

## (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5月下旬にかけて操業した。春漁の漁獲量は42,661kgであり、好漁であった昨年・一昨年と同水準を維持した。尾叉長64-65cmに最頻値がある2歳魚及び72-73cmに最頻値がある3歳魚が漁獲の主体を構成した。昨年度と比較すると漁獲物に占める1歳魚と4歳魚の割合が減少した。

秋漁は8月上旬から12月上旬にかけて操業が継続したが、主漁期は9月中旬から10月下旬と短かった。秋漁の漁獲量は18,450kgであり、直近4年平均漁獲量の40%以下と著しい不漁であり、H26年以降最低の漁獲量であった。秋漁では、秋漁では、8月には72-74 cmに最頻値がある3歳魚の割合が高かったが、その後はおよそ尾叉長64-68 cmの1歳魚を中心に漁獲した。0歳魚は9月に尾叉長44-52 cm程度の個体が混獲されはじめ、11月には52-54 cmに最頻値があった。

### 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  
2018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)

	H26		H27		H28		H29		H30	
	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	444	1,455	2,784	9,940	8,218	24,490	9,965	28,150	8,561	27,858
5月	3,724	10,900	1,587	3,285	7,460	17,440	5,092	13,140	4,183	13,509
6月	259	800	929	1,495	0	0	155	400	61	204
7月	1,220	2,550	382	720	1,960	3,680	1,095	2,020	305	1,090
4-7月合計	5,647	15,705	5,682	15,440	17,638	45,610	16,307	43,710	13,110	42,661
8月	6,155	13,360	18,209	34,465	5,910	12,770	6,968	14,800	876	2,630
9月	10,413	21,145	9,773	21,990	5,872	13,650	3,141	7,670	3,864	9,660
10月	3,491	6,600	2,428	5,260	2,150	4,620	4,007	8,285	1,530	3,750
11月	3,623	7,110	3,234	7,825	1,632	3,090	1,181	2,400	635	1,525
12月	45	80	1,962	4,820	2,459	4,970	84	170	368	885
8-12月合計	23,727	48,295	35,606	74,360	18,023	39,100	15,381	33,325	7,273	18,450
4-12月合計	29,374	64,000	41,288	89,800	35,661	84,710	31,688	77,035	20,383	61,111

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)	測定結果									
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
44-45	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
46-47	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0
48-49	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
50-51	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
52-53	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0
54-55	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
56-57	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
58-59	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0
60-61	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0
62-63	25	2	0	0	3	12	1	2	0	0
64-65	41	1	0	1	5	28	17	8	0	0
66-67	30	4	0	1	3	14	14	9	1	0
68-69	23	2	0	0	4	18	9	6	0	0
70-71	11	7	0	0	0	4	6	3	0	0
72-73	23	4	0	0	7	6	5	3	0	0
74-75	11	5	0	0	2	11	2	2	0	0
76-77	7	5	0	2	3	1	4	1	0	0
78-79	8	8	0	1	2	1	3	1	1	0
80-81	4	4	0	0	1	0	1	1	0	0
82-83	3	5	0	0	0	0	1	0	0	0
84-85	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
86-87	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0
88-89	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90-91	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0
92-93	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0
94-95	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
96-97	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
98-99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100-101	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
102-103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104-105	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106-107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108-109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110-111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	206	64	0	8	31	101	64	40	4	

体重(kg)	測定結果									
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
1.0-1.4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
1.5-1.9	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0
2.0-2.4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5-2.9	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
3.0-3.4	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0
3.5-3.9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
4.0-4.4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
4.5-4.9	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0
5.0-5.4	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0
5.5-5.9	25	2	0	0	3	12	1	2	0	0
6.0-6.4	41	1	0	1	5	28	17	8	0	0
6.5-6.9	30	4	0	1	3	14	14	9	1	0
7.0-7.4	23	2	0	0	4	18	9	6	0	0
7.5-7.9	11	7	0	0	0	4	6	3	0	0
8.0-8.4	23	4	0	0	7	6	5	3	0	0
8.5-8.9	11	5	0	0	2	11	2	2	0	0
9.0-9.4	7	5	0	2	3	1	4	1	0	0
9.5-9.9	8	8	0	1	2	1	3	1	1	0
10.0-10.4	4	4	0	0	1	0	1	1	0	0
計	206	64	0	8	31	101	64	40	4	