

## (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）

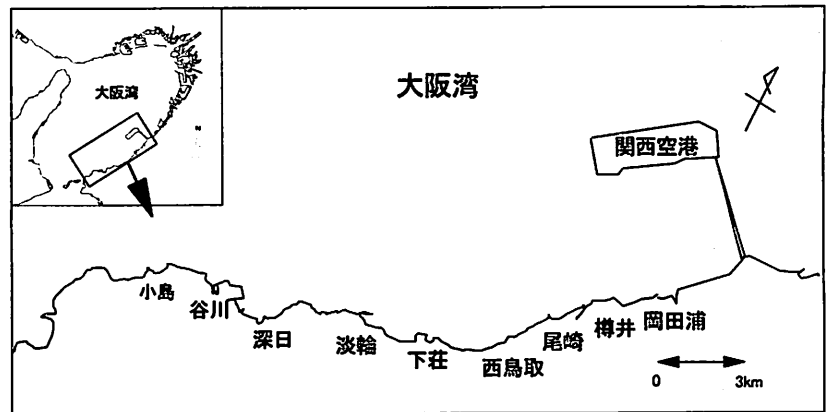


図1 調査場所

#### 2. 調査期間

2011年10月から2012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	—	—	31.91	31.83	32.62
11	31.44	31.45	31.54	31.67	32.06
12	31.49	31.66	31.64	31.77	32.01
1	31.51	31.58	31.18	31.27	31.99
2	31.45	28.51	30.34	31.58	32.44
3	29.33	29.00	29.98	30.71	31.86

表2 漁場のDIP

月	( $\mu$ mol/l)				
	岡田浦	樽井	尾崎	西鳥取	谷川
10	—	—	1.95	0.67	0.76
11	0.80	0.67	0.69	0.72	0.92
12	0.33	0.48	0.55	0.46	0.49
1	0.57	0.34	0.66	0.33	0.29
2	0.77	0.38	0.38	0.34	0.55
3	0.03	0.04	0.03	0.21	0.03

表3 漁場のDIN

月	( $\mu$ mol/l)				
	岡田浦	樽井	尾崎	西鳥取	谷川
10	—	—	10.56	7.56	8.78
11	13.11	11.95	11.76	11.45	12.24
12	9.11	7.34	8.54	6.71	7.08
1	10.30	6.46	9.13	6.78	4.77
2	12.10	13.23	8.30	4.90	5.70
3	1.37	10.05	5.78	5.83	1.40

表4 ノリ生産概況の経年変化

年度(平成)	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	前年比(H22/H21)
経営体数	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	1.00
養殖施設数(千柵)	1.24	1.24	1.28	1.24	1.20	1.00	0.84	0.84	0.76	0.76	1.00
持網数(千枚)	2.02	1.95	1.51	1.52	1.62	0.98	1.04	1.05	1.02	0.90	0.88
生産枚数(千枚)	426	165	286	527	211	164	47	302	296	292	0.99
共販枚数(万枚)	344	86	192	378	151	117	0	25	0	0	—
平均単価(円/枚)	7.03	6.43	7.72	5.41	6.63	5.44	—	6.56	—	—	—