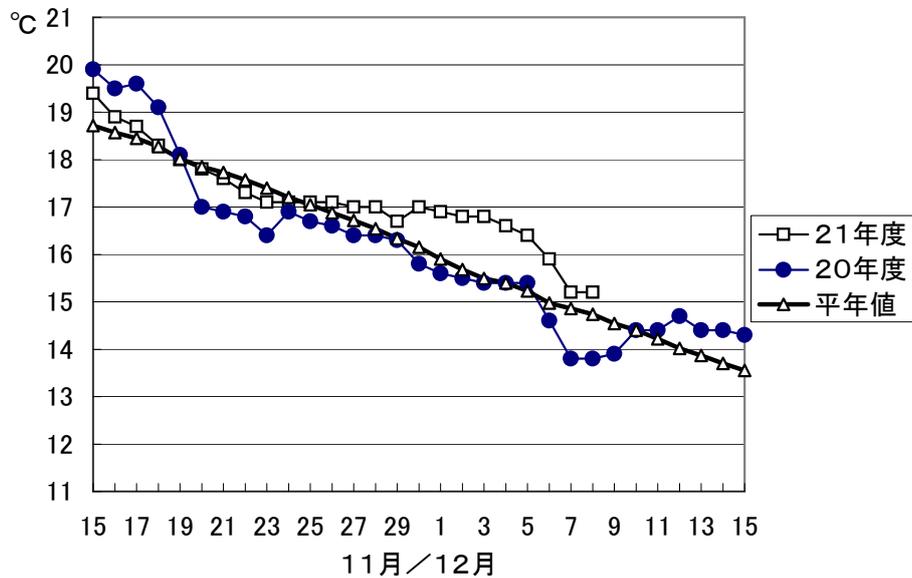


1. 屋島湾の海水温（午前9時）



平年値よりやや高めに推移していた海水温は、12月4日以降は降下し、概ね平年値並みに近づいています。

12月8日の海水温は15.2°Cで昨年度より1.4°C、平年値より0.46°C高くなっています。

2. 県下の生産状況

東讃地区の一部と中・西讃を除いた地区で摘採が開始され、島しょ部の一部の漁場では2回目の摘採が始まっています。上の水温のグラフにもあるように、17°C付近で横ばいしていた時には県下一円で伸びが鈍い状態が続いていましたが、4日以降は水温も順調に降下し、それに伴い伸びが良くなった漁場があるようです。ただし一部の漁場では、いまだ食害等により伸びが鈍いところもあり、水温の降下による回復が待たれます。

