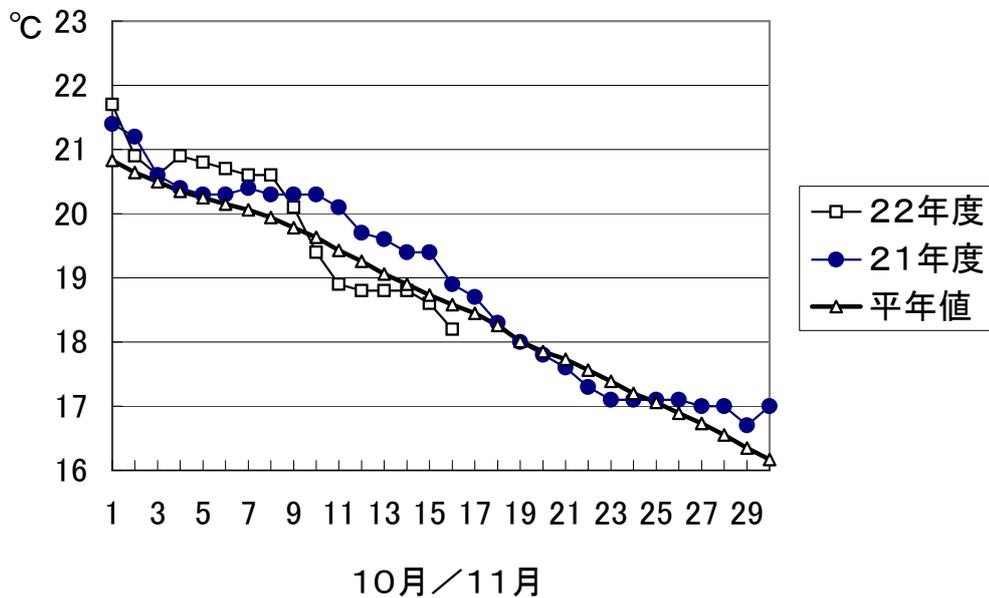


## 1. 屋島湾の海水温(午前9時)



屋島湾の11月16日の海水温は寒波の影響で18.2°Cまで低下し、平年値より0.4°C、昨年度より0.7°C低くなっています。

## 2. 県下の生産状況

冷凍入庫は東讃地区、中讃地区の一部を除き始まっています。  
島嶼部の早い漁場では、冷凍入庫が終了して本張りが始まっています。

東讃: 東讃・津田は順調に育苗中。鶴羽は20日から冷凍入庫予定。  
引田・小田・鴨庄・志度・牟礼は入庫中。庵治は入庫完了し  
22日以降本張り予定。

高松: 直島は16日から本張り開始。その他の漁場は冷凍入庫完了。

小豆: 土庄中央は13日、北浦・池田は14日に本張り開始。四海は  
16日以降本張り開始予定。その他の漁場は冷凍入庫中。

中讃: 丸亀は18日から冷凍入庫予定。与島は14日に入庫完了。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成22年11月16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： $\mu\text{g at/l}$ )

