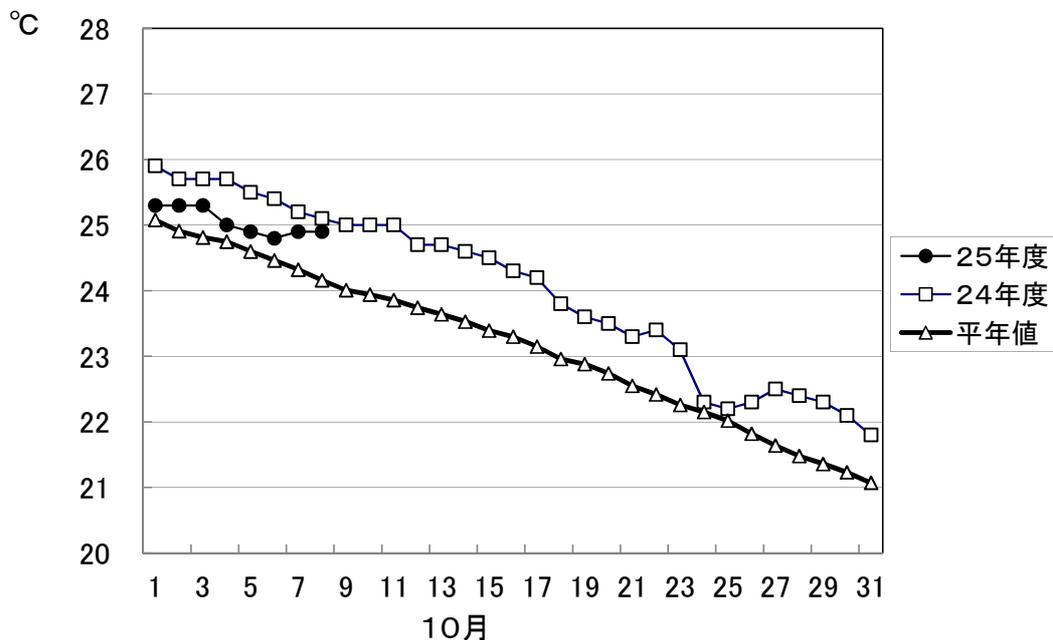


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



10月8日の屋島湾の海水温は24.9°Cで、昨年度より0.2°C低く、平年値より0.7度高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25年10月8日（昨年度10月9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										
		10/8	10/22	11/5	11/12	11/19	11/26	12/3	12/10	12/17	12/24	12/30
引田	本年度	1.7										
	前年度	7.5	4.3	6.4	5.9	4.9	6.6	6.0	5.6	4.1	5.8	4.2
東讃	本年度	1.6										
	前年度	3.9	2.1	7.9	7.7	6.4	6.0	6.3	5.0	3.3	2.2	2.8
津田	本年度	1.8										
	前年度	4.0	4.1	7.8	8.0	6.2	5.2	6.3	4.1	2.6	3.0	3.0
小田	本年度	0.7										
	前年度	6.2	6.8	8.1	8.5	6.6	6.5	6.4	4.2	2.6	3.6	3.5
志度湾	本年度	0.7										
	前年度	8.0	6.7	7.7	7.6	6.3	6.8	6.3	3.6	2.7	3.1	3.7
庵治	本年度	1.5										
	前年度	10.1	8.6	19.2	7.6	6.3	9.7	9.9	4.1	3.0	3.0	2.2
瀬戸内	本年度	1.2										
	前年度											
香西	本年度	1.0										
	前年度	13.0	13.6	9.3	6.0	6.2	7.8	4.9	2.8	2.2	3.7	3.6
下笠居	本年度	0.6										
	前年度	12.9	13.2	5.1	4.6	4.5	5.7	4.8	2.3	2.2	3.5	2.9
直島	本年度	0.4										
	前年度	11.9	14.2	6.1	5.9	4.9	6.4	5.3	2.8	2.2	3.3	3.8
池田	本年度	1.5										
	前年度	7.8	11.9	14.9	5.8	5.5	5.2	4.4	2.7	2.5	2.3	2.4
四海	本年度	0.5										
	前年度	10.2	12.1	7.2	6.9	5.4	6.6	5.1	3.5	2.3	3.1	2.7
唐櫃	本年度	0.2										
	前年度	10.4	12.2	7.2	6.3	5.9	6.4	5.8	3.8	2.7	3.2	2.8
北浦	本年度	0.9										
	前年度	10.5	12.6	9.1	8.0	6.2	6.7	6.0	4.6	2.9	2.8	2.8
大部	本年度	0.3										
	前年度	6.9	10.9	11.7	9.3	6.4	4.9	5.3	4.6	2.6	3.7	4.8
内海	本年度	0.8										
	前年度	4.8	4.6	8.2	7.0	6.7	7.1	6.4	5.0	2.5	3.7	3.3
与島	本年度	4.5										
	前年度	15.3	14.4	7.6	4.8	5.5	8.7	欠測	3.8	2.8	3.9	12.3
丸亀市	本年度	2.3										
	前年度	13.4	14.0	5.5	3.7	4.9	5.5	4.6	1.8	2.5	6.4	10.3
箱浦	本年度	1.6										
	前年度	7.4	6.0	5.0	3.2	2.9	4.4	3.2	1.7	6.3	2.4	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、0.2~4.5 $\mu\text{g at}/\ell$ 。全漁場における平均は1.3 $\mu\text{g at}/\ell$ で、昨年度(9.7 $\mu\text{g at}/\ell$)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8日	前年同時期	10月8日	前年同時期		
引 田	6,100	1,150	0	250	コシノディスカス	6,100
東 讃	8,100	800	0	0	コシノディスカス	8,100
津 田	1,200	600	0	0	コシノディスカス	1,200
小 田	1,750	0	0	0	コシノディスカス	1,750
志 度 湾	2,900	300	0	0	コシノディスカス	2,900
庵 治	3,450	300	500	0	コシノディスカス	3,450
高松市瀬戸内	2,100	—	0	—	スケルトネマ	13,300
香 西	2,400	150	0	0	コシノディスカス	2,400
下 笠 居	3,050	550	0	0	コシノディスカス	3,050
直 島	4,050	0	0	0	コシノディスカス	4,050
池 田	1,450	650	0	0	シュードニツチア	1,700
四 海	3,500	150	0	0	コシノディスカス	3,500
唐 櫃	6,300	150	0	0	コシノディスカス	6,300
北 浦	4,950	350	0	0	コシノディスカス	4,950
大 部	550	50	0	0	コシノディスカス	550
内 海	3,250	950	0	0	コシノディスカス	3,250
与 島	2,700	600	0	0	コシノディスカス	2,700
丸 亀 市	3,250	200	0	0	コシノディスカス	3,250
箱 浦	850	50	0	0	コシノディスカス	850

(調査結果)

i) コシノディスカス

東讃の8,100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

庵治で500個/ℓ、検出されています。

iii) 珪藻優占種

コシノディスカスが優占して出現。

※ 次回調査は、10月22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25年10月8日)

