

(18) 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

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 1～4 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				13	14	6	18	16	15	5	10	1
操業回数												
マイワシ						0.3	64.0	5.8	0.9	0.2		
カタクチイワシ				37.8	55.8	73.5	583.2	949.0	650.3	51.7	76.7	3.9
コノシロ					3.3	10.2	21.9	16.2	8.5	1.7	0.5	
サバ類												
マアジ						0.6	45.1	22.6	62.4	18.3	2.0	0.0
マルアジ								0.7				
その他				266.6	73.6	12.8	19.4	12.9	17.5	36.2	41.3	0.2
合計	0.0	0.0	0.0	304.4	132.7	97.3	733.7	1007.1	739.5	108.1	120.5	4.1

表2 パッチ網標本漁協におけるシラス漁獲量

2008年	着業統数	のべ出漁日数	単位: kg	
			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	5	41	15,763	384.5
6月	6	87	80,375	923.9
7月	6	56	47,400	846.4
8月	0	0	0	—
9月	5	39	34,075	873.7
10月	5	74	81,725	1104.4
11月	3	18	12,450	691.7
12月	6	15	11,255	750.3
合計	0-6	330	283,043	857.7
前年	0-6	491	335,878	684.1
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	3月28日	5月8日	5月23日	6月5日	6月13日	6月22日	7月3日	7月11日
マシラス	75	0	0	0	0	0	0	0
カタクチシラス	103	173	121	110	116	120	120	120
ウルメシラス	18	0	0	8	0	3	0	0
マシラス	38	0	0	0	0	0	0	0
カタクチシラス	53	100.0	100.0	93.2	100	98	100	100
ウルメシラス	9	0.0	0.0	6.8	0	3	0	0
マシラス	24.1	—	—	—	—	—	—	—
カタクチシラス	23.7	23.5	25.4	23.7	26.1	27.7	25.3	24.2
ウルメシラス	22.5	—	—	24.9	—	27.3	—	—

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	9月25日	10月3日	10月16日	10月21日	10月23日	11月15日	11月26日	12月10日
マシラス	0	0	0	0	0	0	0	0
カタクチシラス	118	115	120	127	182	123	120	120
ウルメシラス	0	0	0	0	0	0	0	0
マシラス	0	0	0	0	0	0	0	0
カタクチシラス	100	100	100	100	100	100	100	100
ウルメシラス	0	0	0	0	0	0	0	0
マシラス	-	-	-	-	-	-	-	-
カタクチシラス	23.5	22.7	25.8	30.2	29.8	28.0	27.4	30.6
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