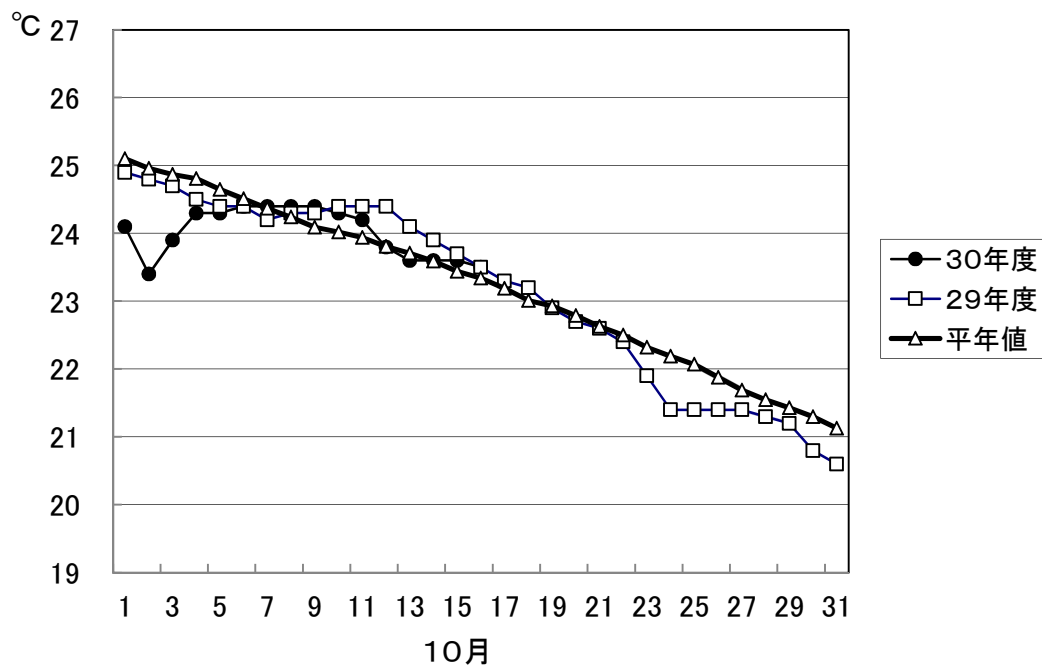


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



10月16日の屋島湾の海水温は23.5°Cで、昨年度並みで、平年値よりも0.2°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: 引田は15日から育苗開始。庵治は17日、東讃は22日から育苗開始予定。

高松: 香西・下笠居は20日、瀬戸内は21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・内海は18日から育苗開始予定。

中讃: 与島は20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30年10月16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										
		10/9	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18
引田	本年度	7.9	7.9									
	前年度	4.7	2.7	10.0	12.0	8.6	9.6	10.3	6.9	9.4	12.6	4.5
東讃	本年度	8.0	7.6									
	前年度	2.9	4.2	3.1	9.1	9.9	8.9	8.9	8.1	9.4	7.9	3.4
津田	本年度	19.3	0.3									
	前年度	1.0	2.4	3.8	8.5	8.8	9.4	9.3	9.7	10.4	7.8	3.2
小田	本年度	9.5	9.9									
	前年度	3.5	3.7	5.0	10.3	10.8	10.3	11.2	10.4	10.2	8.0	2.5
志度湾	本年度	10.1	9.8									
	前年度	12.2	欠測	5.2	10.7	9.8	10.4	10.9	10.5	10.8	6.8	2.5
庵治	本年度	10.2	10.7									
	前年度	3.5	4.8	6.0	11.6	11.2	11.2	12.1	11.7	9.8	6.1	2.4
瀬戸内	本年度	12.8	12.7									
	前年度	4.5	6.1	20.6	21.1	13.5	13.6	13.6	13.1	9.9	6.3	2.9
香西	本年度	13.6	12.2									
	前年度	5.1	6.4	14.7	13.5	13.2	13.7	12.6	10.7	7.9	3.7	2.7
下笠居	本年度	12.3	10.2									
	前年度	2.5	4.2	10.7	13.4	11.4	12.9	11.8	8.6	6.6	3.0	1.4
直島	本年度	13.1	11.6									
	前年度	4.6	6.8	8.4	16.1	11.9	13.4	13.6	13.3	8.7	5.5	3.0
池田	本年度	12.2	0.4									
	前年度	5.6	5.7	6.1	4.5	11.5	11.1	12.0	11.5	9.2	5.4	1.0
四海	本年度	12.7	11.9									
	前年度	3.8	5.9	7.4	17.3	12.4	12.8	13.2	13.5	10.3	5.8	1.9
唐櫃	本年度	0.0	11.3									
	前年度	4.3	5.8	8.6	16.9	12.2	13.4	13.2	13.9	10.5	6.3	1.6
北浦	本年度	12.9	11.6									
	前年度	3.4	5.4	7.2	13.7	13.6	12.2	13.7	13.4	10.4	6.4	2.2
大部	本年度	11.7	9.7									
	前年度	2.3	3.2	5.6	11.7	11.4	9.4	13.0	10.7	10.7	8.4	3.6
内海	本年度	5.6	7.9									
	前年度	1.8	2.3	3.8	6.3	8.1	8.9	10.4	10.1	9.3	7.3	4.5
与島	本年度	9.7	7.2									
	前年度	5.8	6.3	9.4	16.5	10.0	14.0	12.2	2.0	7.8	3.1	4.3
丸亀市	本年度	9.9	7.5									
	前年度	3.6	欠測	9.9	11.3	11.5	10.8	10.6	欠測	欠測	1.1	4.2
箱浦	本年度	2.1	4.3									
	前年度	2.4	2.0	4.0	6.4	7.7	8.2	6.1	3.2	4.9	3.2	3.6
平均	本年度	10.2	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	4.1	4.6	7.9	12.2	10.9	11.3	11.5	10.1	9.2	6.0	2.9

※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、 $0.3\sim 12.7\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $8.7\mu\text{g at/l}$ で、昨年度( $4.6\mu\text{g at/l}$ )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16日	前年同時期	10月16日	前年同時期		
引 田	800	600	0	0	タラシオネマ	24,450
東 讃	2,200	2,000	0	0	タラシオネマ	6,000
津 田	1,950	50	0	0	スケルトネマ	47,500
小 田	250	4,400	0	0	タラシオシーラ	11,550
志 度 湾	350	欠測	0	欠測	タラシオシーラ	12,800
庵 治	900	2,600	0	0	タラシオシーラ	20,500
高松市瀬戸内	550	3,100	0	0	キートセロス	28,500
香 西	550	1,750	0	0	キートセロス	19,250
下 笠 居	600	2,500	0	0	キートセロス	28,250
直 島	600	500	0	0	スケルトネマ	1,600
池 田	150	4,050	0	0	スケルトネマ	55,500
四 海	150	800	0	0	スケルトネマ	7,100
唐 櫃	150	2,250	0	0	スケルトネマ	34,500
北 浦	300	250	0	0	スケルトネマ	29,000
大 部	100	2,750	0	0	スケルトネマ	12,550
内 海	150	1,500	0	0	スケルトネマ	3,450
与 島	1,600	2,900	100	0	キートセロス	96,500
丸 亀 市	1,200	欠測	0	欠測	キートセロス	91,500
箱 浦	150	1,850	0	0	ペレロケア	13,000

(調査結果)

i) コシノディスカス

東讃の2,200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

与島で100個/ℓ検出されています。

iii) 珪藻優占種

スケルトネマ及びキートセロスが概ね優占して出現しています。

※ 次回調査は、10月23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30年10月16日)

