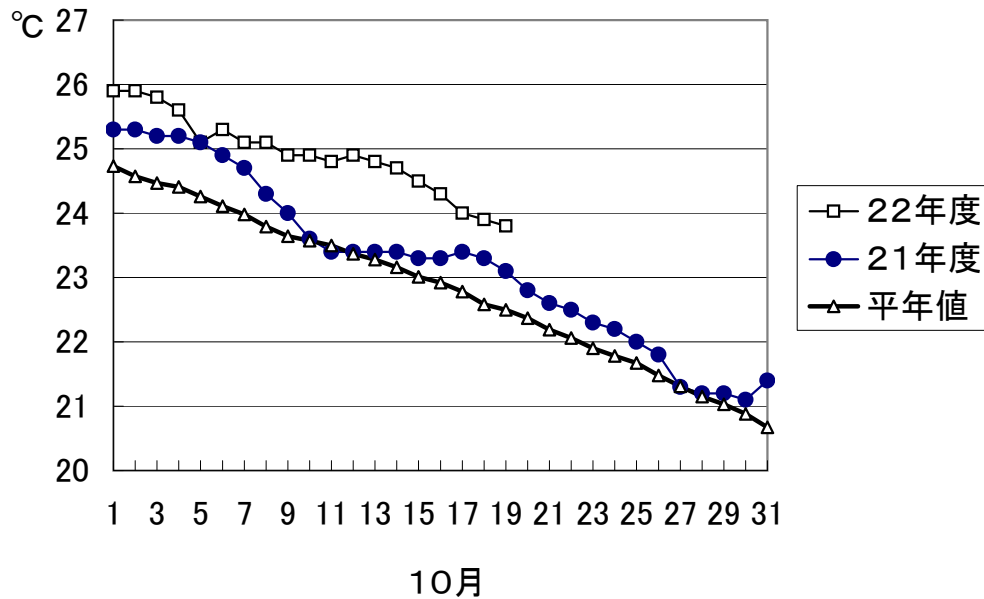


1. 屋島湾の海水温(午前9時)



屋島湾の10月19日の海水温は23.8°Cで昨年度より0.7°C、平年値よりも1.3°C高めとなっています。

2. 県下の生産状況

育苗は、島嶼部の早い漁場では19日から開始されていますが、全体的には20～25日頃から開始される見込みです。

10月に入って、水温は緩やかに降下していますが、依然として平年よりも1°C前後高く推移しています。

屋島湾の水温は、目安として重要ですが、漁場ごとの水温を十分把握して、育苗開始や網の管理をしてください。

2. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成22年10月19日(昨年度10月20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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	前年度											
直島	本年度	8.9	1.2									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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、0.4～6.3 $\mu\text{g at/L}$ で、全漁場における平均は2.7 $\mu\text{g at/L}$ 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		
	10月19日	前年同時期	10月19日	前年同時期	珪藻優占種第1位
引田	10,100	1,150	0	0	コシノディスカス 10,100
東讃	7,500	900	0	0	コシノディスカス 7,500
津田	6,400	欠測	0	欠測	コシノディスカス 6,400
小田	2,750	700	0	0	タラシオネマ 4,150
志度湾	1,550	1,550	0	0	タラシオシラ 3,000
庵治	2,950	2,200	0	0	スケルトネマ 6,300
香西	3,400	850	0	0	タラシオシラ群体 5,000
下笠居	2,450	650	0	100	コシノディスカス 2,450
女木島	2,000		0	0	コシノディスカス 2,000
直島	3,400	1,450	0	0	コシノディスカス 3,400
池田	欠測	2,050	欠測	0	欠測
四海	6,750	650	0	2,100	コシノディスカス 6,750
唐櫃	1,900	1,300	0	700	コシノディスカス 1,900
北浦	3,050	2,000	0	0	コシノディスカス 3,050
大部	2,650	600	0	0	コシノディスカス 2,650
福田	2,650	500	0	0	コシノディスカス 2,650
橘	4,500	850	0	1,050	タラシオシラ群体 4,800
内海町	2,650	350	0	0	タラシオネマ 5,000
与島	950	300	0	200	コシノディスカス 950
丸亀市	1,750	250	0	0	スケルトネマ 2,050
箱浦	400	150	0	950	ニッチア 1,850

(調査結果)

i) コシノディスカス

引田の10,100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

今回の調査では全漁場で検出されていません。

iii) 珪藻優占種

ほとんどの漁場でコシノディスカスが優先し、他はタラシオネマ、タラシオシラ群体が見られています。

※ 次回調査は10月26日(火)に予定します。

川養殖漁場栄養塩調査結果
第2回(平成22年10月19日)

