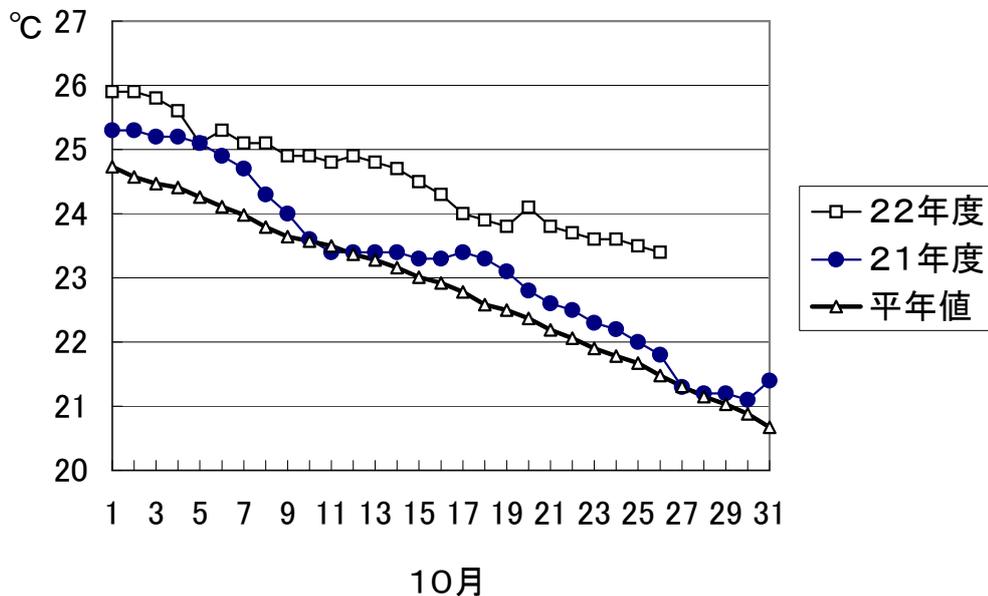


1. 屋島湾の海水温(午前9時)



屋島湾の10月26日の海水温は23.4°Cで、昨年度より1.6°C、平年値よりも1.9°C高めとなっています。

2. 県下の生産状況

ほとんどの漁場で育苗が開始されました。

昨年よりも水温が高めで推移していましたが、27日からは寒波の影響で気温が下がる予報となっており、急激な水温の降下の後横ばいすることが予想されますので、ノリ芽の状態に注意して育苗管理を行ってください。

また、台風14号の今後の動向にご注意ください。

東讃: 引田は18日、小田・鴨庄・庵治は20～25日から育苗を開始。東讃・鶴羽・津田は未定。

高松: 下笠居は20日、その他の漁場では21～23日から育苗を開始。全体に網がよく汚れる状態になっている。

小豆: 土庄中央・北浦は19日、その他の漁場では20～25日から育苗を開始。

中讃: 与島は20日から育苗を開始。丸亀市は未定。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成22年10月26日(昨年度10月26日)

① 栄養塩

(分析機関：香川県水産試験場、単位： $\mu\text{g at/L}$)

