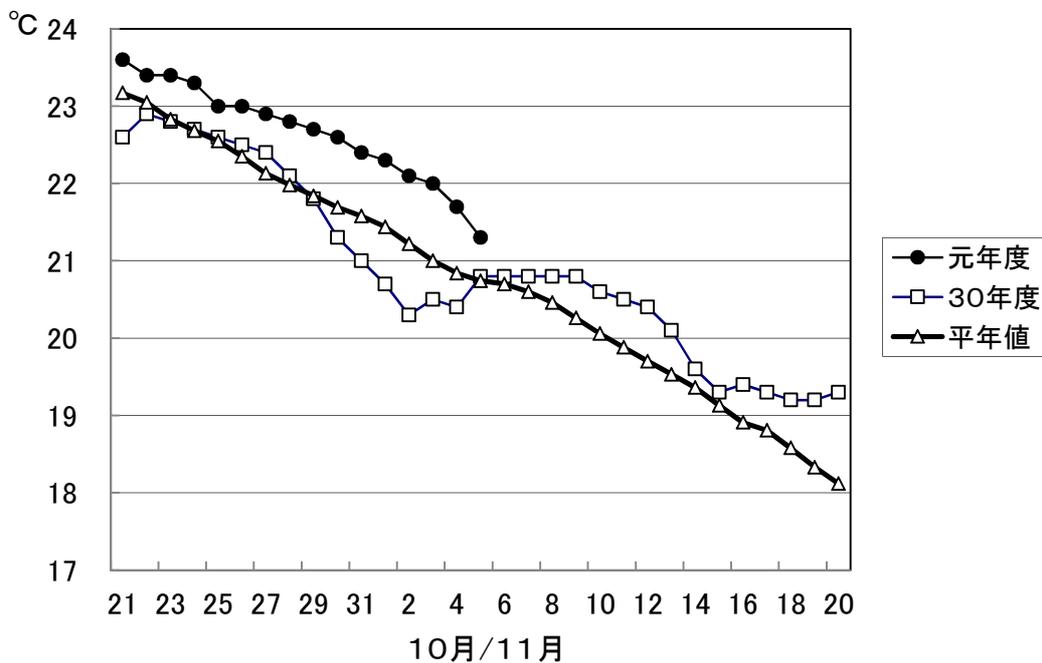


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



11月5日の屋島湾の海水温は21.3°Cで、昨年度より0.5°C高く、平年値よりも0.6°C高い状態となっています。

## 2. 県下の育苗の状況

水温は昨年、平年に比べやや高めに推移しています。育苗は概ね順調に経過し、早いところで11月10日頃より冷凍入庫が開始されます。

東讃: 育苗状況は概ね順調。牟礼は11月13日から、庵治は16日から冷凍入庫開始予定。

高松: ほぼ順調に育苗中。冷凍入庫は直島11月10日、香西15日、瀬戸内は16日より冷凍入庫開始予定。

小豆: 育苗状況はほぼ順調。唐櫃・池田は11月10日、土庄中央は11日、内海は12日より冷凍入庫開始予定。

中讃: ほぼ順調に育苗中。与島・丸亀共に11月中旬より冷凍入庫開始予定。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：令和元年11月5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	7.7	0.7	2.8						
	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	1.9	1.2	1.8						
	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	2.8	1.2	1.8						
	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	1.9	2.2	2.6						
	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	1.3	1.3	2.7						
	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	2.9	1.6	3.3						
	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	4.8	2.6	3.7						
	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	3.7	4.5	3.5						
	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	4.1	4.3	3.5						
	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	4.9	3.1	7.5						
	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	0.6	0.7	6.1						
	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	2.3	2.4	4.0						
	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	2.7	2.4	4.0						
	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	2.2	1.4	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	1.2	0.4	2.5						
	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	0.2	1.2	2.3						
	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	7.1	6.3	1.5						
	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	1.7	3.5	1.0						
	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	1.7	3.4	1.9						
	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	2.9	2.3	3.2	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5回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $1.0\sim 7.5\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $3.2\mu\text{g at/l}$ で、昨年度 ( $8.0\mu\text{g at/l}$ ) 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	
	11月5日	前年同時期	11月5日	前年同時期		
引 田	0	200	0	0	プレウロシグマ	50
東 讃	200	0	6,150	0	ユーカンピア	6,150
津 田	50	250	0	0	リゾソレニア	300
小 田	200	0	0	0	レプトシリンドラス	250
志 度 湾	700	0	1,350	0	キートセロス	6,650
庵 治	0	0	450	0	キートセロス	2,350
高松市瀬戸内	650	50	0	0	リゾソレニア	6,950
香 西	100	100	0	0	リゾソレニア	5,150
下 笠 居	200	50	1,800	0	キートセロス	8,500
直 島	100	250	0	200	リゾソレニア	3,900
池 田	2,450	400	8,800	200	ユーカンピア	8,800
四 海	1,350	200	0	0	リゾソレニア	4,450
唐 櫃	1,600	400	4,550	0	ユーカンピア	4,550
北 浦	700	50	8,050	0	ユーカンピア	8,050
大 部	200	100	3,600	0	ユーカンピア	3,600
内 海	850	100	6,050	0	ユーカンピア	6,050
与 島	100	0	8,750	0	キートセロス	18,550
丸 亀 市	300	0	37,500	0	キートセロス	40,500
箱 浦	250	0	0	0	キートセロス	7,250

(調査結果)

i) コシノディスカス

池田の2,450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

丸亀市の37,500個/ℓを最高に、11漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

小豆地区は概ねユーカンピア、備讃瀬戸は概ねキートセロスが優占して出現しています。

**※ 次回調査は、11月12日(火)に予定します。**

# ノリ養殖漁場采養塩調査結果 第5回(令和元年11月5日)

