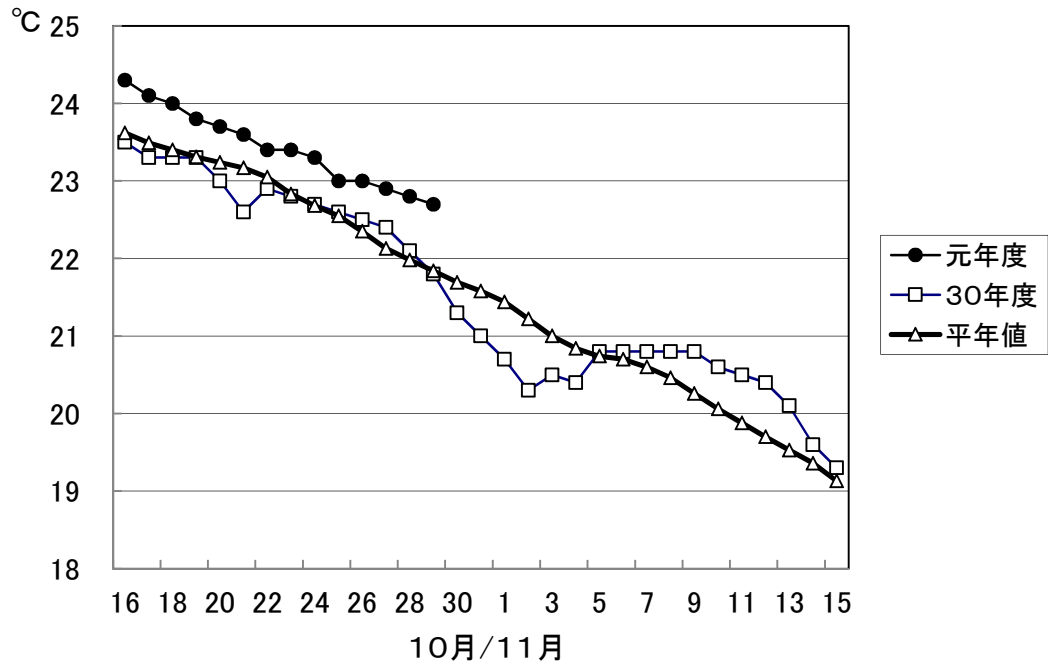


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



10月29日の屋島湾の海水温は22.7°Cで、昨年度より0.9°C高く、平年値よりも0.9°C高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が、昨年同時期及び平年値よりは高い状態が続いています。育苗については、慎重に行うよう注意して下さい。

東讃: 引田・牟礼・庵治は10月26日から、小田・鴨庄は27日、東讃・鶴羽・津田町は28日から育苗開始。

高松: 下笠居・直島は10月21日から、香西は26日、瀬戸内は27日から育苗開始。

小豆: 池田は10月21日、四海・家浦・北浦・唐櫃は22日、土庄中央・内海は24日、大部は26日から育苗開始。坂手は10月30日から育苗開始予定。

中讃: 与島は10月26日、丸亀は28日から育苗開始。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：令和元年10月29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							
	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							
	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							
	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							
	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							
	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							
	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							
	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							
	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							
	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							
	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							
	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							
	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							
	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							
	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							
	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							
	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							
	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							
	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							
	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	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4回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $0.4\sim 6.3\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $2.3\mu\text{g at/l}$ で、昨年度( $7.7\mu\text{g at/l}$ )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29日	前年同時期	10月29日	前年同時期		
引 田	3,250	0	0	0	キートセロス	15,250
東 讃	3,350	50	5,000	0	キートセロス	18,000
津 田	3,100	450	550	0	キートセロス	53,000
小 田	1,950	150	9,850	0	キートセロス	9,850
志 度 湾	800	400	7,650	0	キートセロス	18,900
庵 治	4,300	250	5,050	0	キートセロス	13,850
高松市瀬戸内	6,250	250	1,900	0	キートセロス	304,000
香 西	2,450	250	350	0	キートセロス	21,000
下 笠 居	1,500	50	0	100	キートセロス	68,500
直 島	4,800	200	0	0	キートセロス	18,000
池 田	5,100	150	2,400	0	キートセロス	30,000
四 海	250	200	350	0	キートセロス	4,350
唐 櫃	3,800	100	50	0	キートセロス	5,750
北 浦	5,700	0	4,000	0	キートセロス	13,000
大 部	1,200	50	4,300	0	キートセロス	32,500
内 海	50	50	0	0	キートセロス	8,400
与 島	2,500	150	200	0	キートセロス	211,500
丸 亀 市	15,100	欠測	2,600	欠測	キートセロス	86,000
箱 浦	400	0	0	0	レプトシリンドラス	2,700

(調査結果)

i) コシノディスカス

丸亀市の15,100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

小田の9,850個/ℓを最高に、14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、11月5日(火)に予定します。**

ノリ養殖漁場采養塩調査結果  
第4回(令和元年10月29日)

