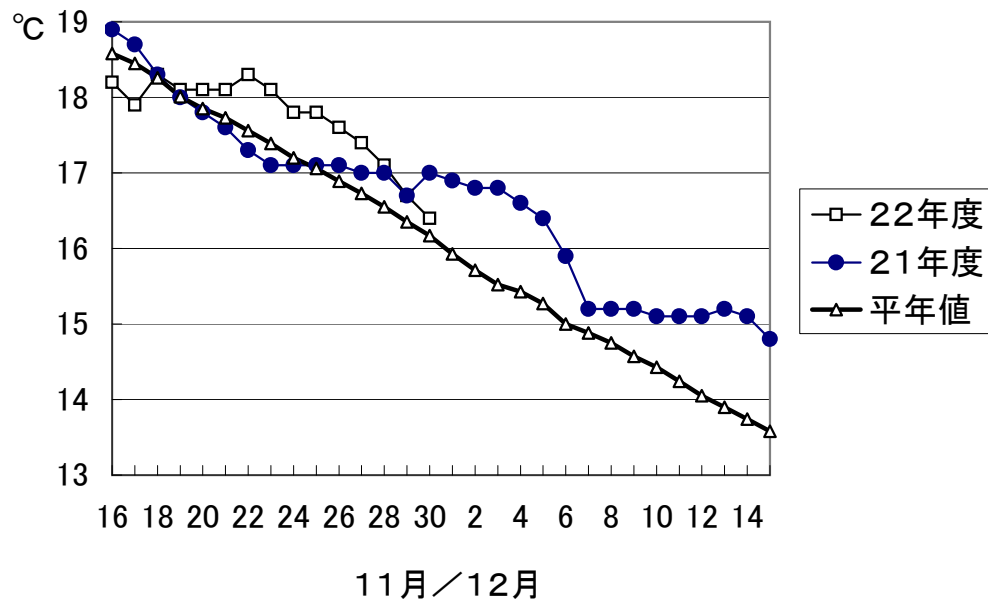


1. 屋島湾の海水温(午前9時)



屋島湾の11月30日の海水温は16.4°Cで、平年値より0.2°C高く、昨年度より0.6°C低くなっています。

2. 県下の生産状況

県下全域で本張りが開始されています。
本張りの早かった島しょ部の漁場では1回目の摘採が開始されています。

東讃: 東讃・鶴羽・津田は30日から本張りを開始。本張りの早かった他の漁場は、12月に入り順次摘採を開始する予定。

高松: 直島は27日に摘採を開始。伸び・色艶ともにまずまず。瀬戸内・香西・下笠居は12月に入り順次摘採を開始する予定。一部の漁場で食害が見られる。

小豆: 四海は26日、土庄中央・北浦は27日に摘採を開始。伸びは良く、色艶はまずまず。他の漁場も順次摘採を開始する予定。

中讃: 丸亀は25日から本張りを開始し、伸び待ちの状態。与島は19日から網を展開。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日:平成22年11月30日(昨年度12月1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	2.5	4.2	4.8			
	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	0.6	1.0	1.1	3.5	4.6	4.4			
	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	3.7	3.8	4.9			
	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	4.3	4.4	4.9			
	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	5.0	4.9	6.3			
	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	6.1	4.4	6.2			
	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	2.6	欠測	8.5	7.0	7.6			
	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	6.0	6.5	6.6	7.0			
	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	6.6	6.4	8.1			
	前年度											
直島	本年度	8.9	1.2	0.8	1.6	6.0	6.8	6.3	7.5			
	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	5.1	5.2	6.5			
	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	6.7	6.3	7.4			
	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	6.6	5.8	7.6			
	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	6.0	6.7	7.6			
	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	2.6	6.1	3.8			
	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	2.7	欠測	4.6			
	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	2.5	2.4	3.5			
	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	3.4	3.1	4.7			
	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	4.1	11.5	6.4			
	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	4.1	3.3	1.8			
	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	3.6	1.7	欠測	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、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8回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、1.8～8.1 $\mu\text{g at}/\ell$ で、全漁場における平均は5.6 $\mu\text{g at}/\ell$ と前回より高め、昨年度(5.9 $\mu\text{g at}/\ell$)よりやや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30日	前年同時期	11月30日	前年同時期		
引田	500	100	0	2,100	スケルトネマ	1,150
東讃	650	0	0	5,650	ニッチア	5,100
津田	450	50	0	9,100	ニッチア	1,050
小田	350	50	0	6,350	ニッチア	1,350
志度湾	550	100	0	1,100	リクモフォラ	1,850
庵治	450	150	0	2,200	スケルトネマ	1,100
香西	400	100	0	0	ローデリア	700
下笠居	450	50	0	50	キートセロス	3,700
女木島	150	-	0	-	レプトシリンドラス	1,200
直島	400	0	0	0	キートセロス	800
池田	700	100	0	0	ニッチア	1,100
四海	850	0	0	0	コシノディスカス	850
唐櫃	850	50	0	0	スケルトネマ	4,250
北浦	600	100	0	0	スケルトネマ	1,950
大部	450	300	0	0	ニッチア	1,400
福田	550	50	0	1,050	ローデリア	1,800
橘	350	50	0	1,150	キートセロス	3,150
内海町	450	0	0	10,100	プレウロシグマ	700
与島	500	50	50	450	キートセロス	17,050
丸亀市	400	150	0	500	ニッチア	20,150
箱浦	450	0	200	400	ニッチア	9,950

(調査結果)

i) コシノディスカス

四海・唐櫃の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

箱浦の200個/ℓを最高に、2漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

ニッチア、スケルトネマなど、多様な珪藻類が出現しています。

※ 次回調査は12月7日(火)に予定します。

川養殖漁場栄養塩調査結果 第8回(平成22年11月30日)

