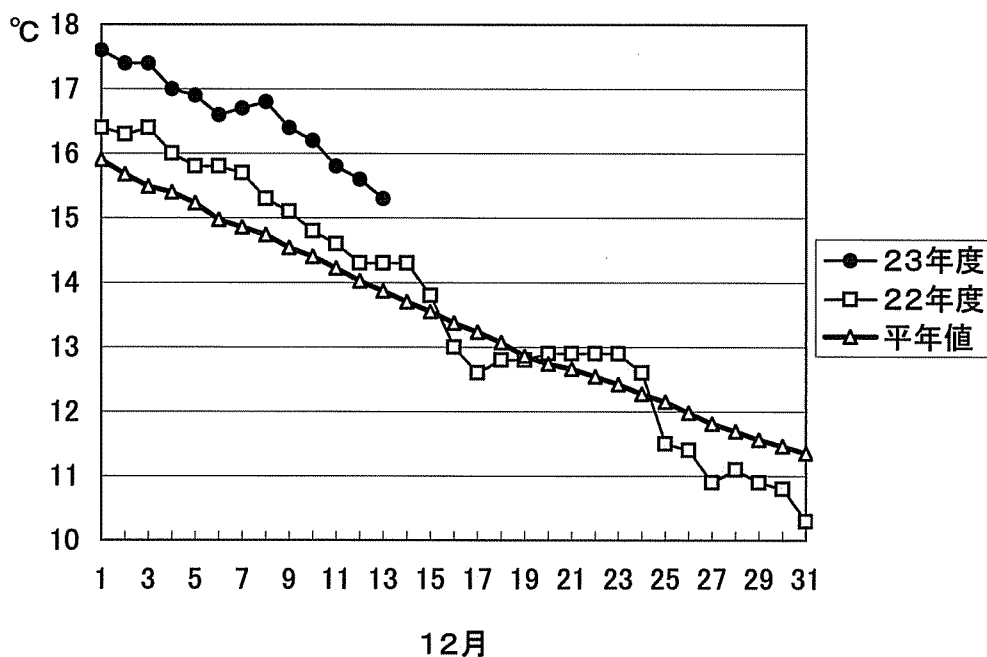


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



12月13日の海水温は15.3°Cで、昨年度より1.0°C、平年値より1.4°C高くなっています。

## 2. 県下の生産状況

東讃の一部と中讃を除き、摘採が開始され、本張りが早かった一部の漁場では2回目の摘採に入っています。色ツヤはおおむね良好ですが、食害等の影響により伸びが鈍い漁場が多く見られます。なお、12月16日の第1回ノリ入札の出品枚数は約640万枚の予定です。

東讃：小田・鴨庄・志度を除く漁場で摘採を開始。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ある。一部漁場で食害が見られる。

高松：地区全域で摘採を開始し、直島の一部で2回目の摘採中。色はまずまずだが伸びはかなり鈍い。

小豆：地区全域で摘採を開始し、北浦・唐櫃で2回目の摘採中。食害の影響で思うように摘採できない漁場もある。

中讃：丸亀は12月下旬に摘採開始予定。与島は本張りを完了し、伸び待ちの状態。伸びは鈍い。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成23年12月13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：μg at/l）

