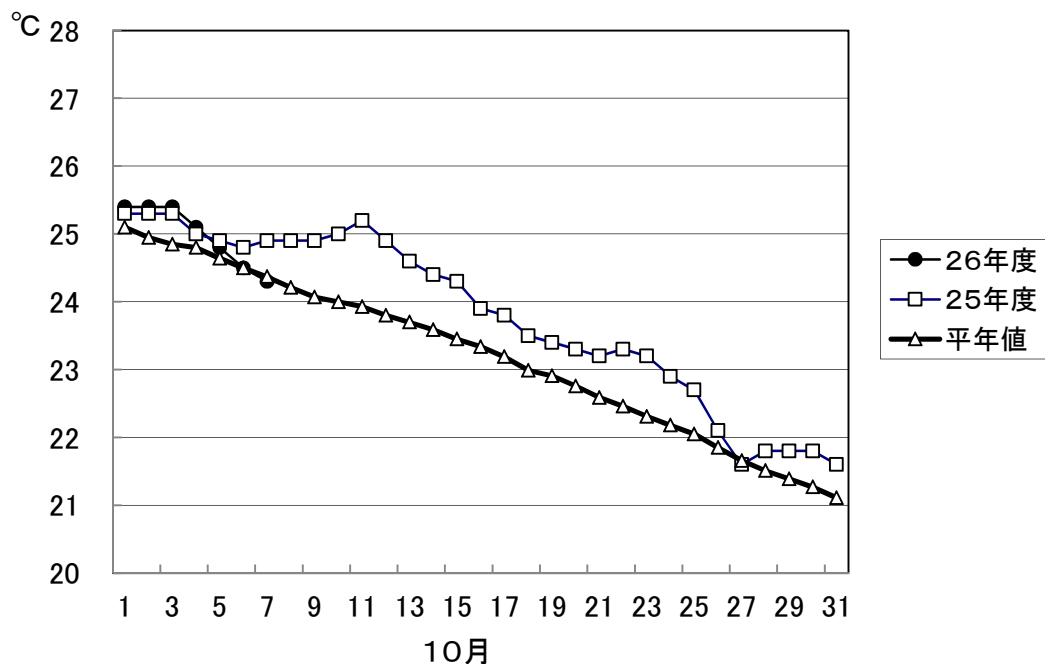


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



10月7日の屋島湾の海水温は24.3°Cで、昨年度より0.6°C低く、平年値より0.1°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26年10月7日

① 栄養塩

機関：香川県水産試験場、 単位： $\mu\text{g at/l}$

漁場		三 態 窒 素										
		10/7	10/14	10/21	11/4	11/11	11/18	11/25	12/2	12/9	12/16	12/22
引田	本年度	5.1										
	前年度	1.7	0.8	3.9	4.4	5.2	9.4	6.3	4.0	6.6	4.2	2.0
東讃	本年度	4.4										
	前年度	1.6	0.4	1.8	5.0	6.2	5.1	3.5	0.5	1.7	1.1	2.4
津田	本年度	欠測										
	前年度	1.8	0.8	3.9	5.1	4.4	5.2	2.9	0.1	1.0	1.9	2.3
小田	本年度	9.4										
	前年度	0.7	0.8	1.8	5.3	6.2	4.5	3.6	1.4	0.9	2.1	2.4
志度湾	本年度	9.1										
	前年度	0.7	0.02	2.3	5.4	6.0	5.4	3.1	1.1	1.0	2.1	2.6
庵治	本年度	6.5										
	前年度	1.5	0.4	2.4	6.3	3.9	5.0	7.7	1.1	6.4	1.9	3.5
瀬戸内	本年度	8.9										
	前年度	1.2	0.5	4.9	8.0	5.3	3.9	4.2	2.3	5.2	3.1	5.1
香西	本年度	7.9										
	前年度	1.0	0.6	5.8	6.9	3.9	6.6	3.0	2.1	8.3	2.9	4.3
下笠居	本年度	10.3										
	前年度	0.6	1.0	2.9	7.0	2.9	2.8	2.0	1.1	0.9	2.4	3.3
直島	本年度	7.3										
	前年度	0.4	0.4	2.4	6.3	2.8	3.5	2.0	0.9	1.3	1.5	2.5
池田	本年度	9.1										
	前年度	1.5	0.3	1.0	欠測	5.1	3.8	1.6	0.6	2.5	1.3	2.4
四海	本年度	6.7										
	前年度	0.5	0.2	1.8	6.8	6.4	4.1	2.3	0.5	0.6	1.8	2.5
唐櫃	本年度	6.8										
	前年度	0.2	0.5	1.2	6.4	7.0	4.0	2.4	0.5	0.5	1.9	2.5
北浦	本年度	5.8										
	前年度	0.9	0.2	1.0	6.7	6.7	4.0	3.4	0.5	0.4	2.1	2.5
大部	本年度	5.8										
	前年度	0.3	0.1	4.1	4.6	6.1	4.8	6.5	0.5	1.5	2.4	3.1
内海	本年度	5.4										
	前年度	0.8	0.1	1.8	3.8	5.1	4.7	3.8	2.1	1.0	2.1	2.9
与島	本年度	6.1										
	前年度	4.5	2.2	7.5	5.1	1.8	6.3	5.0	3.9	4.1	3.2	4.9
丸亀市	本年度	4.2										
	前年度	2.3	1.4	4.0	4.4	2.3	2.2	11.7	1.4	1.1	2.5	6.5
箱浦	本年度	0.9										
	前年度	1.6	1.1	1.6	2.1	2.1	3.2	3.1	1.0	3.0	2.2	6.0
平均	本年度	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	1.3	0.6	2.9	5.5	4.7	4.7	4.1	1.3	2.5	2.3	3.4

※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。三態窒素の含有量は、 $0.9\sim 10.3\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $6.7\mu\text{g at/l}$ で、昨年度 ($1.3\mu\text{g at/l}$) より高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7日	前年同時期	10月7日	前年同時期		
引田	1,000	6,100	0	0	タラシオシーラ	8,500
東讃	1,950	8,100	0	0	タラシオシーラ	56,900
津田	欠測	1,200	欠測	欠測	欠測	欠測
小田	400	1,750	0	0	レプトシリンドラス	6,750
志度湾	850	2,900	0	0	タラシオシーラ	39,900
庵治	1,100	3,450	0	500	タラシオシーラ	4,400
高松市瀬戸内	450	2,100	0	0	タラシオシーラ	9,700
香西	2,100	2,400	0	0	タラシオシーラ	27,000
下笠居	850	3,050	0	0	ベレロケア	4,550
直島	200	4,050	0	0	スケルトネマ	1,700
池田	300	1,450	0	0	タラシオシーラ	122,000
四海	100	3,500	0	0	タラシオシーラ	3,150
唐櫃	350	6,300	0	0	スケルトネマ	4,600
北浦	100	4,950	0	0	タラシオシーラ	2,150
大部	50	550	0	0	タラシオシーラ	450
内海	450	3,250	0	0	タラシオシーラ	32,100
与島	1,300	2,700	0	0	コシノディスカス	1,300
丸亀市	850	3,250	0	0	コシノディスカス	850
箱浦	4,400	850	0	0	コシノディスカス	4,400

(調査結果)

i) コシノディスカス

箱浦の4,400個/ℓを最高に、全漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

すべての漁場において、検出されていません。

iii) 珪藻優占種

タラシオシーラが優占して出現しています。

※ 次回調査は、10月14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26年10月7日)

