68	0.83	低位	減少	横ばい
	2195 バラハタ属	27	9,697	0.57	4.4	0.35	低位	減少	0.53	低位	減少	0.56	低位	減少	A	1	0.53	0.60	低位	減少	減少
	2300 キントキダイ科	27	9,586	0.56	2.7	0.17	低位	減少	0.34	低位	減少	0.27	低位	減少	A	1	0.34	0.51	低位	減少	横ばい
	2370 スギ	26	592	0.03	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-
	2390 ギンカガミ	4	6	0.00	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-
	2400 アジ科spp	27	60,106	3.51	10.8	0.46	低位	減少	0.99	高位	横ばい	0.80	中位	変動	B	1	0.99	1.08	高位	横ばい	増加
	2402 カンパチ類	27	30,832	1.80	3.1	0.23	低位	減少	0.52	低位	減少	0.38	低位	減少	A	1	0.52	0.66	低位	減少	横ばい
	2403 メアジ・ホソヒラアジ	27	43,731	2.55	3.1	0.26	低位	減少	0.71	中位	増加	0.44	低位	減少	B	2	0.44	0.65	低位	減少	横ばい
	2404 ムロアジ類	27	14,264	0.83	0.8	0.31	低位	減少	0.40	低位	変動	0.47	低位	変動	B	1	0.40	1.37	低位	変動	増加
	2406 インドオキアジ	27	25,594	1.50	0.4	0.03	低位	減少	0.14	低位	減少	0.05	低位	減少	A	2	0.05	0.09	低位	減少	横ばい
	2410 ヒイラギ科	27	9,146	0.53	1.4	0.23	低位	減少	0.48	低位	変動	0.36	低位	変動	B	1	0.48	1.09	低位	変動	減少
	2450 フェダイ科spp	27	8,478	0.50	2.0	0.28	低位	減少	0.42	低位	減少	0.44	低位	減少	A	1	0.42	0.54	低位	減少	減少
	2451 アオチビキ	27	12,067	0.70	1.8	0.15	低位	減少	0.33	低位	減少	0.26	低位	減少	A	1	0.33	0.65	低位	減少	増加
	2452 イトヒキフエダイ	27	2,044	0.12	0.8	0.63	低位	変動	0.42	低位	減少	1.04	高位	増加	B	1	0.42	0.61	低位	減少	横ばい
	2454 バラフエダイ	27	3,327	0.19	0.5	0.21	低位	減少	0.36	低位	減少	0.36	低位	減少	A	1	0.36	0.44	低位	減少	減少
	2456 ヒメフエダイ	27	4,655	0.27	2.7	0.62	低位	減少	0.39	低位	減少	0.95	高位	増加	B	1	0.39	0.52	低位	減少	横ばい
	2458 フェダイ属 (びたろー・やまとび)	27	30,541	1.78	8.9	0.45	低位	減少	0.61	低位	減少	0.73	中位	減少	A	1	0.61	0.71	低位	減少	横ばい
	2460 タカサゴ科	27	41,843	2.44	6.7	0.36	低位	減少	0.38	低位	減少	0.65	低位	減少	A	1	0.38	0.55	低位	減少	横ばい

補足資料3 (Appendix 3) . 沖縄島周辺沿岸域における有効魚種 (EFC・EFN) 113分類群ごとの資源量指標, 評価値及び資源評価

詳細は本文参照.

*1 N: データ年数. *2 漁獲頻度 (%) : 全水揚げ回数に占める該当分類群の水揚げ回数の割合.

*3 資源水準の評価値: ([近年5年間2011 - 2015年の指標平均値] / [過去1989 - 2010年の指標最大値]). *4 指標有効性カテゴリ (A: 漁獲量, CPUE1, CPUE2の全てが同じ傾向, B: 漁獲量, CPUE1, CPUE2のいずれかの傾向が異なる, C: データはあるが, 漁法, 種構成, 流通の変化等により, 資源動向を捉えられていない, D: データが少なく, 資源動向を捉えられていない). *5 選択した総合評価の指標: CPUE1 (1)またはCPUE2 (2). *6 近年の指標参考値: ([近年5年間の指標平均値] / [1990年代指標平均値])

