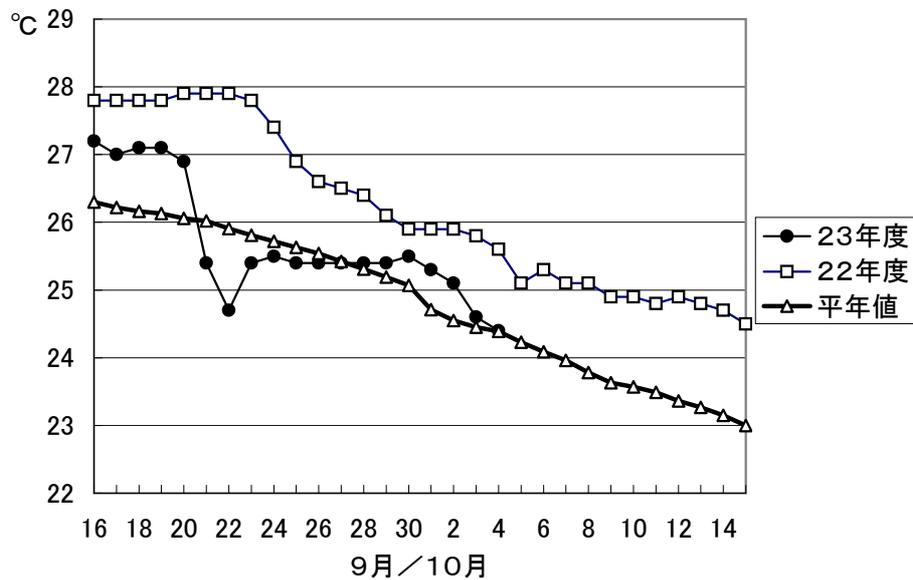


## 1. 屋島湾の海水温（午前9時）



10月4日の海水温は24.4°Cで昨年度より1.2°C低く、平年並みの水温となっています。

水産試験場ホームページの水温情報については、現在、屋島湾のデータ(過去7日間の速報値)のみの更新となっています。大浜、引田湾については水温ブイ、通信機械の復旧ができ次第、元の状態に戻りますので、もうしばらくお待ちください。

## 2. 育苗について

育苗開始時の水温は、「ノリ養殖指導指針」に23°C以下を基準とすると示されています。屋島湾の水温は目安として重要ですが、漁場ごとの水温を十分把握してください。特に、日中は温度が上昇するので、要注意です。

