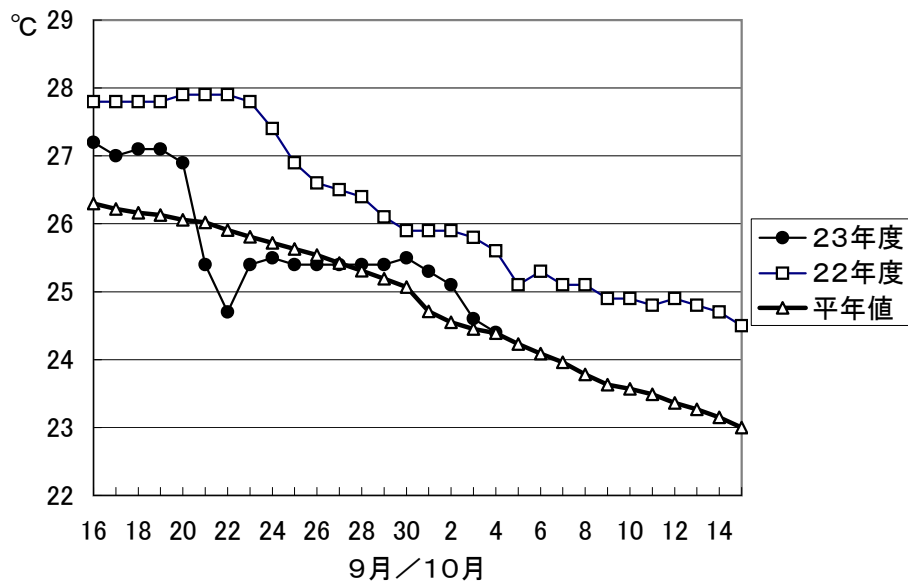


## 1. 屋島湾の海水温（午前9時）



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:μg 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)

