

(28) 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)

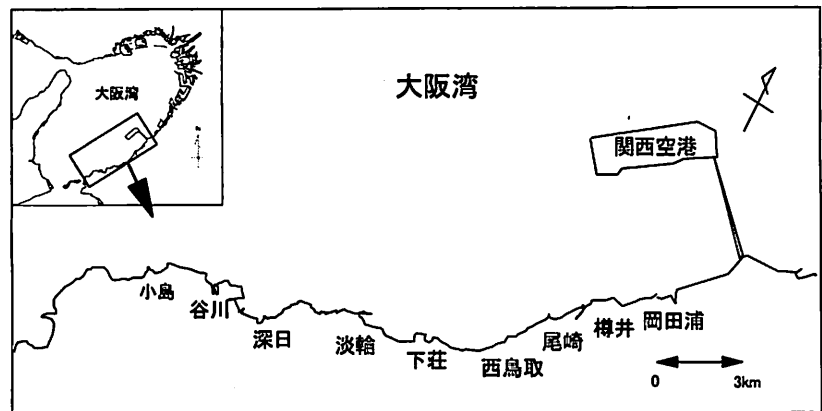


図1 調査場所

2. 調査期間

2008年11月から2009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	淡輪	谷川
11	32.30	32.31	31.59	32.16	32.06	32.90
12	32.30	31.60	32.32	32.36	32.80	32.86
1	31.79	32.25	31.05	32.29	32.93	32.94
2	27.67	30.50	30.97	30.83	31.55	32.94
3	31.67	30.50	31.77	31.68	31.99	32.57

表2 漁場のDIP

月	(μ mol/l)					
	岡田浦	樽井	尾崎	西鳥取	淡輪	谷川
11	0.90	0.78	1.22	0.98	0.77	0.57
12	0.91	1.17	0.78	0.93	0.81	0.76
1	0.78	0.46	1.57	0.72	0.62	0.60
2	1.72	0.69	0.59	0.62	0.53	0.60
3	0.19	0.03	0.16	0.16	0.12	0.37

表3 漁場のDIN

月	(μ mol/l)					
	岡田浦	樽井	尾崎	西鳥取	淡輪	谷川
11	9.88	9.15	17.86	8.63	10.09	6.27
12	12.40	18.18	10.46	12.89	8.90	8.79
1	15.61	10.37	26.11	11.65	8.61	8.01
2	37.36	14.85	13.87	14.56	8.65	7.03
3	4.17	0.40	2.68	2.57	2.43	4.51

表4 ノリ生産概況の経年変化

年度(平成)	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	前年比(H20/H19)
経営体数	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	0.75
養殖施設数(千冊)	0.87	0.87	0.87	1.24	1.24	1.28	1.24	1.2	1	0.84	0.84
持網数(千枚)	1.82	2.00	1.90	2.02	1.95	1.51	1.52	1.62	0.98	1.04	1.06
共販枚数(万枚)	387.7	247.6	165.8	344.2	86.0	191.8	377.9	151.1	117.4	0.0	0.00
生産枚数(万枚)	402.7	348.4	293.2	425.7	165.2	285.8	527.0	211.2	164.1	46.8	0.29
平均単価(円/枚)	7.68	11.01	8.03	7.03	6.43	7.72	5.41	6.63	5.44	-	-