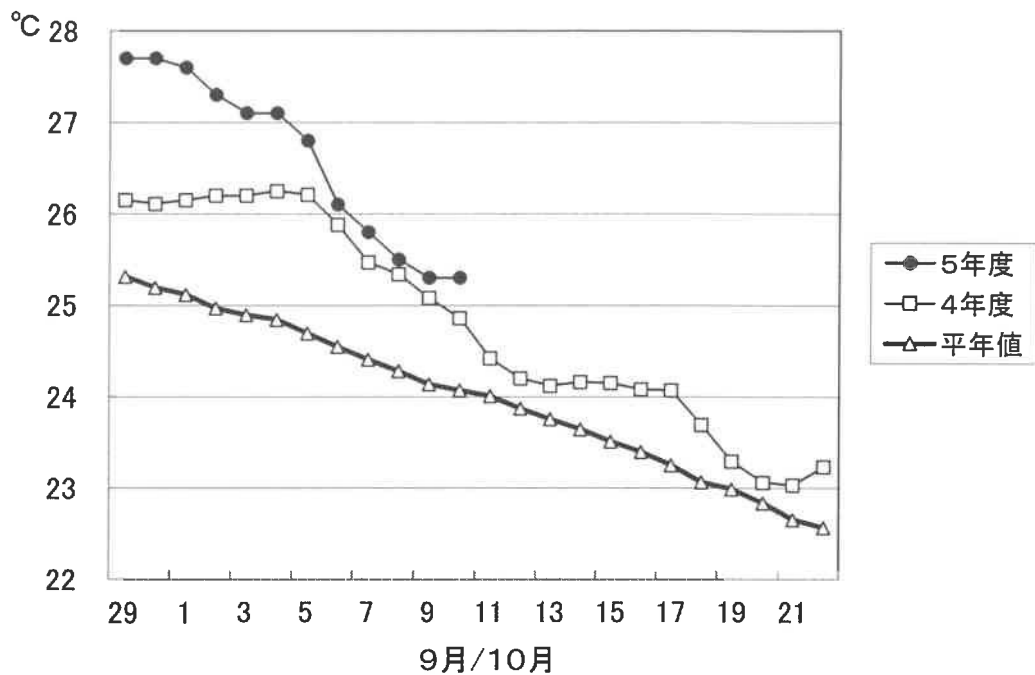


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



10月10日の屋島湾の海水温は25.3°Cで、昨年度より0.4°C高く、平年値よりも1.2°C高い状態となっています。

## 2. 育苗について

順次育苗が開始される予定ですが、全体的に水温の降下待ちとなっています。漁場ごとの水温を十分に把握して、育苗の開始時期を検討してください。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：令和5年10月10日

