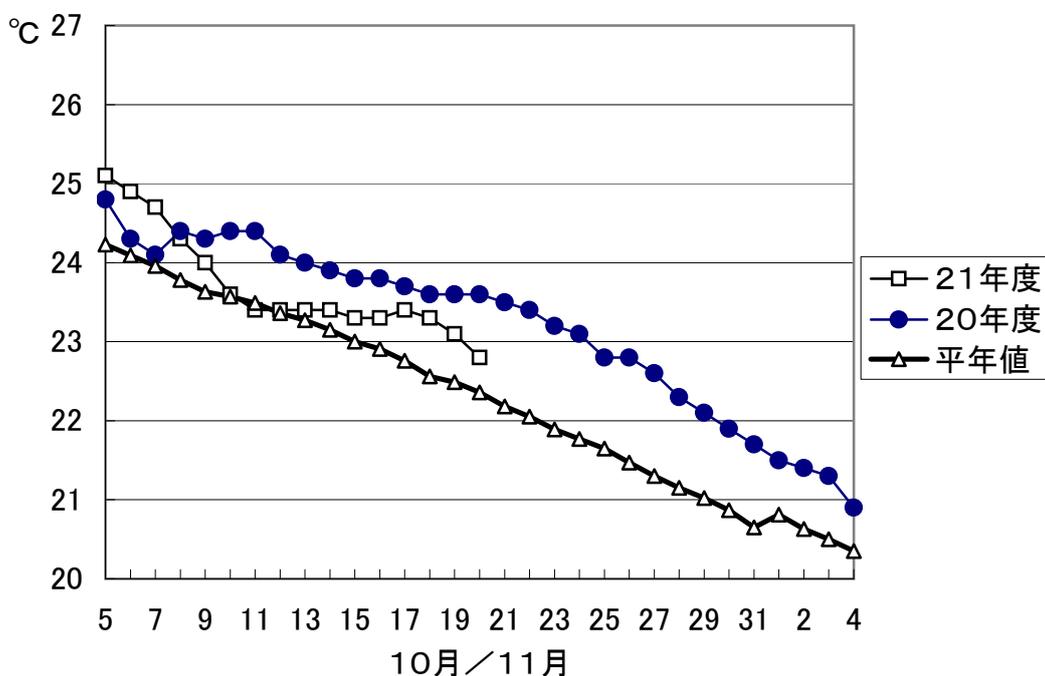


1. 屋島湾の海水温（午前9時）



ここ一週間の海水温は昨年度より低めで推移しているものの、平年より若干高めとなっています。

10月20日の海水温は22.8°Cで昨年度より0.8°C低く、平年より0.4度高くなっています。

2. 育苗について

育苗は、早い漁場では昨年と同時期の13日～14日に開始され、15日以降には本格化し、全体的には例年よりやや早い開始となっています。水温は前年同期より低めに推移しています。

