

ケ. 浮魚類資源調査

調査方法

1. 調査地点

漁獲調査

中部標本船、および南部標本漁協における漁獲データを取りまとめた。

卵稚仔調査

大阪湾全域20定点（浅海定線調査に準じる）

2. 調査期間

2006年1月～2006年12月

3. 調査項目

巾着網魚種別漁獲量、シラス漁獲量、シラスの混獲割合、カタクチイワシ卵稚仔採集数等

調査結果

表1、2、3、4のとおり。

担当者

山本圭吾・池田仁志

表1 巾着網魚種別漁獲量

漁獲量単位: トン

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
出漁日数	3					1	9	16	16	21	16	5
操業回数	14					6	56	137	154	148	106	33
マイヅ	0							158	7.7	26.0	5.2	
カクチイヅ						21.3	99.3	1628.7	1677.6	915.6	300.3	83.1
コシロ	8					0.9	23.7	78.2	138.9	103.7	76.8	74.4
サノ								0.2				
マヅ								8.2	6.9	21.1	19.7	0.2
マルマヅ									2.4			
その他	23					0.9	51.6	20.2	16.2	52.7	152.9	1.5
合計	31					23.1	174.6	1751.3	1849.7	1119.1	554.9	159.2

表2 パッチ網標本漁協におけるシラス漁獲量

単位: kg

2006年	着業統数	のべ出漁日数	漁獲量	CPUE
1月	0	0	0	—
2月	0	0	0	—
3月	0	0	0	—
4月	0	0	0	—
5月	6	91	25,450	279.7
6月	6	106	68,050	642.0
7月	6	63	30,725	487.7
8月	2	6	1,400	233.3
9月	6	56	17,250	308.0
10月	5	10	1,525	152.5
11月	0	0	0	—
12月	0	0	0	—
合計	0-6	332	144,400	350.5
前年	0-6	387	192,825	498.3
平年	—	—	305,326	—

※平年値は1985年から2004年までの20か年の平均値
ただしイカナゴ漁を除く

表3 シラス混獲割合と平均全長

採集日	5月8日	5月15日	5月22日	6月1日	6月12日	6月22日	7月4日	7月14日	9月7日	9月12日	9月22日
マシラス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カクチシラス	210	182	184	161	164	181	162	161	160	163	165
ウルメシラス	0	17	24	14	0	0	0	0	0	0	0
マシラス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カクチシラス	100	91.5	88.5	92.0	100	100	100	100	100	100	100
ウルメシラス	0	8.5	11.5	8.0	0	0	0	0	0	0	0
マシラス	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カクチシラス	28.4	22.1	26.3	25.2	23.2	24.3	24.7	25.3	26.9	25.8	30.5
ウルメシラス	—	20.8	20.7	23.0	—	—	—	—	—	—	—

上段: 混獲尾数 中段: 混獲割合(%) 下段: 平均全長(mm)

表4 カタクチイワシ卵の定点別採集数

定点\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計
1	0	0	0	0	1	28	0	0	1	0	0	0	30
2	0	0	0	2	0	0	15	0	3	0	1	0	21
3	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3
4	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0	0	0	6
5	0	0	0	0	2	60	7	0	0	0	0	0	69
6	0	0	0	0	5	3	3	1	12	0	0	0	24
7	0	0	0	0	1	30	84	38	1	0	0	0	154
8	0	0	0	0	33	637	62	10	1	0	0	0	743
9	0	0	0	0	14	116	62	7	1	0	0	0	200
10	0	0	0	0	44	42	77	29	3	0	0	0	195
11	0	0	0	0	61	29	8	0	141	0	1	0	240
12	0	0	0	0	85	26	516	52	80	0	0	0	759
13	0	0	0	0	2	8	2	8	115	0	0	0	135
14	0	0	0	0	32	38	2	140	6	0	0	0	218
15	0	0	0	0	12	117	71	69	1	0	6	0	276
16	0	0	0	0	41	37	26	27	6	0	1	0	138
17	0	0	0	0	2	5	0	21	50	0	0	0	78
18	0	0	0	0	8	23	0	0	99	0	3	0	133
19	0	0	0	0	13	27	6	0	38	0	0	0	84
20	0	0	0	0	16	292	494	13	0	0	0	0	815
合計	0	0	0	2	374	1520	1439	415	559	0	12	0	4321
1曳網あたり	0	0	0	0.1	18.7	76	71.95	20.75	27.95	0	0.6	0	216.05