育苗の開始については、今後の気象・水温の動向に十分注意してください。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成23年10月4日(昨年度10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										
		10/4	10/18	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/21	12/28
引田	本年度	6.5										
	前年度	6.6	0.8	0.3	1.1	2.5	4.2	4.8	5.9	4.7	5.2	4.4
東讃	本年度	6.4										
	前年度	5.5	2.7	1.0	1.1	3.5	4.6	4.4	5.5	4.5	3.5	3.1
津田	本年度	5.9										
	前年度	5.0	3.5	1.3	1.4	3.7	3.8	4.9	6.2	4.7	2.1	1.9
小田	本年度	7.7										
	前年度	5.2	4.3	1.3	2.1	4.3	4.4	4.9	6.2	4.3	2.0	2.0
志度湾	本年度	8.3										
	前年度	4.8	4.9	1.8	1.7	5.0	4.9	6.3	6.1	4.2	2.0	2.0
庵治	本年度	9.3										
	前年度	6.6	3.4	2.0	2.5	6.1	4.4	6.2	6.0	4.7	2.3	3.1
香西	本年度	11.5										
	前年度	8.1	1.5	2.6	欠測	8.5	7.0	7.6	5.5	1.9	2.4	1.2
下笠居	本年度	11.3										
	前年度	5.9	0.8	2.3	6.0	6.5	6.6	7.0	2.4	2.1	2.3	1.4
女木島	本年度	10.1										
	前年度	6.9	0.7	3.6	3.3	6.6	6.4	8.1	4.2	1.8	2.2	1.2
直島	本年度	10.7										
	前年度	8.9	1.2	1.6	6.0	6.8	6.3	7.5	4.6	2.1	1.6	1.3
池田	本年度	7.3										
	前年度	4.5	欠測	2.0	2.9	5.1	5.2	6.5	4.9	2.4	0.9	4.0
四海	本年度	9.4										
	前年度	5.6	3.0	1.0	4.1	6.7	6.3	7.4	6.4	3.0	1.4	1.2
唐櫃	本年度	8.2										
	前年度	5.1	2.9	0.8	1.6	6.6	5.8	7.6	6.3	3.1	1.3	1.5
北浦	本年度	9.1										
	前年度	5.1	6.3	1.8	2.4	6.0	6.7	7.6	6.9	3.9	1.8	1.5
大部	本年度	7.5										
	前年度	4.2	5.4	1.0	1.1	2.6	6.1	3.8	7.0	4.5	2.3	2.0
福田	本年度	7.6										
	前年度	4.2	5.3	1.3	1.6	2.7	欠測	4.6	5.7	4.9	5.9	3.3
橘	本年度	5.2										
	前年度	5.5	1.3	1.9	1.6	2.5	2.4	3.5	3.3	4.4	3.9	3.8
内海町	本年度	7.1										
	前年度	4.6	5.2	1.2	1.2	3.4	3.1	4.7	5.4	3.3	3.8	2.3
与島	本年度	14.1										
	前年度	6.0	0.7	9.3	10.8	4.1	11.5	6.4	3.2	2.4	4.2	1.5
丸亀市	本年度	13.5										
	前年度	5.3	0.6	6.8	欠測	4.1	3.3	1.8	2.1	1.9	5.2	欠測
箱浦	本年度	1.2										
	前年度	1.2	0.40	欠測	3.6	1.7	欠測	1.90	1.8	2.3	1.8	2.9

(調査結果)

本年度第1回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、1.2～14.1 $\mu\text{g at}/\ell$ 。全漁場における平均は8.5 $\mu\text{g at}/\ell$ で、昨年度(5.5 $\mu\text{g at}/\ell$ )より高め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/ $\ell$ )

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	
	10月4日	前年同時期	10月4日	前年同時期		
引田	1,650	600	0	0	タラシオシラ	16,850
東讃	1,800	300	0	0	タラシオシラ	33,000
津田	1,450	200	0	0	タラシオシラ	19,800
小田	2,300	350	0	0	タラシオネマ	5,750
志度湾	2,300	150	0	0	タラシオネマ	2,950
庵治	550	400	0	0	タラシオシラ	10,350
香西	600	250	0	0	タラシオネマ	5,250
下笠居	950	550	0	0	ベレロケア	2,200
女木島	1,200	450	0	0	タラシオネマ	2,000
直島	150	500	0	0	タラシオシラ	3,050
池田	950	1,250	0	0	スケルトネマ	11,700
四海	950	550	0	0	スケルトネマ	2,300
唐櫃	300	1,200	0	0	スケルトネマ	41,400
北浦	100	950	0	0	スケルトネマ	10,100
大部	250	500	0	0	スケルトネマ	255,000
福田	800	300	0	0	タラシオシラ	7,550
橋	1,650	0	0	0	タラシオシラ	26,150
内海	750	150	0	0	スケルトネマ	8,300
与島	950	1,600	0	0	スケルトネマ	32,500
丸亀市	600	2,850	0	0	スケルトネマ	4,500
箱浦	5,400	1,700	0	0	スケルトネマ	7,500

(調査結果)

i) コシノディスカス

箱浦の5,400個/ $\ell$ を最高に、検鏡した全漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

今回の調査では、全漁場で検出されていません。

iii) 珪藻優占種

スケルトネマ、タラシオシラ等が優占種になっています。

※ 次回調査は、**10月18日(火)**に予定します。

# 川養殖漁場栄養塩調査結果 第1回(平成23年10月4日)

