

(36) 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）

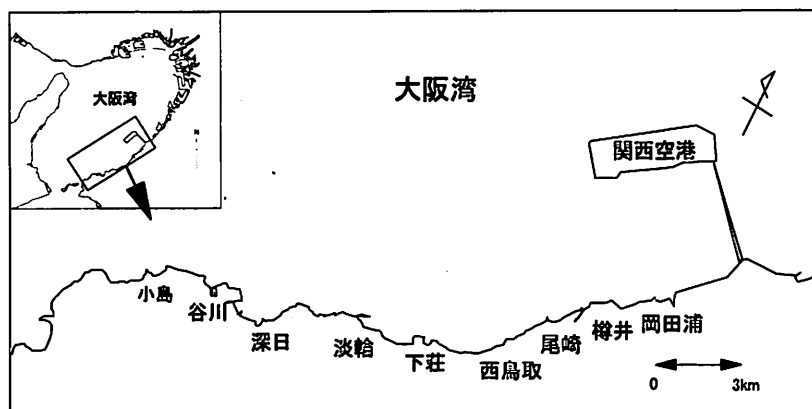


図1 調査場所

2. 調査期間

2010年10月から2011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 | — | — | 31.79 | 31.91 | 32.70 |
| 11 | 31.72 | 31.84 | 31.82 | 32.06 | 32.66 |
| 12 | 31.60 | 31.74 | 31.65 | 32.08 | 32.74 |
| 1 | 31.47 | 31.14 | 31.56 | 31.62 | 32.53 |
| 2 | 31.88 | 31.93 | 31.96 | 32.23 | 32.65 |
| 3 | 31.34 | 31.30 | 31.39 | 31.75 | 32.70 |

表2 漁場のDIP

| 月 | (μ mol/l) | | | | |
|----|----------------|------|------|------|------|
| | 岡田浦 | 樽井 | 尾崎 | 西鳥取 | 谷川 |
| 10 | — | — | 1.12 | 1.16 | 1.05 |
| 11 | 0.85 | 0.55 | 0.71 | 0.61 | 0.54 |
| 12 | 0.82 | 0.70 | 0.70 | 1.39 | 1.19 |
| 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.27 |
| 2 | 0.24 | 0.21 | 0.20 | 0.21 | 0.34 |
| 3 | 0.41 | 0.07 | 0.16 | 0.00 | 0.13 |

表3 漁場のDIN

| 月 | (μ mol/l) | | | | |
|----|----------------|------|-------|-------|-------|
| | 岡田浦 | 樽井 | 尾崎 | 西鳥取 | 谷川 |
| 10 | — | — | 13.70 | 13.63 | 12.55 |
| 11 | 10.83 | 7.18 | 8.74 | 7.19 | 4.05 |
| 12 | 7.31 | 6.95 | 7.47 | 6.81 | 9.65 |
| 1 | 2.24 | 3.51 | 1.45 | 0.99 | 2.48 |
| 2 | 2.73 | 2.03 | 2.48 | 0.78 | 1.88 |
| 3 | 5.90 | 1.37 | 1.20 | 2.03 | 1.26 |

表4 ノリ生産概況の経年変化

| 年度(平成) | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | 前年比(H22/H21) |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|--------------|
| 経営体数 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 1.00 |
| 養殖施設数 (千柵) | 0.87 | 1.24 | 1.24 | 1.28 | 1.24 | 1.2 | 1 | 0.84 | 0.84 | 0.76 | 0.91 |
| 持網数 (千枚) | 1.80 | 2.02 | 1.95 | 1.51 | 1.52 | 1.82 | 0.98 | 1.04 | 1.05 | 1.02 | 0.97 |
| 共販枚数 (万枚) | 165.8 | 344.2 | 86.0 | 191.8 | 377.9 | 151.1 | 117.4 | 0.0 | 25.0 | 0.0 | — |
| 生産枚数 (万枚) | 293.2 | 425.7 | 165.2 | 285.8 | 527.0 | 211.2 | 164.1 | 46.8 | 302.0 | 296.0 | 0.98 |
| 平均単価 (円/枚) | 8.03 | 7.03 | 6.43 | 7.72 | 5.41 | 6.63 | 5.44 | — | 6.56 | — | — |