

(18) 藻類養殖指導

予算

運営費交付金

概要

1. 藻類養殖漁場の塩分、リン (DIP)、窒素 (DIN) : 表1~3のとおり。
2. ノリ養殖 (尾崎・西鳥取) : 10月下旬から育苗が開始され、育苗中のノリ芽の状態はおおよそ問題は無かった。冷凍入庫は11月下旬までには完了し、11月の終わりから順次ノリ網の張り込みが開始された。年明け1月から本格的な摘採作業が開始されて板海苔の生産が行われたが、一部地区では1月下旬から2月上旬にかけて栄養塩の低下による色落ちが生じた。2月中旬には再度、板海苔の生産が本格化したものの、2月末には再度急激な色落ちが生じて生産が中断し、3月以降の生産は低調に推移した。生産枚数は155万枚と昨年並みであった (表4)。
3. ワカメ養殖 : 田尻から下荘の各地区では、11月中旬から下旬にかけてワカメ種系の挟み込み作業が行われ、順次養殖が開始された。順調に生育し、一部地区では1月上旬に生ワカメの出荷が開始された。2月中下旬には湯通し塩蔵わかめや素干しわかめの生産も行われた。3月を通じてワカメの収穫が継続された。谷川では1月中旬に本養殖が開始され、4月に収穫が行われた。
4. 藻類養殖情報 : 気温・水温、降雨量、栄養塩測定結果、赤潮発生状況及び養殖概況をとりまとめ藻類養殖情報として11月~3月に5回公表した。

調査方法

1. 調査定点
田尻町田尻、泉南市岡田浦、阪南市尾崎、西鳥取、下荘、岬町谷川の6点
2. 調査期間と実施日
2022年11月から2023年3月 (各月の第1週を目安に実施)
巡回指導実施日 : 11月1日、11月30日 (12月分として)、1月6日、2月1日、3月6日
3. 調査項目
 - 1) 巡回指導
各養殖漁場で採取した表層海水の塩分、溶存態無機リン (DIP)、溶存態無機窒素 (DIN) の測定 (塩分、DIP、DINの分析は海域環境グループが実施)、ノリ・ワカメの養殖概況の把握

調査結果

結果は表1~4のとおり。

担当者

山中智之、近藤 健 (栄養塩分析)、久保文雄 (塩分分析)

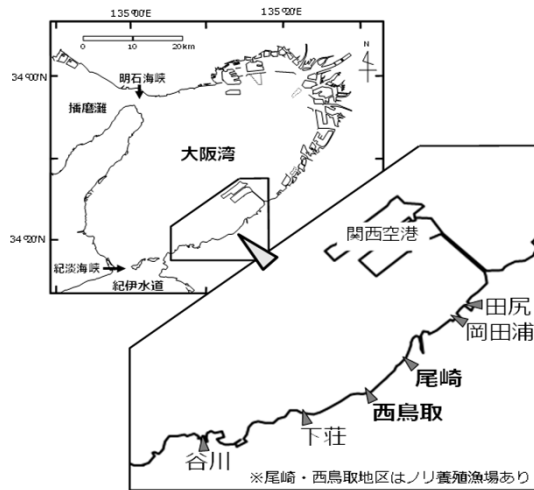


図 1 調査場所

表 1 漁場の表層塩分

(psu)						
月	田尻	岡田浦	尾崎	西鳥取	下荘	谷川
11	32.25	32.36	32.27	32.12	32.25	32.73
12	32.23	32.06	28.37	31.91	32.03	31.83
1	31.07	30.82	31.76	32.20	31.81	32.74
2	20.30	32.52	32.07	32.74	30.62	32.94
3	32.25	31.37	31.64	32.66	29.76	33.38

表 2 漁場のDIP

($\mu\text{mol/l}$)						
月	田尻	岡田浦	尾崎	西鳥取	下荘	谷川
11	1.45	0.74	0.84	0.84	0.71	0.53
12	0.81	0.51	1.38	0.67	0.76	0.45
1	0.96	0.65	0.70	0.33	0.44	0.52
2	4.91	0.16	0.34	0.27	0.93	0.35
3	0.24	0.55	0.82	0.37	1.48	0.27

※ノリ色落ち警戒濃度： $0.5\mu\text{mol/l}$ 、ワカメ色落ち警戒濃度： $0.1\mu\text{mol/l}$

表 3 漁場のDIN

($\mu\text{mol/l}$)						
月	田尻	岡田浦	尾崎	西鳥取	下荘	谷川
11	13.52	9.03	10.40	10.89	9.00	4.92
12	10.01	7.55	18.94	8.48	8.38	7.01
1	19.54	23.04	12.55	2.92	6.26	5.48
2	75.60	10.91	6.40	1.55	17.11	2.32
3	2.45	8.12	9.16	2.70	23.35	2.50

※ノリ色落ち警戒濃度： $10\mu\text{mol/l}$ 、ワカメ色落ち警戒濃度： $2\mu\text{mol/l}$

表 4 ノリ生産概況の経年変化

年度	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	前年比(R4/R3)
経営体数	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1.00
持網数(千枚)	0.86	0.67	0.76	0.79	0.79	0.78	0.72	0.72	0.74	0.71	0.96
生産枚数(万枚)	343	258	154	159	322	148	216	190	146	155	1.06
共販枚数(万枚)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均単価(円/枚)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—