有効魚種区分		漁獲量N年間年平均値				漁獲量			CPUE1			CPUE2			総合評価						
EFC	EFN	N *1	(kg)	構成比 (%)	漁獲 頻度 (%)*2	Ave ₁₁₋₁₅ /Max ₈₉₋₁₀ *3	水準	長期 傾向	Ave ₁₁₋₁₅ /Max ₈₉₋₁₀ *3	水準	長期 傾向	Ave ₁₁₋₁₅ /Max ₈₉₋₁₀ *3	水準	長期 傾向	指標 有効性*4	指標 *5	Ave ₁₁₋₁₅ /Max ₈₉₋₁₀ *3	Ave ₁₁₋₁₅ /Ave _{1990s} *6	水準	長期 傾向	短期 傾向
2480	クロサギ科	27	5,205	0.30	2.0	0.07	低位	減少	0.54	低位	減少	0.13	低位	減少	A	2	0.13	0.18	低位	減少	減少
2490	イサキ科spp	12	6	0.00	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-
2491	コショウダイ・クロダイ属	27	21,620	1.26	9.2	0.24	低位	減少	0.58	低位	減少	0.44	低位	減少	A	1	0.58	0.67	低位	減少	横ばい
2501	ヒトスジタマガシラ	27	7,172	0.42	5.1	0.44	低位	減少	0.80	中位	減少	0.77	中位	変動	B	1	0.80	0.88	中位	減少	横ばい
2502	イトヨリダイ属	27	4,731	0.28	1.9	0.03	低位	減少	0.26	低位	減少	0.06	低位	減少	A	2	0.06	0.09	低位	減少	減少
2511	キビレアカレンコ・タイワンダイ	27	18,786	1.10	3.7	0.28	低位	減少	0.42	低位	変動	0.43	低位	変動	B	1	0.42	0.91	低位	変動	横ばい
2512	クロダイ属・ホシミゾイサキ	27	15,996	0.93	4.9	0.42	低位	減少	0.75	中位	変動	0.72	中位	変動	B	1	0.75	1.07	中位	変動	横ばい
2521	ヨコシマクロダイ	27	2,601	0.15	1.7	0.34	低位	減少	0.60	低位	減少	0.59	低位	変動	B	1	0.60	0.88	低位	減少	横ばい
2522	ノコギリダイ	27	3,370	0.20	2.0	0.24	低位	減少	0.73	中位	減少	0.39	低位	減少	A	1	0.73	0.88	中位	減少	増加
2523	メイチダイ属	27	30,142	1.76	4.9	0.26	低位	減少	0.44	低位	減少	0.48	低位	減少	A	1	0.44	0.60	低位	減少	横ばい
2524	フエフキダイ属(むるー)	27	20,613	1.20	4.3	0.26	低位	減少	0.55	低位	減少	0.45	低位	減少	A	1	0.55	0.64	低位	減少	横ばい
2525	ハマフエフキ・シモフリフエフキ	27	98,494	5.75	19.8	0.50	低位	減少	0.87	中位	横ばい	0.89	中位	横ばい	B	1	0.87	1.03	中位	横ばい	増加
2526	イソフエフキ	27	15,260	0.89	7.2	0.59	低位	減少	0.71	中位	減少	0.95	高位	増加	B	1	0.71	0.88	中位	減少	横ばい
2527	アマミフエフキ	27	7,491	0.44	1.2	0.31	低位	減少	0.58	低位	減少	0.55	低位	変動	B	1	0.58	0.75	低位	減少	減少
2528	キツネフエフキ	27	3,393	0.20	1.0	0.46	低位	減少	0.36	低位	減少	0.75	中位	変動	B	1	0.36	0.45	低位	減少	横ばい
2540	キス科	27	965	0.06	0.5	0.09	低位	減少	0.57	低位	減少	0.15	低位	減少	A	2	0.15	0.21	低位	減少	減少
2550	ヒメジ科	27	28,376	1.66	15.3	0.23	低位	減少	0.61	低位	減少	0.42	低位	減少	A	1	0.61	0.67	低位	減少	横ばい
2570	ハタンボ科	13	9	0.00	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-
2660	タカノハダイ科	5	6	0.00	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-
2700	スズメダイ科	27	5,498	0.32	0.5	0.05	低位	減少	0.13	低位	減少	0.08	低位	減少	A	2	0.08	0.12	低位	減少	横ばい
