

チ. 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）

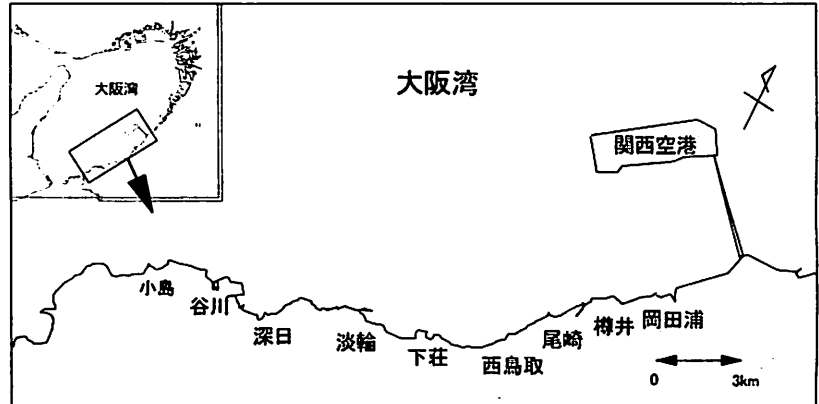


図1 調査場所

2. 調査期間

2006年11月から2007年3月に月1回（尾崎漁協と西鳥取漁協のみ2006年10月に1回実施）。

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、ノリ養殖の概況は表2のとおり。

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
10	—	—	32.07	32.13	—	—
11	—	31.92	32.04	32.20	32.21	32.62
12	31.89	31.92	31.93	31.90	31.77	32.09
1	31.37	31.42	31.72	31.72	31.80	32.07
2	31.57	31.43	31.44	31.49	31.64	32.56
3	—	31.80	31.80	31.67	—	32.81

表2 漁場のDIP

月	$(\mu\text{ mol/l})$					
	岡田浦	樽井	尾崎	西鳥取	淡輪	谷川
10	—	—	0.72	0.79	—	—
11	—	0.72	1.65	0.51	0.49	0.65
12	0.81	0.79	0.78	0.85	1.65	0.64
1	0.19	0.22	2.02	0.38	0.13	0.21
2	0.12	0.16	0.08	ND	0.01	0.23
3	—	0.09	1.00	0.02	—	0.30

表3 漁場のDIN

月	$(\mu\text{ mol/l})$					
	岡田浦	樽井	尾崎	西鳥取	淡輪	谷川
10	—	—	9.15	9.60	—	—
11	—	9.87	13.48	5.76	5.94	9.21
12	14.66	13.89	13.82	14.83	15.97	11.71
1	9.02	8.13	25.79	8.46	5.83	7.12
2	6.20	6.63	5.43	4.71	3.06	5.41
3	—	3.10	13.49	0.57	—	3.44

※ 「—」は欠測、「ND」は検出限界未満を示す。

表4 ノリ生産概況の経年変化

年度(平成)	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	前年比(H18/H17)
経営体数	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1.00
養殖施設数(千柵)	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	1.24	1.24	1.28	1.24	1.20	0.97
持網数(千枚)	1.84	1.73	1.82	2.00	1.90	2.02	1.95	1.51	1.52	1.62	1.07
共販枚数(万枚)	77.03	169.13	387.67	247.56	165.84	344.18	85.97	191.83	377.93	151.09	0.40
平均単価(円/枚)	8.48	7.68	7.68	11.01	8.03	7.03	6.43	7.72	5.41	6.63	1.23

※ 共販枚数の減少はあかぐされ病の蔓延により早期に終漁したことによる。

担当者

佐野雅基