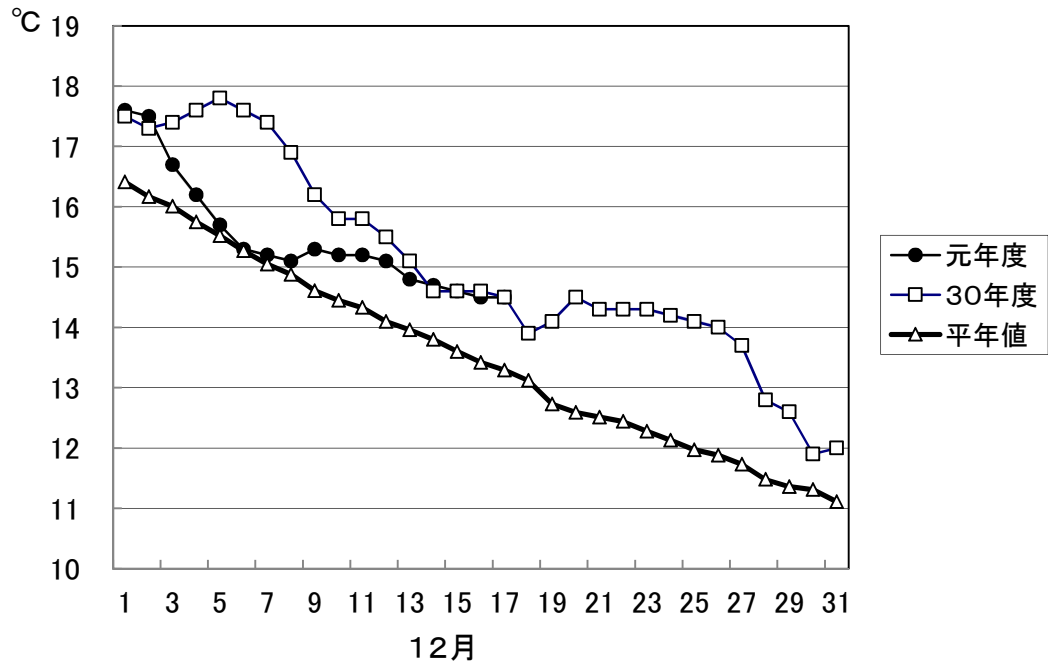


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



12月17日の屋島湾の海水温は14.5°Cで、昨年度と同値で、平年値よりも1.2°C高い状態となっています。

## 2. 本張り・摘採の状況

順次摘採が開始されており、2回目の摘採に入っている地区もあります。全体的に色は良いが、一部で伸びが鈍いところがあり、全体的に食害が見られます。

東讃: 一部漁場を除き本張りが完了。順次摘採が開始されており、庵治は2回目の摘採に入った。全体的に色・伸びとも良好である。小田は伸び待ちの状態。

高松: 全漁場で本張りが完了。下笠居は伸び待ち。瀬戸内・香西は1回目、直島は2回目の摘採に入り、伸びはまずまずで色は良い。

小豆: 全漁場で摘採に入った。土庄中央・大部・内海・池田は1回目、四海・家浦・北浦・唐櫃は2回目の摘採に入り、全体的に色は良いが、一部で伸びが鈍い漁場も見られる。

