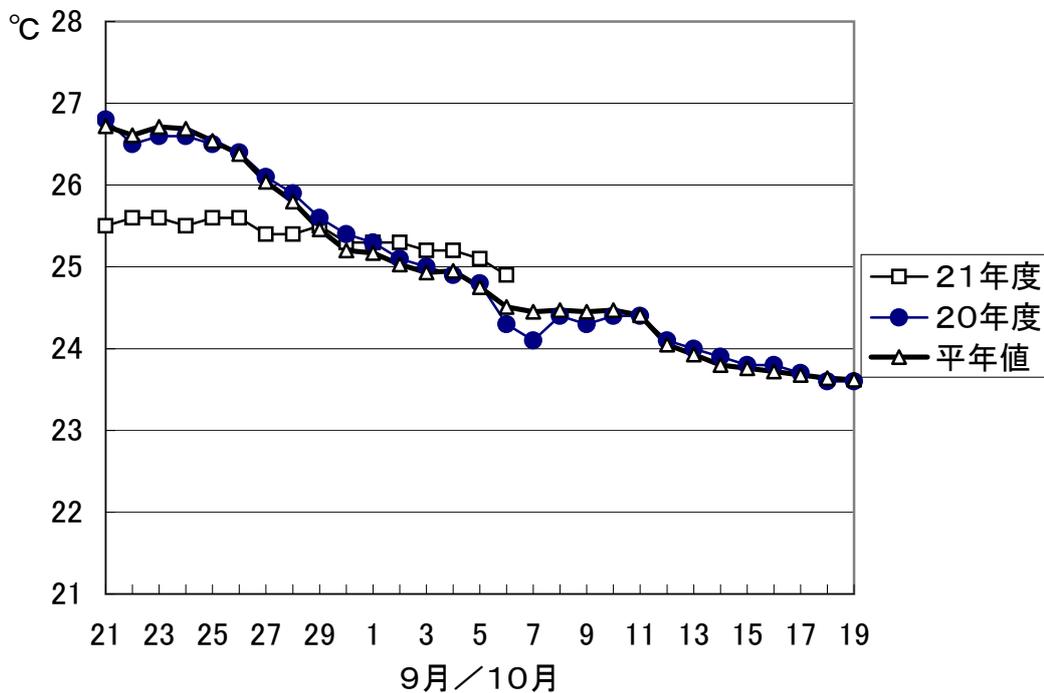


1. 屋島湾の海水温（午前9時）



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	1.4										
	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										
	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										
	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										
	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										
	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										
	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										
	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										
	前年度											
男木島	本年度	5.4										
	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										
	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										
	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										
	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										
	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										
	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										
	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										
	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										
	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										
	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										
	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										
	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										
	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。