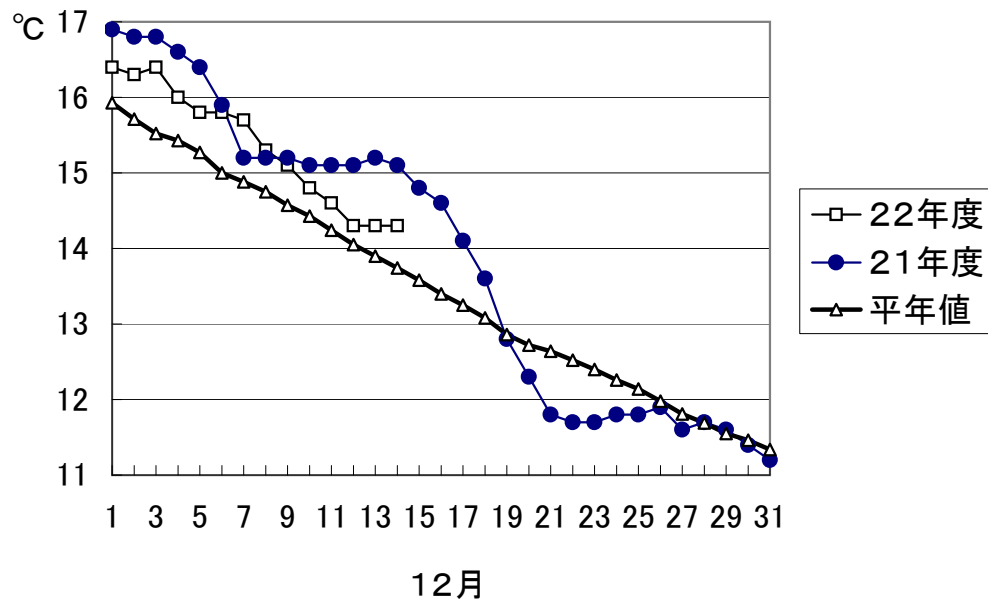


1. 屋島湾の海水温(午前9時)



屋島湾の水温は、12月12日以降横ばいの状態が続き、14日は14.3°Cで、平年値より0.5°C高く、昨年度より0.8°C低くなっています。

2. 県下の生産状況

県下のほぼ全域で摘採が開始され、島嶼部の一部の漁場では3回目の摘採に入っています。食害により伸びが鈍い漁場もみられますが、総体的に製品の色ツヤは良好です。なお、12月16日の第1回のり入札の出品枚数は約3,000万枚の予定です。

東讃: 志度を除く地区全域で摘採を開始。引田の一部・牟礼・庵治は2回目の摘採中。製品の色は良好だが、伸びは漁場によって差が出ている。

高松: 地区全域で2回目を摘採中。色・伸びともにまずまず。一部の漁場で食害がみられる。

小豆: 北浦・四海の一部では3回目の摘採を開始。その他の漁場も順次摘採中。食害により思うように摘採出来ない漁場もある。

中讃: 丸亀は15日から摘採開始予定。与島は1回目の摘採中。色・伸びともにまずまず。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成22年12月14日(昨年度12月14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	1.1	2.5	4.2	4.8	5.9	4.7	
	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	5.5	4.5	
	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	6.2	4.7	
	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	6.2	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	1.5	1.8	1.7	5.0	4.9	6.3	6.1	4.2	
	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	6.0	4.7	
	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	5.5	1.9	
	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	2.4	2.1	
	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	4.2	1.8	
	前年度											
直島	本年度	8.9	1.2	0.8	1.6	6.0	6.8	6.3	7.5	4.6	2.1	
	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	4.9	2.4	
	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	1.0	4.1	6.7	6.3	7.4	6.4	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	0.2	0.8	1.6	6.6	5.8	7.6	6.3	3.1	
	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	6.9	3.9	
	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	7.0	4.5	
	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	1.3	1.6	2.7	欠測	4.6	5.7	4.9	
	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	3.3	4.4	
	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	1.2	1.2	3.4	3.1	4.7	5.4	3.3	
	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	3.2	2.4	
	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	2.1	1.9	
	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	1.8	2.3	
	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10回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、1.8~4.9 $\mu\text{g at}/\ell$ で、全漁場における平均は3.4 $\mu\text{g at}/\ell$ と前回より低め、昨年度(6.5 $\mu\text{g at}/\ell$)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	
	12月14日	前年同時期	12月14日	前年同時期		
引田	350	150	200	0	キートセロス	12,250
東讃	900	100	0	1,000	キートセロス	10,200
津田	250	200	0	200	キートセロス	6,450
小田	550	50	0	250	キートセロス	39,650
志度湾	450	0	200	0	キートセロス	4,950
庵治	650	100	900	0	キートセロス	6,550
香西	150	250	0	0	キートセロス	19,600
下笠居	50	50	100	0	キートセロス	39,500
女木島	350	-	550	-	キートセロス	13,900
直島	50	100	1,150	0	キートセロス	12,650
池田	100	200	200	0	キートセロス	58,500
四海	600	0	200	0	キートセロス	4,450
唐櫃	600	0	0	750	キートセロス	7,300
北浦	800	0	100	0	キートセロス	4,400
大部	1,350	0	0	0	キートセロス	5,500
福田	1,350	欠測	0	欠測	キートセロス	7,800
橘	1,250	0	0	0	キートセロス	11,850
内海町	950	欠測	0	欠測	スケルトネマ	271,500
与島	0	100	50	1,000	キートセロス	7,750
丸亀市	50	0	0	500	キートセロス	8,750
箱浦	50	100	0	450	キートセロス	5,700

(調査結果)

i) コシノディスカス

大部・福田の1,350個/ ℓ を最高に、20漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

直島の1,150個/ ℓ を最高に、10漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

引田他19漁場でキートセロスが優占種になっています。

※ 次回調査は12月21日(火)に予定します。

川養殖漁場栄養塩調査結果
第10回(平成22年12月14日)

