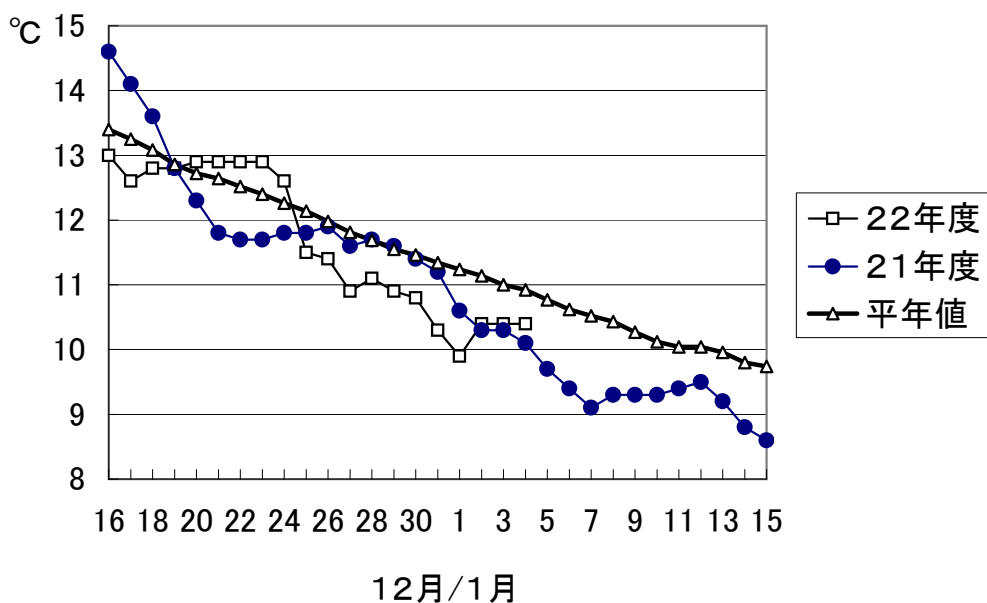


1. 屋島湾の海水温(午前9時)



12月24日以降急激に低下していた海水温は、ここ3日は横ばいに推移し、屋島湾の1月4日の海水温は10.4°Cで、平年値より0.5°C低く、昨年度より0.3°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3～4回目の摘採が中心となり、早い漁場では5回目の摘採に入ったところもあります。風の影響を受けやすい一部の漁場を除いて、生産はピークになっています。

