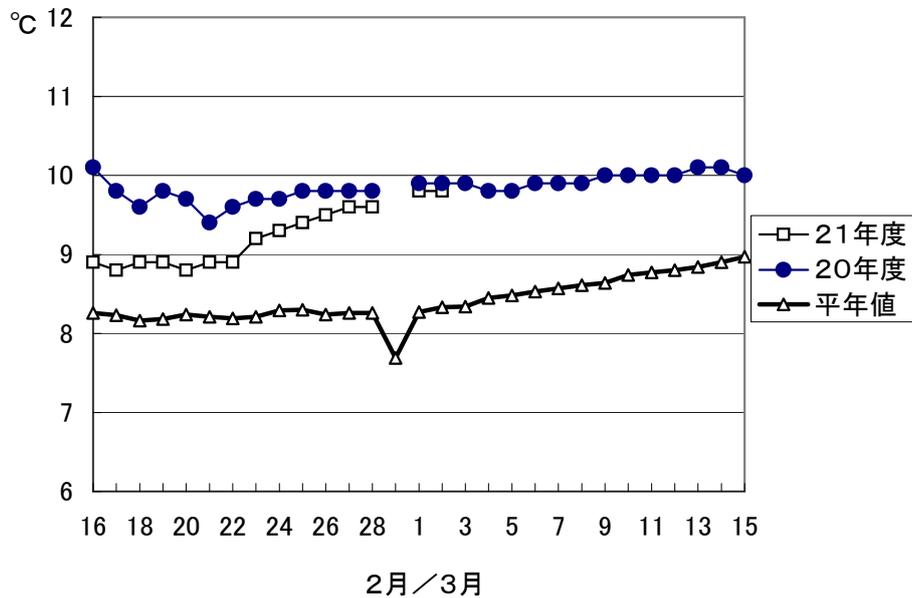


1. 屋島湾の海水温（午前9時）



屋島湾の3月2日の海水温は、9.2°Cで昨年度より0.1°C低い値となっており、ここの一週間は、平年値を1.1°C～1.4°C高めに推移しています。

2. 県下の生産状況

東讃・高松・小豆地区は概ね7～9回目、東讃の一部及び中讃地区で5～6回目の摘採。県下のごく一部の地区を除き、網の撤去が進んでいる所が多いようです。

東讃： 地区全体では6～9回目。引田では色調はまだ維持しているが、他の地区では網の撤去が進んでいる。

高松： 地区全体で8～9回目を摘採中。下笠居は終漁。直島・香西等でも80%以上網の撤去が進んでいる。

小豆： 地区全体で8～9回目の摘採中。大部・北浦・内海では網の撤去が進んでいる。

中讃： 5～6回目の摘採中で色調・伸びともに現状維持。丸亀では網の撤去は70%位。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日:平成22年3月2日(昨年度3月4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										
		12/22	12/28	1/5	1/13	1/19	1/26	2/2	2/9	2/16	2/23	3/2
引田	本年度	4.2	4.4	5.8	4.0	2.9	3.6	3.5	0.5	2.8	3.0	0.4
	前年度	7.6	9.0	5.8	3.9	0.6	1.1	1.0	1.7	1.5	1.6	0.9
東讃	本年度	2.9	3.9	1.2	2.2	3.1	2.8	1.7	0.9	1.1	0.4	0.4
	前年度	6.4	3.8	3.7	0.9	0.7	0.7	0.8	0.6	欠測	2.0	1.6
津田	本年度	4.8	1.6	2.1	2.9	0.8	1.3	1.2	1.9	0.8	0.8	欠測
	前年度	2.6	3.1	2.0	0.9	0.7	0.7	0.8	0.9	1.2	1.2	1.5
小田	本年度	3.9	3.2	欠測	4.0	0.6	1.1	1.4	0.9	欠測	欠測	欠測
	前年度	3.5	3.0	2.3	1.0	1.1	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
志度湾	本年度	4.1	2.3	1.6	1.0	0.8	0.9	1.3	1.6	0.7	2.8	0.8
	前年度	3.4	3.3	2.1	1.1	0.8	1.0	1.0	1.1	欠測	1.6	欠測
庵治	本年度	3.8	2.6	2.5	3.6	1.4	1.4	2.4	1.5	欠測	1.8	欠測
	前年度	3.4	1.6	3.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.4	1.5	1.3	2.2
香西	本年度	2.0	1.3	1.8	1.7	0.6	1.0	2.4	0.6	6.1	1.4	1.7
	前年度	3.9	3.2	1.3	0.7	0.7	1.5	1.4	1.7	0.6	2.2	6.4
下笠居	本年度	1.3	1.6	1.1	1.1	0.7	1.2	1.0	1.0	0.4	1.6	欠測
	前年度											
男木島	本年度	2.1	1.6	1.0	0.2	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	前年度	3.1	2.8	1.5	0.9	欠測	0.9	1.2	1.4	1.0	1.5	欠測
直島	本年度	1.7	2.0	0.9	0.2	0.4	1.3	0.8	0.5	0.3	0.6	0.7
	前年度	2.9	2.5	3.1	0.4	0.3	0.7	1.1	1.4	0.7	1.3	3.1
池田	本年度	2.5	1.2	1.0	0.3	0.3	0.6	1.0	0.3	0.1	0.5	1.2
	前年度	1.4	2.5	1.3	0.6	0.4	0.8	0.8	1.2	1.2	0.8	2.3
四海	本年度	2.4	2.9	1.0	0.2	1.3	0.7	1.1	0.2	0.3	0.4	0.4
	前年度	2.7	0.6	1.3	0.9	0.7	0.6	1.2	1.4	1.7	2.0	3.4
唐櫃	本年度	3.6	2.3	1.0	0.2	0.2	0.4	1.0	0.3	0.3	0.5	欠測
	前年度	2.2	2.4	1.6	0.7	0.7	0.5	2.1	1.4	1.8	2.9	欠測
