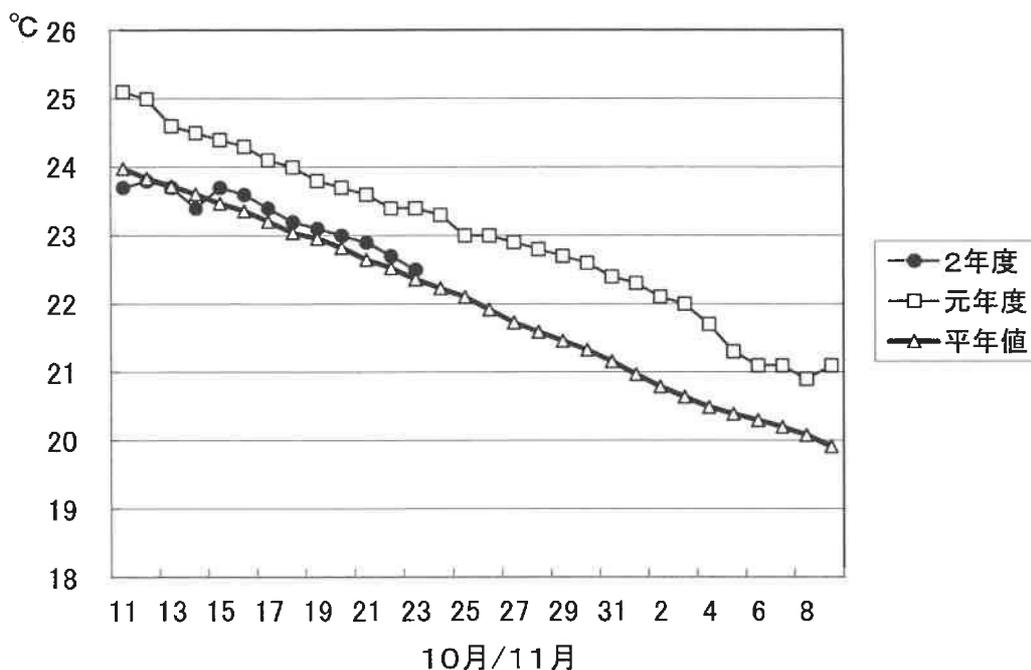


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



10月23日の屋島湾の海水温は22.5°Cで、昨年度より0.9°C低く、平年値よりも0.1°C高い状態となっています。

## 2. 育苗について

水温は前年に比べ低めに推移しており、ほぼ平年並となっています。栄養塩の数値が低い状況が続いておりますので、育苗については注意して行って下さい。

東讃: 引田・庵治は10月20日から育苗開始。さぬき市は24日、鴨庄・牟礼は25日から育苗開始予定。

高松: 直島は10月17日、下笠居は19日から育苗開始。香西・瀬戸内は25日から育苗開始予定。

小豆: 四海・家浦・唐櫃・内海は10月19日、北浦は20日から育苗開始。土庄中央・大部・池田は10月24日から育苗開始予定。

中讃: 与島は10月21日から育苗開始。丸亀は10月25日育苗開始予定。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日:令和2年10月23日

#### ① 栄養塩

(分析機関:香川県水産試験場、 単位:  $\mu\text{g at}/\ell$ )

