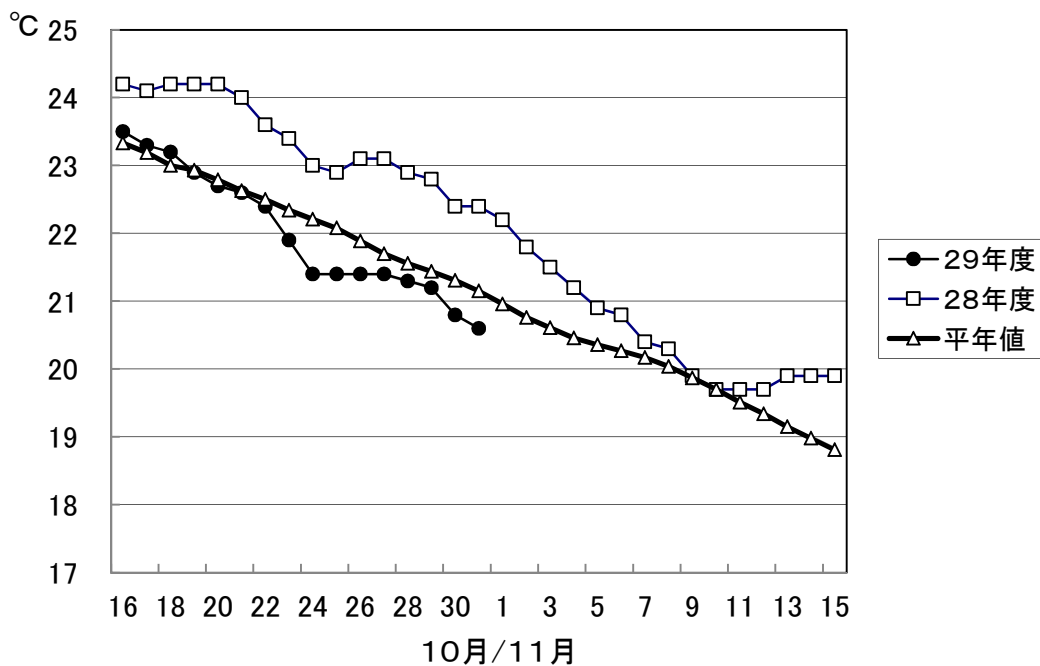


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



10月31日の屋島湾の海水温は20.6°Cで、昨年度より1.8°C低く、平年値よりも0.5°C低い状態となっています。

2. 育苗について

水温は順調に降下しています。一部地域を除いて育苗が行われており、概ね順調に経過しています。

東讃: 庵治10月24日、小田26日、牟礼27日、東讃・鴨庄は31日から育苗開始。

高松: 直島は10月23日から、香西・下笠居は25日から、瀬戸内26日から育苗開始。

小豆: 北浦10月15日、四海16日、唐櫃20日、大部24日、土庄中央・家浦25日、坂手・内海・池田は26日から育苗開始。

中讃: 与島・丸亀は10月25日より育苗開始。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成29年10月31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	12.0							
	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	9.1							
	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	8.5							
	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	10.3							
	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	10.7							
	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	11.6							
	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	21.1							
	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	14.7	13.5							
	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	13.4							
	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	16.1							
	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	4.5							
	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	17.3							
	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	16.9							
	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	13.7							
	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	11.7							
	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	6.3							
	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	9.4	16.5							
	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	11.3							
	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	6.4							
	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	4.6	7.9	12.2	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4回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $4.5\sim 21.1\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $12.2\mu\text{g at/l}$ で、昨年度($7.2\mu\text{g at/l}$)より高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31日	前年同時期	10月31日	前年同時期		
引 田	400	350	0	0	ニッチア	2,700
東 讃	700	2,100	0	0	ニッチア	1,050
津 田	250	2,600	0	0	ニッチア	1,450
小 田	1,000	2,500	0	0	コシノディスカス	1,000
志 度 湾	450	1,250	0	0	ニッチア	3,900
庵 治	200	250	0	700	タラシオシーラ	600
高松市瀬戸内	50	450	0	1,200	タラシオシーラ	100
香 西	100	600	0	0	キートセロス	1,200
下 笠 居	0	50	0	500	タラシオシーラ	300
直 島	400	2,850	0	0	スケルトネマ	1,250
池 田	1,100	1,600	0	0	スケルトネマ	4,450
四 海	600	3,050	0	0	レプトシリンドラス	1,300
唐 櫃	1,600	2,550	0	0	コシノディスカス	1,600
北 浦	1,300	500	0	0	ニッチア	8,350
大 部	750	150	0	0	スケルトネマ	800
内 海	0	900	0	0	キートセロス	200
与 島	0	600	0	1,050	タラシオシーラ	700
丸 亀 市	50	450	0	3,400	タラシオシーラ	850
箱 浦	50	50	0	0	タラシオシーラ	700

(調査結果)

i) コシノディスカス

唐櫃の1,600個/ℓを最高に、16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

播磨灘でニッチア、備讃瀬戸でタラシオシーラが概ね優占して出現しています。

※ 次回調査は、11月7日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果 第4回(平成29年10月31日)

