

(22) 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とりまとめた。

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

2008 年 1 月～2008 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、5 の通り

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	8	3	16	6	17	17	11	15	14	7	2
操業回数	12	35	20	98	39	119	135	73	101	53	25	7
マイワシ	0.1	0.0	0.2	8.2	0.4	1.6	26.9	1.5	35.4	0.0	0.0	0.0
カタクチイワシ	9.3	27.9	7.2	239.3	58.5	198.5	675.6	431.1	194.4	9.8	15.5	0.0
コバシロ	0.0	1.2	1.2	0.9	4.3	13.8	21.6	20.6	67.9	23.7	4.8	3.6
サバ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	12.0	0.1	0.0	0.0
マアジ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	7.3	2.6	0.0	0.2	0.0
マルアジ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.7	10.7	2.7	0.0	0.0
その他	52.6	153.8	91.8	85.5	9.5	72.5	39.0	32.9	117.0	229.1	23.7	4.6
合計	62.0	182.9	100.4	333.9	72.7	286.5	763.7	495.2	440.0	265.3	44.2	8.2

表2 パッチ網標本漁協におけるシラス漁獲量

単位：kg				
2009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	7	30	13,481	449.4
5月	7	78	75,925	973.4
6月	7	37	9,025	243.9
7月	7	80	50,475	630.9
8月	7	77	100,475	1304.87
9月	7	35	21,300	608.6
10月	7	57	40,475	710.1
11月	6	30	11,175	372.5
12月	6	20	4,450	222.5
合計	0-7	444	326,781	736.0
前年	0-7	491	283,043	576.5
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（その1）

採集日	4月23日	5月9日	5月14日	5月25日	6月18日
マシラス	0	0	0	0	0
カタクチシラス	124	145	126	121	120
ウルメシラス	0	0	0	0	0
マシラス	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
カタクチシラス	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
ウルメシラス	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
マシラス	—	—	—	—	—
カタクチシラス	27.3	21.0	30.2	28.5	20.7
ウルメシラス	—	—	—	—	—

上段：混獲尾数 中段：混獲割合(%) 下段：平均全長(mm)

表3 シラス混獲割合と平均全長（その2）

採集日	7月14日	7月23日	8月7日	8月18日	9月28日	11月16日
マシラス	0	0	0	0	0	0
カタクチシラス	128	120	123	129	121	121
ウルメシラス	0	0	0	0	0	0
マシラス	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
カタクチシラス	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
ウルメシラス	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
マシラス	—	—	—	—	—	—
カタクチシラス	26.7	24.8	27.2	27.6	26.5	26.6
ウルメシラス	—	—	—	—	—	—

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	0	12	4	0	0	0	0	0	16
2	0	0	0	1	0	0	0	17	107	0	0	0	125
3	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	5
4	0	0	0	0	0	3	0	2	28	0	0	0	33
5	0	0	0	0	0	7	0	1	1	0	0	0	9
6	0	0	0	0	5	9	0	0	0	0	0	0	14
7	0	0	0	0	5	14	0	16	0	0	0	0	35
8	0	0	0	0	28	6	0	10	0	0	0	0	44
9	0	0	0	1	2	81	5	0	0	0	0	0	89
10	0	0	0	0	1	27	1	5	1	0	0	1	36
11	0	0	0	2	1	14	126	10	0	0	0	0	153
12	0	0	0	10	14	328	3	5	0	0	3	0	363
13	0	0	0	0	1	2	48	7	114	1	20	1	194
14	0	0	0	0	40	141	6	33	5	0	0	0	225
15	0	0	0	14	73	69	5	10	4	0	3	0	178
16	0	0	0	2	163	3	8	11	113	6	11	0	317
17	0	0	0	0	0	1	100	53	2	0	0	0	156
18	0	0	0	1	2	0	40	7	15	1	1	7	74
19	0	0	0	0	0	1	101	1	10	0	1	2	116
20	0	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	68
合計	0	0	0	31	403	718	448	190	402	8	39	11	2250
1曳網あたり	0	0	0	1.55	20.15	35.9	22.4	9.5	20.1	0.4	1.95	0.55	112.5

表5 カタクチイワシ卵の年別採集数

マルチネット1曳網当たりの採集卵数(粒)												
年	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
採集数	21.9	9.8	3.7	16.2	20.3	70.3	17.4	4.2	0.7	6.7	6.9	41.5
年	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
採集数	8.8	9.6	15.1	10.4	2.9	6.3	8.4	9.6	1.7	0.8	12.7	6.1
年	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
採集数	16.7	3.9	4.9	15.5	33.2	20.2	38.7	19.1	10.8	10.1	18.0	16.3
年	2008	2009										
採集数	9.4	13.4										
											前年比	142.5 %
											平年比	75.8 %