中讃: 全漁場で本張りが完了。伸び・色はまずまず。丸亀は12月25日に摘採開始予定。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日:令和元年12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										
		10/29	11/5	11/12	11/19	11/26	12/3	12/10	12/17	12/24	12/30	1/7
引田	本年度	0.7	2.8	3.2	4.5	11.6	6.0	6.7	5.1			
	前年度	5.3	6.4	8.8	7.9	9.2	8.2	7.4	7.5	7.4	5.8	1.9
東讃	本年度	1.2	1.8	4.2	4.8	7.0	7.3	5.2	6.8			
	前年度	4.7	6.5	7.3	6.9	7.4	7.2	11.1	8.0	7.5	3.2	0.6
津田	本年度	1.2	1.8	5.0	5.2	7.0	6.6	6.5	5.4			
	前年度	5.7	6.7	7.1	6.6	7.1	5.8	7.8	8.2	7.8	5.1	3.2
小田	本年度	2.2	2.6	4.5	5.8	7.3	7.7	6.9	5.3			
	前年度	7.3	8.2	8.1	8.3	8.2	11.9	8.5	8.1	7.5	4.9	3.1
志度湾	本年度	1.3	2.7	4.5	5.0	3.8	6.8	6.6	5.2			
	前年度	7.6	8.8	8.3	8.8	8.1	23.1	8.6	8.0	7.7	4.3	2.9
庵治	本年度	1.6	3.3	4.9	5.5	8.0	8.3	6.3	4.6			
	前年度	10.7	8.7	8.9	12.7	8.6	8.3	9.5	8.7	7.7	4.7	3.6
瀬戸内	本年度	2.6	3.7	5.7	4.9	9.3	10.3	5.6	4.0			
	前年度	8.9	9.7	9.3	10.5	9.6	10.6	10.1	10.0	9.0	2.9	3.2
香西	本年度	4.5	3.5	5.3	4.4	8.8	8.4	6.4	3.5			
	前年度	11.4	10.6	10.7	10.7	10.0	10.3	11.2	8.5	6.3	3.2	2.0
下笠居	本年度	4.3	3.5	4.3	4.5	7.7	8.2	3.4	3.1			
	前年度	8.3	9.2	9.0	10.5	9.6	10.6	10.2	8.8	3.7	1.4	1.7
直島	本年度	3.1	7.5	6.3	8.1	9.1	11.8	5.1	4.9			
	前年度	8.1	9.2	11.3	9.1	9.8	10.6	10.7	10.8	6.2	3.0	1.7
池田	本年度	0.7	6.1	4.3	6.3	7.5	5.3	4.9	4.0			
	前年度	8.0	5.3	12.3	6.3	9.6	9.9	9.7	8.4	6.3	1.9	0.9
四海	本年度	2.4	4.0	5.7	5.9	8.4	8.8	6.3	4.0			
	前年度	8.4	9.5	9.5	9.2	9.7	9.8	10.2	10.2	7.4	3.0	1.3
唐櫃	本年度	2.4	4.0	5.4	5.7	8.1	9.4	5.4	4.1			
	前年度	8.1	8.8	9.5	9.0	10.3	10.8	10.5	10.0	8.6	2.6	1.4
北浦	本年度	1.4	3.7	5.7	6.8	8.7	9.4	6.7	4.7			
	前年度	8.8	9.2	11.0	8.0	10.6	9.1	10.6	9.4	8.0	3.7	欠測
大部	本年度	0.4	2.5	5.2	5.6	8.3	8.9	6.7	4.1			
	前年度	7.2	6.6	9.2	7.9	6.8	7.6	8.4	8.6	8.1	6.0	3.8
内海	本年度	1.2	2.3	3.6	3.8	6.4	6.7	7.0	5.8			
	前年度	8.2	6.5	7.3	5.5	6.5	6.5	8.0	6.6	7.2	6.4	3.8
与島	本年度	6.3	1.5	5.4	6.4	8.0	10.9	4.7	1.7			
	前年度	8.5	9.4	10.8	12.7	8.2	10.9	7.2	8.4	2.6	3.0	1.9
丸亀市	本年度	3.5	1.0	3.5	1.8	6.5	5.9	1.2	0.7			
	前年度	欠測	6.8	7.5	9.0	7.2	9.8	8.7	1.4	2.7	1.3	2.6
箱浦	本年度	3.4	1.9	0.1	2.3	4.0	3.9	1.6	2.9			
	前年度	6.2	6.3	6.1	6.2	2.2	3.0	3.6	4.9	2.0	1.1	1.5
平均	本年度	2.3	3.2	4.6	5.1	7.7	7.9	5.4	4.2	0.0	0.0	0.0
	前年度	7.7	8.0	9.1	8.7	8.4	9.7	9.1	8.1	6.5	3.5	2.3

※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11回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $0.7\sim 6.8\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $4.2\mu\text{g at/l}$ で、昨年度( $8.1\mu\text{g at/l}$ )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	
	12月17日	前年同時期	12月17日	前年同時期		
引 田	200	350	12,300	0	キートセロス	34,000
東 讃	400	150	2,000	0	レプトシリンダラス	12,000
津 田	900	300	10,700	0	レプトシリンダラス	13,600
小 田	750	100	50	0	レプトシリンダラス	12,400
志 度 湾	550	150	0	0	キートセロス	6,600
庵 治	1,050	50	0	0	レプトシリンダラス	6,050
高松市瀬戸内	350	700	0	0	キートセロス	1,800
香 西	500	150	250	0	レプトシリンダラス	8,600
下 笠 居	750	200	8,000	0	キートセロス	23,000
直 島	250	100	0	0	レプトシリンダラス	5,350
池 田	400	50	0	0	レプトシリンダラス	16,000
四 海	1,200	0	1,550	0	レプトシリンダラス	20,150
唐 櫃	900	50	0	0	キートセロス	2,050
北 浦	600	0	3,850	0	キートセロス	13,000
大 部	300	50	22,500	0	ユーカンピア	22,500
内 海	650	200	0	0	キートセロス	10,750
与 島	300	250	1,200	0	キートセロス	8,400
丸 亀 市	350	150	700	0	キートセロス	192,000
箱 浦	150	100	0	0	キートセロス	13,200

(調査結果)

i) コシノディスカス

四海の1,200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

大部の22,500個/ℓを最高に、11漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

レプトシリンダラス及びキートセロスが主に優占して出現しています。

**※ 次回調査は、12月24日(火)に予定します。**

# ノリ養殖漁場米養塩調査結果 第11回(令和元年12月17日)

