

(16) サワラ資源動向調査

予算

我が国周辺水域資源評価等推進委託事業（水産庁委託）

概要

春漁は4月上旬から5月下旬にかけて操業した。禁漁明けの7月は、下旬から1歳魚の漁獲が見られるようになった。春漁の漁獲量は、過去5年間で最も多かった昨年を上回った。漁獲の主体は、4月上旬には尾叉長71～75cm(体重3.6～4.0kg)に最頻値のある3歳魚であったが、中旬以降は尾叉長66～70cm(体重2.1～2.5kg)に最頻値のある2歳魚が主体となった。5月には、2歳魚が主体であったが、尾叉長51～55cmに最頻値のある1歳魚も、わずかに漁獲された。

秋漁は8月上旬から12月下旬にかけて操業した。8月には、尾叉長61～65cm(体重1.6～2.0kg)に最頻値のある1歳魚をまとまって漁獲した。9月には、尾叉長66～70cm(体重2.1～2.5kg)に最頻値のある1歳魚が漁獲の中心であったが、10月以降は尾叉長の伸びが止まり、体重が減少し肥満度が低下する傾向が見られた。

また、0歳魚は8月に、尾叉長26～30cmで網に掛かり始め、12月には尾叉長51～55cmに最頻値がみられた。0歳魚は、昨年に比べて多く漁獲された。

調査方法

1. 調査定点

1) 漁獲量調査

岡田浦、尾崎、西鳥取、下荘の各漁業協同組合

2) 漁獲物測定調査

尾崎漁業協同組合、西鳥取漁業協同組合

2. 調査期間と実施日

1) 漁獲量調査

2016年4月から12月

2) 漁獲物測定調査

上記期間内の月1回～3回実施

3. 調査項目

1) 漁獲量調査

サワラ流し網管理部会に日誌の記帳を依頼し、漁獲量のデータを収集した。

2) 漁獲物調査

漁獲物の尾叉長および体重を測定した。

調査結果

表1・表2のとおり。

担当者

睦谷一馬、山中智之、鈴子達也

表1 サワラ資源動向調査、サワラの年別月別漁獲量
(大阪府サワラ流し網漁業の最近5年間の漁獲量)

	H24		H25		H26		H27		H28	
	漁獲尾数	漁獲量(kg)	漁獲尾数	漁獲量(kg)	漁獲尾数	漁獲量(kg)	漁獲尾数	漁獲量(kg)	漁獲尾数	漁獲量(kg)
4月	16	48	168	734	444	1,455	2,784	9,940	8,218	24,490
5月	743	2,292	648	2,324	3,724	10,900	1,587	3,285	7,460	17,440
6月	130	520	21	110	259	800	929	1,495	0	0
7月	270	840	1,340	2,120	1,220	2,550	382	720	1,960	3,680
4-7月合計	1,159	3,700	2,177	5,288	5,647	15,705	5,682	15,440	17,638	45,610
8月	6,380	14,580	24,324	45,640	6,155	13,360	18,209	34,465	5,910	12,770
9月	3,163	9,018	5,809	13,120	10,413	21,145	9,773	21,990	5,872	13,650
10月	4,376	12,499	8,301	15,820	3,491	6,600	2,428	5,260	2,150	4,620
11月	2,830	7,450	2,132	4,700	3,623	7,110	3,234	7,825	1,632	3,090
12月	240	520	661	1,450	45	80	1,962	4,820	2,459	4,970
8-12月合計	16,989	44,067	41,227	80,730	23,727	48,295	35,606	74,360	18,023	39,100
4-12月合計	18,148	47,767	43,404	86,018	29,374	64,000	41,288	89,800	35,661	84,710

