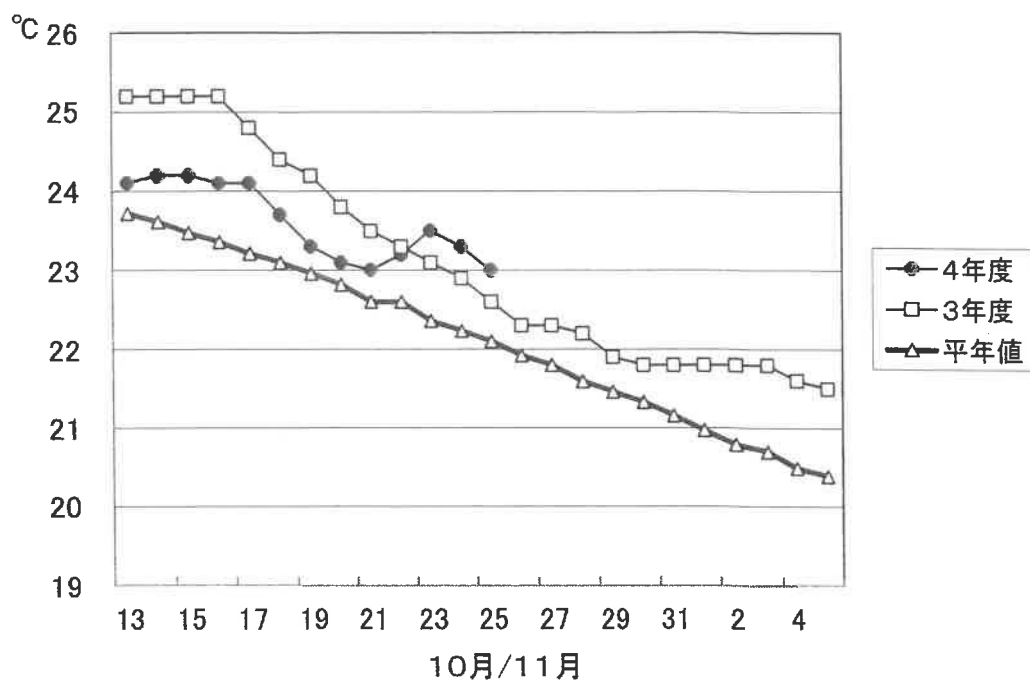


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



10月25日の屋島湾の海水温は23.0℃で、昨年度より0.4℃高く、平年値よりも0.9℃高い状態となっています。

## 2. 育苗について

- 水温は停滞しているうえ、昨年、平年に比べて高めに推移しています。育苗については、慎重に行うように注意してください。

東讃:10月20～24日から育苗を開始。ほぼ順調に育苗中。

高松:10月20～23日から育苗を開始。ほぼ順調に育苗中。

小豆:10月19～22日から育苗を開始。ほぼ順調に育苗中。

中讃:10月21日から育苗を開始。ほぼ順調に育苗中。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日:令和4年10月25日

