

(19) 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とまとめた。

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

2007年1月～2007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					1	9	16	16	21	16	5
操業回数	14					6	56	137	154	148	106	33
マイアジ	0							158	7.7	260	52	
カタクチアジ						21.3	99.3	1628.7	1677.6	915.6	300.3	83.1
コバロ	8					0.9	23.7	78.2	138.9	103.7	76.8	74.4
サケ類								0.2				
マアジ								8.2	6.9	21.1	19.7	0.2
マルアジ									2.4			
その他	2.3					0.9	51.6	20.2	16.2	5.27	15.29	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				
2007年	着業統数	の出漁日数	漁獲量	CPUE
1月	0	0	0	—
2月	0	0	0	—
3月	0	0	0	—
4月	6	42	14,846	353.5
5月	6	109	81,255	745.5
6月	6	124	107,937	870.5
7月	6	70	54,625	780.4
8月	6	38	12,115	318.8
9月	2	8	1,925	240.6
10月	4	6	2,675	445.8
11月	6	48	42,000	875.0
12月	6	46	18,500	402.2
合計	0-6	491	335,878	684.1
前年	0-6	387	144,400	373.1
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	4月19日	4月23日	5月7日	5月14日	5月24日	6月1日	6月11日	6月21日
マシラス	2	2	0	0	0	0	0	0
カタクチシラス	113	120	120	120	120	120	120	120
ウルメシラス	0	34	4	1	2	0	1	0
マシラス	2	1	0	0	0	0	0	0
カタクチシラス	98	76.9	96.8	99.2	98	100	99	100
ウルメシラス	0	21.8	3.2	0.8	2	0	1	0
マシラス	27.1	27.2	—	—	—	—	—	—
カタクチシラス	26.8	29.7	27.9	26.6	25.8	23.5	25.2	25.5
ウルメシラス	—	25.3	29.2	26.1	25.2	—	23.4	—

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2日	7月12日	7月23日	8月2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	120	120	120	120	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	29.1	30.5	24.9	27.8	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	1	1	5	6	5	1	0	0	19
2	0	0	0	0	1	1	10	26	3	6	0	0	47
3	0	0	0	0	1	0	28	11	1	0	0	0	41
4	0	0	0	0	0	0	7	23	1	0	0	0	31
5	0	0	0	0	0	0	1	16	0	0	0	0	17
6	0	0	0	0	1	0	0	58	0	0	0	0	59
7	0	0	0	2	0	0	1	20	2	2	0	0	27
8	0	0	0	1	24	0	0	14	4	0	0	0	43
9	0	0	0	3	285	8	4	7	1	0	0	0	308
10	0	0	0	0	4	18	15	13	90	0	0	0	140
11	0	0	0	1	16	30	12	14	10	3	0	0	86
12	0	0	0	7	90	43	3	6	2	0	0	0	151
13	0	0	1	1	6	21	26	155	145	25	3	2	385
14	0	0	0	5	249	995	13	5	155	7	0	0	1429
15	0	0	0	4	68	72	30	2	85	0	0	0	261
16	0	0	0	15	172	40	26	4	34	0	4	1	296
17	0	0	0	2	10	2	22	4	75	6	0	0	121
18	0	0	0	0	49	2	10	3	5	9	17	2	97
19	0	0	0	0	6	144	25	52	7	38	0	0	272
20	0	0	0	9	15	57	0	3	1	0	0	0	85
合計	0	0	1	50	998	1434	238	442	626	97	24	5	3915
1曳網あたり	0	0	0.05	2.5	49.9	71.7	11.9	22.1	31.3	4.85	1.2	0.25	195.75