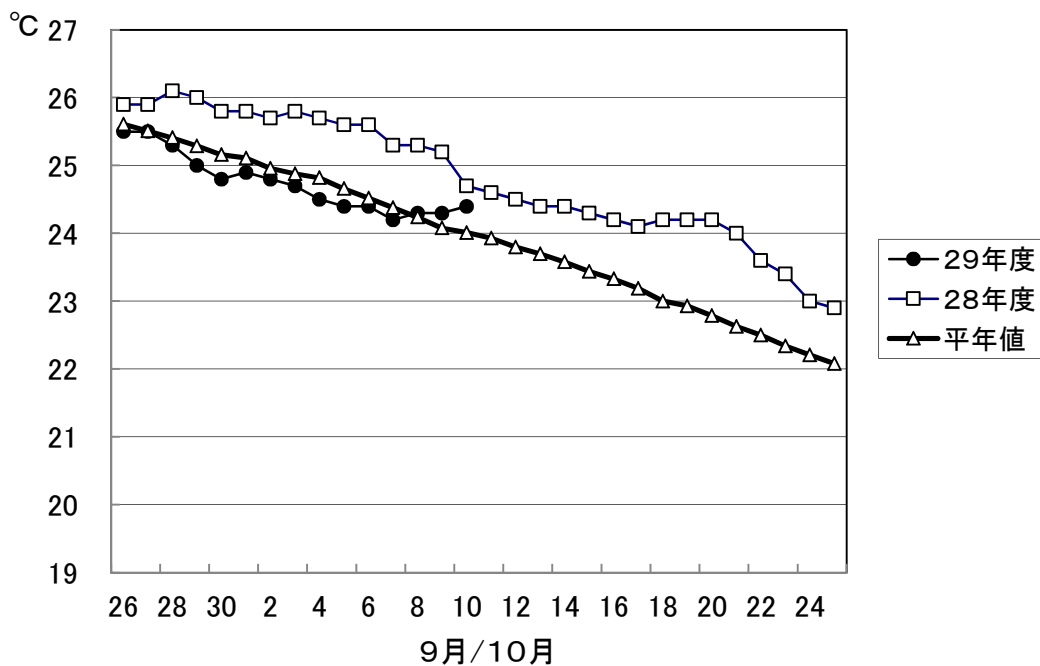


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



10月10日の屋島湾の海水温は24.4°Cで、昨年度より0.3°C低く、平年値よりも0.4°C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育苗の開始時期を検討してください。

東讃: 鴨庄・庵治は20日、牟礼は25日から育苗開始予定。

高松: 水温高めのため、様子見状態。

小豆: 北浦は15～16日、池田は17日から育苗開始予定。

中讃: 与島は20日前後から育苗開始予定。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成29年10月10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	2.7									
	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	4.2									
	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	2.4									
	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	3.7									
	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	欠測									
	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	4.8									
	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	6.1									
	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	6.4									
	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	4.2									
	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	6.8									
	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	5.7									
	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	5.9									
	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	5.8									
	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	5.4									
	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	3.2									
	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	2.3									
	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	6.3									
	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	欠測									
	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	2.0									
	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	4.6	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2回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $2.0\sim 6.8\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $4.6\mu\text{g at/l}$ で、昨年度 ($8.7\mu\text{g at/l}$) 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10日	前年同時期	10月10日	前年同時期		
引 田	600	750	0	500	コシノディスカス	600
東 讃	2,000	600	0	0	タラシオシーラ	2,400
津 田	50	欠測	0	欠測	キートセロス	6,450
小 田	4,400	500	0	0	コシノディスカス	4,400
志 度 湾	欠測	750	欠測	150	欠測	欠測
庵 治	2,600	250	0	0	コシノディスカス	2,600
高松市瀬戸内	3,100	750	0	0	コシノディスカス	3,100
香 西	1,750	500	0	0	コシノディスカス	1,750
下 笠 居	2,500	400	0	0	コシノディスカス	2,500
直 島	500	800	0	0	ヘミアウラス	7,050
池 田	4,050	450	0	0	ニッチア	8,700
四 海	800	200	0	0	タラシオシーラ	850
唐 櫃	2,250	500	0	0	コシノディスカス	2,250
北 浦	250	900	0	100	タラシオシーラ	550
大 部	2,750	250	0	0	コシノディスカス	2,750
内 海	1,500	100	0	2,750	コシノディスカス	1,500
与 島	2,900	1,250	0	100	コシノディスカス	2,900
丸 亀 市	欠測	2,400	欠測	0	欠測	欠測
箱 浦	1,850	13,650	0	0	コシノディスカス	1,850

(調査結果)

i) コシノディスカス

小田の4,400個/ℓを最高に、17漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

全漁場で検出されておりません。

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17日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果 第2回(平成29年10月10日)