#### ① 栄養塩

漁場		10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20
		引田	本年度	5.0	4.7	3.6						
	前年度	4.4	3.3	0.2	4.2	2.0	1.7	0.8	0.9	2.3	2.0	3.4
東讚	本年度	3.8	2.3	4.1								
	前年度	1.3	1.6	0.4	5.0	1.4	1.2	0.5	0.7	1.5	2.4	3.0
津田	本年度	3.2	1.8	1.6								
	前年度	0.6	1.7	1.0	4.2	1.3	1.9	1.2	1.0	2.2	2.1	3.8
小田	本年度	4.6	4.4	4.8								
	前年度	1.1	2.2	1.3	4.3	1.7	3.6	欠測	1.8	2.9	2.8	4.5
志度湾	本年度	4.6	4.4	4.7								
	前年度	0.8	23.0	1.0	5.1	1.0	3.9	1.3	1.7	2.9	2.7	4.3
庵治	本年度	4.5	4.3	6.2								
	前年度	1.7	3.1	2.3	4.0	2.0	4.1	1.9	2.2	2.9	3.8	5.1
瀬戸内	本年度	4.8	5.2	6.0								
	前年度	2.5	4.5	10.1	4.3	4.3	4.7	2.7	4.2	4.3	4.9	4.7
香西	本年度	2.9	4.6	4.1								
	前年度	1.9	5.0	10.2	4.3	4.2	4.1	2.7	3.6	3.3	6.1	4.9
下笠居	本年度	2.8	3.2	4.8								
	前年度	1.8	4.4	5.8	4.5	4.4	3.3	3.0	3.5	4.5	5.3	3.3
直島	本年度	4.1	3.7	6.5								
	前年度	2.0	4.5	6.2	4.0	4.6	5.1	3.5	4.0	5.7	6.2	4.6
池田	本年度	3.9	3.5	3.9								
	前年度	0.9	2.3	1.6	4.5	0.7	3.4	1.5	1.6	3.3	2.7	6.2
四海	本年度	5.3	5.0	5.9								
	前年度	1.7	3.5	4.7	6.0	1.7	5.5	1.8	2.3	3.6	4.3	4.5
唐櫃	本年度	5.4	5.4	6.6								
	前年度	1.0	3.6	5.2	6.8	1.1	4.5	2.0	2.1	3.8	4.4	4.8
北浦	本年度	6.1	5.5	6.2								
	前年度	1.6	3.2	5.0	4.0	0.7	3.6	2.3	1.5	3.8	3.3	5.0
大部	本年度	6.0	5.2	5.7								
	前年度	0.8	2.3	3.5	4.0	0.5	2.3	1.0	1.2	2.6	2.6	5.1
内海	本年度	4.6	4.2	5.0								
	前年度	0.6	0.9	0.6	4.5	1.3	2.3	1.3	0.7	1.8	2.1	2.8
与島	本年度	7.7	7.2	6.5								
	前年度	2.9	6.4	6.7	5.5	12.6	3.6	7.4	4.3	5.5	4.7	3.3
丸亀市	本年度	1.7	4.6	3.2								
	前年度	2.0	7.1	6.7	6.6	7.4	3.0	2.1	4.2	5.0	11.7	4.9
箱浦	本年度	0.2	1.4	2.2								
	前年度	2.2	2.0	2.6	4.3	4.1	1.5	1.8	3.2	13.6	2.6	2.1
平均	本年度	4.3	4.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	1.7	3.4	4.0	4.7	3.0	3.3	2.2	2.4	3.4	4.0	4.2

※三態窒素：アンモニア・硝酸・亜硝酸態窒素の合計で、 $3\mu\text{g at/l}$ 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、 $1.6\sim 6.6\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $4.8\mu\text{g at/l}$ で、前年度 ( $4.0\mu\text{g at/l}$ ) 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25日		前年同時期		10月25日	前年同時期		
	ワレシー	全数	ワレシー	全数				
引 田	550	700	2,900	3,050	0	0	コシノディスカス	700
東 讃	650	950	3,350	3,450	0	0	レプトシリンドラス	1,000
津 田	2,700	3,550	1,300	1,650	0	0	キートセロス	4,600
小 田	1,850	2,000	2,400	2,500	0	0	キートセロス	2,300
志 度 湾	950	1,500	2,100	2,100	0	0	バキラリア	1,500
庵 治	500	750	2,650	3,000	0	0	バキラリア	1,900
高松市瀬戸内	150	350	1,100	1,500	0	0	レプトシリンドラス	850
香 西	1,300	1,600	1,900	2,150	0	0	バキラリア	8,000
下 笠 居	600	900	1,050	1,100	0	0	コシノディスカス	900
直 島	700	1,000	1,600	1,750	0	0	コシノディスカス	1,000
池 田	2,150	2,350	300	700	0	0	バキラリア	19,100
四 海	150	500	1,200	1,350	0	0	コシノディスカス	500
唐 櫃	200	300	1,450	1,850	0	0	リゾソレニア	600
北 浦	200	750	550	600	0	0	ニッチャ	1,200
大 部	50	50	1,800	2,050	0	0	ニッチャ	1,200
内 海	350	500	1,200	1,450	0	0	デトヌラ	850
与 島	50	300	3,250	3,950	0	0	コシノディスカス	300
丸 亀 市	150	500	1,800	2,700	0	0	コシノディスカス	500
箱 浦	0	750	2,250	2,750	0	0	コシノディスカス	750

(調査結果)

i) コシノディスカス ワイレシー

津田の2,700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、バキラリアの他、多種の珪藻が優占して出現しています。

※ 次回調査は、11月1日(火)に予定します。

# 八戸養殖漁場栄養塩調査結果 第3回(令和4年10月25日)

