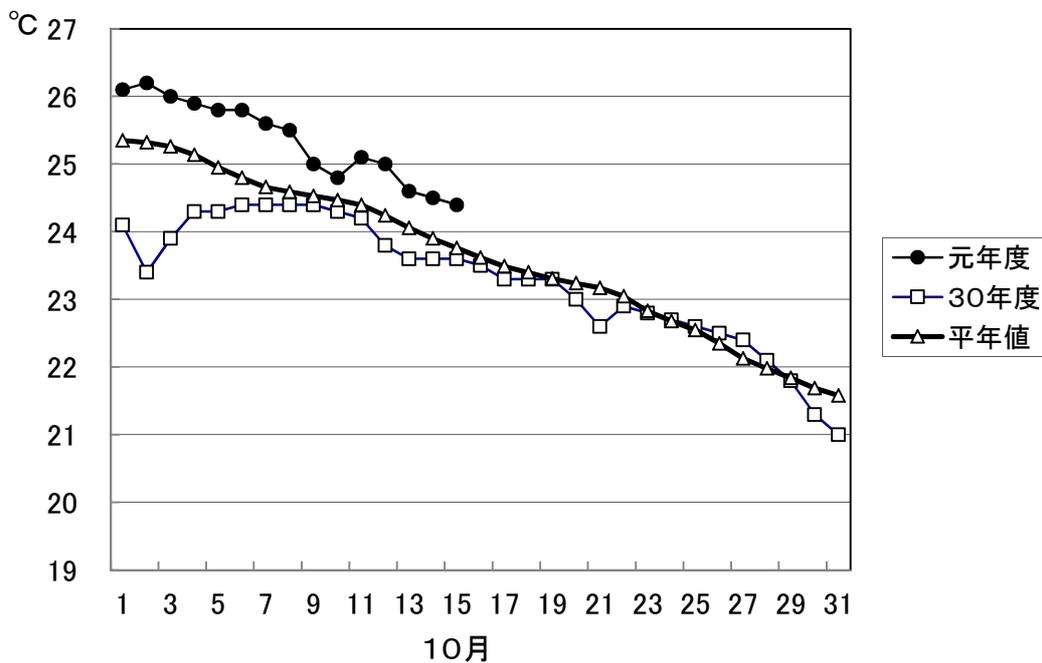


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



10月15日の屋島湾の海水温は24.4°Cで、昨年度より0.8°C高く、平年値よりも0.6°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: 庵治は10月24日から育苗開始予定。

高松: 香西は10月24日もしくは25日で育苗開始予定。

小豆: 土庄中央・池田は10月20日、家浦・内海は22日、大部は23日から育苗開始予定。

中讃: 与島は10月下旬から育苗開始予定。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日:令和元年10月15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	10/15	10/23	10/29	11/5	11/12	11/19	11/26	12/3	12/10	12/17
引田	本年度	3.9	3.7									
	前年度	7.9	7.9	6.0	5.3	6.4	8.8	7.9	9.2	8.2	7.4	7.5
東讃	本年度	0.9	2.9									
	前年度	8.0	7.6	5.3	4.7	6.5	7.3	6.9	7.4	7.2	11.1	8.0
津田	本年度	1.2	3.2									
	前年度	19.3	0.3	3.5	5.7	6.7	7.1	6.6	7.1	5.8	7.8	8.2
小田	本年度	4.4	3.9									
	前年度	9.5	9.9	6.3	7.3	8.2	8.1	8.3	8.2	11.9	8.5	8.1
志度湾	本年度	2.8	5.0									
	前年度	10.1	9.8	5.8	7.6	8.8	8.3	8.8	8.1	23.1	8.6	8.0
庵治	本年度	3.5	3.9									
	前年度	10.2	10.7	6.1	10.7	8.7	8.9	12.7	8.6	8.3	9.5	8.7
瀬戸内	本年度	4.6	8.5									
	前年度	12.8	12.7	4.9	8.9	9.7	9.3	10.5	9.6	10.6	10.1	10.0
香西	本年度	3.4	4.5									
	前年度	13.6	12.2	6.6	11.4	10.6	10.7	10.7	10.0	10.3	11.2	8.5
下笠居	本年度	1.6	5.3									
	前年度	12.3	10.2	6.4	8.3	9.2	9.0	10.5	9.6	10.6	10.2	8.8
直島	本年度	5.0	5.6									
	前年度	13.1	11.6	6.2	8.1	9.2	11.3	9.1	9.8	10.6	10.7	10.8
池田	本年度	2.9	3.0									
	前年度	12.2	0.4	3.3	8.0	5.3	12.3	6.3	9.6	9.9	9.7	8.4
四海	本年度	3.0	3.9									
	前年度	12.7	11.9	6.9	8.4	9.5	9.5	9.2	9.7	9.8	10.2	10.2
唐櫃	本年度	3.5	3.7									
	前年度	0.0	11.3	5.5	8.1	8.8	9.5	9.0	10.3	10.8	10.5	10.0
北浦	本年度	2.7	3.7									
	前年度	12.9	11.6	6.7	8.8	9.2	11.0	8.0	10.6	9.1	10.6	9.4
大部	本年度	1.2	3.0									
	前年度	11.7	9.7	0.0	7.2	6.6	9.2	7.9	6.8	7.6	8.4	8.6
内海	本年度	1.9	2.7									
	前年度	5.6	7.9	4.1	8.2	6.5	7.3	5.5	6.5	6.5	8.0	6.6
与島	本年度	4.6	5.3									
	前年度	9.7	7.2	6.7	8.5	9.4	10.8	12.7	8.2	10.9	7.2	8.4
丸亀市	本年度	0.5	1.6									
	前年度	9.9	7.5	欠測	欠測	6.8	7.5	9.0	7.2	9.8	8.7	1.4
箱浦	本年度	0.1	1.1									
	前年度	2.1	4.3	5.2	6.2	6.3	6.1	6.2	2.2	3.0	3.6	4.9
平均	本年度	2.7	3.9	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	5.3	7.7	8.0	9.1	8.7	8.4	9.7	9.1	8.1

※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、 $1.1\sim 8.5\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $3.9\mu\text{g at/l}$ 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15日	前年同時期	10月15日	前年同時期		
引田	1,050	800	0	0	キートセロス	18,750
東讃	1,300	2,200	0	0	キートセロス	32,500
津田	1,100	1,950	0	0	キートセロス	10,000
小田	2,200	250	0	0	キートセロス	111,000
志度湾	2,450	350	0	0	キートセロス	43,500
庵治	1,150	900	0	0	キートセロス	2,750
高松市瀬戸内	900	550	0	0	キートセロス	24,100
香西	500	550	0	0	キートセロス	24,500
下笠居	800	600	0	0	キートセロス	19,000
直島	1,200	600	0	0	レプトシリンドラス	2,250
池田	1,750	150	0	0	キートセロス	111,000
四海	3,200	150	0	0	キートセロス	21,500
唐櫃	1,750	150	0	0	キートセロス	5,300
北浦	2,850	300	0	0	キートセロス	12,000
大部	4,850	100	0	0	キートセロス	8,000
内海	450	150	1,150	0	キートセロス	7,850
与島	1,100	1,600	1,400	100	スケルトネマ	55,000
丸亀市	1,950	1,200	0	0	スケルトネマ	41,500
箱浦	700	150	0	0	キートセロス	1,550

(調査結果)

i) コシノディスカス

大部の4,850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

与島の1,400個/ℓを最高に、2漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

キートセロスが優占して出現しています。

※ 次回調査は、10月23日(水)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果 第2回(令和元年10月15日)

