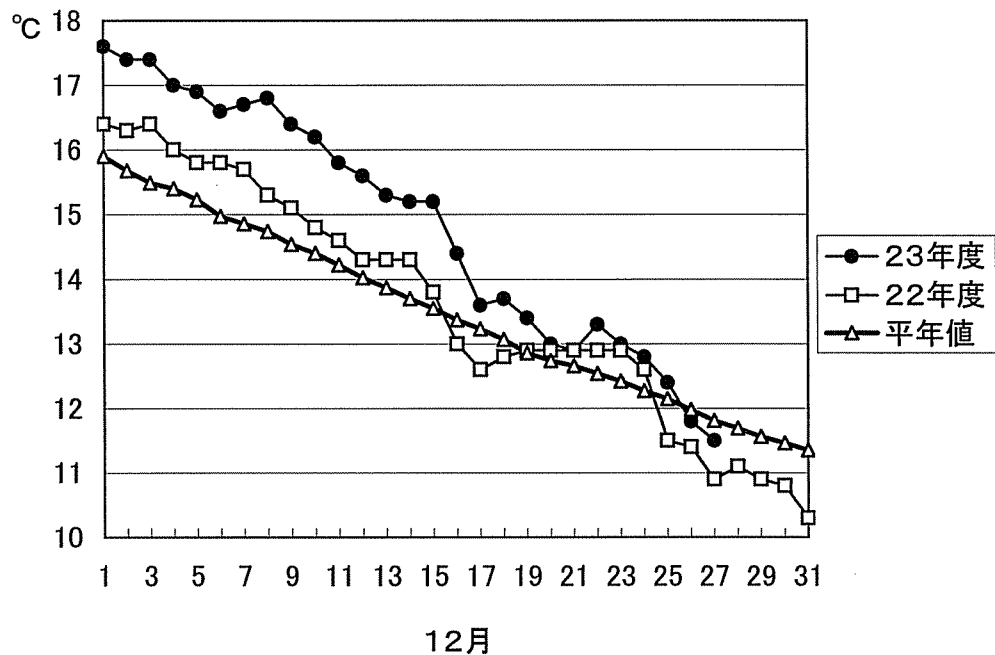


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



12月27日の海水温は11.5°Cで、昨年度より0.6°C高く、平年値より0.3°C低くなっています。

2. 県下の生産状況

県下のほぼ全域で2～3回目の摘採が中心で、島嶼部の早い漁場では4回目の摘採が開始されました。前回調査に比べ、食害による被害は減少傾向にあります。

東讃：庵治は3回目、引田・東讃・鶴羽・津田は2～3回目を摘採中。伸びは、前回調査に比べ良くなっている漁場が多い。

高松：直島は3～4回目を摘採中。その他の漁場は2～3回目を摘採中。製品の色はまざるが、伸びは鈍い。

小豆：北浦・唐櫃・内海・坂手は3回目を摘採中。伸びは持ち直しており、色もまざる。

中讃：与島は1回目を摘採中。風の影響で摘採が進まない状態である。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成23年12月27日(昨年度12月27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										
		11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/4	1/11	1/17	1/24	1/31	2/7
引田	本年度	11.8	11.4	9.6	7.4	3.8						
	前年度	4.8	5.9	4.7	5.2	4.4	2.4	2.3	1.1	0.2	0.2	0.2
東讃	本年度	12.5	11.6	10.9	6.8	4.9						
	前年度	4.4	5.5	4.5	3.5	3.1	0.7	1.4	1.9	0.2	0.5	0.3
津田	本年度	12.2	10.3	10.8	7.8	4.7						
	前年度	4.9	6.2	4.7	2.1	1.9	欠測	2.8	1.5	0.1	0.1	欠測
小田	本年度	13.1	11.2	11.2	7.2	4.0						
	前年度	4.9	6.2	4.3	2.0	2.0	2.4	3.1	1.4	0.3	0.1	0.1
志度湾	本年度	17.8	11.6	11.0	7.5	4.5						
	前年度	6.3	6.1	4.2	2.0	2.0	3.3	3.7	1.7	0.5	0.3	0.2
庵治	本年度	13.1	12.7	10.6	6.0	4.1						
	前年度	6.2	6.0	4.7	2.3	3.1	3.1	3.9	1.1	0.3	0.2	0.2
香西	本年度	12.2	13.8	9.7	2.4	3.6						
	前年度	7.6	5.5	1.9	2.4	1.2	4.0	3.8	1.5	0.6	0.2	0.8
下笠居	本年度	11.8	12.5	6.2	2.4	1.5						
	前年度	7.0	2.4	2.1	2.3	1.4	3.9	2.5	0.7	0.5	0.1	0.2
女木島	本年度	12.3	13.0	6.5	4.9	2.6						
	前年度	8.1	4.2	1.8	2.2	1.2	3.7	2.6	0.7	1.1	0.1	0.3
直島	本年度	13.1	14.2	8.3	2.6	1.7						
	前年度	7.5	4.6	2.1	1.6	1.3	3.1	2.7	0.2	0.4	1.2	0.5
池田	本年度	22.8	10.8	10.3	3.9	2.5						
	前年度	6.5	4.9	2.4	0.9	4.0	2.8	2.9	0.6	0.2	0.3	0.2
四海	本年度	14.6	14.2	11.2	5.1	2.1						
	前年度	7.4	6.4	3.0	1.4	1.2	1.9	2.9	0.3	0.2	0.1	0.4
唐櫃	本年度	15.5	14.8	12.3	4.4	2.3						
	前年度	7.6	6.3	3.1	1.3	1.5	2.7	3.2	0.2	0.1	0.1	0.1
北浦	本年度	15.5	13.3	12.7	6.3	5.0						
	前年度	7.6	6.9	3.9	1.8	1.5	1.7	3.3	0.5	0.2	0.1	0.2
大部	本年度	12.5	11.1	12.1	9.0	4.4						
