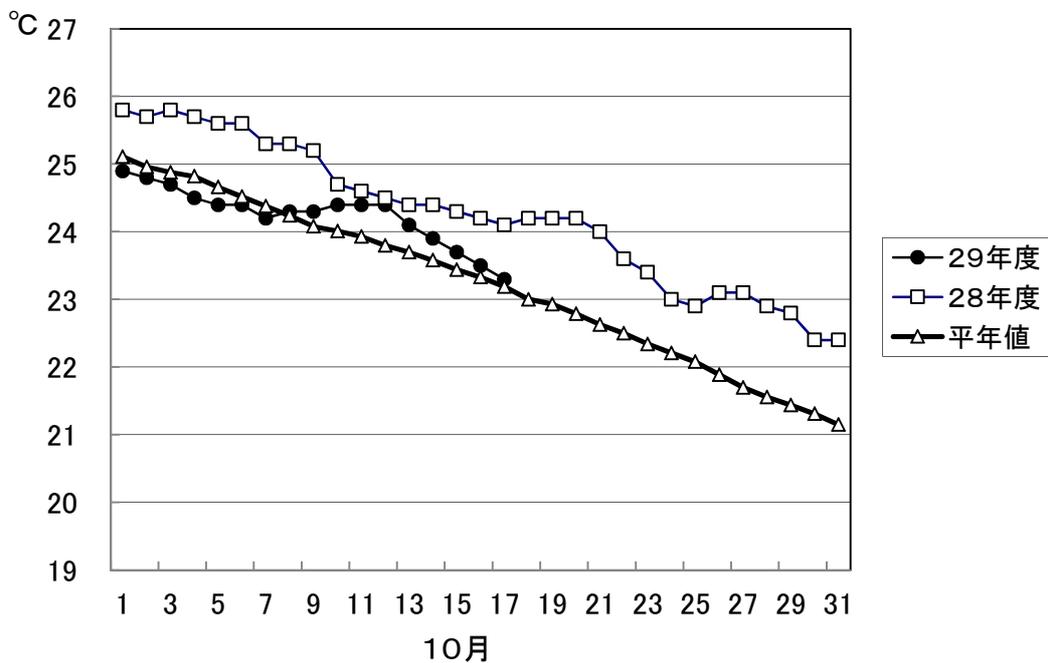


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



10月17日の屋島湾の海水温は23.3°Cで、昨年度より0.8°C低く、平年値よりも0.1°C高い状態となっています。

2. 育苗について

順次育苗が開始される予定ですが、全体的には水温の降下待ちの状況となっております。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: 鴨庄は20日、牟礼・庵治は25日から育苗開始予定。

高松: 瀬戸内は25日、香西は26日から育苗開始予定。

小豆: 北浦は15日、四海は16日に育苗開始。大部は18日、家浦・池田は24日から育苗開始予定。

中讃: 与島は20日、丸亀は25日から育苗開始予定。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成29年10月17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	10.0								
	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	3.1								
	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	3.8								
	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	5.0								
	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	5.2								
	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	4.8	6.0								
	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	20.6								
	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	14.7								
	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	10.7								
	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	8.4								
	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	6.1								
	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	7.4								
	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	8.6								
	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	7.2								
	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	5.6								
	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	3.8								
	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	6.3	9.4								
	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	9.9								
	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	4.0								
	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	7.9	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3回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $3.1\sim 20.6\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $7.9\mu\text{g at/l}$ で、昨年度 ($8.0\mu\text{g at/l}$) とほぼ同様の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17日	前年同時期	10月17日	前年同時期		
引 田	2,050	650	0	0	コシノディスカス	2,050
東 讃	4,350	1,000	0	0	コシノディスカス	4,350
津 田	2,150	200	0	0	コシノディスカス	2,150
小 田	4,450	900	0	0	コシノディスカス	4,450
志 度 湾	3,000	950	0	0	コシノディスカス	3,000
庵 治	1,800	250	0	0	コシノディスカス	1,800
高松市瀬戸内	1,050	1,650	0	0	コシノディスカス	1,050
香 西	1,300	2,850	0	450	コシノディスカス	1,300
下 笠 居	1,550	5,100	0	0	コシノディスカス	1,550
直 島	2,300	1,150	0	0	コシノディスカス	2,300
池 田	2,950	600	0	0	コシノディスカス	2,950
四 海	250	750	0	0	リゾソレニア	300
唐 櫃	2,050	400	0	0	コシノディスカス	2,050
北 浦	1,350	300	0	0	コシノディスカス	1,350
大 部	1,850	400	0	0	ニッチア	4,150
内 海	1,450	150	0	0	コシノディスカス	1,450
与 島	1,750	9,100	0	950	コシノディスカス	1,750
丸 亀 市	1,000	10,250	0	400	コシノディスカス	1,000
箱 浦	850	3,500	0	200	タラシオシーラ	950

(調査結果)

i) コシノディスカス

小田の4,450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

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31日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果 第3回(平成29年10月17日)

