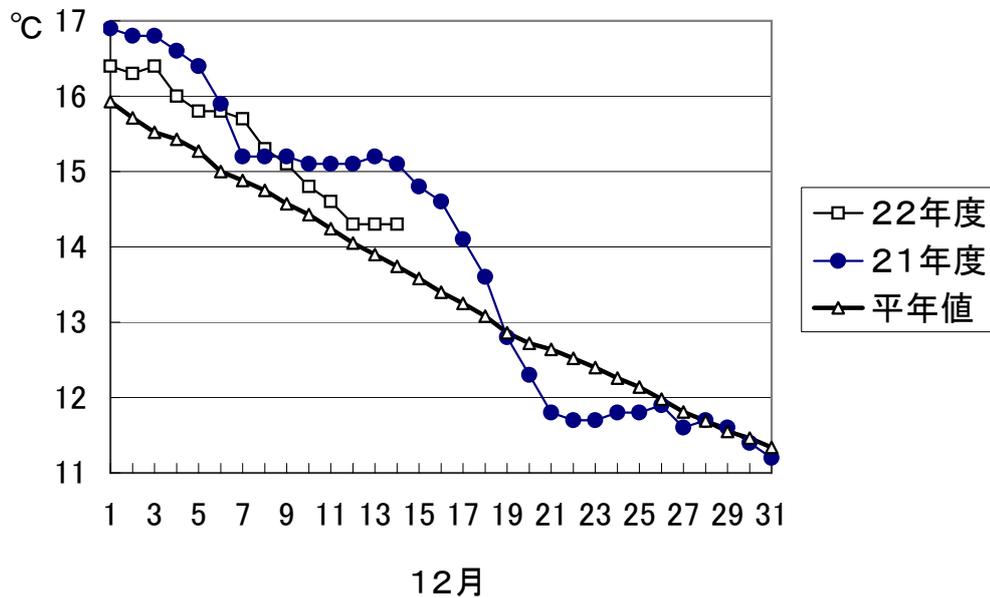


## 1. 屋島湾の海水温(午前9時)



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	<b>4.7</b>	
	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	<b>4.5</b>	
	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	<b>4.7</b>	
	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	<b>4.3</b>	
	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	<b>4.2</b>	
	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	<b>4.7</b>	
	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	<b>1.9</b>	
	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	<b>2.1</b>	
	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	<b>1.8</b>	
	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	<b>2.1</b>	
	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	<b>2.4</b>	
	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	<b>3.0</b>	
	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	<b>3.1</b>	
	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	<b>3.9</b>	
	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	<b>4.5</b>	
	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	<b>4.9</b>	
	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	<b>4.4</b>	
	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	<b>3.3</b>	
	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	<b>2.4</b>	
	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	<b>1.9</b>	
	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	<b>2.3</b>	
	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/ $\ell$ )

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/ $\ell$ 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/ $\ell$ 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)