漁場		三 態 窒 素										
		10/5	10/19	10/26	11/2	11/9	11/16	11/24	11/30	12/7	12/14	12/21
引田	本年度	6.6	0.8	0.9	0.3	1.1	<b>2.5</b>					
	前年度	1.4	2.3	欠測	3.7	4.9	6.7	6.6	6.1	5.0	5.0	4.2
東讃	本年度	5.5	2.7	0.6	1.0	1.1	<b>3.5</b>					
	前年度	2.8	2.0	0.5	2.0	4.9	8.2	5.0	5.9	5.7	5.2	2.9
津田	本年度	5.0	3.5	欠測	1.3	1.4	<b>3.7</b>					
	前年度	2.6	欠測	1.0	2.0	3.0	6.0	4.0	6.5	6.1	5.4	4.8
小田	本年度	5.2	4.3	1.1	1.3	2.1	<b>4.3</b>					
	前年度	2.6	2.7	1.4	3.1	5.0	7.6	5.8	5.8	6.9	6.1	3.9
志度湾	本年度	4.8	4.9	1.5	1.8	1.7	<b>5.0</b>					
	前年度	4.4	3.6	1.7	2.9	3.7	5.9	6.4	5.8	6.8	6.3	4.1
庵治	本年度	6.6	3.4	1.2	2.0	2.5	<b>6.1</b>					
	前年度	3.5	0.7	2.6	2.4	3.5	6.5	7.1	5.9	7.0	6.2	3.8
香西	本年度	8.1	1.5	1.7	2.6	欠測	<b>8.5</b>					
	前年度	3.6	1.3	1.7	2.2	11.2	7.1	7.8	8.0	4.9	7.1	2.0
下笠居	本年度	5.9	0.8	0.9	2.3	6.0	<b>6.5</b>					
	前年度	3.7	2.5	1.7	3.1	2.6	5.0	6.9	6.7	4.8	6.0	1.3
女木島	本年度	6.9	0.7	0.8	3.6	3.3	<b>6.6</b>					
	前年度											
直島	本年度	8.9	1.2	0.8	1.6	6.0	<b>6.8</b>					
	前年度	2.7	0.3	1.3	2.8	3.1	5.4	6.3	7.9	5.6	9.9	1.7
池田	本年度	4.5	欠測	0.4	2.0	2.9	<b>5.1</b>					
	前年度	2.1	1.0	1.0	2.9	3.5	5.5	6.4	5.5	6.6	5.5	2.5
四海	本年度	5.6	3.0	0.5	1.0	4.1	<b>6.7</b>					
	前年度	2.7	1.3	0.7	2.8	3.9	6.4	7.3	6.4	6.5	8.8	2.4
唐櫃	本年度	5.1	2.9	0.2	0.8	1.6	<b>6.6</b>					
	前年度	2.1	1.0	0.4	2.8	3.6	6.2	6.8	8.3	7.1	9.8	3.6
北浦	本年度	5.1	6.3	0.2	1.8	2.4	<b>6.0</b>					
	前年度	2.1	2.4	1.4	3.5	3.1	5.7	6.8	5.9	7.6	7.0	3.6
大部	本年度	4.2	5.4	0.5	1.0	1.1	<b>2.6</b>					
	前年度	1.3	1.3	1.2	3.1	3.1	4.2	4.9	4.8	6.5	欠測	5.3
福田	本年度	4.2	5.3	1.7	1.3	1.6	<b>2.7</b>					
	前年度	2.4	1.8	1.4	3.1	2.7	4.8	5.7	4.3	6.7	7.3	5.4
橘	本年度	5.5	1.3	1.4	1.9	1.6	<b>2.5</b>					
	前年度	4.1	2.0	1.3	2.2	7.1	3.1	欠測	5.0	6.0	6.6	5.8
内海町	本年度	4.6	5.2	0.8	1.2	1.2	<b>3.4</b>					
	前年度	2.2	1.2	0.9	3.1	4.4	4.2	5.0	4.2	5.8	欠測	5.3
与島	本年度	6.0	0.7	5.3	9.3	10.8	<b>4.1</b>					
	前年度	7.2	0.8	2.3	7.3	2.4	10.3	5.8	6.8	1.8	7.9	1.3
丸亀市	本年度	5.3	0.6	2.8	6.8	欠測	<b>4.1</b>					
	前年度	2.7	2.5	2.4	4.9	1.4	2.3	欠測	5.6	3.2	3.3	1.0
箱浦	本年度	1.2	0.4	1.9	欠測	3.6	<b>1.7</b>					
	前年度	0.5	3.0	0.7	2.3	欠測	1.2	1.5	2.5	3.0	3.1	2.0

※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、1.7~8.5 $\mu\text{g at}/\ell$ で、全漁場における平均は4.7 $\mu\text{g at}/\ell$ と前回より高め、昨年度より低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/ $\ell$ )

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	
	11月16日	前年同時期	11月16日	前年同時期		
引田	200	50	0	550	コシノディスカス	200
東讃	50	400	0	0	ニッチア	2,550
津田	200	800	0	800	ニッチア	450
小田	0	50	0	0	ニッチア	1,550
志度湾	0	0	0	0	スケルトネマ	600
庵治	50	100	0	450	ニッチア	500
香西	0	200	0	0	ニッチア	1,350
下笠居	0	250	0	0	ニッチア	400
女木島	50	-	0	-	バシラリア	1,550
直島	650	100	0	0	ニッチア	1,350
池田	50	200	0	0	ローデリア	4,700
四海	550	50	0	0	スケルトネマ	1,650
唐櫃	650	0	0	0	スケルトネマ	4,750
北浦	350	0	0	0	コシノディスカス	350
大部	150	50	0	0	ローデリア	1,200
福田	150	100	0	1,000	タラシオシラ	250
橘	200	200	400	10,550	ニッチア	900
内海町	0	100	0	0	レプトシリンドラス	1,550
与島	300	350	0	0	ニッチア	5,150
丸亀市	100	150	0	0	スケルトネマ	49,800
箱浦	250	350	0	0	ニッチア	3,050

(調査結果)

i) コシノディスカス

直島、唐櫃の650個/ $\ell$ を最高に、16漁場で検出されていますが、前回調査時に比べ県下全域で減少しています。

ii) ユーカンピア

橘で400個/ $\ell$ 検出されていますが、他の地区では検出されていません。

iii) 珪藻優占種

ニッチア、スケルトネマなど、多様な珪藻類が出現していますが、東讃他10漁場でニッチアが珪藻優占種第1位になっています。プランクトン全体の細胞密度は、前回調査より増加傾向でした。

**※ 次回調査は11月24日(水)に予定します。**

# 川養殖漁場栄養塩調査結果 第6回(平成22年11月16日)

