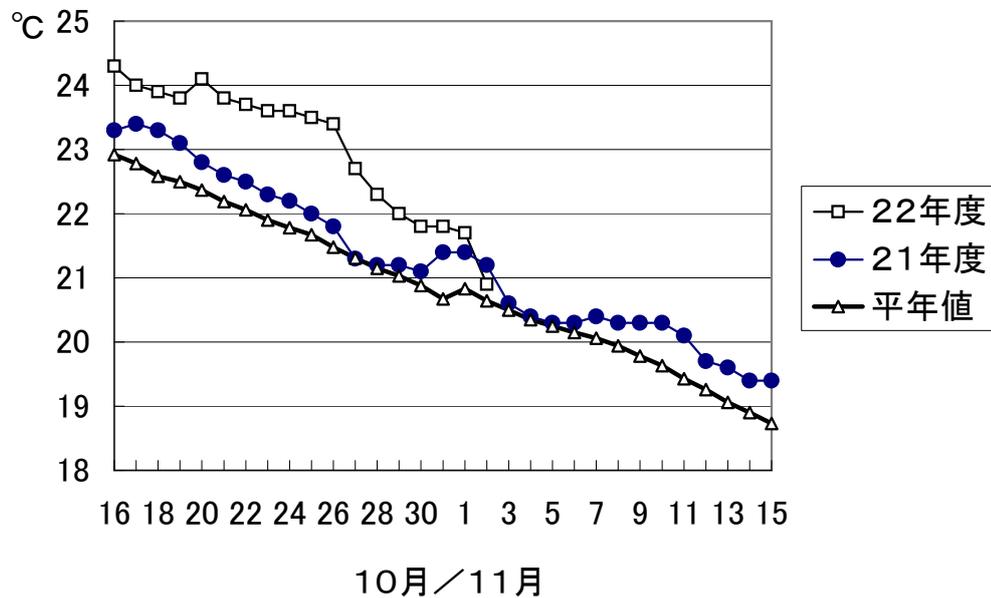


1. 屋島湾の海水温(午前9時)



屋島湾の11月2日の海水温は寒波の影響で20.9°Cまで降下し、昨年度より0.3°C低く、平年値よりも0.3°C高くなっています。

2. 県下の生産状況

全ての漁場で育苗が開始されました。台風14号の影響はありませんでしたが、曇りや雨の日が多く、干出不足ぎみになっていますが、今後天気が回復してからの干し過ぎに注意してください。栄養塩は前回同様低調に推移していますが、育苗状況は全体的に概ね順調です。

東讃: 地区全域で育苗開始。育苗状況は順調。

高松: 地区全域で育苗開始。育苗状況は順調。全体に網がよく汚れる状態になっている。

小豆: 地区全域で育苗開始。育苗状況は地区によって差があるものの概ね順調。

中讃: 地区全域で育苗開始。育苗状況は順調。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成22年11月2日(昨年度11月5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	0.3							
	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	1.0							
	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	1.3							
	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	1.3							
	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	1.5	1.8							
	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	2.0							
	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	2.6							
	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	2.3							
	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	3.6							
	前年度											
直島	本年度	8.9	1.2	0.8	1.6							
	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	2.0							
	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	1.0							
	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	0.2	0.8							
	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	1.8							
	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	1.0							
	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	1.3							
	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	1.4	1.9							
	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	1.2							
	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	5.3	9.3							
	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	6.8							
	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	欠測							
	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4回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、0.3～9.3 $\mu\text{g at}/\ell$ で、全漁場における平均は2.3 $\mu\text{g at}/\ell$ と前回より高め、昨年度より低めの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	
	11月2日	前年同時期	11月2日	前年同時期		
引田	3,850	400	150	0	コシノディスカス	3,850
東讃	2,150	450	0	0	コシノディスカス	2,150
津田	1,800	150	0	0	コシノディスカス	1,800
小田	1,900	100	0	0	コシノディスカス	1,900
志度湾	1,450	50	0	0	コシノディスカス	1,450
庵治	2,600	0	0	0	コシノディスカス	2,600
香西	1,050	300	0	450	コシノディスカス	1,050
下笠居	1,550	250	0	0	タラシオシラ	1,900
女木島	1,250	—	0	—	コシノディスカス	1,250
直島	3,050	100	0	0	コシノディスカス	3,050
池田	2,650	150	0	0	コシノディスカス	2,650
四海	1,850	250	0	200	コシノディスカス	1,850
唐櫃	2,900	50	0	0	コシノディスカス	2,900
北浦	950	100	0	0	コシノディスカス	950
大部	950	350	0	0	ニッチア	1,300
福田	1,550	100	0	0	コシノディスカス	1,550
橘	1,750	50	0	0	コシノディスカス	1,750
内海町	1,750	150	0	0	コシノディスカス	1,750
与島	50	200	0	0	ニッチア	200
丸亀市	100	100	0	150	ニッチア	150
箱浦	欠測	200	欠測	0		欠測

(調査結果)

i) コシノディスカス

引田の3,850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

引田で150個/ ℓ 検出されています。

iii) 珪藻優占種

下笠居、大部、与島、丸亀市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9日(火)に予定します。

川養殖漁場栄養塩調査結果 第4回(平成22年11月2日)