2711	コトヒキ	27	1,356	0.08	0.9	0.11	低位	減少	0.55	低位	減少	0.19	低位	減少	A	2	0.19	0.29	低位	減少	減少
2741	イシガキダイ	27	2,756	0.16	1.8	0.79	中位	変動	0.56	低位	減少	1.14	高位	増加	B	1	0.56	0.72	低位	減少	横ばい
2750	イスズミ科・メジナ科	27	19,810	1.16	4.9	0.41	低位	減少	0.73	中位	減少	0.69	低位	減少	A	1	0.73	0.85	中位	減少	横ばい
2830	ツバメコノシロ科	11	9	0.00	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-
2840	ベラ科spp	27	4,923	0.29	3.0	0.21	低位	減少	0.71	中位	減少	0.39	低位	減少	A	2	0.39	0.46	低位	減少	減少
2841	シロクラベラ	27	29,571	1.73	9.7	0.68	低位	変動	1.05	高位	増加	1.02	高位	増加	B	1	1.05	1.25	高位	増加	増加
2842	タキベラ属	27	2,224	0.13	1.1	0.18	低位	減少	0.42	低位	減少	0.30	低位	減少	A	1	0.42	0.48	低位	減少	減少
2850	ブダイ科	27	188,970	11.04	24.4	0.43	低位	減少	0.79	中位	減少	0.69	低位	減少	A	1	0.79	0.85	中位	減少	横ばい
3210	マンジュウダイ科	27	965	0.06	0.6	0.29	低位	変動	0.65	低位	横ばい	0.41	低位	変動	B	1	0.65	0.95	低位	横ばい	横ばい
3230	アイゴ科spp	18	1,295	0.08	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-
3231	アイゴ	27	41,308	2.41	10.0	0.15	低位	減少	0.64	低位	減少	0.27	低位	減少	A	2	0.27	0.39	低位	減少	横ばい
3232	ゴマアイゴ	27	9,119	0.53	4.1	0.42	低位	減少	0.74	中位	減少	0.70	中位	変動	B	1	0.74	0.83	中位	減少	横ばい
3233	ハナアイゴ	27	2,450	0.14	1.6	0.13	低位	減少	0.64	低位	減少	0.20	低位	減少	A	1	0.64	0.80	低位	減少	増加
3235	スク (アイゴ類稚魚)	27	4,271	0.25	0.0	0.40	低位	変動	0.28	低位	変動	0.57	低位	変動	A	1	0.28	0.91	低位	変動	横ばい
3260	ニザダイ科spp	27	26,463	1.55	7.8	0.30	低位	減少	0.73	中位	減少	0.54	低位	減少	A	1	0.73	0.84	中位	減少	減少
3261	テングハギ属spp(Herbivore)	27	27,331	1.60	7.9	0.56	低位	減少	0.88	中位	横ばい	1.02	高位	増加	B	1	0.88	1.00	中位	横ばい	横ばい
3262	テングハギ属(planktivore)	27	5,408	0.32	1.4	0.12	低位	減少	0.47	低位	減少	0.21	低位	減少	A	2	0.21	0.30	低位	減少	横ばい
3300	カマス科	27	17,217	1.01	5.5	0.14	低位	減少	0.64	低位	減少	0.26	低位	減少	A	2	0.26	0.43	低位	減少	横ばい
3320	タチウオ科	27	21,132	1.23	3.3	0.14	低位	減少	0.44	低位	変動	0.26	低位	減少	B	2	0.26	0.55	低位	減少	増加
3330	サバ科spp	27	2,297	0.13	0.5	0.21	低位	減少	0.57	低位	増加	0.38	低位	減少	B	2	0.38	0.59	低位	減少	横ばい
3331	グルクマ	27	42,996	2.51	2.9	0.27	低位	減少	0.97	高位	増加	0.51	低位	減少	B	2	0.51	0.69	低位	減少	増加
3360	カレイ目	27	2,729	0.16	2.8	0.14	低位	減少	0.72	中位	減少	0.23	低位	減少	A	2	0.23	0.30	低位	減少	減少
3460	モンガラカワハギ・カワハギ科	27	16,258	0.95	5.3	0.07	低位	減少	0.19	低位	減少	0.11	低位	減少	A	2	0.11	0.23	低位	減少	横ばい

