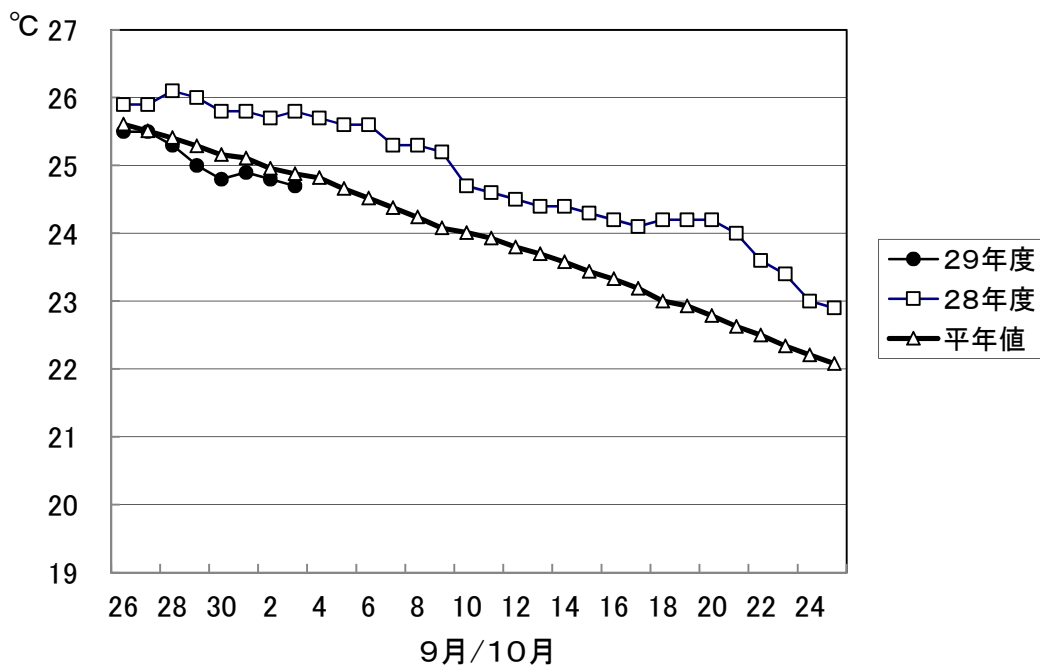


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



10月3日の屋島湾の海水温は24.7°Cで、昨年度より1.1°C低く、平年値よりも0.2°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29年10月3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										
		10/3	10/10	10/17	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/19
引田	本年度	4.7										
	前年度	8.0	7.2	9.7	7.3	8.1	12.5	9.5	17.1	13.1	9.5	7.0
東讃	本年度	2.9										
	前年度	7.1	7.3	5.2	4.4	3.7	4.0	4.9	5.8	6.6	7.0	6.1
津田	本年度	1.0										
	前年度	6.9	欠測	6.3	5.1	4.7	4.0	5.2	5.6	5.1	7.3	6.2
小田	本年度	3.5										
	前年度	7.8	8.0	7.6	6.7	6.2	5.3	6.4	6.2	7.5	8.1	7.1
志度湾	本年度	12.2										
	前年度	2.9	7.6	6.9	5.8	7.0	5.4	6.1	6.0	6.7	6.6	6.3
庵治	本年度	3.5										
	前年度	10.1	9.2	7.9	6.7	7.2	5.7	7.1	6.8	8.7	6.6	7.3
瀬戸内	本年度	4.5										
	前年度	12.5	13.4	9.9	7.7	7.7	7.4	9.7	9.6	10.3	7.3	8.8
香西	本年度	5.1										
	前年度	12.3	12.9	10.0	8.3	7.7	7.3	8.2	8.7	8.5	6.8	11.2
下笠居	本年度	2.5										
	前年度	11.9	12.1	9.8	8.1	8.8	6.9	7.6	8.5	7.6	7.3	8.0
直島	本年度	4.6										
	前年度	10.7	9.8	9.4	8.4	7.9	6.5	7.5	7.8	7.9	6.3	7.7
池田	本年度	5.6										
	前年度	7.9	7.1	7.7	7.0	10.5	4.7	4.9	3.9	8.4	5.2	7.0
四海	本年度	3.8										
	前年度	10.9	7.1	8.5	8.4	8.9	5.9	6.5	6.6	8.4	6.6	7.0
唐櫃	本年度	4.3										
	前年度	10.2	9.4	8.4	8.3	8.1	6.1	7.7	6.9	7.8	6.1	7.0
北浦	本年度	3.4										
	前年度	10.2	6.7	8.2	8.5	8.5	5.3	6.9	6.0	9.4	6.5	7.1
大部	本年度	2.3										
	前年度	7.0	0.5	6.0	6.9	8.5	2.2	5.6	5.6	7.5	6.8	6.6
内海	本年度	1.8										
	前年度	6.6	3.9	7.7	9.2	5.4	4.5	3.9	5.0	5.6	5.9	6.3
与島	本年度	5.8										
	前年度	20.7	18.5	10.8	8.1	2.7	6.7	6.7	9.9	10.1	10.1	8.1
丸亀市	本年度	3.6										
	前年度	20.4	12.9	8.3	6.4	3.6	4.5	6.6	6.6	7.1	5.8	8.7
箱浦	本年度	2.4										
	前年度	10.3	3.6	3.2	6.3	4.2	5.7	4.9	5.8	5.2	5.7	6.3
平均	本年度	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	10.2	8.7	8.0	7.2	6.8	5.8	6.6	7.3	8.0	6.9	7.4

※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。調査結果は、 $1.0\sim 12.2\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $4.1\mu\text{g at/l}$ で、昨年度($10.2\mu\text{g at/l}$)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3日	前年同時期	10月3日	前年同時期		
引 田	2,400	0	650	0	コシノディスカス	2,400
東 讃	4,050	100	700	0	コシノディスカス	4,050
津 田	2,200	100	7,300	0	ユーカンピア	7,300
小 田	5,050	0	500	0	コシノディスカス	5,050
志 度 湾	3,000	100	0	0	キートセロス	12,500
庵 治	3,250	200	0	0	コシノディスカス	3,250
高松市瀬戸内	5,850	250	900	100	コシノディスカス	5,850
香 西	500	600	0	0	コシノディスカス	500
下 笠 居	2,700	300	0	0	コシノディスカス	2,700
直 島	2,850	150	400	0	スケルトネマ	18,700
池 田	300	350	1,750	0	キートセロス	24,150
四 海	50	100	0	0	ニッチア	800
唐 櫃	850	150	50	0	レプトシリンドラス	1,650
北 浦	6,950	350	500	0	コシノディスカス	6,950
大 部	6,100	500	950	0	コシノディスカス	6,100
内 海	3,350	50	2,050	0	コシノディスカス	3,350
与 島	4,300	1,050	0	0	コシノディスカス	4,300
丸 亀 市	800	550	0	0	コシノディスカス	800
箱 浦	4,350	2,350	0	0	コシノディスカス	4,350

(調査結果)

i) コシノディスカス

北浦の6,950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

津田の7,300個/ℓを最高に、11漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

コシノディスカスが優占して出現しています。

※ 次回調査は、10月10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29年10月3日)

