

2. 底生生物調査

1983年7月11日と12月14日に定点(図1)において採泥して底生生物量を測定した。前年度と同じ方法で採泥し、採集後すみやかに中性ホルマリンで固定した標本を調査に供した。

結果は表2に示すとおりである。個体数では夏季、冬季ともに線虫類と多毛類が多く出現し、冬季の出現量が夏季に比べて多い傾向が認められた。出現重量では夏季には線虫類、星虫類、多毛類、および長尾類などが多くみられ、また冬季には多毛類がもっとも多く出現した。

表2 底生生物調査

	1983. 7. 11		1983. 12. 14	
	個体数/m ²	mg/m ²	個体数/m ²	mg/m ²
袋形動物 線虫類	414	2,972	2,102	636
星虫類	149	3,195	53	76
環形動物 多毛類	817	4,076	2,017	1,602
貧毛類	159	626	287	187
蛭類	21	64	96	254
節足動物 等脚類	21	329	—	—
長尾類	32	1,985	32	132
端脚類	—	—	318	428
タイナス目	—	—	11	7
クマ目	—	—	11	11
クモヒトデ類	11	265	—	—
不明	53	308	563	2,344
合計	1,677	13,820	5,490	5,677

3. 魚類調査

(1) 柵網漁獲試験

1983年6月21日から27日にかけて例年と同じ方法で定点(図1)において柵網漁獲試験を実施した。なお、今年度は事故で垣網が従来の半分の25mしか設置できなかった。結果は表3と4に示すとおりである。取り上げは6月22日から27日の6日間おこない合計42種類、137個体、約63.33kgの漁獲があった。個体数ではボラ、オオメカマス、クロサギ、クロハギ、ゴマアイゴ、およびアオリイカが、漁獲重量ではオキザヨリ、ボラ、カスミアジ、グルクマ、ゴマアイゴ、ヒトヅラハリセンボン、およびアオリイカが多かった。漁獲数は前年度とあまり変わらないが、重量ではかなり減少した。この原因としては垣網が従来の半分しかなかったことが影響したものと思われる。また、アイゴとゴマアイゴの生殖腺は発達していなかった。

表3 桁網漁獲試験

1983. 6.

日	22		23		24		25		26		27	
	R	A	R	A	R	A	R	A	R	A	R	A
オキザヨリ	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—
アオヤガラ	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ボラ	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
オニカマス	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
オオメカマス	2	—	5	—	8	—	3	—	—	—	—	—
ウケグチイトウダイ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
アカヒメジ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.8
モンツキアカヒメジ	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
オオスジヒメジ	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	20.7
コバンヒメジ	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
テンジクイサギ	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
セツパリサギ	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—
クロサギ	1	—	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—
オオクチサギ	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
マトフエフキ	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
アオチビキ	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アミメフエダイ	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
クロソフエダイ	—	—	—	—	1	—	—	—	17.4	—	—	19.8
カスミアジ	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
クロヒラアジ	66.7	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	53.2
イケカツオ	—	—	18.4	—	—	—	—	—	—	—	—	1
												17.4
												2
												518-54.9 53.4

N: 個体数、R: 範囲 (mm)、A: 平均値 (mm)