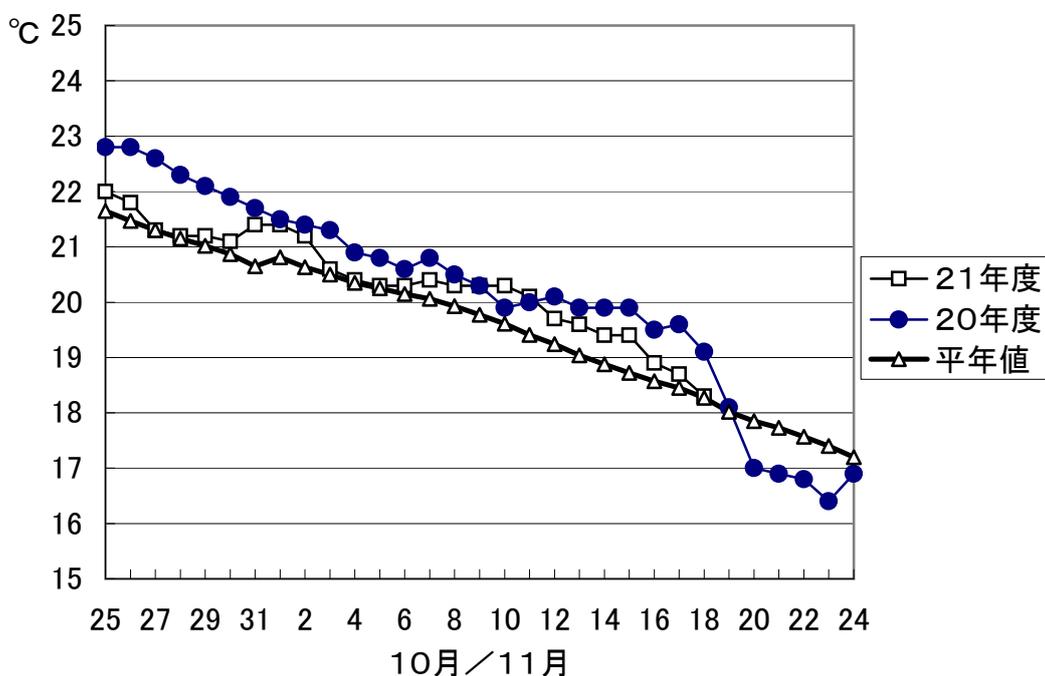


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



ここ一週間の海水温は概ね平年値で推移しています。

11月18日の海水温は18.3°Cで昨年度より0.8°C低くなっています。

2. 冷凍入庫・本張り状況

冷凍入庫は東讃東部地区を除き完了しています。本張りは島しょ部から開始されています。

東讃：引田・東讃・鶴羽・津田は冷凍入庫中。小田・志度湾地区・庵治地区では入庫完了し21日以降本張り予定。

高松：直島は13日、男木は18日から本張り開始。高松・香西・下笠居は22日以降本張り予定。

小豆：四海は12日、土庄・北浦は13日、唐櫃は16日から本張り開始。内海、池田他は19日以降に本張り予定。

中讃：与島は18日より本張り開始。丸亀は20日以降に本張り予定。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日:平成21年11月18日(昨年度:11月18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										
		10/6	10/20	10/26	11/5	11/11	11/18	12/1	12/8	12/15	12/22	1/5
引田	本年度	1.4	2.3	欠測	3.7	4.9	6.7					
	前年度	3.8	1.2		3.8	4.6	4.9	7.2	5.2	6.9	7.6	5.8
東讃	本年度	2.8	2.0	0.5	2.0	4.9	8.2					
	前年度	4.5	3.5		4.5	5.3	6.0	4.0	2.5	5.0	6.4	3.7
津田	本年度	2.6	欠測	1.0	2.0	3.0	6.0					
	前年度	3.0	2.6		4.8	5.4	6.6	3.0	2.6	4.9	2.6	2.0
小田	本年度	2.6	2.7	1.4	3.1	5.0	7.6					
	前年度	5.8	5.4		7.9	欠測	7.4	3.6	2.4	欠測	3.5	2.3
志度湾	本年度	4.4	3.6	1.7	2.9	3.7	5.9					
	前年度	欠測	6.2		7.8	7.7	7.8	6.3	2.7	3.9	3.4	2.1
庵治	本年度	3.5	0.7	2.6	2.4	3.5	6.5					
	前年度	6.7	6.5		6.8	8.4	7.6	3.5	2.3	3.3	3.4	3.1
香西	本年度	3.6	1.3	1.7	2.2	11.2	7.1					
	前年度	5.8	5.6		6.1	8.7	9.1	2.7	3.3	4.2	3.9	1.3
下笠居	本年度	3.7	2.5	1.7	3.1	2.6	5.0					
	前年度											
男木島	本年度	5.4	0.7	欠測	1.1	3.2	5.4					
	前年度	5.9	6.1		6.4	8.0	7.0	2.7	2.0	3.1	3.1	1.5
直島	本年度	2.7	0.3	1.3	2.8	3.1	5.4					
	前年度	5.7	5.5		5.9	8.6	6.4	2.5	2.2	2.7	2.9	1.1
池田	本年度	2.1	1.0	1.0	2.9	3.5	5.5					
	前年度	5.8	5.7		7.1	8.9	6.7	2.7	2.2	3.0	1.4	1.3
四海	本年度	2.7	1.3	0.7	2.8	3.9	6.4					
	前年度	4.7	5.6		6.8	9.1	7.3	2.8	2.0	2.1	2.7	1.3
唐櫃	本年度	2.1	1.0	0.4	2.8	3.6	6.2					
	前年度	8.2	5.1		7.3	8.7	7.5	2.5	1.5	1.9	2.2	1.6
