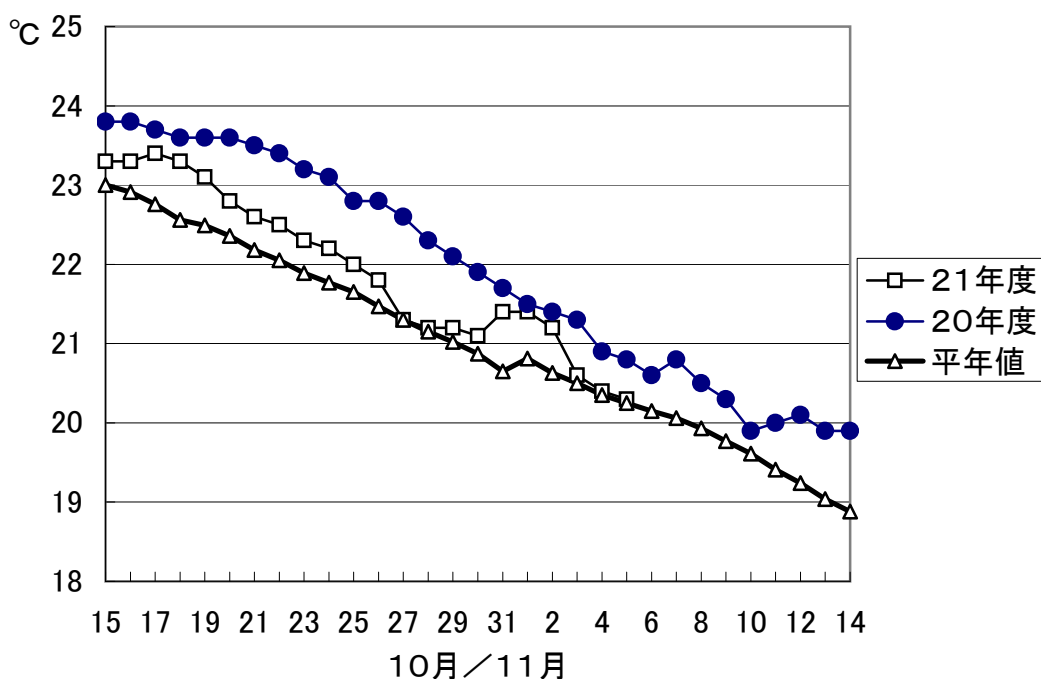


1. 屋島湾の海水温（午前9時）



ここ一週間の海水温は概ね平年値で推移しています。

11月5日の海水温は20.3°Cで昨年度より0.5°C低くなっています。

2. 育苗および冷凍入庫状況

先月からの低栄養塩下でノリ芽の成長や育苗管理が心配されましたが、10月20日以降に育苗を開始した地区を除くと、高松・小豆地区の大半及び東讃地区の一部で冷凍入庫が始まっています。