漁場		三 態 窒 素										
		10/13	10/20	10/23	10/27	11/4	11/10	11/17	11/24	12/1	12/8	12/15
引田	本年度	6.2	0.8	1.1								
	前年度	3.7	7.7	0.7	0.7	2.8	3.2	4.5	11.6	6.0	6.7	5.1
東讃	本年度	2.4	0.4	0.4								
	前年度	2.9	1.9	1.2	1.2	1.8	4.2	4.8	7.0	7.3	5.2	6.8
津田	本年度	3.4	0.3	0.4								
	前年度	3.2	2.8	1.2	1.2	1.8	5.0	5.2	7.0	6.6	6.5	5.4
小田	本年度	2.5	2.8	0.5								
	前年度	3.9	1.9	2.2	2.2	2.6	4.5	5.8	7.3	7.7	6.9	5.3
志度湾	本年度	3.0	0.4	0.6								
	前年度	5.0	1.3	1.3	1.3	2.7	4.5	5.0	3.8	6.8	6.6	5.2
庵治	本年度	2.8	0.7	0.5								
	前年度	3.9	2.9	1.6	1.6	3.3	4.9	5.5	8.0	8.3	6.3	4.6
瀬戸内	本年度	14.2	0.9	1.1								
	前年度	8.5	4.8	2.6	2.6	3.7	5.7	4.9	9.3	10.3	5.6	4.0
香西	本年度	4.0	1.6	1.2								
	前年度	4.5	3.7	4.5	4.5	3.5	5.3	4.4	8.8	8.4	6.4	3.5
下笠居	本年度	5.3	0.8	0.5								
	前年度	5.3	4.1	4.3	4.3	3.5	4.3	4.5	7.7	8.2	3.4	3.1
直島	本年度	5.1	0.4	2.4								
	前年度	5.6	4.9	3.1	3.1	7.5	6.3	8.1	9.1	11.8	5.1	4.9
池田	本年度	3.1	0.2	3.5								
	前年度	3.0	0.6	0.7	0.7	6.1	4.3	6.3	7.5	5.3	4.9	4.0
四海	本年度	5.7	0.9	0.4								
	前年度	3.9	2.3	2.4	2.4	4.0	5.7	5.9	8.4	8.8	6.3	4.0
唐櫃	本年度	13.6	0.3	0.5								
	前年度	3.7	2.7	2.4	2.4	4.0	5.4	5.7	8.1	9.4	5.4	4.1
北浦	本年度	3.9	0.6	0.4								
	前年度	3.7	2.2	1.4	1.4	3.7	5.7	6.8	8.7	9.4	6.7	4.7
大部	本年度	5.4	7.2	3.1								
	前年度	3.0	1.2	0.4	0.4	2.5	5.2	5.6	8.3	8.9	6.7	4.1
内海	本年度	2.4	0.4	0.8								
	前年度	2.7	0.2	1.2	1.2	2.3	3.6	3.8	6.4	6.7	7.0	5.8
与島	本年度	9.1	1.9	2.1								
	前年度	5.3	7.1	6.3	6.3	1.5	5.4	6.4	8.0	10.9	4.7	1.7
丸亀市	本年度	9.0	4.0	3.3								
	前年度	1.6	1.7	3.5	3.5	1.0	3.5	1.8	6.5	5.9	1.2	0.7
箱浦	本年度	4.3	0.6	0.4								
	前年度	1.1	1.7	3.4	3.4	1.9	0.1	2.3	4.0	3.9	1.6	2.9
平均	本年度	5.5	1.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	3.9	2.9	2.3	2.3	3.2	4.6	5.1	7.7	7.9	5.4	4.2

※三態窒素:アンモニア・硝酸・亜硝酸態窒素の合計で、 $3\mu\text{g at}/\ell$ 以下になると色落ちの原因となる。

#### (調査結果)

本年度第3回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $0.4\sim 3.5\mu\text{g at}/\ell$ 。全漁場における平均は $1.2\mu\text{g at}/\ell$ で、昨年度( $2.3\mu\text{g at}/\ell$ )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23日	前年同時期	10月23日	前年同時期		
引 田	750	3,250	0	0	コシノディスカス	750
東 讃	250	3,350	0	5,000	コシノディスカス	250
津 田	250	3,100	0	550	ニッチャ	1,000
小 田	700	1,950	0	9,850	コシノディスカス	700
志 度 湾	2,300	800	0	7,650	コシノディスカス	2,300
庵 治	2,050	4,300	0	5,050	コシノディスカス	2,050
高松市瀬戸内	1,700	6,250	0	1,900	コシノディスカス	1,700
香 西	2,450	2,450	0	350	コシノディスカス	2,450
下 笠 居	2,450	1,500	0	0	コシノディスカス	2,450
直 島	650	4,800	0	0	コシノディスカス	650
池 田	300	5,100	0	2,400	ニッチャ	450
四 海	1,350	250	0	350	コシノディスカス	1,350
唐 櫃	1,700	3,800	0	50	コシノディスカス	1,700
北 浦	1,050	5,700	0	4,000	コシノディスカス	1,050
大 部	650	1,200	0	4,300	コシノディスカス	650
内 海	400	50	0	0	コシノディスカス	400
与 島	3,150	2,500	0	200	コシノディスカス	3,150
丸 亀 市	1,650	15,100	0	2,600	コシノディスカス	1,650
箱 浦	2,600	400	0	0	コシノディスカス	2,600

(調査結果)

i) コシノディスカス

与島の3,150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

全漁場で検出されておりません。

iii) 珪藻優占種

コシノディスカスが優占して出現しています。

※ 次回調査は、10月27日(火)に予定します。

# 川養殖漁場栄養塩調査結果 第3回(令和2年10月23日)

