

## (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

流し網漁業のサワラ漁獲量を集計するとともに、漁獲物のサイズ組成を明らかにした。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歳魚の主体の漁獲が見られるようになった。春漁の漁獲量は43,710kgであり、好漁であった昨年をやや下回るものの同水準を維持した。漁獲物は尾叉長76～80cm(体重4.1～4.5kg)に最頻値のある4歳魚を主体として構成され、尾叉長66～70cm(体重2.1～2.5kg)に最頻値のある2歳魚及び尾叉長51～55cm(体重1.1～1.5kg)に最頻値のある1歳魚も漁獲した。秋漁は8月上旬から12月上旬にかけて操業した。秋漁の漁獲量は33,325kgであり、直近4年平均漁獲量の55%と不漁であり、H25年以降最低の漁獲量であった。漁獲物は漁期を通じて尾叉長61-65cm(体重1.6-2.0kg)に最頻値がある1歳魚が中心で構成された。

### 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、下荘漁業協同組合
2. 調査期間と実施日
  - 1) 漁獲量調査  
2017年4月から11月
  - 2) 漁獲物測定調査  
上記期間内の月1回～4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、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)

	H25		H26		H27		H28		H29	
	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	168	734	444	1,455	2,784	9,940	8,218	24,490	9,965	28,150
5月	648	2,324	3,724	10,900	1,587	3,285	7,460	17,440	5,092	13,140
6月	21	110	259	800	929	1,495	0	0	155	400
7月	1,340	2,120	1,220	2,550	382	720	1,960	3,680	1,095	2,020
4-7月合計	2,177	5,288	5,647	15,705	5,682	15,440	17,638	45,610	16,307	43,710
8月	24,324	45,640	6,155	13,360	18,209	34,465	5,910	12,770	6,968	14,800
9月	5,809	13,120	10,413	21,145	9,773	21,990	5,872	13,650	3,141	7,670
10月	8,301	15,820	3,491	6,600	2,428	5,260	2,150	4,620	4,007	8,285
11月	2,132	4,700	3,623	7,110	3,234	7,825	1,632	3,090	1,181	2,400
12月	661	1,450	45	80	1,962	4,820	2,459	4,970	84	170
8-12月合計	41,227	80,730	23,727	48,295	35,606	74,360	18,023	39,100	15,381	33,325
4-12月合計	43,404	86,018	29,374	64,000	41,288	89,800	35,661	84,710	31,688	77,035

表2 サワラ資源動向調査、サワラ尾叉長(FL)・体重(BW)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	3	1.0		0.0		0.0		0.0		
26-30		0.0		0.0				0.0	2	0.7		0.0		0.0		0.0		
31-35		0.0		0.0				0.0	3	1.0		0.0		0.0		0.0		
36-40		0.0		0.0				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
41-45		0.0		0.0				0.0		0.0		0.0	1	1.8		0.0		
46-50	1	0.3	1	1.7				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
51-55	18	6.3	6	10.0				0.0	3	1.0		0.0		0.0		0.0		
56-60	9	3.1	3	5.0			20	35.7	77	25.9	9	8.4	2	3.6	3	6.8		
61-65	45	15.6	7	11.7			18	32.1	117	39.4	56	52.3	22	40.0	24	54.5		
66-70	91	31.6	12	20.0			6	10.7	62	20.9	25	23.4	19	34.5	12	27.3		
71-75	31	10.8	6	10.0			2	3.6	16	5.4	6	5.6	5	9.1	5	11.4		
76-80	54	18.8	20	33.3			5	8.9	6	2.0	7	6.5	3	5.5		0.0		
81-85	28	9.7	5	8.3			4	7.1	4	1.3	3	2.8	1	1.8		0.0		
86-90	6	2.1		0.0			1	1.8	4	1.3	1	0.9	2	3.6		0.0		
91-95	4	1.4		0.0				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
96-100	1	0.3		0.0				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
101-105		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		
111-115		0.0		0.0				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
合計	288	100.0	60	100.0	0	0.0	56	100.0	297	100.0	107	100.0	55	100.0	44	100.0	0	0.0

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	8	2.7		0.0		0.0		0.0		
0.6-1.0	5	1.7		0.0				0.0		0.0		0.0	1	1.8		0.0		
1.1-1.5	21	7.3	7	11.7			6	10.7	3	1.0	5	4.7	1	1.8	2	4.5		
1.6-2.0	16	5.6	6	10.0			26	46.4	175	58.9	36	33.6	27	49.1	24	54.5		
2.1-2.5	73	25.3	10	16.7			12	21.4	72	24.2	39	36.4	17	30.9	15	34.1		
2.6-3.0	47	16.3	9	15.0			3	5.4	20	6.7	16	15.0	4	7.3	2	4.5		
3.1-3.5	40	13.9	5	8.3			3	5.4	5	1.7	5	4.7	2	3.6	1	2.3		
3.6-4.0	22	7.6	9	15.0				0.0	5	1.7	2	1.9		0.0		0.0		
4.1-4.5	21	7.3	10	16.7			4	7.1	3	1.0	1	0.9		0.0		0.0		
4.6-5.0	22	7.6	4	6.7			1	1.8	6	2.0	3	2.8	2	3.6		0.0		
5.1-5.5	14	4.9		0.0			1	1.8		0.0		0.0	1	1.8		0.0		
5.6-6.0	2	0.7		0.0				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
6.1-6.5	2	0.7		0.0				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
6.6-7.0	3	1.0		0.0				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
7.1-7.5		0.0		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		0.0		
8.1-8.5		0.0		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		
9.1-9.5		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		
合計	288	100.0	60	100.0	0	0.0	56	100.0	297	100.0	107	100.0	55	100.0	44	100.0	0	0.0