

## (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）

### 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81～85cmに最頻値のある3歳魚であった。秋漁は、8月に過去最高の漁獲が見られたが、9月以降は平年並みの漁獲であった。8月の漁獲の主体は、尾叉長56～60cm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

##### 1) 漁獲量調査

2013年4～12月

##### 2) 漁獲物調査

2013年4月・5月・8～12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

	2009年		2010年		2011年		2012年		2013年	
	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	139	698	91	351	0	0	16	48	168	734
5月	79	321	33	129	29	90	743	2,292	648	2,324
6月	0	0	0	0	0	0	130	520	21	110
7月	0	0	0	0	0	0	270	840	1,340	2,120
4-7月合計	218	1,019	124	480	29	90	1,159	3,700	2,177	5,288
8月	1,007	3,200	2,522	6,017	1,180	1,770	6,380	14,580	24,324	45,640
9月	8,975	19,883	3,929	9,366	10,588	22,104	3,163	9,018	5,809	13,120
10月	3,256	7,509	6,444	16,016	3,042	6,596	4,376	12,499	8,301	15,820
11月	5,143	9,609	1,097	2,798	2,547	5,282	2,830	7,450	2,132	4,700
12月	1,589	2,760	341	503	100	116	240	520	661	1,450
8-12月合計	19,970	42,961	14,333	34,700	17,457	35,868	16,989	44,067	41,227	80,730
4-12月合計	20,188	43,980	14,457	35,180	17,486	35,958	18,148	47,767	43,404	86,018

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		8月		9月		10月		11月		12月	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
26-30	0	0.0	0	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
31-35	0	0.0	0	0.0	4	1.2	2	1.4		0.0		0.0		0.0
36-40	0	0.0	0	0.0		0.0	2	1.4		0.0		0.0		0.0
41-45	0	0.0	0	0.0		0.0	2	1.4	1	0.5		0.0		0.0
46-50	0	0.0	0	0.0		0.0		0.0	5	2.4		0.0	3	7.9
51-55	0	0.0	0	0.0	20	6.1		0.0	1	0.5		0.0	1	2.6
56-60	0	0.0	0	0.0	159	48.5	50	34.2	7	3.4	6	6.4		0.0
61-65	1	3.7	1	5.9	91	27.7	41	28.1	146	70.2	64	68.1	19	50.0
66-70	5	18.5	3	17.6	35	10.7	27	18.5	35	16.8	14	14.9	11	28.9
71-75	1	3.7	4	23.5	13	4.0	14	9.6	7	3.4	4	4.3	2	5.3
76-80	5	18.5	2	11.8	6	1.8	6	4.1	5	2.4	2	2.1	2	5.3
81-85	9	33.3	6	35.3		0.0		0.0		0.0	2	2.1		0.0
86-90	4	14.8	0	0.0		0.0	1	0.7	1	0.5	1	1.1		0.0
91-95	1	3.7	1	5.9		0.0		0.0		0.0	1	1.1		0.0
96-100	0	0.0	0	0.0		0.0	1	0.7		0.0		0.0		0.0
101-105	1	3.7	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		0.0
111-115	0	0.0	0	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
計	27	100.0	17	100.0	328	100.0	146	100.0	208	100.0	94	100.0	38	100.0

BW kg	4月		5月		8月		9月		10月		11月		12月	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
0.1-0.5		0.0		0.0	4	1.0	4	2.4		0.0		0.0		0.0
0.6-1.0		0.0		0.0		0.0	2	1.2	7	3.4		0.0	2	5.3
1.1-1.5		0.0		0.0	59	15.4	13	7.7	1	0.5	1	1.1	2	5.3
1.6-2.0	1	3.7		0.0	225	58.7	90	53.3	129	62.0	55	59.1	21	55.3
2.1-2.5	3	11.1	2	11.8	68	17.8	31	18.3	52	25.0	28	30.1	11	28.9
2.6-3.0		0.0	3	17.6	20	5.2	19	11.2	11	5.3	2	2.2	1	2.6
3.1-3.5	3	11.1	2	11.8	6	1.6	6	3.6	5	2.4	2	2.2	1	2.6
3.6-4.0	2	7.4	4	23.5	1	0.3	2	1.2	2	1.0		0.0		0.0
4.1-4.5	6	22.2	3	17.6		0.0		0.0	1	0.5	1	1.1		0.0
4.6-5.0	3	11.1		0.0		0.0	1	0.6		0.0	3	3.2		0.0
5.1-5.5	3	11.1	1	5.9		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
5.6-6.0	3	11.1		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
6.1-6.5	3	11.1	1	5.9		0.0		0.0		0.0	1	1.1		0.0
6.6-7.0		0.0	1	5.9		0.0	1	0.6		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
計	27	100.0	17	100.0	383	100.0	169	100.0	208	100.0	93	100.0	38	100.0

注：漁獲物調査（尾叉長、体重の測定を実施した月日は以下の通り）

4月23日・4月30日、5月5日・5月17日、8月9日・8月19日・8月20日・8月26日  
 8月27日、9月2日・9月9日・9月17日・9月18日・9月19日  
 10月28日・10月30日、11月6日、12月3日 計18回