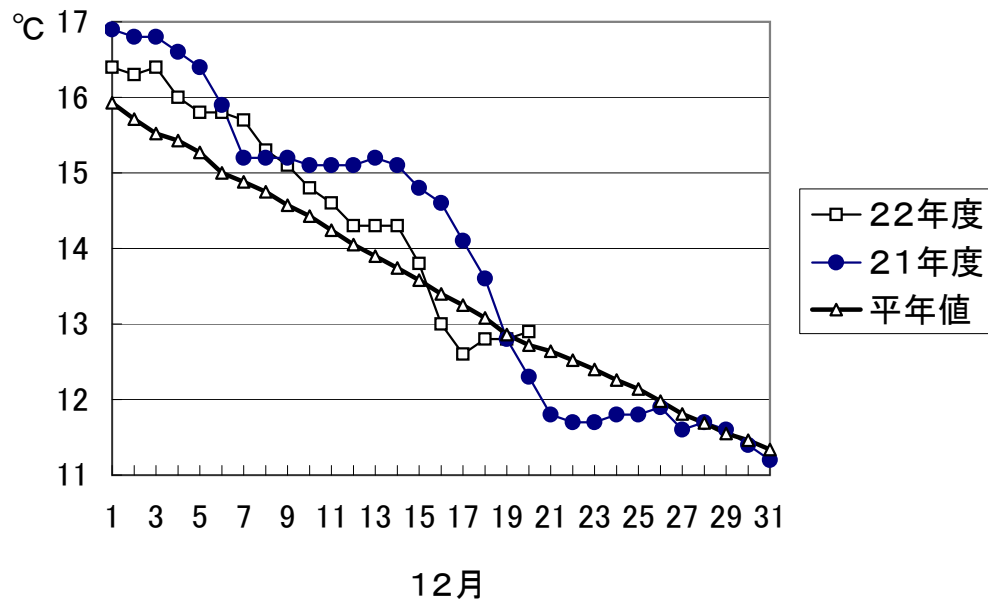


1. 屋島湾の海水温(午前9時)



屋島湾の12月21日水温は12.9°Cで、平年値より0.2°C高く、昨年度より0.5°C高くなっています。

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4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25日の第2回のり入札の出品枚数は約3,700万枚の予定です。

東讃: 志度を除く地区全域で摘採を開始。引田の一部・庵治で3回目の摘採を開始。その他の漁場も順次摘採中。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: 瀬戸内・香西・直島で3回目の摘採を開始。下笠居で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4回目の摘採を開始。その他の漁場も順次摘採中。一部の漁場で食害がみられる。

中讃: 丸亀・与島は1回目を摘採中。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21日(昨年度12月22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	5.2
	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	3.5
	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	2.1
	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	2.0
	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	2.0
	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	2.3
	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	2.4
	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	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	3.3	6.6	6.4	8.1	4.2	1.8	2.2
	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	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	2.9	5.1	5.2	6.5	4.9	2.4	0.9
	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	6.7	6.3	7.4	6.4	3.0	1.4
	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	6.3	3.1	1.3
	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	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	1.1	2.6	6.1	3.8	7.0	4.5	2.3
	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	5.9
	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	3.9
	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	1.2	3.4	3.1	4.7	5.4	3.3	3.8
	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	4.2
	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	5.2
	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	1.8
	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11回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、0.9~5.9 $\mu\text{g at}/\ell$ で、全漁場における平均は2.8 $\mu\text{g at}/\ell$ と前回よりやや低め、昨年度(3.3 $\mu\text{g at}/\ell$)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	
	12月21日	前年同時期	12月21日	前年同時期		
引田	1,700	1,000	0	0	キートセロス	73,250
東讃	2,000	1,000	400	0	キートセロス	48,400
津田	750	0	1,700	0	キートセロス	86,800
小田	50	0	600	4,000	キートセロス	42,000
志度湾	100	0	150	0	キートセロス	32,000
庵治	0	0	1,750	0	キートセロス	40,000
香西	0	0	2,750	0	キートセロス	17,150
下笠居	50	0	350	185,000	キートセロス	10,050
女木島	100	—	2,700	—	キートセロス	29,600
直島	1,100	1,000	2,050	0	キートセロス	32,550
池田	1,900	0	100	0	キートセロス	53,450
四海	1,350	0	2,100	0	キートセロス	37,800
唐櫃	1,000	1,000	550	0	キートセロス	107,200
北浦	950	0	1,500	1,000	キートセロス	22,000
大部	850	0	0	0	キートセロス	11,200
福田	2,550	0	0	2,000	キートセロス	59,400
橘	1,200	0	0	0	キートセロス	117,550
内海町	1,700	0	50	0	キートセロス	155,400
与島	0	0	6,600	32,000	キートセロス	20,500
丸亀市	100	0	3,500	124,000	リクモフォラ	76,750
箱浦	400	0	2,950	192,000	キートセロス	39,800

(調査結果)

i) コシノディスカス

福田の2,550個/ ℓ を最高に、18漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

与島の6,600個/ ℓ を最高に、17漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

20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27日(月)に予定します。

川養殖漁場栄養塩調査結果 第11回(平成22年12月21日)

