

(32) 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）

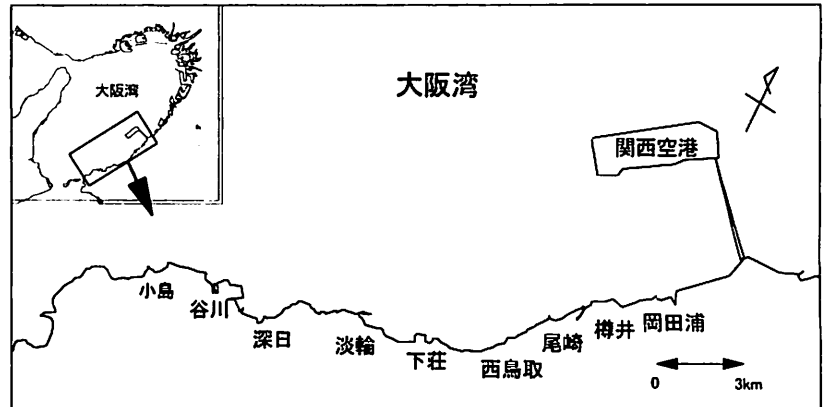


図1 調査場所

2. 調査期間

2007年11月から2008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、ノリ養殖の概況は表2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 | 32.47 | 31.84 | 32.37 | 32.38 | 32.42 | 33.03 |
| 12 | 32.76 | 32.78 | 32.74 | 32.44 | 33.11 | 33.27 |
| 1 | 32.00 | 32.20 | 32.09 | 31.77 | — | 32.77 |
| 2 | 32.41 | 32.31 | 32.33 | 32.28 | 32.33 | 33.14 |
| 3 | 32.04 | 32.11 | 32.29 | 32.15 | 32.36 | 33.08 |

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 | 0.51 | 0.67 | 0.46 | 0.40 | 0.42 | 0.82 |
| 12 | 0.80 | 0.79 | 0.79 | 0.80 | 0.70 | 1.16 |
| 1 | 0.85 | 0.68 | 0.70 | 0.79 | — | 0.57 |
| 2 | 0.09 | 0.11 | 0.13 | 0.18 | 0.53 | 0.46 |
| 3 | 0.12 | 0.11 | 0.15 | 0.14 | 0.16 | 0.30 |

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 | 10.28 | 14.22 | 9.51 | 7.81 | 7.19 | 9.30 |
| 12 | 10.86 | 10.51 | 11.29 | 13.60 | 9.42 | 13.02 |
| 1 | 16.96 | 13.46 | 14.45 | 15.80 | — | 9.30 |
| 2 | 3.40 | 2.89 | 2.91 | 3.57 | 8.24 | 6.25 |
| 3 | 3.10 | 3.15 | 2.19 | 3.02 | 2.15 | 2.55 |

※ 「—」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 |