漁場		三 態 窒 素										
		10/5	10/19	10/26	11/2	11/9	11/16	11/24	11/30	12/7	12/14	12/21
引田	本年度	6.6	0.8	0.9								
	前年度	1.4	2.3	欠測	3.7	4.9	6.7	6.6	6.1	5.0	5.0	4.2
東讃	本年度	5.5	2.7	0.6								
	前年度	2.8	2.0	0.5	2.0	4.9	8.2	5.0	5.9	5.7	5.2	2.9
津田	本年度	5.0	3.5	欠測								
	前年度	2.6	欠測	1.0	2.0	3.0	6.0	4.0	6.5	6.1	5.4	4.8
小田	本年度	5.2	4.3	1.1								
	前年度	2.6	2.7	1.4	3.1	5.0	7.6	5.8	5.8	6.9	6.1	3.9
志度湾	本年度	4.8	4.9	1.5								
	前年度	4.4	3.6	1.7	2.9	3.7	5.9	6.4	5.8	6.8	6.3	4.1
庵治	本年度	6.6	3.4	1.2								
	前年度	3.5	0.7	2.6	2.4	3.5	6.5	7.1	5.9	7.0	6.2	3.8
香西	本年度	8.1	1.5	1.7								
	前年度	3.6	1.3	1.7	2.2	11.2	7.1	7.8	8.0	4.9	7.1	2.0
下笠居	本年度	5.9	0.8	0.9								
	前年度	3.7	2.5	1.7	3.1	2.6	5.0	6.9	6.7	4.8	6.0	1.3
女木島	本年度	6.9	0.7	0.8								
	前年度											
直島	本年度	8.9	1.2	0.8								
	前年度	2.7	0.3	1.3	2.8	3.1	5.4	6.3	7.9	5.6	9.9	1.7
池田	本年度	4.5	欠測	0.4								
	前年度	2.1	1.0	1.0	2.9	3.5	5.5	6.4	5.5	6.6	5.5	2.5
四海	本年度	5.6	3.0	0.5								
	前年度	2.7	1.3	0.7	2.8	3.9	6.4	7.3	6.4	6.5	8.8	2.4
唐櫃	本年度	5.1	2.9	0.2								
	前年度	2.1	1.0	0.4	2.8	3.6	6.2	6.8	8.3	7.1	9.8	3.6
北浦	本年度	5.1	6.3	0.2								
	前年度	2.1	2.4	1.4	3.5	3.1	5.7	6.8	5.9	7.6	7.0	3.6
大部	本年度	4.2	5.4	0.5								
	前年度	1.3	1.3	1.2	3.1	3.1	4.2	4.9	4.8	6.5	欠測	5.3
福田	本年度	4.2	5.3	1.7								
	前年度	2.4	1.8	1.4	3.1	2.7	4.8	5.7	4.3	6.7	7.3	5.4
橘	本年度	5.5	1.3	1.4								
	前年度	4.1	2.0	1.3	2.2	7.1	3.1	欠測	5.0	6.0	6.6	5.8
内海町	本年度	4.6	5.2	0.8								
	前年度	2.2	1.2	0.9	3.1	4.4	4.2	5.0	4.2	5.8	欠測	5.3
与島	本年度	6.0	0.7	5.3								
	前年度	7.2	0.8	2.3	7.3	2.4	10.3	5.8	6.8	1.8	7.9	1.3
丸亀市	本年度	5.3	0.6	2.8								
	前年度	2.7	2.5	2.4	4.9	1.4	2.3	欠測	5.6	3.2	3.3	1.0
箱浦	本年度	1.2	0.4	1.9								
	前年度	0.5	3.0	0.7	2.3	欠測	1.2	1.5	2.5	3.0	3.1	2.0

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

(調査結果)

本年度第3回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、0.2～5.3 $\mu\text{g at/L}$ で、全漁場における平均は1.3 $\mu\text{g at/L}$ と前回より低い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	
	コシノディスカス		ユーカンピア		珪藻優占種第1位	
	10月26日	前年同時期	10月26日	前年同時期		
引田	4,400	欠測	0	欠測	コシノディスカス	4,400
東讃	6,000	500	0	0	コシノディスカス	6,000
津田	欠測	600	欠測	0	欠測	
小田	2,400	400	0	0	コシノディスカス	2,400
志度湾	3,450	800	0	100	コシノディスカス	3,450
庵治	2,600	350	0	100	コシノディスカス	2,600
香西	1,950	50	0	0	コシノディスカス	1,950
下笠居	2,200	0	0	0	コシノディスカス	2,200
女木島	3,550	—	0	—	コシノディスカス	3,550
直島	6,650	300	100	0	コシノディスカス	6,650
池田	2,900	450	0	0	コシノディスカス	2,900
四海	7,250	50	0	0	コシノディスカス	7,250
唐櫃	6,600	0	0	0	コシノディスカス	6,600
北浦	6,950	200	0	0	コシノディスカス	6,950
大部	6,000	400	0	0	コシノディスカス	6,000
福田	4,950	650	0	0	コシノディスカス	4,950
橘	1,800	1,300	0	0	キートケロス	2,000
内海町	4,150	300	0	0	コシノディスカス	4,150
与島	1,400	300	0	0	コシノディスカス	1,400
丸亀市	1,550	250	0	1,200	コシノディスカス	1,550
箱浦	550	550	0	0	コシノディスカス	550

(調査結果)

i) コシノディスカス

四海の7,250個/Lを最高に、検鏡した全漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

直島で100個/L検出されています。

iii) 珪藻優占種

橘を除く全漁場でコシノディスカスが優先しています。プランクトン全体の細胞密度は、前回調査より減少傾向にあります。

※ 次回調査は11月2日(火)に予定します。

川養殖漁場栄養塩調査結果
第3回(平成22年10月26日)