表2 サワラ資源動向調査、サワラ尾又長・体重測定結果

FL cm	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
21-25		0.0		0.0				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
26-30		0.0		0.0				0.0	2	1.6	1	0.5		0.0		0.0		0.0
31-35		0.0		0.0				0.0	7	5.6	2	1.0		0.0		0.0		0.0
36-40		0.0		0.0				0.0	1	0.8	2	1.0		0.0		0.0		0.0
41-45		0.0	1	0.4				0.0		0.0	1	0.5	1	2.4		0.0		0.0
46-50		0.0	3	1.1				0.0		0.0		0.0	1	2.4	2	2.7	4	5.4
51-55	3	1.4	8	3.0				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	9	12.2
56-60	9	4.2	2	0.7			80	39.0	26	20.6	9	4.7		0.0	1	1.4	6	8.1
61-65	50	23.6	54	20.0			82	40.0	46	36.5	50	26.0	13	31.7	22	29.7	18	24.3
66-70	61	28.8	137	50.7			25	12.2	23	18.3	72	37.5	17	41.5	30	40.5	25	33.8
71-75	43	20.3	43	15.9			13	6.3	9	7.1	27	14.1	6	14.6	11	14.9	7	9.5
76-80	19	9.0	15	5.6			3	1.5	10	7.9	18	9.4	2	4.9	5	6.8	3	4.1
81-85	17	8.0	4	1.5			2	1.0	2	1.6	6	3.1		0.0	1	1.4	2	2.7
86-90	7	3.3	1	0.4				0.0		0.0	4	2.1		0.0		0.0		0.0
91-95	2	0.9	0	0.0				0.0		0.0		0.0	1	2.4	1	1.4		0.0
96-100	1	0.5	2	0.7				0.0		0.0		0.0		0.0	1	1.4		0.0
101-105		0.0		0.0				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
106-110		0.0		0.0				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
111-115		0.0		0.0				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
	212	100.0	270	100.0	0	0.0	205	100.0	126	100.0	192	100.0	41	100.0	74	100.0	74	100.0

BW kg	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
0.1-0.5		0.0		0.0				0.0	5	5.1	5	2.6	1	2.4		0.0		0.0
0.6-1.0	1	0.5	3	1.1				0.0		0.0	1	0.5	1	2.4	1	1.4	6	8.1
1.1-1.5	5	2.4	9	3.3			7	3.4	6	6.1	2	1.0		0.0	3	4.1	13	17.6
1.6-2.0	14	6.6	27	10.0			120	58.5	41	41.4	39	20.3	16	39.0	31	41.9	26	35.1
2.1-2.5	71	33.5	100	37.0			57	27.8	21	21.2	68	35.4	12	29.3	26	35.1	14	18.9
2.6-3.0	40	18.9	57	21.1			10	4.9	14	14.1	39	20.3	9	22.0	8	10.8	10	13.5
3.1-3.5	29	13.7	44	16.3			6	2.9	5	5.1	20	10.4	1	2.4	2	2.7	3	4.1
3.6-4.0	21	9.9	19	7.0			4	2.0	4	4.0	10	5.2	1	2.4	1	1.4	1	1.4
4.1-4.5	16	7.5	7	2.6			1	0.5	3	3.0	6	3.1		0.0		0.0	1	1.4
4.6-5.0	7	3.3	1	0.4				0.0		0.0	2	1.0		0.0		0.0		0.0
5.1-5.5	5	2.4		0.0				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
5.6-6.0	2	0.9	1	0.4				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
6.1-6.5		0.0		0.0				0.0		0.0		0.0		0.0	1	1.4		0.0
6.6-7.0		0.0		0.0				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
7.1-7.5	1	0.5	1	0.4				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
7.6-8.0		0.0		0.0				0.0		0.0		0.0		0.0	1	1.4		0.0
8.1-8.5		0.0		0.0				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
8.6-9.0		0.0	1	0.4				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
9.1-9.5		0.0		0.0				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
9.6-10.0		0.0		0.0				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
	212	100.0	270	100.0	0	0.0	205	100.0	99	100.0	192	100.0	41	100.0	74	100.0	74	100.0