

(17) サワラ資源動向調査

予算

運営費交付金

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71～75cmに最頻値のある2歳魚であった。秋漁は、8月に平年以上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

2012年5月・8～12月(月2から3回程度)

3. 調査項目

1) 漁獲量調査

さわら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

	H20		H21		H22		H23		H24	
	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	121	424	139	698	91	351	0	0	16	48
5月	175	557	79	321	33	129	29	90	743	2,292
6月	0	0	0	0	0	0	0	0	130	520
7月	0	0	0	0	0	0	0	0	270	840
4-7月合計	296	981	218	1,019	124	480	29	90	1,159	3,700
8月	710	2,272	1,007	3,200	2,522	6,017	1,180	1,770	6,380	14,580
9月	1,081	3,265	8,975	19,883	3,929	9,366	10,588	22,104	3,163	9,018
10月	1,691	5,260	3,256	7,509	6,444	16,016	3,042	6,596	4,376	12,499
11月	709	2,008	5,143	9,609	1,097	2,798	2,547	5,282	2,830	7,450
12月	121	180	1,589	2,760	341	503	100	116	240	520
8-12月合計	4,312	12,985	19,970	42,961	14,333	34,700	17,457	35,868	16,989	44,067
4-12月合計	4,608	13,966	20,188	43,980	14,457	35,180	17,486	35,958	18,148	47,767

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)	5月		8月		9月		10月		11月		12月	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
26-30	0	0.0	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.0
31-35	0	0.0	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.0
36-40	0	0.0	0	0.0	2	2.2	0	0.0	0	0.0		0.0
41-45	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4	2	2.5		0.0
46-50	6	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.8	2	9.5
51-55	6	7.7	3	1.4	0	0.0	0	0.0	2	2.5	3	14.3
56-60	11	14.1	29	13.9	1	1.1	1	1.4	2	2.5	1	4.8
61-65	2	2.6	92	44.0	34	37.0	15	20.3	20	25.3	5	23.8
66-70	12	15.4	47	22.5	36	39.1	29	39.2	25	31.6	2	9.5
71-75	15	19.2	23	11.0	13	14.1	11	14.9	14	17.7	7	33.3
76-80	12	15.4	5	2.4	5	5.4	9	12.2	6	7.6		0.0
81-85	9	11.5	4	1.9	1	1.1	3	4.1	1	1.3		0.0
86-90	2	2.6	0	0.0	0	0.0	3	4.1	2	2.5		0.0
91-95	2	2.6	3	1.4	0	0.0	1	1.4	1	1.3	1	4.8
96-100	1	1.3	1	0.5	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	1	1.3		0.0
106-110	0	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	1	1.4	0	0.0		0.0
合計	78	100.0	209	100.0	92	100.0	74	100.0	79	100.0	21	100.0
BW(kg)	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
0.0-0.5	0	0.0	2	1.0	2	2.2	0	0.0	0	0.0		0.0
0.6-1	5	6.4	2	1.0	0	0.0	1	1.4	5	6.3	2	9.5
1.1-1.5	10	12.8	14	6.7	0	0.0	1	1.4	3	3.8	3	14.3
1.6-2	9	11.5	84	40.2	25	27.2	21	28.4	17	21.5	6	28.6
2.1-2.5	5	6.4	69	33.0	44	47.8	25	33.8	22	27.8	3	14.3
2.6-3	9	11.5	16	7.7	12	13.0	10	13.5	16	20.3	5	23.8
3.1-3.5	14	17.9	11	5.3	7	7.6	7	9.5	9	11.4	1	4.8
3.6-4	7	9.0	4	1.9	1	1.1	4	5.4	0	0.0		0.0
4.1-4.5	5	6.4	2	1.0	1	1.1	1	1.4	5	6.3		0.0
4.6-5	7	9.0		0.0	0	0.0	2	2.7	0	0.0		0.0
5.1-5.5	1	1.3	1	0.5	0	0.0	1	1.4	0	0.0	1	4.8
5.6-6	3	3.8	2	1.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3		0.0
6.1-6.5		0.0	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.0
6.6-7	1	1.3	1	0.5	0	0.0	0	0.0	1	1.3		0.0
7.1-7.5		0.0		0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.0
7.6-8	1	1.3		0.0	0	0.0	1	1.4	0	0.0		0.0
8.1-8.5		0.0		0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.0
8.6-9	1	1.3		0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.0
合計	78	100.0	209	100.0	92	100.0	74	100.0	79	100.0	21	100.0