東讃: 引田では早いところで5回目、その他の漁場は2～4回目を摘採中。概ね伸びは良く、色もまずまず。

高松: 香西・直島の早いところで5回目、その他の漁場は3～4回目を摘採中。伸びはまずまずで、製品の色は良好。

小豆: 3～5回目を摘採中。概ね伸びは良いが、一部の漁場で製品の色が浅くなっている。

中讃: 1～2回目を摘採中。色、伸びともまずまず。風の影響を受けやすい漁場が多く、摘採がなかなか進まない。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成23年1月4日(昨年度1月5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										
		11/24	11/30	12/7	12/14	12/21	12/27	1/4	1/12	1/18	1/25	2/1
引田	本年度	4.2	4.8	5.9	4.7	5.2	4.4	2.4				
	前年度	6.6	6.1	5.0	5.0	4.2	4.4	5.8	4.0	2.9	3.6	3.5
東讃	本年度	4.6	4.4	5.5	4.5	3.5	3.1	0.7				
	前年度	5.0	5.9	5.7	5.2	2.9	3.9	1.2	2.2	3.1	2.8	1.7
津田	本年度	3.8	4.9	6.2	4.7	2.1	1.9	欠測				
	前年度	4.0	6.5	6.1	5.4	4.8	1.6	2.1	2.9	0.8	1.3	1.2
小田	本年度	4.4	4.9	6.2	4.3	2.0	2.0	2.4				
	前年度	5.8	5.8	6.9	6.1	3.9	3.2	欠測	4.0	0.6	1.1	1.4
志度湾	本年度	4.9	6.3	6.1	4.2	2.0	2.0	3.3				
	前年度	6.4	5.8	6.8	6.3	4.1	2.3	1.6	1.0	0.8	0.9	1.3
庵治	本年度	4.4	6.2	6.0	4.7	2.3	3.1	3.1				
	前年度	7.1	5.9	7.0	6.2	3.8	2.6	2.5	3.6	1.4	1.4	2.4
香西	本年度	7.0	7.6	5.5	1.9	2.4	1.2	4.0				
	前年度	7.8	8.0	4.9	7.1	2.0	1.3	1.8	1.7	0.6	1.0	2.4
下笠居	本年度	6.6	7.0	2.4	2.1	2.3	1.4	3.9				
	前年度	6.9	6.7	4.8	6.0	1.3	1.6	1.1	1.1	0.7	1.2	1.0
女木島	本年度	6.4	8.1	4.2	1.8	2.2	1.2	3.7				
	前年度											
直島	本年度	6.3	7.5	4.6	2.1	1.6	1.3	3.1				
	前年度	6.3	7.9	5.6	9.9	1.7	2.0	0.9	0.2	0.4	1.3	0.8
池田	本年度	5.2	6.5	4.9	2.4	0.9	4.0	2.8				
	前年度	6.4	5.5	6.6	5.5	2.5	1.2	1.0	0.3	0.3	0.6	1.0
四海	本年度	6.3	7.4	6.4	3.0	1.4	1.2	1.9				
	前年度	7.3	6.4	6.5	8.8	2.4	2.9	1.0	0.2	1.3	0.7	1.1
唐櫃	本年度	5.8	7.6	6.3	3.1	1.3	1.5	2.7				
	前年度	6.8	8.3	7.1	9.8	3.6	2.3	1.0	0.2	0.2	0.4	1.0
北浦	本年度	6.7	7.6	6.9	3.9	1.8	1.5	1.7				
	前年度	6.8	5.9	7.6	7.0	3.6	3.4	1.1	0.7	0.4	0.5	1.0
大部	本年度	6.1	3.8	7.0	4.5	2.3	2.0	2.0				
	前年度	4.9	4.8	6.5	欠測	5.3	3.7	2.0	2.2	0.7	0.9	1.9
福田	本年度	欠測	4.6	5.7	4.9	5.9	3.3	1.7				
	前年度	5.7	4.3	6.7	7.3	5.4	欠測	5.2	3.5	2.5	3.9	2.7
橘	本年度	2.4	3.5	3.3	4.4	3.9	3.8	2.0				
	前年度	欠測	5.0	6.0	6.6	5.8	6.5	4.9	5.4	3.5	1.9	2.0
内海町	本年度	3.1	4.7	5.4	3.3	3.8	2.3	1.7				
	前年度	5.0	4.2	5.8	欠測	5.3	3.4	3.2	3.3	1.3	0.9	1.3
与島	本年度	11.5	6.4	3.2	2.4	4.2	1.5	11.6				
	前年度	5.8	6.8	1.8	7.9	1.3	2.5	3.3	3.8	1.3	4.0	1.5
丸亀市	本年度	3.3	1.8	2.1	1.9	5.2	欠測	5.1				
	前年度	欠測	5.6	3.2	3.3	1.0	1.2	3.1	1.4	0.9	1.1	2.0
箱浦	本年度	欠測	1.9	1.8	2.3	1.8	2.9	欠測				
	前年度	1.5	2.5	3.0	3.1	2.0	1.4	2.0	欠測	0.3	1.2	欠測

※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13回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、0.7~11.6 $\mu\text{g at}/\ell$ で、全漁場における平均は3.1 $\mu\text{g at}/\ell$ と前回より高め、昨年度(2.3 $\mu\text{g at}/\ell$)より高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	
	1月4日	前年同時期	1月4日	前年同時期		
引田	2,300	200	2,850	1,000	キートセロス	19,400
東讃	1,450	0	9,900	49,800	キートセロス	40,350
津田	欠測	0	欠測	71,600	欠測	
小田	350	欠測	1,300	欠測	キートセロス	17,700
志度湾	500	50	50	24,700	キートセロス	26,000
庵治	500	50	300	57,750	キートセロス	10,650
香西	250	200	150	152,750	キートセロス	5,250
下笠居	450	750	0	91,750	キートセロス	26,700
女木島	0	-	1,750	-	キートセロス	15,300
直島	1,600	350	1,050	78,500	キートセロス	29,050
池田	850	0	150	50,400	キートセロス	27,700
四海	1,500	150	2,050	74,800	キートセロス	50,300
唐櫃	1,150	0	300	96,250	キートセロス	45,750
北浦	1,600	0	5,800	68,000	キートセロス	53,900
大部	1,300	50	450	182,500	キートセロス	37,150
福田	1,300	600	1,200	4,750	キートセロス	65,350
橘	2,050	200	300	6,300	キートセロス	60,050
内海町	1,600	100	4,700	19,900	キートセロス	44,250
与島	500	500	1,600	82,650	キートセロス	8,500
丸亀市	100	400	0	41,600	キートセロス	3,000
箱浦	欠測	250	欠測	20,050	欠測	

(調査結果)

i) コシノディスカス

引田の2,300個/ ℓ を最高に18漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

東讃の9,900個/ ℓ を最高に17漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

キートセロスが優占種になっています。

※ 次回調査は1月12日(水)に予定します。

川養殖漁場栄養塩調査結果 第13回(平成23年1月4日)

