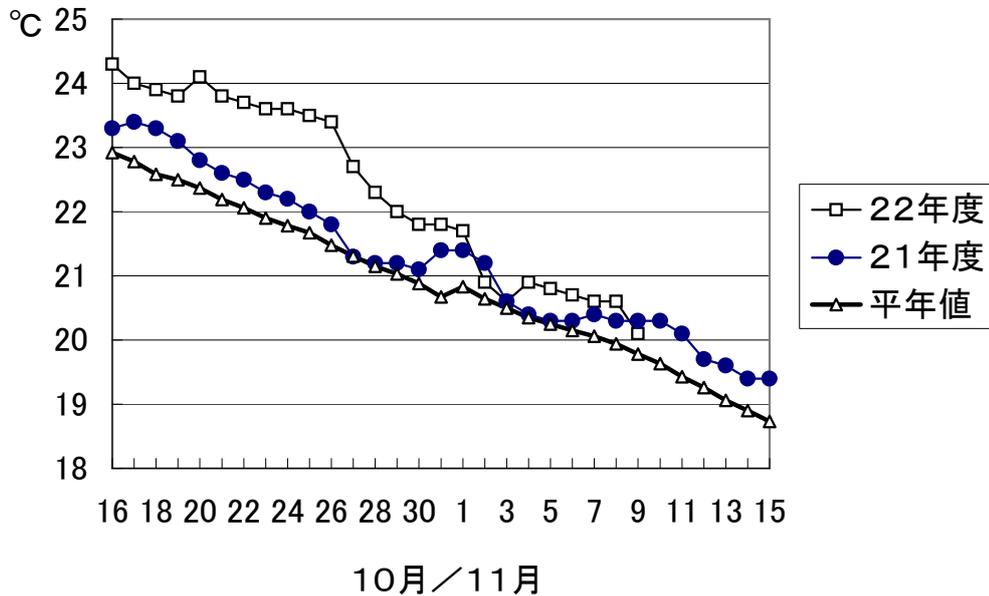


1. 屋島湾の海水温(午前9時)



屋島湾の11月9日の海水温は寒波の影響で20.1℃まで降下し、平年値よりは0.3℃高いものの、昨年度より0.2℃低くなっています。

2. 県下の生産状況

先月から低栄養塩の状態が続き、ノリの生育が心配されましたが、育苗も概ね順調に経過し、育苗開始が早かった高松地区の全漁場及び東讃・小豆地区の一部で冷凍入庫が始まっています。

入庫前には、生理障害に注意してください。

東讃：一部で色調が低下したノリ芽が見られるが、ほぼ順調に生育している。
庵治は7日から冷凍入庫開始。

高松：ほぼ順調に育苗が行われ、順次入庫されている。

小豆：土庄中央で6日に冷凍入庫開始。その他の漁場では週末から入庫が開始される予定。

中讃：丸亀はほぼ順調に育苗中。与島は週末には冷凍入庫開始予定。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日:平成22年11月9日(昨年度11月11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										
		10/5	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	1.1						
	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	1.1						
	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	1.4						
	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	2.1						
	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	1.8	1.7						
	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	2.5						
	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	欠測						
	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	6.0						
	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	3.3						
	前年度											
直島	本年度	8.9	1.2	0.8	1.6	6.0						
	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	2.9						
	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	4.1						
	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	1.6						
	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	2.4						
	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	1.1						
	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	1.6						
	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	1.6						
	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	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	10.8						
	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	欠測						
	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	3.6						
	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、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5回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、1.1～10.8 $\mu\text{g at}/\ell$ で、全漁場における平均は3.0 $\mu\text{g at}/\ell$ 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9日	前年同時期	11月9日	前年同時期		
引田	1,200	200	0	150	コシノディスカス	1,200
東讃	1,850	400	100	50	コシノディスカス	1,850
津田	1,150	200	0	0	タラシオシラ	2,050
小田	700	0	0	0	ラウデリア	850
志度湾	800	100	0	0	ニッチア	1,000
庵治	900	150	0	0	コシノディスカス	900
香西	欠測	50	欠測	0	欠測	
下笠居	150	250	0	0	ニッチア	2,100
女木島	850	—	0	—	コシノディスカス	850
直島	1,300	0	0	0	コシノディスカス	1,300
池田	0	0	0	0	ニッチア	600
四海	1,200	0	0	0	コシノディスカス	1,200
唐櫃	1,300	0	0	0	コシノディスカス	1,300
北浦	2,000	150	0	0	コシノディスカス	2,000
大部	1,950	150	0	0	コシノディスカス	1,950
福田	1,300	150	0	0	タラシオシラ	1,550
橘	2,700	250	0	0	コシノディスカス	2,700
内海町	1,350	150	0	0	タラシオシラ	1,500
与島	50	250	0	0	ニッチア	1,450
丸亀市	欠測	50	欠測	0	欠測	
箱浦	0	欠測	0	欠測	スケルトネマ	2,150

(調査結果)

i) コシノディスカス

橘の2,700個/ℓを最高に、17漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

東讃で100個/ℓ検出されています。

iii) 珪藻優占種

引田他10漁場でコシノディスカスが珪藻優占種第1位になっています。プランクトン全体の密度は、前回調査並です。

※ 次回調査は11月16日(火)に予定します。

川養殖漁場栄養塩調査結果 第5回(平成22年11月9日)

