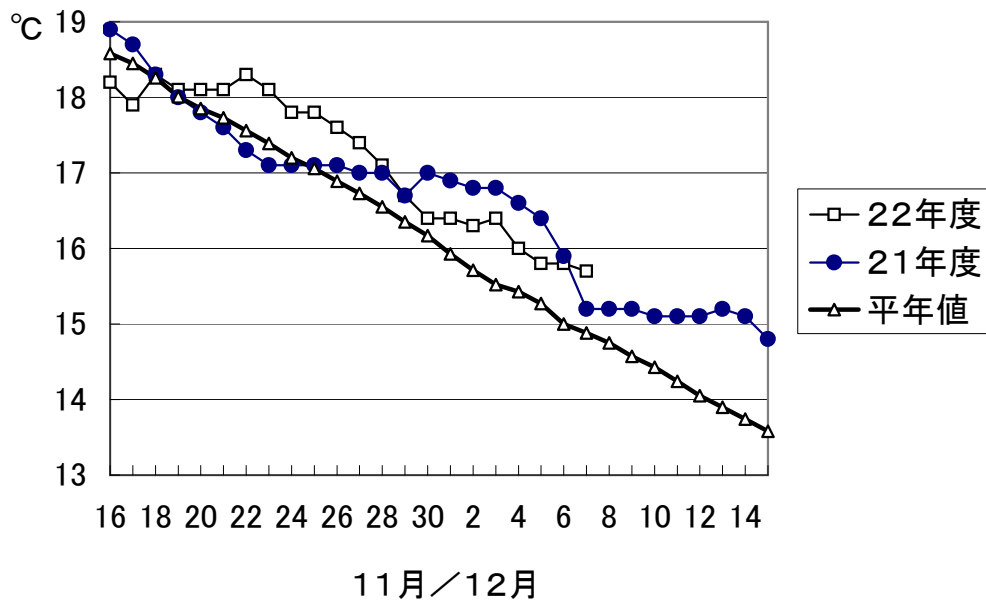


1. 屋島湾の海水温(午前9時)



屋島湾の12月7日の海水温は15.7°Cで、平年値より0.8°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

東讃地区の一部と中讃を除いた地区で摘採が開始され、本張りが早かった島嶼部の一部の漁場では2回目の摘採が始まっています。

東讃: 引田・牟礼・庵治で1回目の摘採中。色艶は良く、伸びはまずまず。その他の漁場は本張りを完了し、伸び待ちの状態。

高松: 地区全域で1回目の摘採中。色・伸びともにまずまず。一部の漁場では、食害が見られる。

小豆: 四海・北浦では2回目の摘採を開始。その他の漁場も1回目の摘採中。色・伸びともにまずまず。一部の漁場で食害や、12月3日の強風による被害が見られる。

中讃: 丸亀は本張り中で、伸び待ちの状態。与島は9日から摘採予定。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7日(昨年度12月8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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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9回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、1.8～7.0 $\mu\text{g at}/\ell$ で、全漁場における平均は5.0 $\mu\text{g at}/\ell$ と前回よりやや低め、昨年度(5.7 $\mu\text{g at}/\ell$)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7日	前年同時期	12月7日	前年同時期		
引田	250	50	0	250	キートセロス	2,250
東讃	500	0	0	0	キートセロス	1,750
津田	1,050	0	0	2,200	キートセロス	4,000
小田	100	150	0	0	キートセロス	3,900
志度湾	0	0	0	0	ニッチア	3,450
庵治	150	0	0	950	キートセロス	16,900
香西	50	100	0	0	キートセロス	5,650
下笠居	50	250	250	50	キートセロス	40,000
女木島	50	-	0	-	キートセロス	21,600
直島	700	0	0	0	キートセロス	8,800
池田	200	200	0	0	キートセロス	29,600
四海	1,050	50	0	0	キートセロス	6,000
唐櫃	550	50	0	0	キートセロス	5,200
北浦	500	150	0	100	キートセロス	3,800
大部	1,050	50	0	550	キートセロス	5,350
福田	700	0	0	100	キートセロス	3,600
橘	1,600	150	0	0	タラシオシラ	22,100
内海町	100	150	0	0	キートセロス	7,450
与島	150	150	0	1,700	キートセロス	52,400
丸亀市	50	100	0	800	キートセロス	62,000
箱浦	0	250	100	450	レプトシリンドラス	8,600

(調査結果)

i) コシノディスカス

橘の1,600個/ ℓ を最高に、19漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

下笠居の250個/ ℓ を最高に、2漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

引田他17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14日(火)に予定します。

川養殖漁場栄養塩調査結果 第9回(平成22年12月7日)

