

## (15) 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6月上旬にかけて操業が継続した。今年度の春漁（4-7月）の漁獲量は20,730kgであり、前3年は40,000kg以上の安定した漁獲があったが、それからほぼ半減した。尾叉長66-70cmに最頻値がある2歳魚及び72-74cmに最頻値がある3歳魚が漁獲の主体を構成した。昨年度から3歳魚の漁獲に占める割合が低い状況が継続した。秋漁は8月上旬から12月下旬にかけて操業が継続したが、主漁期は8月中旬から10月中旬であった。秋漁（8-12月）の漁獲量は65,300kgであり、直近5年間でH27年に次ぐ高い水準であった。秋漁では、8月には58-60 cm、9月以降は62-64cmに最頻値がある1歳魚（2018年級群）を中心に漁獲した。また、昨年度の1歳魚は64-68cmが漁獲物の主体を構成しており、今年度は昨年度と比べ漁獲物の小型化がみられた。

### 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  
2019年4月から12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

山中智之、木村祐貴

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)

	H27		H28		H29		H30		H31/R1	
	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	2,784	9,940	8,218	24,490	9,965	28,150	8,561	27,858	4,887	13,485
5月	1,587	3,285	7,460	17,440	5,092	13,140	4,183	13,509	2,007	4,955
6月	929	1,495	0	0	155	400	61	204	22	60
7月	382	720	1,960	3,680	1,095	2,020	305	1,090	1,406	2,230
4-7月合計	5,682	15,440	17,638	45,610	16,307	43,710	13,110	42,661	8,322	20,730
8月	18,209	34,465	5,910	12,770	6,968	14,800	876	2,630	12,914	21,650
9月	9,773	21,990	5,872	13,650	3,141	7,670	3,864	9,660	12,340	22,500
10月	2,428	5,260	2,150	4,620	4,007	8,285	1,530	3,750	6,882	13,500
11月	3,234	7,825	1,632	3,090	1,181	2,400	635	1,525	2,352	4,740
12月	1,962	4,820	2,459	4,970	84	170	368	885	1,499	2,910
8-12月合計	35,606	74,360	18,023	39,100	15,381	33,325	7,273	18,450	35,986	65,300
4-12月合計	41,288	89,800	35,661	84,710	31,688	77,035	20,383	61,111	44,308	86,030

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

尾叉長(cm)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
44-45	0	3	0	0	0	0	0	0	0
46-47	2	1	0	0	0	0	0	2	0
48-49	4	0	0	0	0	0	0	1	0
50-51	1	5	0	0	0	0	0	3	2
52-53	7	4	0	0	1	0	0	1	0
54-55	3	4	0	12	15	0	0	0	0
56-57	2	2	0	5	83	7	4	3	0
58-59	6	1	0	6	100	29	42	25	0
60-61	0	2	0	1	28	30	59	26	0
62-63	8	1	0	3	20	47	74	79	2
64-65	21	4	0	1	17	27	60	66	5
66-67	45	8	0	2	6	37	33	47	5
68-69	47	6	0	0	1	16	8	17	5
70-71	30	8	0	0	1	5	2	3	1
72-73	36	11	0	0	0	6	6	11	2
74-75	26	9	0	0	0	6	10	9	1
76-77	16	13	0	0	1	5	3	0	1
78-79	15	6	0	0	1	3	2	7	1
80-81	11	2	0	0	0	3	3	2	1
82-83	13	4	0	1	0	0	1	1	0
84-85	8	1	0	0	0	0	1	3	1
86-87	10	2	0	0	0	0	2	0	0
88-89	3	1	0	0	0	0	4	0	0
90-91	1	1	0	0	0	0	1	1	0
92-93	2	0	0	0	0	0	1	0	1
94-95	1	0	0	0	0	0	1	0	0
96-97	0	1	0	0	0	0	1	0	0
98-99	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100-101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102-103	1	0	0	0	0	0	0	0	0
104-105	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106-107	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108-109	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110-111	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	319	100	0	31	274	221	318	307	28

体重(kg)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1.0-1.4	10	12	0	17	73	0	5	14	2
1.5-1.9	10	5	0	13	177	155	237	219	21
2.0-2.4	102	15	0	0	21	39	37	66	12
2.5-2.9	85	17	0	0	1	16	17	19	8
3.0-3.4	68	21	0	0	2	4	11	13	2
3.5-3.9	33	10	0	1	0	7	2	8	1
4.0-4.4	20	6	0	0	0	0	4	2	1
4.5-4.9	22	2	0	0	0	0	1	1	0
5.0-5.4	21	1	0	0	0	0	3	1	0
5.5-5.9	10	1	0	0	0	0	1	0	0
6.0-6.4	5	0	0	0	0	0	0	0	0
6.5-6.9	3	0	0	0	0	0	0	0	0
7.0-7.4	4	2	0	0	0	0	0	0	1
7.5-7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.0-8.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
8.5-8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.0-9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.5-9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.0-10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	394	92	0	31	274	221	318	343	48