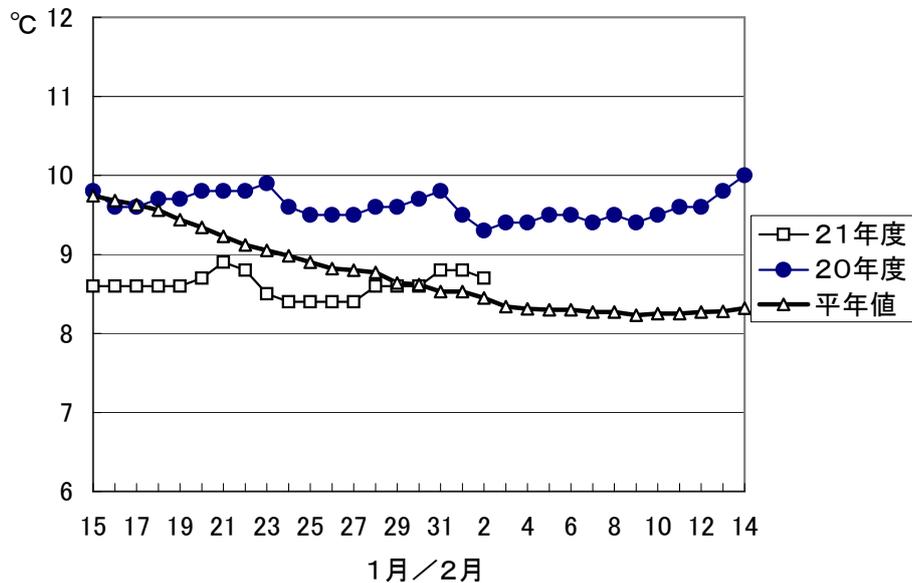


1. 屋島湾の海水温(午前9時)



屋島湾の2月2日の海水温は、8.7°Cで昨年度より1.0°C低い値となっておりますが、概ね平年並となっております。1月14日以降は8.5°C付近での横ばいが続いています。

2. 県下の生産状況

風の影響を受けやすい中讃地区で4~5回目、他の地区では5~7回目の摘採に入っています。低水温の影響等もあって伸びが鈍い状態が続いており、多くの地域では15日で1,000枚/網位のペースで摘採しています。製品の色は県下全域でかなり浅いものの、色落ちの進行そのものは鈍くなっており、一部の漁場では少しだが色戻りが見られる所もあります。それに伴い網の撤去も様子を見ながら少しずつになっています。

東讃： 地区全体では5~7回目の摘採。伸びは鈍くなってきた漁場が多い。志度湾地区の早い所では網を70%撤去している漁場があるが、他の漁場では色落ちは緩やかで撤去も少しずつ。一部で少しだが色戻りの見られる漁場もある。

高松： 地区全体で6~7回目を摘採中も伸びはかなり鈍い。色はかなり浅いものの、一部の漁場で色戻りが見られており、網の撤去は少しずつといったところ。

小豆： 地区全体で6~7回目の摘採中。伸びはどの漁場とも鈍い。網の撤去状況は漁場により異なるが、多い所では80%撤去。

中讃： 4~5回目の摘採中。色落ちは緩やかに進んでいる状態。一部の漁場で悪い網の撤去を開始。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日:平成22年2月2日(昨年度2月3日)

① 栄養塩

(分析機関:香川県水産試験場、単位:μg at/L)

