

(35) 藻類養殖指導

調査方法

1. 調査場所

泉南市の岡田浦漁協と樽井漁協、阪南市の尾崎漁協と西鳥取漁協、岬町の淡輪漁協と谷川漁協の養殖漁場(尾崎、西鳥取はノリ・ワカメ養殖、他はワカメ養殖のみ)。(図1)

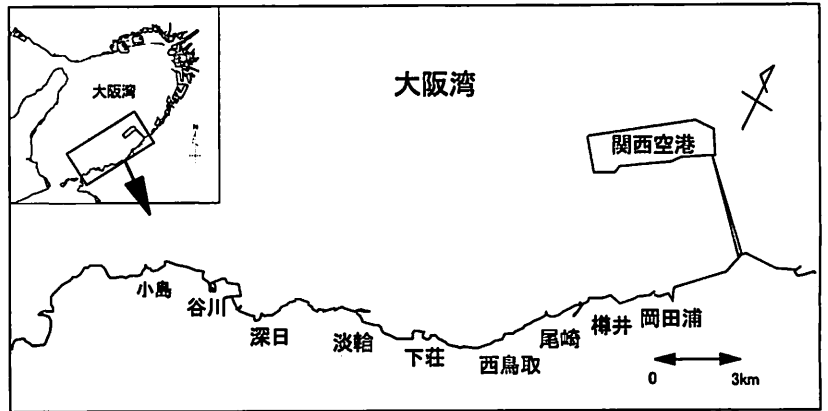


図1 調査場所

2. 調査期間

2009年10月から2010年3月に月1回。

3. 調査項目

- 1) 養殖業者が採水した養殖場表層海水の塩分、栄養塩 (DIP、DIN) の測定。
- 2) 養殖状況の聞き取り
- 3) 植物プランクトンの検鏡、病障害の検査
- 4) 養殖の技術指導

調査結果

塩分、栄養塩の分析結果は表1～3、ノリ養殖の概況は表4のとおり。

担当者

佐野雅基

表1 漁場の表層塩分

月	(psu)				
	岡田浦	樽井	尾崎	西鳥取	谷川
10	—	—	31.74	31.85	32.34
11	31.30	31.27	31.13	31.43	32.58
12	31.63	31.60	31.01	30.59	32.19
1	31.88	32.06	32.14	31.98	32.56
2	31.82	31.75	31.89	31.89	32.63
3	28.70	30.60	30.95	31.54	31.24

表2 漁場のDIP

月	岡田浦	樽井	尾崎	西鳥取	谷川
10	—	—	0.38	0.52	1.18
11	0.90	0.62	0.63	0.50	0.52
12	0.74	0.75	0.85	1.03	0.74
1	0.22	0.11	0.32	0.46	0.71
2	0.06	0.04	0.04	0.04	0.26
3	0.60	0.40	0.32	0.24	0.34

表3 漁場のDIN

月	岡田浦	樽井	尾崎	西鳥取	谷川
10	—	—	8.99	5.63	14.24
11	12.56	8.52	10.28	7.53	6.46
12	11.57	11.53	14.43	15.67	7.83
1	2.87	0.98	2.68	6.03	6.61
2	0.70	0.47	0.27	0.29	2.97
3	15.01	8.01	5.86	4.22	5.59

表4 ノリ生産概況の経年変化

年度(平成)	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	前年比(H21/H20)
経営体数	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	1
養殖施設数 (千柵)	0.87	0.87	1.24	1.24	1.28	1.24	1.2	1	0.84	0.84	1.00
持網数 (千枚)	2.00	1.90	2.02	1.95	1.51	1.52	1.62	0.98	1.04	1.05	1.01
共販枚数 (万枚)	247.6	165.8	344.2	86.0	191.8	377.9	151.1	117.4	0.0	25.0	-
生産枚数 (万枚)	348.4	293.2	425.7	165.2	285.8	527.0	211.2	164.1	46.8	302.0	6.45
平均単価 (円/枚)	11.01	8.03	7.03	6.43	7.72	5.41	6.63	5.44	-	6.56	-