#### ① 栄養塩

漁場		10/10	10/17	10/24	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/19
		本年度	2.5									
引田	前年度	5.0	4.7	3.6	4.5	5.2	6.1	5.9	6.5	7.8	5.5	5.9
東讃	本年度	1.0										
	前年度	3.8	2.3	4.1	3.9	4.4	5.3	5.5	5.6	6.5	5.3	4.9
津田	本年度	3.0										
	前年度	3.2	1.8	1.6	3.0	4.8	4.9	5.4	6.1	7.6	6.0	5.2
小田	本年度	欠測										
	前年度	4.6	4.4	4.8	5.3	6.5	6.2	6.2	7.0	7.1	6.2	4.4
志度湾	本年度	1.3										
	前年度	4.6	4.4	4.7	5.3	5.8	7.1	6.5	7.0	7.6	6.2	4.2
庵治	本年度	1.8										
	前年度	4.5	4.3	6.2	6.0	6.2	7.2	7.0	7.4	7.5	6.1	4.5
瀬戸内	本年度	3.3										
	前年度	4.8	5.2	6.0	7.0	7.7	9.6	7.6	8.0	8.2	5.9	3.3
香西	本年度	3.0										
	前年度	2.9	4.6	4.1	6.7	7.1	8.9	8.1	6.6	8.8	5.1	4.0
下笠居	本年度	2.1										
	前年度	2.8	3.2	4.8	6.5	8.3	8.9	7.6	6.5	7.1	4.0	2.3
直島	本年度	2.8										
	前年度	4.1	3.7	6.5	7.8	7.8	9.2	8.3	9.0	8.8	7.3	2.7
土庄	本年度	1.0										
	前年度	3.9	3.5	3.9	5.4	5.7	4.8	6.0	6.0	7.0	6.1	3.7
四海	本年度	0.8										
	前年度	5.3	5.0	5.9	6.5	7.1	7.4	7.5	8.5	8.4	6.4	2.9
唐櫃	本年度	0.8										
	前年度	5.4	5.4	6.6	6.4	6.9	7.5	7.3	8.3	8.5	6.8	2.2
北浦	本年度	0.9										
	前年度	6.1	5.5	6.2	7.0	6.5	7.6	7.2	8.5	7.3	6.9	3.9
大部	本年度	1.2										
	前年度	6.0	5.2	5.7	5.8	6.2	6.3	7.4	8.6	6.6	6.1	5.4
内海	本年度	0.5										
	前年度	4.6	4.2	5.0	5.1	4.8	5.4	6.1	6.4	5.9	5.5	5.4
与島	本年度	7.4										
	前年度	7.7	7.2	6.5	7.6	11.7	8.0	7.8	4.8	7.8	1.7	2.6
丸亀市	本年度	4.5										
	前年度	1.7	4.6	3.2	6.0	8.2	9.0	2.3	3.3	4.9	5.0	5.9
箱浦	本年度	0.3										
	前年度	0.2	1.4	2.2	3.0	3.7	3.0	1.2	2.2	1.2	1.2	1.8
平均	本年度	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	4.3	4.2	4.8	5.7	6.6	7.0	6.4	6.6	7.1	5.4	4.0

※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1回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $0.3\sim 7.4\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $2.1\mu\text{g at/l}$ で、前年度( $4.3\mu\text{g at/l}$ )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10日		前年同時期		10月10日	前年同時期		
	ワレシ-	全数	ワレシ-	全数				
引 田	0	1,350	3,500	4,800	0	0	コシノディスカス	1,350
東 讃	0	3,850	2,150	3,550	0	0	コシノディスカス	3,850
津 田	0	1,400	2,300	4,550	0	0	コシノディスカス	1,400
小 田	欠測	欠測	1,150	2,300	欠測	0	欠測	欠測
志 度 湾	0	2,800	2,350	3,750	0	0	コシノディスカス	2,800
庵 治	0	5,900	1,900	3,450	0	0	コシノディスカス	5,900
高松市瀬戸内	0	10,200	3,600	4,950	0	0	コシノディスカス	10,200
香 西	0	9,050	3,200	4,050	0	0	コシノディスカス	9,050
下 笠 居	0	10,800	3,600	4,550	0	0	コシノディスカス	10,800
直 島	300	5,500	2,350	3,250	0	0	コシノディスカス	5,500
土 庄	0	5,500	2,000	3,150	0	0	コシノディスカス	5,500
四 海	0	12,950	1,900	4,150	0	0	コシノディスカス	12,950
唐 櫃	200	7,400	2,150	3,150	0	0	コシノディスカス	7,400
北 浦	0	6,550	1,200	2,000	0	0	コシノディスカス	6,550
大 部	0	4,750	850	850	0	0	コシノディスカス	4,750
内 海	50	2,000	1,500	1,750	0	0	コシノディスカス	2,000
与 島	100	4,950	2,450	2,900	0	0	コシノディスカス	4,950
丸 亀 市	150	7,850	4,000	5,450	0	0	コシノディスカス	7,850
箱 浦	0	10,850	750	2,100	0	0	コシノディスカス	10,850

(調査結果)

i) コシノディスカス ワレシ-

直島の300個/ℓを最高に、5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17日(火)に予定します。

# 川養殖漁場栄養塩調査結果 第1回(令和5年10月10日)