東讃：一部を除き、ほぼ地区全域で摘採開始。遅い漁場でも10日頃には摘採開始予定。製品の色はまずまずだが、伸びは漁場・セットによりかなり差がある。

高松：直島では早い人は1回目の摘採はほぼ終了した。高松・香西は4日から摘採を開始。色・伸びともまずまずである。一部の漁場では食害による被害が見られる。

小豆：北浦等一部の早い漁場では2回目の摘採開始。遅い漁場でも7日から1回目の摘採を開始。一部の漁場で食害による被害がかなり見られる。

中讃：与島・丸亀の摘採は早くも12月10日頃の予定。鴨等による食害が続いている漁場がある。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成21年12月8日(昨年度12月9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										
		10/6	10/20	10/26	11/5	11/11	11/18	11/25	12/1	12/8	12/15	12/22
引田	本年度	1.4	2.3	欠測	3.7	4.9	6.7	6.6	6.1	5.0		
	前年度	3.8	1.2		3.8	4.6	4.9	6.4	7.2	5.2	6.9	7.6
東讃	本年度	2.8	2.0	0.5	2.0	4.9	8.2	5.0	5.9	5.7		
	前年度	4.5	3.5		4.5	5.3	6.0	6.2	4.0	2.5	5.0	6.4
津田	本年度	2.6	欠測	1.0	2.0	3.0	6.0	4.0	6.5	6.1		
	前年度	3.0	2.6		4.8	5.4	6.6	6.8	3.0	2.6	4.9	2.6
小田	本年度	2.6	2.7	1.4	3.1	5.0	7.6	5.8	5.8	6.9		
	前年度	5.8	5.4		7.9	欠測	7.4	5.8	3.6	2.4	欠測	3.5
志度湾	本年度	4.4	3.6	1.7	2.9	3.7	5.9	6.4	5.8	6.8		
	前年度	欠測	6.2		7.8	7.7	7.8	5.9	6.3	2.7	3.9	3.4
庵治	本年度	3.5	0.7	2.6	2.4	3.5	6.5	7.1	5.9	7.0		
	前年度	6.7	6.5		6.8	8.4	7.6	4.5	3.5	2.3	3.3	3.4
香西	本年度	3.6	1.3	1.7	2.2	11.2	7.1	7.8	8.0	4.9		
	前年度	5.8	5.6		6.1	8.7	9.1	4.6	2.7	3.3	4.2	3.9
下笠居	本年度	3.7	2.5	1.7	3.1	2.6	5.0	6.9	6.7	4.8		
	前年度											
男木島	本年度	5.4	0.7	欠測	1.1	3.2	5.4	6.6	6.5	6.2		
	前年度	5.9	6.1		6.4	8.0	7.0	3.1	2.7	2.0	3.1	3.1
直島	本年度	2.7	0.3	1.3	2.8	3.1	5.4	6.3	7.9	5.6		
	前年度	5.7	5.5		5.9	8.6	6.4	4.5	2.5	2.2	2.7	2.9
池田	本年度	2.1	1.0	1.0	2.9	3.5	5.5	6.4	5.5	6.6		
	前年度	5.8	5.7		7.1	8.9	6.7	3.4	2.7	2.2	3.0	1.4
四海	本年度	2.7	1.3	0.7	2.8	3.9	6.4	7.3	6.4	6.5		
	前年度	4.7	5.6		6.8	9.1	7.3	4.7	2.8	2.0	2.1	2.7
唐櫃	本年度	2.1	1.0	0.4	2.8	3.6	6.2	6.8	8.3	7.1		
	前年度	8.2	5.1		7.3	8.7	7.5	5.2	2.5	1.5	1.9	2.2
北浦	本年度	2.1	2.4	1.4	3.5	3.1	5.7	6.8	5.9	7.6		
	前年度	4.7	6.2		7.7	9.0	8.0	5.3	2.8	1.9	2.8	2.1
大部	本年度	1.3	1.3	1.2	3.1	2.7	4.8	5.7	4.3	6.7		
	前年度	3.3	6.0		7.0	5.7	7.2	5.6	4.0	3.0	2.7	2.2
福田	本年度	2.4	1.8	1.4	3.1	3.1	4.2	4.9	4.8	6.5		
	前年度	5.6	5.9		5.5	5.9	8.5	5.7	5.1	5.1	4.0	5.3
橘	本年度	4.1	2.0	1.3	2.2	7.1	3.1	欠測	5.0	6.0		
	前年度	3.5	2.5		5.6	5.9	5.4	5.0	4.9	5.5	5.3	6.5
内海町	本年度	2.2	1.2	0.9	3.1	4.4	4.2	5.0	4.2	5.8		
	前年度	4.4	4.7		6.9	7.5	6.0	6.0	4.0	3.4	4.6	4.0
与島	本年度	7.2	0.8	2.3	7.3	2.4	10.3	5.8	6.8	1.8		
	前年度	10.1	4.0		3.7	6.8	3.6	4.8	2.8	2.3	7.9	欠測
丸亀市	本年度	2.7	2.5	2.4	4.9	1.4	2.3	欠測	5.6	3.2		
	前年度	9.0	2.4		3.8	6.7	4.4	1.7	2.3	2.5	2.9	4.0
箱浦	本年度	0.5	3.0	0.7	2.3	欠測	1.2	1.5	2.5	3.0		
	前年度	1.6	0.90		1.7	1.8	1.4	0.7	1.4	0.8	1.9	2.2

※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、1.8～7.6 μg at/Lで、全漁場における平均は5.7 μg at/Lと前回とほぼ同様の結果となっています。

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 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		
	12月8日	前年同時期	12月8日	前年同時期	
引田	50	50	250	0	51,250
東讃	0	50	0	300	31,950
津田	0	100	2,200	0	17,850
小田	150	50	0	0	8,700
志度湾	0	0	0	0	6,050
庵治	0	100	950	0	9,950
香西	100	50	100	100	13,600
下笠居	250	-	0	-	9,850
男木島	200	50	50	450	8,250
直島	0	100	0	0	3,600
池田	200	150	0	50	3,950
四海	50	50	0	0	3,450
唐櫃	50	100	0	100	13,100
北浦	150	50	100	0	5,800
大部	50	100	550	2,000	9,300
福田	0	50	100	0	10,000
橋	150	50	0	0	16,000
内海町	150	0	0	4,050	8,800
与島	150	0	1,700	1,550	29,300
丸亀市	100	400	800	2,000	20,500
箱浦	250	0	450	4,300	20,600

(調査結果)

i) コシノディスカス

東讃、津田、直島、志度湾、庵治、福田を除く全漁場で50～250個/L検出されています

ii) ユーカンピア

津田の2,200個/Lを最高に、11漁場で50～2,200個/L検出されています。

iii) 珪藻優占種第3位までの合計

引田の51,250個/Lを最高に、11漁場で1万個/Lを上回っています。

[各漁場で検出された珪藻(キートセロス、スケルトネマ、ニッチア等)の上位3種を合計したもの]

※ 次回調査は、予定を変更して12月14日(月)に予定します。

川養殖漁場栄養塩調査結果
第9回(平成21年12月8日)