補足資料3 (Appendix 3) . 沖縄島周辺沿岸域における有効魚種 (EFC・EFN) 113分類群ごとの資源量指標, 評価値及び資源評価

詳細は本文参照.

*1 N : データ年数. *2 漁獲頻度 (%) : 全水揚げ回数に占める該当分類群の水揚げ回数の割合.

*3 資源水準の評価値 : ([近年5年間2011 - 2015年の指標平均値] / [過去1989 - 2010年の指標最大値]). *4 指標有効性カテゴリー (A : 漁獲量, CPUE1, CPUE2の全てが同じ傾向, B : 漁獲量, CPUE1, CPUE2のいずれかの傾向が異なる, C : データはあるが, 漁法, 種構成, 流通の変化等により, 資源動向を捉えられていない, D : データが少なく, 資源動向を捉えられていない). *5 選択した総合評価の指標 : CPUE1 (1)またはCPUE2 (2). *6 近年の指標参考値 : ([近年5年間の指標平均値] / [1990年代指標平均値])

有効魚種区分		漁獲量N年間年平均値			漁獲量			CPUE1			CPUE2			総合評価							
EFC	EFN	N *1	(kg)	構成比 (%)	漁獲 頻度 (%)*2	Ave ₁₁₋₁₅ /Max ₈₉₋₁₀ *3	水準	長期 傾向	Ave ₁₁₋₁₅ /Max ₈₉₋₁₀ *3	水準	長期 傾向	Ave ₁₁₋₁₅ /Max ₈₉₋₁₀ *3	水準	長期 傾向	指標 有効性 *4	指標 *5	Ave ₁₁₋₁₅ /Max ₈₉₋₁₀ *3	Ave ₁₁₋₁₅ /Ave _{1990s} *6	水準	長期 傾向	短期 傾向
3510	フグ科	27	1,635	0.10	0.4	0.48	低位	減少	0.87	中位	増加	0.81	中位	減少	B	1	0.87	1.09	中位	増加	横ばい
3520	ハリセンボン科	27	33,028	1.93	15.1	0.30	低位	減少	0.82	中位	横ばい	0.49	低位	減少	B	2	0.49	0.60	低位	減少	横ばい
4000	その他魚類	27	54,273	3.17	12.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-
5010	イセエビ類	27	15,697	0.92	7.5	0.62	低位	減少	0.92	高位	増加	0.90	高位	増加	B	1	0.92	1.09	高位	増加	増加
5020	セミエビ類	27	3,641	0.21	4.9	0.38	低位	減少	0.76	中位	減少	0.70	中位	減少	A	1	0.76	0.82	中位	減少	横ばい
5021	ソウリエビ・ウチワエビモドキ	27	796	0.05	1.6	0.37	低位	減少	0.70	中位	減少	0.67	低位	横ばい	B	1	0.70	0.81	中位	減少	増加
5040	エビ類	27	294	0.02	0.3	0.17	低位	減少	0.53	低位	変動	0.26	低位	変動	B	2	0.26	0.50	低位	変動	横ばい
5500	カニ類spp	26	80	0.00	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-
5501	アサヒガニ	27	4,889	0.29	0.5	0.14	低位	減少	0.56	低位	変動	0.23	低位	減少	B	2	0.23	0.46	低位	減少	減少
5502	ガザミ類	27	37,399	2.18	9.2	0.19	低位	減少	0.62	低位	減少	0.31	低位	減少	A	2	0.31	0.39	低位	減少	減少
6010	タコ類	27	75,953	4.44	17.0	0.59	低位	減少	0.88	中位	横ばい	0.88	中位	増加	B	1	0.88	1.00	中位	横ばい	横ばい
6021	コウイカ類	27	49,834	2.91	12.1	0.17	低位	減少	0.76	中位	減少	0.31	低位	減少	A	2	0.31	0.37	低位	減少	横ばい
6022	アオリイカ類	27	42,444	2.48	11.6	0.23	低位	減少	0.77	中位	増加	0.38	低位	減少	B	2	0.38	0.62	低位	減少	減少
7000	貝類spp	27	5,850	0.34	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-
7001	シヤコガイ類	27	34,992	2.04	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-
7002	チョウセンサザエ	27	32,686	1.91	3.8	0.20	低位	減少	0.41	低位	減少	0.31	低位	減少	A	1	0.41	0.52	低位	減少	増加
7003	ヤコウガイ	27	8,581	0.50	2.3	1.43	高位	増加	1.29	高位	増加	1.83	高位	増加	A	1	1.29	3.10	高位	増加	増加
7004	サラサバテイ	27	3,321	0.19	0.7	0.47	低位	変動	0.99	高位	増加	0.82	中位	増加	B	1	0.99	2.29	高位	増加	増加
7005	ギンタカハマ	27	45	0.00	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-
7006	マガキガイ	27	5,724	0.33	1.5	0.24	低位	増加	0.60	低位	増加	0.30	低位	増加	A	1	0.60	1.49	低位	増加	横ばい
7007	トウカムリ	18	21	0.00	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-
7008	ホラガイ	27	159	0.01	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-
7009	バイガイ類	27	207	0.01	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-
7010	ミミガイ類	22	59	0.00	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-
7011	クモガイ類	27	37	0.00	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-
33331	スマ	27	5,094	0.30	0.4	0.29	低位	減少	0.76	中位	変動	0.51	低位	変動	B	1	0.76	1.26	中位	変動	横ばい
33332	ソーダガツオ属	27	7,349	0.43	0.4	0.13	低位	減少	0.37	低位	変動	0.24	低位	変動	B	2	0.24	0.52	低位	変動	増加