	前年度	3.8	7.0	4.5	2.3	2.0	2.0	2.5	1.4	0.2	0.3	0.1
福田	本年度	14.0	10.4	12.8	9.3	5.8						
	前年度	4.6	5.7	4.9	5.9	3.3	1.7	3.2	2.3	0.2	1.0	0.5
橘	本年度	8.4	7.3	7.1	9.4	7.1						
	前年度	3.5	3.3	4.4	3.9	3.8	2.0	1.5	0.4	0.4	0.3	0.03
内海	本年度	10.3	9.2	1.9	7.1	4.6						
	前年度	4.7	5.4	3.3	3.8	2.3	1.7	2.4	1.1	0.2	0.3	0.01
与島	本年度	8.4	10.2	6.3	1.4	3.4						
	前年度	6.4	3.2	2.4	4.2	1.5	11.6	4.1	4.7	1.3	3.8	0.4
丸亀市	本年度	8.3	9.0	3.3	1.8	1.5						
	前年度	1.8	2.1	1.9	5.2	欠測	5.1	3.6	1.8	0.7	0.9	0.6
箱浦	本年度	5.5	4.9	8.1	2.9	2.5						
	前年度	1.9	1.8	2.3	1.8	2.9	欠測	2.7	2.1	0.2	0.5	欠測

(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、1.5~7.1 $\mu\text{g at/l}$ で、全漁場における平均は3.7 $\mu\text{g at/l}$ で前回より低め、昨年度(2.3 $\mu\text{g at/l}$)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/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27日	前年同時期	12月27日	前年同時期		
引田	150	3,600	101,250	0	ユーカンピア	101,250
東讃	250	2,300	46,000	5,400	ユーカンピア	46,000
津田	300	800	129,500	2,400	ユーカンピア	129,500
小田	150	300	29,250	3,500	ユーカンピア	29,250
志度湾	450	2,550	37,900	1,250	ユーカンピア	37,900
庵治	200	50	42,500	2,650	ユーカンピア	42,500
香西	0	200	250	8,700	キートセロス	2,700
下笠居	50	300	7,350	3,100	キートセロス	81,750
女木島	50	450	2,600	3,300	キートセロス	57,500
直島	600	1,550	16,050	7,350	キートセロス	26,250
池田	100	200	9,300	1,350	キートセロス	40,000
四海	50	400	1,400	4,350	キートセロス	12,000
唐櫃	550	1,400	3,500	800	キートセロス	10,850
北浦	0	1,050	0	350	キートセロス	9,700
大部	250	1,950	19,000	6,500	キートセロス	25,050
福田	100	2,000	34,000	2,350	ユーカンピア	34,000
橘	200	6,800	5,100	350	キートセロス	11,750
内海	400	50	19,150	600	ユーカンピア	19,150
与島	150	50	5,050	900	キートセロス	88,000
丸亀市	100	欠測	0	欠測	キートセロス	40,800
箱浦	50	350	0	150	キートセロス	36,000

(調査結果)

i) コシノディスカス

直島の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

津田の129,500個/lを最高に、18漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

キートセロス、ユーカンピアが優占種になっています。

※ 次回調査は、1月4日(水)に予定します。

ノリ養殖漁場栄養塩調査結果
第11回(平成23年12月27日)

