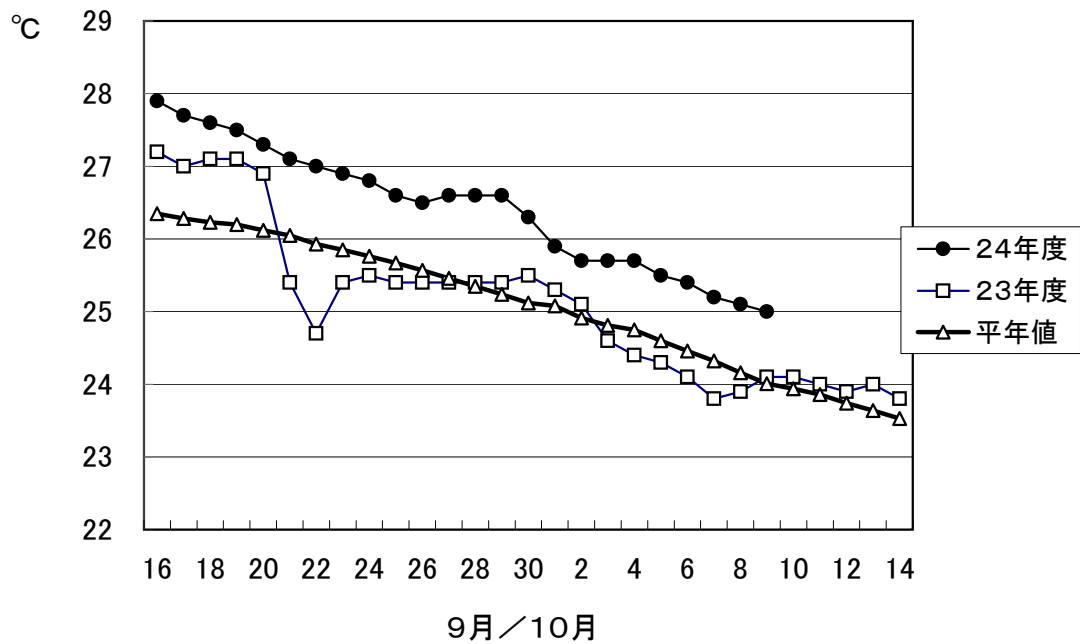


## 1. 屋島湾の海水温（午前9時）



10月9日の屋島湾の海水温は25.0°Cで、昨年度より0.9°C高く、平年値より1.0°C高い水温となっています。

## 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定められています。

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、日中は水温が上昇するので注意が必要です。

また、育苗の開始については、今後の気象変化や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24年10月9日(昨年度10月4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										
		10/9	10/23	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	12/25	12/29
引田	本年度	7.5										
	前年度	6.5	7.2	10.8	10.9	12.8	11.8	11.4	9.6	7.4	3.8	1.3
東讃	本年度	3.9										
	前年度	6.4	9.2	11.3	11.1	12.5	12.5	11.6	10.9	6.8	4.9	4.6
津田	本年度	4.0										
	前年度	5.9	8.4	11.1	11.7	13.1	12.2	10.3	10.8	7.8	4.7	3.5
小田	本年度	6.2										
	前年度	7.7	10.1	11.9	13.4	13.7	13.1	11.2	11.2	7.2	4.0	3.8
志度湾	本年度	8.0										
	前年度	8.3	11.4	11.8	12.0	14.5	17.8	11.6	11.0	7.5	4.5	2.3
庵治	本年度	10.1										
	前年度	9.3	14.6	13.1	11.9	15.2	13.1	12.7	10.6	6.0	4.1	3.5
香西	本年度	13.0										
	前年度	11.5	21.6	17.6	16.3	16.1	12.2	13.8	9.7	2.4	3.6	1.8
下笠居	本年度	12.9										
	前年度	11.3	15.5	17.9	16.5	16.1	11.8	12.5	6.2	2.4	1.5	2.7
女木島	本年度	22.8										
	前年度	10.1	13.1	15.7	13.8	16.1	12.3	13.0	6.5	4.9	2.6	3.3
直島	本年度	11.9										
	前年度	10.7	14.0	15.6	16.4	17.7	13.1	14.2	8.3	2.6	1.7	2.5
池田	本年度	7.8										
	前年度	7.3	11.2	10.0	4.0	欠測	22.8	10.8	10.3	3.9	2.5	1.3
四海	本年度	10.2										
	前年度	9.4	11.9	14.6	16.7	21.8	14.6	14.2	11.2	5.1	2.1	1.5
唐櫃	本年度	10.4										
	前年度	8.2	12.4	15.5	15.2	18.3	15.5	14.8	12.3	4.4	2.3	2.3
北浦	本年度	10.5										
	前年度	9.1	12.2	13.1	16.0	16.9	15.5	13.3	12.7	6.3	5.0	2.2
