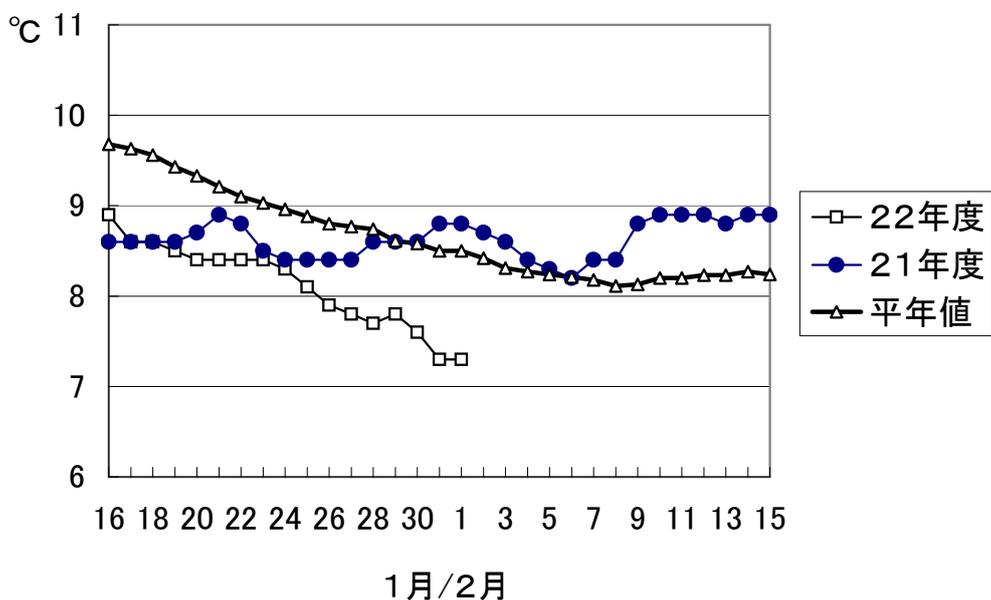


## 1. 屋島湾の海水温(午前9時)



屋島湾の2月1日の海水温は7.3°Cで、平年値より1.2°C低く、昨年より1.5°C低くなっています。

## 2. 県下の生産状況

県下の早い漁場では9回目、摘採の遅れている漁場では3~4回目を摘採中。栄養塩は、前回調査時と同様に低い値で推移しており、一部で状態の悪い海苔網の撤去を開始した漁場が出てきています。

