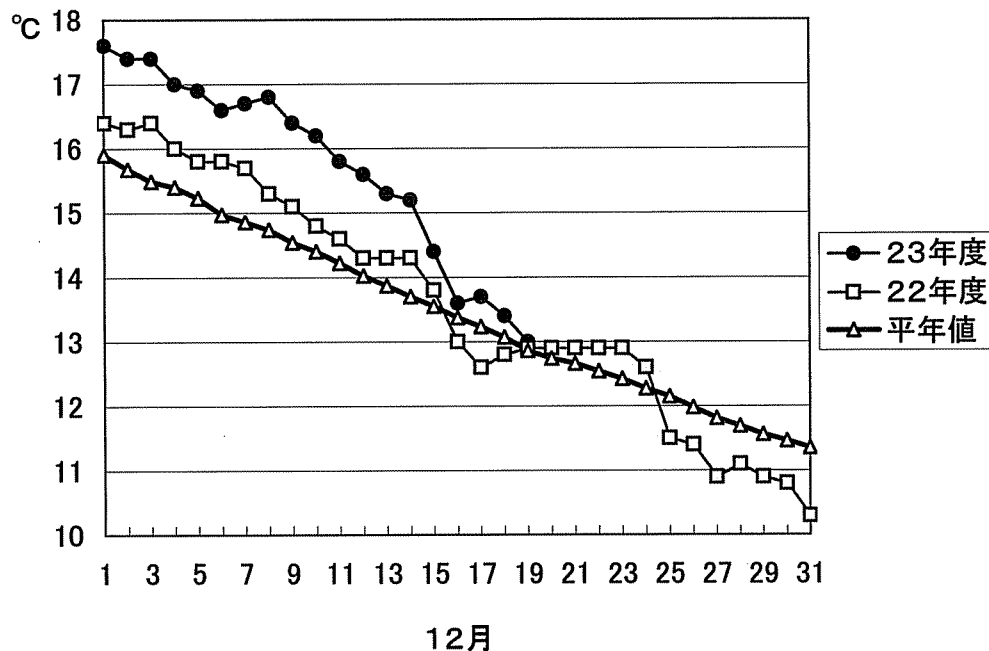


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



12月20日の海水温は13.0°Cで、昨年度より0.1°C、平年値より0.1°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3回目の摘採に入っています。製品の色ツヤはおおむね良好ですが、伸びは食害等の影響もあり依然として伸びが鈍い状況が続いています。

東讃：庵治は2回目、引田・東讃は1～2回目を摘採中。小田・鴨庄が1回目の摘採開始。製品の色はおおむね良好だが、伸びは鈍い。一部漁場で食害が見られる。

高松：直島は2～3回目を摘採中。その他の漁場も順次摘採中。色はまずまずだが伸びは依然として鈍い。

小豆：唐櫃で3回目の摘採中。その他の漁場も順次摘採中。伸びは漁場によってかなり差があり、食害の影響で生産できない漁場もある。

中讃：与島が1回目の摘採開始。丸亀は12月下旬に摘採開始予定。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20日(昨年度12月21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	12/20	12/27
引田	本年度	6.5	7.2	8.0	10.8	10.9	12.8	11.8	11.4	9.6	7.4	
	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	6.8	
	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	7.8	
	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	7.2	
	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	7.5	
	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	6.0	
	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	2.4	
	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	2.4	
	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	4.9	
	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	2.6	
	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	3.9	
	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	5.1	
	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	4.4	
	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	6.3	
	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	9.0	
	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	9.3	
	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	9.4	
	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	7.1	
	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	1.4	
	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	1.8	
	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	2.9	
	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、1.4~9.4 $\mu\text{g at}/\ell$ で、全漁場における平均は5.5 $\mu\text{g at}/\ell$ で前回より低め、昨年度(2.8 $\mu\text{g at}/\ell$ )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20日	前年同時期	12月20日	前年同時期		
引田	1,100	1,700	10,000	0	キートセロス	153,750
東讃	1,500	2,000	39,100	400	キートセロス	355,000
津田	2,000	750	42,400	1,700	キートセロス	134,500
小田	200	50	33,500	600	キートセロス	63,000
志度湾	250	100	89,250	150	ユーカンピア	89,250
庵治	1,450	0	32,500	1,750	ユーカンピア	32,500
香西	100	0	12,850	2,750	キートセロス	27,500
下笠居	150	50	2,450	350	タラシオシラ	23,000
女木島	350	100	11,350	2,700	キートセロス	35,000
直島	450	1,100	9,000	2,050	キートセロス	26,600
池田	350	1,900	55,750	100	ユーカンピア	55,750
四海	1,350	1,350	33,500	2,100	キートセロス	43,500
唐櫃	550	1,000	22,000	550	ユーカンピア	22,000
北浦	1,200	950	26,750	1,500	ユーカンピア	26,750
大部	1,900	850	10,100	0	キートセロス	42,800
福田	100	2,550	2,800	0	キートセロス	91,500
橘	350	1,200	2,050	0	ニッチア	115,500
内海	300	1,700	41,900	50	キートセロス	47,600
与島	100	0	950	6,600	キートセロス	24,600
丸亀市	0	100	0	3,500	キートセロス	23,000
箱浦	200	400	3,150	2,950	キートセロス	40,000

(調査結果)

i) コシノディスカス

津田の2,000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

志度湾の89,250個/ $\ell$ を最高に、20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27日(火)に予定します。

# ノリ養殖漁場栄養塩調査結果 第10回(平成23年12月20日)

