

## (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、5月が主漁期であり、過去5年間で最も好漁年であった。漁獲の主体は、尾叉長61～71cmに最頻値のある2歳魚であった。秋漁は、9月に平年以上の漁獲が見られたが、10月は一旦平年以下となり、11月には再び平年以上の漁獲があった。秋漁の漁獲の主体は、尾叉長61～65cmに最頻値のある1歳魚であった。

### 調査方法

#### 1. 調査定点

尾崎・西鳥取漁協

#### 2. 調査期間

2014年4月・5月・7～11月（月1から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

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)

	H22		H23		H24		H25		H26	
	漁獲尾数	漁獲量(kg)								
4月	91	351	0	0	16	48	168	734	444	1,455
5月	33	129	29	90	743	2,292	648	2,324	3,724	10,900
6月	0	0	0	0	130	520	21	110	259	800
7月	0	0	0	0	270	840	1,340	2,120	1,220	2,550
4-7月合計	124	480	29	90	1,159	3,700	2,177	5,288	5,647	15,705
8月	2,522	6,017	1,180	1,770	6,380	14,580	24,324	45,640	6,155	13,360
9月	3,929	9,366	10,588	22,104	3,163	9,018	5,809	13,120	10,413	21,145
10月	6,444	16,016	3,042	6,596	4,376	12,499	8,301	15,820	3,491	6,600
11月	1,097	2,798	2,547	5,282	2,830	7,450	2,132	4,700	3,623	7,110
12月	341	503	100	116	240	520	661	1,450	45	80
8-12月合計	14,333	34,700	17,457	35,868	16,989	44,067	41,227	80,730	23,727	48,295
4-12月合計	14,457	35,180	17,486	35,958	18,148	47,767	43,404	86,018	29,374	64,000

表2 サワラ資源動向調査、サワラ尾叉長・体重測定結果

FL	4月		5月		7月		8月		9月		10月		11月	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
21-25		0.0		0.0		0.0	4	2.3	0	0.0		0.0		0.0
26-30		0.0		0.0		0.0	5	2.9	0	0.0		0.0		0.0
31-35		0.0		0.0		0.0	2	1.1	2	1.2		0.0		0.0
36-40		0.0		0.0		0.0		0.0	5	2.9		0.0		0.0
41-45		0.0		0.0		0.0		0.0	0	0.0	1	0.5	1	1.2
46-50		0.0	1	1.3		0.0		0.0	0	0.0		0.0	3	3.5
51-55		0.0	3	3.8		0.0	4	2.3	0	0.0	1	0.5		0.0
56-60	3	1.7		0.0	38	48.1	39	22.4	19	11.1	49	23.1	3	3.5
61-65	20	11.6	21	26.3	19	24.1	51	29.3	82	48.0	86	40.6	40	47.1
66-70	59	34.3	22	27.5	20	25.3	47	27.0	52	30.4	56	26.4	23	27.1
71-75	36	20.9	16	20.0	2	2.5	14	8.0	6	3.5	12	5.7	9	10.6
76-80	12	7.0	6	7.5		0.0	6	3.4	4	2.3	4	1.9	3	3.5
81-85	10	5.8	9	11.3		0.0	2	1.1		0.0	2	0.9	2	2.4
86-90	17	9.9	2	2.5		0.0		0.0	1	0.6	1	0.5	1	1.2
91-95	13	7.6		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
96-100	2	1.2		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
	172	100.0	80	100.0	79	100.0	174	100.0	171	100.0	212	100.0	85	100.0

  

BW	4月		5月		7月		8月		9月		10月		11月	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
0.1-0.5		0.0		0.0		0.0	11	6.3		0.0		0.0		0.0
0.6-1.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	3	3.5
1.1-1.5		0.0	4	5.0	2	2.5	5	2.9	3	1.8	20	9.5	5	5.9
1.6-2.0	1	0.6	4	5.0	51	64.6	61	35.1	108	64.7	122	57.8	42	49.4
2.1-2.5	39	22.7	29	36.3	22	27.8	66	37.9	50	29.9	52	24.6	22	25.9
2.6-3.0	46	26.7	11	13.8	2	2.5	18	10.3	5	3.0	10	4.7	9	10.6
3.1-3.5	30	17.4	9	11.3	2	2.5	8	4.6		0.0	2	0.9	1	1.2
3.6-4.0	10	5.8	6	7.5		0.0	3	1.7	1	0.6	2	0.9	2	2.4
4.1-4.5	5	2.9	8	10.0		0.0	2	1.1		0.0	3	1.4	1	1.2
4.6-5.0	7	4.1	4	5.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
5.1-5.5	8	4.7	2	2.5		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
5.6-6.0	3	1.7	3	3.8		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
6.1-6.5	10	5.8		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
6.6-7.0	11	6.4		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		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
	172	100.0	80	100.0	79	100.0	174	100.0	167	100.0	211	100.0	85	100.0