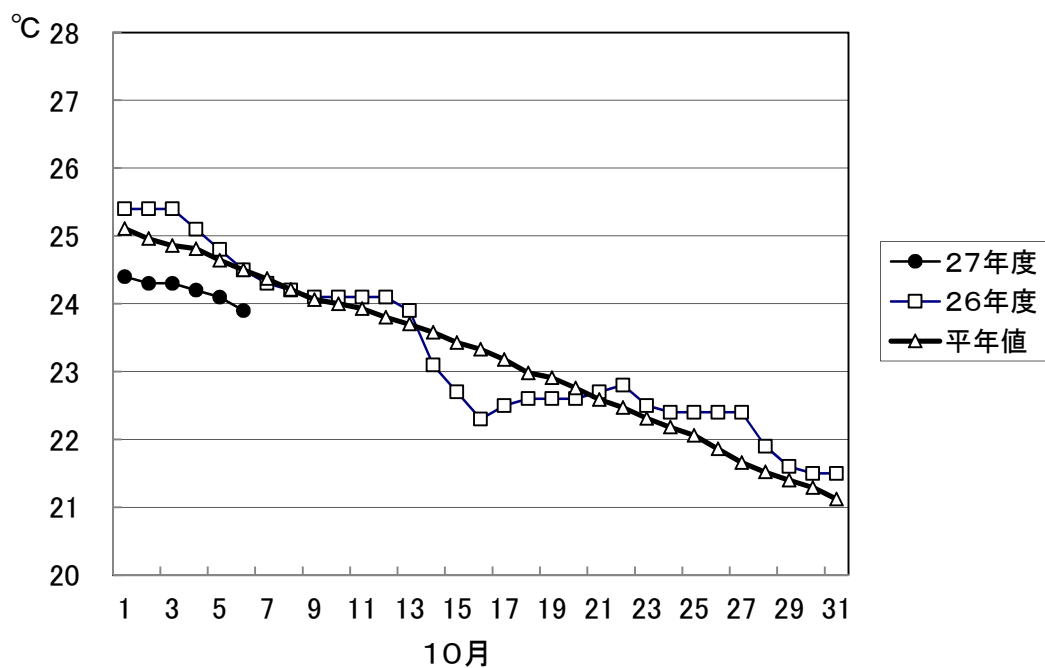


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



10月6日の屋島湾の海水温は23.9°Cで、昨年度及び平年値より0.6°C低い状態となっています。

## 2. 育苗について

育苗開始の水温は、「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、漁場毎の水温を十分に把握してください。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27年10月6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										
		10/6	10/13	10/20	11/2	11/10	11/17	11/24	12/1	12/8	12/15	12/22
引田	本年度	2.8										
	前年度	5.1	11.1	3.1	7.5	8.9	8.6	5.3	6.0	5.3	5.3	3.4
東讃	本年度	2.3										
	前年度	4.4	欠測	4.7	8.5	8.8	8.9	4.7	4.9	4.7	2.9	1.9
津田	本年度	欠測										
	前年度	欠測	欠測	4.9	7.5	8.6	8.6	4.8	4.8	4.8	3.5	2.5
小田	本年度	6.0										
	前年度	9.4	欠測	5.0	9.0	9.6	13.0	6.2	欠測	3.9	3.3	2.5
志度湾	本年度	6.1										
	前年度	9.1	6.9	5.8	8.7	11.2	9.8	5.6	5.0	3.9	3.5	2.5
庵治	本年度	5.9										
	前年度	6.5	8.4	7.3	10.7	9.5	9.9	6.5	6.3	4.1	3.7	2.6
瀬戸内	本年度	5.5										
	前年度	8.9	19.7	11.5	13.1	14.4	11.0	5.6	5.9	5.5	3.4	5.3
香西	本年度	3.9										
	前年度	7.9	10.4	9.5	12.5	12.7	11.1	6.0	欠測	4.4	2.4	4.1
下笠居	本年度	3.5										
	前年度	10.3	8.4	9.1	12.6	12.7	8.0	6.5	1.7	2.1	2.4	3.5
直島	本年度	4.7										
	前年度	7.3	7.7	15.3	13.0	11.8	10.4	7.1	5.1	2.3	2.3	5.5
池田	本年度	0.9										
	前年度	9.1	13.7	4.4	8.8	9.7	7.2	3.3	4.0	1.9	2.5	1.7
四海	本年度	6.9										
	前年度	6.7	8.9	8.0	11.0	10.4	11.3	7.2	5.4	2.5	2.3	2.5
唐櫃	本年度	6.5										
	前年度	6.8	欠測	8.5	11.3	10.9	10.7	6.7	5.7	3.1	2.2	2.3
北浦	本年度	7.3										
	前年度	5.8	6.7	7.0	9.9	11.0	10.3	7.4	5.5	3.2	2.8	2.3
大部	本年度	6.9										
	前年度	5.8	7.0	5.5	9.0	9.4	10.1	6.4	4.4	4.0	3.5	3.2
内海	本年度	3.9										
	前年度	5.4	5.2	0.2	6.2	7.9	6.1	3.7	4.0	4.0	3.7	3.5
与島	本年度	2.8										
	前年度	6.1	14.8	12.8	11.4	12.1	8.7	4.5	2.4	2.4	4.6	6.8
丸亀市	本年度	2.5										
	前年度	4.2	欠測	10.7	0.2	9.8	5.1	0.8	1.3	2.3	1.5	3.6
箱浦	本年度	1.8										
	前年度	0.9	5.2	6.9	5.0	5.7	19.3	1.6	1.6	2.0	2.4	3.7
平均	本年度	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	6.7	9.6	7.4	9.3	10.3	9.9	5.3	4.4	3.5	3.1	3.3

※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1回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $0.9\sim 7.3\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $4.5\mu\text{g at/l}$ で、昨年度( $6.7\mu\text{g at/l}$ )より低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	
	コ シ ノ デ ィ ス カ ス		ユ ー カ ン ピ ア		珪藻優占種第1位	
	10月6日	前年同時期	10月6日	前年同時期		
引 田	2,800	1,000	350	0	キートセロス	233,000
東 讃	3,600	1,950	1,550	0	キートセロス	223,000
津 田	欠測	欠測	欠測	欠測		欠測
小 田	5,050	400	0	0	タラシオシーラ	22,750
志 度 湾	4,100	850	150	0	タラシオシーラ	40,900
庵 治	5,550	1,100	200	0	タラシオシーラ	16,350
高松市瀬戸内	1,100	450	0	0	リゾソレニア	1,800
香 西	4,050	2,100	0	0	ケラタウリナ	4,600
下 笠 居	1,100	850	0	0	ケラタウリナ	3,050
直 島	2,700	200	3,000	0	タラシオシーラ	8,900
池 田	8,450	300	0	0	スケルトネマ	55,000
四 海	3,300	100	0	0	ベレロケア	12,300
唐 櫃	4,400	350	300	0	ベレロケア	6,700
北 浦	700	100	0	0	タラシオネマ	4,200
大 部	3,300	50	0	0	ベレロケア	14,350
内 海	1,450	450	5,750	0	キートセロス	60,000
与 島	2,400	1,300	200	0	キートセロス	5,300
丸 亀 市	2,000	850	0	0	コシノディスカス	2,000
箱 浦	600	4,400	0	0	スケルトネマ	1,500

(調査結果)

i) コシノディスカス

池田の8,450個/ℓを最高に、18漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

内海の5,750個/ℓを最高に、8漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

キートセロス、タラシオシーラが比較的優占して出現しています。

※ 次回調査は、10月13日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果  
第1回(平成27年10月6日)

