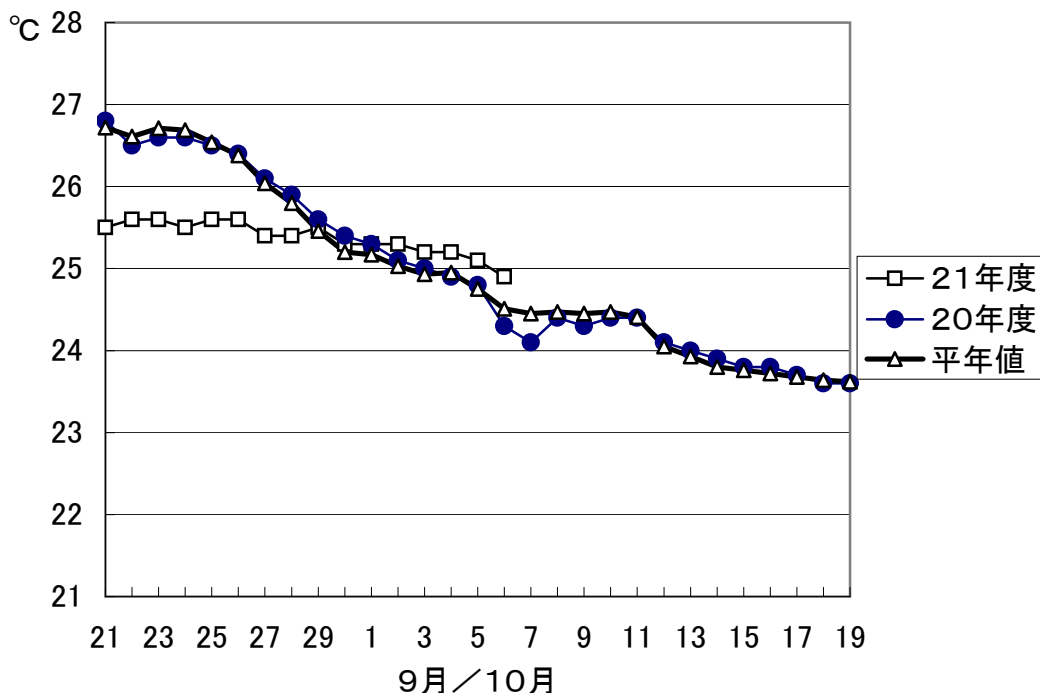


## 1. 屋島湾の海水温（午前9時）



9月後半は平年より低めに推移していましたが、ここ数日は平年より若干高めとなっています。10月6日の海水温は24.9°Cで平年より0.4°C、昨年より0.6°C高くなっています。

## 2. 育苗について

育苗開始の水温は、「ノリ養殖指導指針」に23°C以下を基準とすると記されています。

屋島湾の水温は、目安として重要ですが、漁場毎の水温を十分把握して下さい。

特に、日中は温度が上昇するので、要注意です。

現在、各地区とも台風の接近に伴い育苗準備を見合わせています。

早ければ10月13日の週から育苗開始を予定している地区もありますが、今後の気象・水温の動向に十分注意して下さい。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日:平成21年10月6日(昨年度:10月8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	<b>1.4</b>										
	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	<b>2.8</b>										
	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	<b>2.6</b>										
	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	<b>2.6</b>										
	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	<b>4.4</b>										
	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	<b>3.5</b>										
	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	<b>3.6</b>										
	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	<b>3.7</b>										
	前年度											
男木島	本年度	<b>5.4</b>										
	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	<b>2.7</b>										
	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	<b>2.1</b>										
	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	<b>2.7</b>										
	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	<b>2.1</b>										
	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	<b>2.1</b>										
	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	<b>1.3</b>										
	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	<b>2.4</b>										
	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	<b>4.1</b>										
	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	<b>2.2</b>										
	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	<b>7.2</b>										
	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	<b>2.7</b>										
	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	<b>0.5</b>										
	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1回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、0.5~7.2 μg at/Lで、全漁場における平均は3.0 μg at/Lです。

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		
	10月6日	前年同時期	10月6日	前年同時期	
引田	50	200	2,900	0	99,300
東讃	900	450	5,850	0	35,800
津田	900	1,600	1,150	0	45,450
小田	900	1,100	650	0	13,750
志度湾	600	欠測	350	欠測	10,400
庵治	1,100	1,350		0	32,700
香西	850	1,600	400	0	10,900
下笠居	1,000		850		16,300
男木島	400	1,400		200	2,750
直島	2,850	1,300	1,500	0	7,400
池田	1,350	1,450		0	5,700
四海	1,650	2,800		200	5,500
唐櫃	2,450	450	1,200	0	8,450
北浦	1,300	2,000	300	550	10,000
大部	1,100	950	7,350	50	88,100
福田	850	150	1,150	0	34,300
橘	600	600	2,100	0	55,350
内海町	1,250	800	5,850	0	33,200
与島	1,800	1,350	2,350	0	127,000
丸亀市	1,950	1,550	150	0	246,000
箱浦	550	550	950	100	139,500

(調査結果)

i) コシノディスカス

全ての漁場で、50個/L～、2,850個/L検出されています。

ii) ユーカンピア

大部の7,350個/Lを最高に各漁場で150個/L～5,850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246,000個/Lを最高に、16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(第2報)』は、10月20日(火)を予定。