

(20) 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）

結果の概要

春漁は、4月中旬から5月上旬が主漁期であり、過去5年間で最も好漁年であった昨年より若干少なかった。漁獲の主体は、4月には尾叉長71～75cm（体重2.6～3.0kg）に最頻値のある3歳魚が主体であったが、5月には、尾叉長66～70cmに最頻値のある2歳魚と尾叉長46～50cmに最頻値のある1歳魚が漁獲の主体となった。

秋漁は、8月上旬から12月下旬まで続き、特に8月と12月は昨年に比べて豊漁であった。漁獲の主体は、8月には尾叉長56～60cm（体重1.6～2.0kg）に最頻値のある1歳魚であった。9月～11月には尾叉長61～65cm（体重1.6～2.0kg）に最頻値のある1歳魚が漁獲の主体であった。

また、当歳魚は9月に尾叉長31～35cmで網にかかり始め、11月には尾叉長46～50cmに成長したが、まとまって漁獲されることはなかった。

調査方法

1. 調査定点

尾崎・西鳥取漁協

2. 調査期間

2015年4月～12月（月1～3回程度）

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、2のとおり。

担当者

睦谷一馬、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)

	H23		H24		H25		H26		H27	
	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	0	0	16	48	168	734	444	1,455	2,784	9,940
5月	29	90	743	2,292	648	2,324	3,724	10,900	1,587	3,285
6月	0	0	130	520	21	110	259	800	929	1,495
7月	0	0	270	840	1,340	2,120	1,220	2,550	382	720
4-7月合計	29	90	1,159	3,700	2,177	5,288	5,647	15,705	5,682	15,440
8月	1,180	1,770	6,380	14,580	24,324	45,640	6,155	13,360	18,209	34,465
9月	10,588	22,104	3,163	9,018	5,809	13,120	10,413	21,145	9,773	21,990
10月	3,042	6,596	4,376	12,499	8,301	15,820	3,491	6,600	2,428	5,260
11月	2,547	5,282	2,830	7,450	2,132	4,700	3,623	7,110	3,234	7,825
12月	100	116	240	520	661	1,450	45	80	1,962	4,820
8-12月合計	17,457	35,868	16,989	44,067	41,227	80,730	23,727	48,295	35,606	74,360
4-12月合計	17,486	35,958	18,148	47,767	43,404	86,018	29,374	64,000	41,288	89,800

表2 サワラ資源動向調査、サワラ尾叉長・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		0.0
26-30		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
31-35		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	2	1.6		0.0		0.0		0.0
36-40		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
41-45	1	0.6	4	3.8		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
46-50	1	0.6	16	15.1	4	4.4		0.0		0.0		0.0		0.0	2	2.5	5	9.8
51-55	1	0.6	6	5.7	14	15.4	2	8.0	5	2.4	1	0.8	1	0.7		0.0	2	3.9
56-60	2	1.2		0.0	2	2.2	9	36.0	94	44.8	21	16.4	7	4.8	4	5.1	1	2.0
61-65	26	15.8	11	10.4	4	4.4	9	36.0	66	31.4	61	47.7	68	46.3	32	40.5	10	19.6
66-70	30	18.2	28	26.4	30	33.0	4	16.0	30	14.3	27	21.1	38	25.9	17	21.5	20	39.2
71-75	40	24.2	23	21.7	12	13.2		0.0	8	3.8	9	7.0	15	10.2	10	12.7	9	17.6
76-80	27	16.4	10	9.4	14	15.4		0.0	4	1.9	3	2.3	8	5.4	8	10.1	2	3.9
81-85	24	14.5	5	4.7	4	4.4	1	4.0	1	0.5	2	1.6	5	3.4	4	5.1	1	2.0
86-90	8	4.8	2	1.9	3	3.3		0.0	2	1.0	1	0.8	3	2.0	1	1.3		0.0
91-95	3	1.8		0.0	2	2.2		0.0		0.0	1	0.8	1	0.7	1	1.3		0.0
96-100	1	0.6		0.0	1	1.1		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
101-105	1	0.6	1	0.9		0.0		0.0		0.0		0.0	1	0.7		0.0	1	2.0
106-110		0.0		0.0	1	1.1		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		0.0
	165	100.0	106	100.0	91	100.0	25	100.0	210	100.0	128	100.0	147	100.0	79	100.0	51	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		0.0		0.0	2	1.6		0.0		0.0		0.0	
0.6-1.0	3	1.8	13	12.3	3	3.3		0.0		0.0		0.0		0.0	2	2.5	5	9.8	
1.1-1.5		0.0	13	12.3	12	13.2	1	4.0	13	6.2	1	0.8	3	2.0	1	1.3	3	5.9	
1.6-2.0	13	7.9	4	3.8	7	7.7	16	64.0	131	62.4	47	36.7	65	44.2	28	35.4	6	11.8	
2.1-2.5	25	15.2	18	17.0	22	24.2	7	28.0	49	23.3	48	37.5	42	28.6	22	27.8	15	29.4	
2.6-3.0	28	17.0	29	27.4	15	16.5		0.0	8	3.8	17	13.3	18	12.2	9	11.4	12	23.5	
3.1-3.5	28	17.0	13	12.3	17	18.7		0.0	2	1.0	6	4.7	8	5.4	8	10.1	7	13.7	
3.6-4.0	20	12.1	6	5.7	3	3.3	1	4.0	4	1.9	3	2.3	3	2.0	5	6.3	2	3.9	
4.1-4.5	15	9.1	4	3.8	4	4.4		0.0	1	0.5	1	0.8	3	2.0	1	1.3		0.0	
4.6-5.0	18	10.9	3	2.8	3	3.3		0.0	1	0.5	2	1.6	2	1.4	2	2.5		0.0	
5.1-5.5	4	2.4	1	0.9	2	2.2		0.0	1	0.5	1	0.8		0.0	1	1.3		0.0	
5.6-6.0	5	3.0		0.0	1	1.1		0.0		0.0		0.0	1	0.7		0.0		0.0	
6.1-6.5	1	0.6		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	1	0.7		0.0		0.0	
6.6-7.0	1	0.6	1	0.9	1	1.1		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
7.1-7.5	2	1.2		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	1	0.7		0.0		0.0	
7.6-8.0	1	0.6	1	0.9		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
8.1-8.5		0.0		0.0	1	1.1		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
8.6-9.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
9.1-9.5	1	0.6		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		1	2.0
9.6-10.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0			0.0
	165	100.0	106	100.0	91	100.0	25	100.0	210	100.0	128	100.0	147	100.0	79	100.0	51	100.0	