北浦	本年度	2.1	2.4	1.4	3.5	3.1	5.7					
	前年度	4.7	6.2		7.7	9.0	8.0	2.8	1.9	2.8	2.1	1.6
大部	本年度	1.3	1.3	1.2	3.1	2.7	4.8					
	前年度	3.3	6.0		7.0	5.7	7.2	4.0	3.0	2.7	2.2	1.7
福田	本年度	2.4	1.8	1.4	3.1	3.1	4.2					
	前年度	5.6	5.9		5.5	5.9	8.5	5.1	5.1	4.0	5.3	2.5
橘	本年度	4.1	2.0	1.3	2.2	7.1	3.1					
	前年度	3.5	2.5		5.6	5.9	5.4	4.9	5.5	5.3	6.5	欠測
内海町	本年度	2.2	1.2	0.9	3.1	4.4	4.2					
	前年度	4.4	4.7		6.9	7.5	6.0	4.0	3.4	4.6	4.0	3.6
与島	本年度	7.2	0.8	2.3	7.3	2.4	10.3					
	前年度	10.1	4.0		3.7	6.8	3.6	2.8	2.3	7.9	欠測	1.1
丸亀市	本年度	2.7	2.5	2.4	4.9	1.4	2.3					
	前年度	9.0	2.4		3.8	6.7	4.4	2.3	2.5	2.9	4.0	0.6
箱浦	本年度	0.5	3.0	0.7	2.3	欠測	1.2					
	前年度	1.6	0.90		1.7	1.8	1.4	1.4	0.80	1.9	2.2	0.7

※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6回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、1.2～10.3 μg at/Lで、全漁場における平均は5.7 μg at/Lと前回より高い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		
	11月18日	前年同時期	11月18日	前年同時期	
引田	50	0	550	0	15,200
東讃	400	0	0	0	12,550
津田	800	0	800	0	55,550
小田	50	50	0	0	5,400
志度湾	0	100	0	0	6,700
庵治	100	50	450	0	3,800
香西	200	100	0	500	14,150
下笠居	250	-	0	-	21,250
男木島	0	50	0	0	12,500
直島	100	50	0	0	7,050
池田	200	50	0	100	7,350
四海	50	100	0	0	3,350
唐櫃	0	100	0	0	8,550
北浦	0	0	0	0	6,800
大部	50	50	0	0	10,000
福田	100	50	1,000	200	5,850
橘	200	0	10,550	5,000	34,050
内海町	100	50	0	550	11,350
与島	350	100	0	350	49,900
丸亀市	150	200	0	600	147,950
箱浦	350	100	0	3,800	34,000

(調査結果)

i) コシノディスカス

志度湾、男木島、唐櫃、北浦を除く全漁場で50～800個/L検出されています。

ii) ユーカンピア

橘の10,550個/Lを最高に、5漁場で450～10,550個/L検出されています。

iii) 珪藻優占種第3位までの合計

丸亀市の147,950個/Lを最高に、12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、11月25日(水)(臨時)に予定します。

川養殖漁場栄養塩調査結果 第6回(平成21年11月18日)