東讃:4~6回目の摘採が中心。伸びは鈍く、色落ちはほぼ全域に広がり、一部の漁場で状態の悪い網の撤去を開始。

高松:7~9回目を摘採中。摘採の早い漁場では、伸びが鈍くなっている。地区全体で色はかなり浅くなっている。

小豆:土庄、唐櫃、北浦は8回目、その他の漁場では5~7回目を摘採中。地区全体で色はかなり浅く、一部の漁場で状態の悪い網の撤去を開始。

中讃:3~4回目を摘採中。地区全体で色は浅くなっている。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成23年2月1日(昨年度2月2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										
		12/27	1/4	1/12	1/18	1/25	2/1	2/8	2/15	2/22	3/1	3/8
引田	本年度	4.4	2.4	2.3	1.1	0.2	<b>0.2</b>					
	前年度	4.4	5.8	4.0	2.9	3.6	3.5	0.5	2.8	3.0	0.4	1.0
東讃	本年度	3.1	0.7	1.4	1.9	0.2	<b>0.5</b>					
	前年度	3.9	1.2	2.2	3.1	2.8	1.7	0.9	1.1	0.4	0.4	0.3
津田	本年度	1.9	欠測	2.8	1.5	0.1	<b>0.1</b>					
	前年度	1.6	2.1	2.9	0.8	1.3	1.2	1.9	0.8	0.8	欠測	欠測
小田	本年度	2.0	2.4	3.1	1.4	0.3	<b>0.1</b>					
	前年度	3.2	欠測	4.0	0.6	1.1	1.4	0.9	欠測	欠測	欠測	欠測
志度湾	本年度	2.0	3.3	3.7	1.7	0.5	<b>0.3</b>					
	前年度	2.3	1.6	1.0	0.8	0.9	1.3	1.6	0.7	2.8	0.8	0.8
庵治	本年度	3.1	3.1	3.9	1.1	0.3	<b>0.2</b>					
	前年度	2.6	2.5	3.6	1.4	1.4	2.4	1.5	欠測	1.8	欠測	欠測
香西	本年度	1.2	4.0	3.8	1.5	0.6	<b>0.2</b>					
	前年度	1.3	1.8	1.7	0.6	1.0	2.4	0.6	6.1	1.4	1.7	4.3
下笠居	本年度	1.4	3.9	2.5	0.7	0.5	<b>0.1</b>					
	前年度	1.6	1.1	1.1	0.7	1.2	1.0	1.0	0.4	1.6	欠測	欠測
女木島	本年度	1.2	3.7	2.6	0.7	1.1	<b>0.1</b>					
	前年度											
直島	本年度	1.3	3.1	2.7	0.2	0.4	<b>1.2</b>					
	前年度	2.0	0.9	0.2	0.4	1.3	0.8	0.5	0.3	0.6	0.7	4.4
池田	本年度	4.0	2.8	2.9	0.6	0.2	<b>0.3</b>					
	前年度	1.2	1.0	0.3	0.3	0.6	1.0	0.3	0.1	0.5	1.2	欠測
四海	本年度	1.2	1.9	2.9	0.3	0.2	<b>0.1</b>					
	前年度	2.9	1.0	0.2	1.3	0.7	1.1	0.2	0.3	0.4	0.4	欠測
唐櫃	本年度	1.5	2.7	3.2	0.2	0.1	<b>0.1</b>					
	前年度	2.3	1.0	0.2	0.2	0.4	1.0	0.3	0.3	0.5	欠測	欠測
北浦	本年度	1.5	1.7	3.3	0.5	0.2	<b>0.1</b>					
	前年度	3.4	1.1	0.7	0.4	0.5	1.0	0.5	0.3	0.4	0.3	欠測
大部	本年度	2.0	2.0	2.5	1.4	0.2	<b>0.3</b>					
	前年度	3.7	2.0	2.2	0.7	0.9	1.9	0.3	0.3	0.6	0.3	欠測
福田	本年度	3.3	1.7	3.2	2.3	0.2	<b>1.0</b>					
	前年度	欠測	5.2	3.5	2.5	3.9	2.7	1.0	1.8	1.3	0.4	欠測
橘	本年度	3.8	2.0	1.5	0.4	0.4	<b>0.3</b>					
	前年度	6.5	4.9	5.4	3.5	1.9	2.0	2.0	2.4	1.8	0.7	欠測
内海町	本年度	2.3	1.7	2.4	1.1	0.2	<b>0.3</b>					
	前年度	3.4	3.2	3.3	1.3	0.9	1.3	0.1	1.2	0.6	0.5	欠測
与島	本年度	1.5	11.6	4.1	4.7	1.3	<b>3.8</b>					
	前年度	2.5	3.3	3.8	1.3	4.0	1.5	0.2	1.2	2.2	3.6	4.7
丸亀市	本年度	欠測	5.1	3.6	1.8	0.7	<b>0.9</b>					
	前年度	1.2	3.1	1.4	0.9	1.1	2.0	0.2	1.0	1.9	1.1	欠測
箱浦	本年度	2.9	欠測	2.7	2.1	0.2	<b>0.5</b>					
	前年度	1.4	2.0	欠測	0.3	1.2	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測

(調査結果)

本年度第17回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、0.1~3.8 $\mu\text{g at}/\ell$ で、全漁場における平均は0.5 $\mu\text{g at}/\ell$ と前回並、昨年度(1.7 $\mu\text{g at}/\ell$ )よりも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	
	2月1日	前年同時期	2月1日	前年同時期		
引田	850	0	10,100	0	レプトシリンダラス	20,250
東讃	350	0	9,650	0	レプトシリンダラス	84,000
津田	350	0	29,400	150	レプトシリンダラス	126,000
小田	650	0	29,350	200	レプトシリンダラス	342,000
志度湾	200	0	22,600	0	レプトシリンダラス	150,000
庵治	350	0	19,650	100	レプトシリンダラス	118,500
香西	50	0	33,000	7,050	キートセロス	70,250
下笠居	100	50	35,000	15,350	キートセロス	63,600
女木島	0	-	40,500	-	レプトシリンダラス	104,250
直島	600	0	21,200	32,700	レプトシリンダラス	77,500
池田	0	0	46,200	1,100	レプトシリンダラス	102,750
四海	500	50	13,750	2,450	レプトシリンダラス	125,000
唐櫃	550	0	16,550	1,450	レプトシリンダラス	138,000
北浦	800	0	8,700	1,700	レプトシリンダラス	76,500
大部	200	0	40,300	0	キートセロス	228,000
福田	600	0	20,250	0	キートセロス	614,500
橋	550	0	31,450	0	キートセロス	104,650
内海町	300	0	21,600	50	キートセロス	91,000
与島	0	0	27,100	37,250	レプトシリンダラス	103,500
丸亀市	0	0	8,050	5,450	キートセロス	66,750
箱浦	150	欠測	11,800	欠測	キートセロス	67,250

(調査結果)

i) コシノディスカス

引田の850個/ $\ell$ を最高に17漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

池田の46,200個/ $\ell$ を最高に全漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

レプトシリンダラスが優占種になっています。

※ 次回調査は2月8日(火)に予定します。

# 川養殖漁場栄養塩調査結果 第17回(平成23年2月1日)