漁場		三 態 窒 素										
		10/4	10/18	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/21	12/28
引田	本年度	6.5	7.2	8.0	10.8	10.9	12.8	11.8	11.4	9.6		
	前年度	6.6	0.8	0.3	1.1	2.5	4.2	4.8	5.9	4.7	5.2	4.4
東讃	本年度	6.4	9.2	9.8	11.3	11.1	12.5	12.5	11.6	10.9		
	前年度	5.5	2.7	1.0	1.1	3.5	4.6	4.4	5.5	4.5	3.5	3.1
津田	本年度	5.9	8.4	9.2	11.1	11.7	13.1	12.2	10.3	10.8		
	前年度	5.0	3.5	1.3	1.4	3.7	3.8	4.9	6.2	4.7	2.1	1.9
小田	本年度	7.7	10.1	11.0	11.9	13.4	13.7	13.1	11.2	11.2		
	前年度	5.2	4.3	1.3	2.1	4.3	4.4	4.9	6.2	4.3	2.0	2.0
志度湾	本年度	8.3	11.4	11.1	11.8	12.0	14.5	17.8	11.6	11.0		
	前年度	4.8	4.9	1.8	1.7	5.0	4.9	6.3	6.1	4.2	2.0	2.0
庵治	本年度	9.3	14.6	12.9	13.1	11.9	15.2	13.1	12.7	10.6		
	前年度	6.6	3.4	2.0	2.5	6.1	4.4	6.2	6.0	4.7	2.3	3.1
香西	本年度	11.5	21.6	16.0	17.6	16.3	16.1	12.2	13.8	9.7		
	前年度	8.1	1.5	2.6	欠測	8.5	7.0	7.6	5.5	1.9	2.4	1.2
下笠居	本年度	11.3	15.5	16.7	17.9	16.5	16.1	11.8	12.5	6.2		
	前年度	5.9	0.8	2.3	6.0	6.5	6.6	7.0	2.4	2.1	2.3	1.4
女木島	本年度	10.1	13.1	15.7	15.7	13.8	16.1	12.3	13.0	6.5		
	前年度	6.9	0.7	3.6	3.3	6.6	6.4	8.1	4.2	1.8	2.2	1.2
直島	本年度	10.7	14.0	15.2	15.6	16.4	17.7	13.1	14.2	8.3		
	前年度	8.9	1.2	1.6	6.0	6.8	6.3	7.5	4.6	2.1	1.6	1.3
池田	本年度	7.3	11.2	11.5	10.0	4.0	欠測	22.8	10.8	10.3		
	前年度	4.5	欠測	2.0	2.9	5.1	5.2	6.5	4.9	2.4	0.9	4.0
四海	本年度	9.4	11.9	13.3	14.6	16.7	21.8	14.6	14.2	11.2		
	前年度	5.6	3.0	1.0	4.1	6.7	6.3	7.4	6.4	3.0	1.4	1.2
唐櫃	本年度	8.2	12.4	14.0	15.5	15.2	18.3	15.5	14.8	12.3		
	前年度	5.1	2.9	0.8	1.6	6.6	5.8	7.6	6.3	3.1	1.3	1.5
北浦	本年度	9.1	12.2	13.6	13.1	16.0	16.9	15.5	13.3	12.7		
	前年度	5.1	6.3	1.8	2.4	6.0	6.7	7.6	6.9	3.9	1.8	1.5
大部	本年度	7.5	9.7	11.3	10.4	13.1	15.9	12.5	11.1	12.1		
	前年度	4.2	5.4	1.0	1.1	2.6	6.1	3.8	7.0	4.5	2.3	2.0
福田	本年度	7.6	8.1	8.5	10.5	12.4	9.3	14.0	10.4	12.8		
	前年度	4.2	5.3	1.3	1.6	2.7	欠測	4.6	5.7	4.9	5.9	3.3
橘	本年度	5.2	5.4	6.1	7.8	6.6	8.3	8.4	7.3	7.1		
	前年度	5.5	1.3	1.9	1.6	2.5	2.4	3.5	3.3	4.4	3.9	3.8
内海	本年度	7.1	7.3	7.3	8.0	8.8	9.3	10.3	9.2	1.9		
	前年度	4.6	5.2	1.2	1.2	3.4	3.1	4.7	5.4	3.3	3.8	2.3
与島	本年度	14.1	17.2	19.6	19.8	16.1	12.3	8.4	10.2	6.3		
	前年度	6.0	0.7	9.3	10.8	4.1	11.5	6.4	3.2	2.4	4.2	1.5
丸亀市	本年度	13.5	16.1	17.9	17.2	14.8	12.2	8.3	9.0	3.3		
	前年度	5.3	0.6	6.8	欠測	4.1	3.3	1.8	2.1	1.9	5.2	欠測
箱浦	本年度	1.2	8.8	12.2	9.2	12.3	6.4	5.5	4.9	8.1		
	前年度	1.2	0.40	欠測	3.6	1.7	欠測	1.9	1.8	2.3	1.8	2.9

(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、1.9~12.8 $\mu\text{g at}/\ell$ で、全漁場における平均は9.2 $\mu\text{g at}/\ell$ で前回より低め、昨年度(3.4 $\mu\text{g at}/\ell$ )より高い値で推移しています。

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13日	前年同時期	12月13日	前年同時期		
引田	2,250	350	100	200	キートセロス	119,550
東讃	1,800	900	1,600	0	キートセロス	76,800
津田	800	250	100	0	キートセロス	38,250
小田	350	550	1,750	0	キートセロス	21,900
志度湾	450	450	8,700	200	キートセロス	42,000
庵治	50	650	0	900	キートセロス	8,900
香西	50	150	0	0	キートセロス	4,350
下笠居	150	50	100,000	100	ユーカンピア	100,000
女木島	300	350	36,500	550	ユーカンピア	36,500
直島	600	50	1,950	1,150	キートセロス	10,000
池田	0	100	0	200	キートセロス	5,500
四海	2,000	600	11,650	200	タラシオシラ	20,500
唐櫃	700	600	2,350	0	スケルトネマ	14,000
北浦	500	800	1,650	100	スケルトネマ	6,500
大部	1,550	1,350	600	0	キートセロス	122,750
福田	1,400	1,350	100	0	キートセロス	110,850
橘	100	1,250	0	0	キートセロス	226,050
内海	50	950	24,000	0	ユーカンピア	24,000
与島	300	0	47,500	50	ユーカンピア	47,500
丸亀市	50	50	17,850	0	ユーカンピア	17,850
箱浦	0	50	0	0	キートセロス	14,300

(調査結果)

i) コシノディスカス

引田の2,250個/ $\ell$ 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100,000個/ $\ell$ を最高に、16漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

キートセロス、ユーカンピア等が優占種になっています。

※ 次回調査は、12月20日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場栄養塩調査結果  
第9回(平成23年12月13日)