水温は前年同期より低めに推移しており、概ね順調に経過している地区が多いようですが、一部で伸びが鈍い・葉体のぬめりがない・ケイ藻の付着が目立つ等の報告もあります。

また、冷凍入庫時と重なる11月上旬の小潮期には、水温の横ばい等による芽イタミ(生理障害)の被害が心配されますので、充分注意して網の管理を行ってください。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日:平成21年11月5日(昨年度:11月5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										
		10/6	10/20	10/26	11/5	11/17	12/1	12/8	12/15	12/22	1/5	1/13
引田	本年度	1.4	2.3	欠測	3.7							
	前年度	3.8	1.2		3.8	4.9	7.2	5.2	6.9	7.6	5.8	3.9
東讃	本年度	2.8	2.0	0.5	2.0							
	前年度	4.5	3.5		4.5	6.0	4.0	2.5	5.0	6.4	3.7	0.9
津田	本年度	2.6	欠測	1.0	2.0							
	前年度	3.0	2.6		4.8	6.6	3.0	2.6	4.9	2.6	2.0	0.9
小田	本年度	2.6	2.7	1.4	3.1							
	前年度	5.8	5.4		7.9	7.4	3.6	2.4	欠測	3.5	2.3	1.0
志度湾	本年度	4.4	3.6	1.7	2.9							
	前年度	欠測	6.2		7.8	7.8	6.3	2.7	3.9	3.4	2.1	1.1
庵治	本年度	3.5	0.7	2.6	2.4							
	前年度	6.7	6.5		6.8	7.6	3.5	2.3	3.3	3.4	3.1	1.1
香西	本年度	3.6	1.3	1.7	2.2							
	前年度	5.8	5.6		6.1	9.1	2.7	3.3	4.2	3.9	1.3	0.7
下笠居	本年度	3.7	2.5	1.7	3.1							
	前年度											
男木島	本年度	5.4	0.7	欠測	1.1							
	前年度	5.9	6.1		6.4	7.0	2.7	2.0	3.1	3.1	1.5	0.9
直島	本年度	2.7	0.3	1.3	2.8							
	前年度	5.7	5.5		5.9	6.4	2.5	2.2	2.7	2.9	1.1	0.4
池田	本年度	2.1	1.0	1.0	2.9							
	前年度	5.8	5.7		7.1	6.7	2.7	2.2	3.0	1.4	1.3	0.6
四海	本年度	2.7	1.3	0.7	2.8							
	前年度	4.7	5.6		6.8	7.3	2.8	2.0	2.1	2.7	1.3	0.9
唐櫃	本年度	2.1	1.0	0.4	2.8							
	前年度	8.2	5.1		7.3	7.5	2.5	1.5	1.9	2.2	1.6	0.70
北浦	本年度	2.1	2.4	1.4	3.5							
	前年度	4.7	6.2		7.7	8.0	2.8	1.9	2.8	2.1	1.6	0.7
大部	本年度	1.3	1.3	1.2	3.1							
	前年度	3.3	6.0		7.0	7.2	4.0	3.0	2.7	2.2	1.7	0.8
福田	本年度	2.4	1.8	1.4	3.1							
	前年度	5.6	5.9		5.5	8.5	5.1	5.1	4.0	5.3	2.5	3.0
橘	本年度	4.1	2.0	1.3	2.2							
	前年度	3.5	2.5		5.6	5.4	4.9	5.5	5.3	6.5	欠測	2.7
内海町	本年度	2.2	1.2	0.9	3.1							
	前年度	4.4	4.7		6.9	6.0	4.0	3.4	4.6	4.0	3.6	1.5
与島	本年度	7.2	0.8	2.3	7.3							
	前年度	10.1	4.0		3.7	3.6	2.8	2.3	7.9	欠測	1.1	1.1
丸亀市	本年度	2.7	2.5	2.4	4.9							
	前年度	9.0	2.4		3.8	4.4	2.3	2.5	2.9	4.0	0.6	1.3
箱浦	本年度	0.5	3.0	0.7	2.3							
	前年度	1.6	0.90		1.7	1.4	1.4	0.80	1.9	2.2	0.7	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4回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、1.1～7.3 μg at/Lで、全漁場における平均は3.0 μg at/Lと前回より高い結果となっています。

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		
	11月5日	前年同時期	11月5日	前年同時期	
引田	400	100	0	800	7,950
東讃	450	200	0	0	10,150
津田	150	400	0	0	5,850
小田	100	50	0	0	5,700
志度湾	50	200	0	0	4,850
庵治	0	100	0	0	10,050
香西	300	50	450	0	10,000
下笠居	250	-	0	-	22,100
男木島	200	50	0	0	13,300
直島	100	200	0	0	10,050
池田	150	150	0	0	4,600
四海	250	50	200	0	12,500
唐櫃	50	100	0	0	8,950
北浦	100	0	0	0	6,000
大部	350	50	0	0	7,400
福田	100	250	0	0	4,150
橋	50	0	0	0	3,300
内海町	150	0	0	0	4,900
与島	200	200	0	0	40,000
丸亀市	100	150	150	0	56,850
箱浦	200	250	0	8,450	21,600

(調査結果)

i) コシノディスカス

庵治を除く全漁場で検出されていますが、1,000個/Lを超える漁場はなくなり減少傾向にあります。

ii) ユーカンピア

四海、香西、丸亀市の漁場で150個/L～450個/L検出されています。

iii) 珪藻優占種第3位までの合計

丸亀市の56,850個/Lを最高に、10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(キートセロス、スケルトネマ、ニッチア等)の上位3種を合計したもの]

※ 次回調査は、11月11日(水)(臨時)に予定します。

川養殖漁場栄養塩調査結果 第4回(平成21年11月5日)