次項の栄養塩調査結果にある通り、県下全域で $3\mu\text{g-at/L}$ を下回っています。

今後、育苗を開始する漁場については水温の状況や、芽いたみ等にも注意して下さい。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日:平成21年10月20日(昨年度:10月21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	11/5	11/17	12/1	12/8	12/15	12/22	1/5	1/13	1/19
引田	本年度	1.4	2.3									
	前年度	3.8	1.2	3.8	4.9	7.2	5.2	6.9	7.6	5.8	3.9	0.6
東讃	本年度	2.8	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	0.7
津田	本年度	2.6	欠測									
	前年度	3.0	2.6	4.8	6.6	3.0	2.6	4.9	2.6	2.0	0.9	0.7
小田	本年度	2.6	2.7									
	前年度	5.8	5.4	7.9	7.4	3.6	2.4	欠測	3.5	2.3	1.0	1.1
志度湾	本年度	4.4	3.6									
	前年度	欠測	6.2	7.8	7.8	6.3	2.7	3.9	3.4	2.1	1.1	0.8
庵治	本年度	3.5	0.7									
	前年度	6.7	6.5	6.8	7.6	3.5	2.3	3.3	3.4	3.1	1.1	1.0
香西	本年度	3.6	1.3									
	前年度	5.8	5.6	6.1	9.1	2.7	3.3	4.2	3.9	1.3	0.7	0.7
下笠居	本年度	3.7	2.5									
	前年度											
男木島	本年度	5.4	0.7									
	前年度	5.9	6.1	6.4	7.0	2.7	2.0	3.1	3.1	1.5	0.9	欠測
直島	本年度	2.7	0.3									
	前年度	5.7	5.5	5.9	6.4	2.5	2.2	2.7	2.9	1.1	0.4	0.3
池田	本年度	2.1	1.0									
	前年度	5.8	5.7	7.1	6.7	2.7	2.2	3.0	1.4	1.3	0.6	0.4
四海	本年度	2.7	1.3									
	前年度	4.7	5.6	6.8	7.3	2.8	2.0	2.1	2.7	1.3	0.9	0.7
唐櫃	本年度	2.1	1.0									
	前年度	8.2	5.1	7.3	7.5	2.5	1.5	1.9	2.2	1.6	0.70	0.7
北浦	本年度	2.1	2.4									
	前年度	4.7	6.2	7.7	8.0	2.8	1.9	2.8	2.1	1.6	0.7	0.6
大部	本年度	1.3	1.3									
	前年度	3.3	6.0	7.0	7.2	4.0	3.0	2.7	2.2	1.7	0.8	0.6
福田	本年度	2.4	1.8									
	前年度	5.6	5.9	5.5	8.5	5.1	5.1	4.0	5.3	2.5	3.0	0.8
橘	本年度	4.1	2.0									
	前年度	3.5	2.5	5.6	5.4	4.9	5.5	5.3	6.5	欠測	2.7	1.8
内海町	本年度	2.2	1.2									
	前年度	4.4	4.7	6.9	6.0	4.0	3.4	4.6	4.0	3.6	1.5	0.8
与島	本年度	7.2	0.8									
	前年度	10.1	4.0	3.7	3.6	2.8	2.3	7.9	欠測	1.1	1.1	1.5
丸亀市	本年度	2.7	2.5									
	前年度	9.0	2.4	3.8	4.4	2.3	2.5	2.9	4.0	0.6	1.3	0.6
箱浦	本年度	0.5	3.0									
	前年度	1.6	0.90	1.7	1.4	1.4	0.80	1.9	2.2	0.7	0.3	0.7

※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2回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、0.3~3.6 μ g at/Lで、全漁場における平均は1.7 μ g at/Lとかなり低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
	コシノディスカス		ユーカンピア		
	10月20日	前年同時期	10月20日	前年同時期	珪藻優占種第3位までの合計
引田	1,150	200	0	1,100	5,050
東讃	900	200	0	0	4,600
津田	欠側	200	欠側	0	-
小田	700	50	0	0	5,750
志度湾	1,550	350	0	0	26,750
庵治	2,200	1,000	0	0	12,550
香西	850	100	0	500	9,200
下笠居	650	-	100	-	14,600
男木島	800	650	0	0	3,800
直島	1,450	150	0	0	16,350
池田	2,050	400	0	300	13,500
四海	650	350	2,100	0	4,000
唐櫃	1,300	450	700	0	6,050
北浦	2,000	50	0	0	30,400
大部	600	200	0	0	4,700
福田	500	150	0	0	900
橘	850	50	1,050	0	5,350
内海町	350	300	0	0	4,300
与島	300	450	200	0	121,250
丸亀市	250	1,100	0	200	133,450
箱浦	150	500	950	150	19,550

(調査結果)

i) コシノディスカス

庵治の2,200個/Lを最高に全ての漁場で検出され、7漁場で1,000個/Lを上回っており、栄養塩低下の原因と考えられます。

ii) ユーカンピア

四海の2,100個/Lを最高に6漁場で100個/L~2,100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133,450個/Lを最高に、9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『ノリ養殖情報(3報)』は、10月26日(月)を臨時に予定します。