北浦	本年度	3.6	3.4	1.1	0.7	0.4	0.5	1.0	0.5	0.3	0.4	0.3
	前年度	2.1	2.4	1.6	0.7	0.6	0.7	1.0	1.5	1.6	1.5	3.7
大部	本年度	5.4	3.7	2.0	2.2	0.7	0.9	1.9	0.3	0.3	0.6	0.3
	前年度	2.2	2.4	1.7	0.8	0.6	0.7	0.9	0.7	1.5	欠測	0.9
福田	本年度	5.3	欠測	5.2	3.5	2.5	3.9	2.7	1.0	1.8	1.3	0.4
	前年度	5.3	欠測	2.5	3.0	0.8	0.9	0.6	0.5	欠測	1.7	0.9
橘	本年度	5.8	6.5	4.9	5.4	3.5	1.9	2.0	2.0	2.4	1.8	0.7
	前年度	6.5	7.3	欠測	2.7	1.8	1.3	2.0	欠測	1.1	0.1	0.4
内海町	本年度	5.1	3.4	3.2	3.3	1.3	0.9	1.3	0.1	1.2	0.6	0.5
	前年度	4.0	4.1	3.6	1.5	0.8	0.8	0.9	1.0	1.4	1.2	欠測
与島	本年度	1.3	2.5	3.3	3.8	1.3	4.0	1.5	0.2	1.2	2.2	3.6
	前年度	欠測	2.4	1.1	1.1	1.5	2.7	3.9	3.3	1.8	3.4	3.0
丸亀市	本年度	1.0	1.2	3.1	1.4	0.9	1.1	2.0	0.2	1.0	1.9	1.1
	前年度	4.0	2.6	0.6	1.3	0.6	1.0	2.4	0.9	0.6	1.9	2.6
箱浦	本年度	2.0	1.4	2.0	欠測	0.3	1.2	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	前年度	2.2	2.6	0.7	0.3	0.7	1.6	0.5	0.1	0.1	0.2	0.3

※三態窒素:アンモニア・硝酸・亜硝酸態窒素の合計で、3μg 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21回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、0.3～3.6 $\mu\text{g at/L}$ で、全漁場における平均は0.9 $\mu\text{g at/L}$ と前回より低い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 珪藻優占種第3位 までの合計
	コシノディスカス		ユーカンピア		
	3月2日	前年同時期	3月2日	前年同時期	
引田	0	0	0	0	26,300
東讃	0	0	0	100	64,950
津田	欠測	0	欠測	0	欠測
小田	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
志度湾	0	欠測	12,100	欠測	23,850
庵治	欠測	0	欠測	100	欠測
香西	50	0	33,400	100	39,200
下笠居	欠測	-	欠測	-	欠測
男木島	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
直島	0	0	100	0	79,900
池田	0	0	29,500	1,100	35,950
四海	50	0	66,200	150	175,700
唐櫃	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
北浦	50	0	88,500	1,800	282,250
大部	50	0	19,350	49,000	109,050
福田	0	0	54,500	161,500	198,800
橘	0	0	100	226,750	171,700
内海町	0	欠測	1,150	欠測	54,700
与島	0	0	6,050	0	16,550
丸亀市	50	50	15,400	0	49,250
箱浦	欠測	50	欠測	0	欠測

(調査結果)

i) コシノディスカス

香西、四海、北浦、大部、丸亀市で50個/Lが検出されています。

ii) ユーカンピア

12漁場で100～88,500個/L検出されています。

iii) 珪藻優占種第3位までの合計

北浦の282,250個/Lを最高に、5漁場で10万個/Lを上回っています。

[各漁場で検出された珪藻(スケルトネマ、ユーカンピア、キートセロス等)の上位3種を合計したもの]

川養殖漁場栄養塩調査結果 第21回(平成22年3月2日)