大部	本年度	6.9										
	前年度	7.5	9.7	10.4	13.1	15.9	12.5	11.1	12.1	9.0	4.4	3.9
福田	本年度	6.6										
	前年度	7.6	8.1	10.5	12.4	9.3	14.0	10.4	12.8	9.3	5.8	6.5
橘	本年度	1.1										
	前年度	5.2	5.4	7.8	6.6	8.3	8.4	7.30	7.1	9.4	7.1	5.9
内海	本年度	4.8										
	前年度	7.1	7.3	8.0	8.8	9.3	10.3	9.20	1.9	7.1	4.6	5.3
与島	本年度	15.3										
	前年度	14.1	17.2	19.8	16.1	12.3	8.4	10.2	6.3	1.4	3.4	4.6
丸亀市	本年度	13.4										
	前年度	13.5	16.1	17.2	14.8	12.2	8.3	9.0	3.3	1.8	1.5	2.4
箱浦	本年度	7.4										
	前年度	1.2	8.8	9.2	12.3	6.4	5.5	4.9	8.1	2.9	2.5	欠測

(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、1.1~22.8 $\mu\text{g at}/\ell$ 。全漁場における平均は9.7 $\mu\text{g at}/\ell$ で、昨年度(8.5 $\mu\text{g at}/\ell$ )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/ℓ)

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9日	前年同時期	10月9日	前年同時期		
引田	1,150	1,650	250	0	コシノディスカス	1,150
東讃	800	1,800	0	0	タラシオシラ	11,400
津田	600	1,450	0	0	キートケロス	4,750
小田	0	2,300	0	0	タラシオシラ	8,550
志度湾	300	2,300	0	0	タラシオシラ	4,550
庵治	300	550	0	0	タラシオネマ	5,150
香西	150	600	0	0	バシラリア	8,950
下笠居	550	950	0	0	タラシオネマ	3,900
女木島	50	1,200	0	0	スケルトネマ	39,000
直島	0	150	0	0	ベレロケア	5,500
池田	650	950	0	0	タラシオシラ	13,000
四海	150	950	0	0	タラシオネマ	3,450
唐櫃	150	300	0	0	タラシオネマ	3,250
北浦	350	100	0	0	シュードニッチア	2,150
大部	50	250	0	0	レプトシリンドラス	700
福田	300	800	0	0	コシノディスカス	300
橘	100	1,650	0	0	コシノディスカス	100
内海	950	750	0	0	タラシオシラ	5,100
与島	600	950	0	0	タラシオネマ	2,750
丸亀市	200	600	0	0	タラシオネマ	5,800
箱浦	50	5,400	0	0	タラシオネマ	4,950

(調査結果)

i)コシノディスカス

引田の1,150個/ℓを最高に、19漁場で検出されています。

ii)ユーカンピア

引田で250個/ℓ検出されています。

iii)珪藻優占種

タラシオネマ、タラシオシラが優占種になっています。

**※ 次回調査は、10月23(火)に予定します。**

# 川養殖漁場栄養塩調査結果 第1回(平成24年10月9日)