漁場		三 態 窒 素										
		12/22	12/28	1/5	1/13	1/19	1/26	2/2	2/9	2/16	2/23	3/2
引田	本年度	4.2	4.4	5.8	4.0	2.9	3.6	3.5				
	前年度	7.6	9.0	5.8	3.9	0.6	1.1	1.0	1.7	1.5	1.6	0.9
東讃	本年度	2.9	3.9	1.2	2.2	3.1	2.8	1.7				
	前年度	6.4	3.8	3.7	0.9	0.7	0.7	0.8	0.6	欠測	2.0	1.6
津田	本年度	4.8	1.6	2.1	2.9	0.8	1.3	1.2				
	前年度	2.6	3.1	2.0	0.9	0.7	0.7	0.8	0.9	1.2	1.2	1.5
小田	本年度	3.9	3.2	欠測	4.0	0.6	1.1	1.4				
	前年度	3.5	3.0	2.3	1.0	1.1	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
志度湾	本年度	4.1	2.3	1.6	1.0	0.8	0.9	1.3				
	前年度	3.4	3.3	2.1	1.1	0.8	1.0	1.0	1.1	欠測	1.6	欠測
庵治	本年度	3.8	2.6	2.5	3.6	1.4	1.4	2.4				
	前年度	3.4	1.6	3.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.4	1.5	1.3	2.2
香西	本年度	2.0	1.3	1.8	1.7	0.6	1.0	2.4				
	前年度	3.9	3.2	1.3	0.7	0.7	1.5	1.4	1.7	0.6	2.2	6.4
下笠居	本年度	1.3	1.6	1.1	1.1	0.7	1.2	1.0				
	前年度											
男木島	本年度	2.1	1.6	1.0	0.2	欠測	欠測	欠測				
	前年度	3.1	2.8	1.5	0.9	欠測	0.9	1.2	1.4	1.0	1.5	欠測
直島	本年度	1.7	2.0	0.9	0.2	0.4	1.3	0.8				
	前年度	2.9	2.5	3.1	0.4	0.3	0.7	1.1	1.4	0.7	1.3	3.1
池田	本年度	2.5	1.2	1.0	0.3	0.3	0.6	1.0				
	前年度	1.4	2.5	1.3	0.6	0.4	0.8	0.8	1.2	1.2	0.8	2.3
四海	本年度	2.4	2.9	1.0	0.2	1.3	0.7	1.1				
	前年度	2.7	0.6	1.3	0.9	0.7	0.6	1.2	1.4	1.7	2.0	3.4
唐櫃	本年度	3.6	2.3	1.0	0.2	0.2	0.4	1.0				
	前年度	2.2	2.4	1.6	0.7	0.7	0.5	2.1	1.4	1.8	2.9	欠測
北浦	本年度	3.6	3.4	1.1	0.7	0.4	0.5	1.0				
	前年度	2.1	2.4	1.6	0.7	0.6	0.7	1.0	1.5	1.6	1.5	3.7
大部	本年度	5.4	3.7	2.0	2.2	0.7	0.9	1.9				
	前年度	2.2	2.4	1.7	0.8	0.6	0.7	0.9	0.7	1.5	欠測	0.9
福田	本年度	5.3	欠測	5.2	3.5	2.5	3.9	2.7				
	前年度	5.3	欠測	2.5	3.0	0.8	0.9	0.6	0.5	欠測	1.7	0.9
橘	本年度	5.8	6.5	4.9	5.4	3.5	1.9	2.0				
	前年度	6.5	7.3	欠測	2.7	1.8	1.3	2.0	欠測	1.1	0.1	0.4
内海町	本年度	5.1	3.4	3.2	3.3	1.3	0.9	1.3				
	前年度	4.0	4.1	3.6	1.5	0.8	0.8	0.9	1.0	1.4	1.2	欠測
与島	本年度	1.3	2.5	3.3	3.8	1.3	4.0	1.5				
	前年度	欠測	2.4	1.1	1.1	1.5	2.7	3.9	3.3	1.8	3.4	3.0
丸亀市	本年度	1.0	1.2	3.1	1.4	0.9	1.1	2.0				
	前年度	4.0	2.6	0.6	1.3	0.6	1.0	2.4	0.9	0.6	1.9	2.6
箱浦	本年度	2.0	1.4	2.0	欠測	0.3	1.2	欠測				
	前年度	2.2	2.6	0.7	0.3	0.7	1.6	0.5	0.1	0.1	0.2	0.3

※三態窒素:アンモニア・硝酸・亜硝酸態窒素の合計で、3μg at/L以下になると色落ちの原因となる。

(調査結果)

本年度第17回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、0.8～3.5 $\mu\text{g at/L}$ で、全漁場における平均は1.7 $\mu\text{g at/L}$ と前回とほぼ同等の結果となっております。

② 植物プランクトン

(分析機関:香川県赤潮研究所、単位:個/L)

漁場	植物プランクトン数				備考 珪藻優占種第3位 までの合計
	コシノディスカス		ユーカンピア		
	2月2日	前年同時期	2月2日	前年同時期	
引田	0	0	0	16,650	250
東讃	0	0	0	12,000	6,200
津田	0	150	150	9,250	250
小田	0	欠測	200	欠測	2,750
志度湾	0	0	0	900	500
庵治	0	0	100	450	1,000
香西	0	50	7,050	1,350	11,250
下笠居	50		15,350	-	22,750
男木島	欠測	50	欠測	2,200	欠測
直島	0	0	32,700	30,300	37,750
池田	0	0	1,100	3,200	24,200
四海	50	0	2,450	50	3,400
唐櫃	0	50	1,450	8,150	3,100
北浦	0	0	1,700	10,800	2,150
大部	0	0	0	10,450	16,100
福田	0	0	0	43,400	750
橋	0	0	0	900	50
内海町	0	450	50	3,100	650
与島	0	50	37,250	1,050	40,950
丸亀市	0	0	5,450	1,650	6,200
箱浦	欠測	150	欠測	82,750	欠測

(調査結果)

i) コシノディスカス

四海、下笠居で50個/Lが検出されています。

ii) ユーカンピア

13漁場で50～37,250個/L検出されています。

内9漁場では、珪藻優占種第1位をユーカンピアが占めています。

iii) 珪藻優占種第3位までの合計

与島の40,950個/Lを最高に、6漁場で1万個/Lを上回っています。

[各漁場で検出された珪藻(リクモフォラ、ユーカンピア、ニッチア等)

の上位3種を合計したもの]

※ 次回調査は、2月9日(火)に予定します。

川養殖漁場栄養塩調査結果 第17回(平成22年2月2日)

