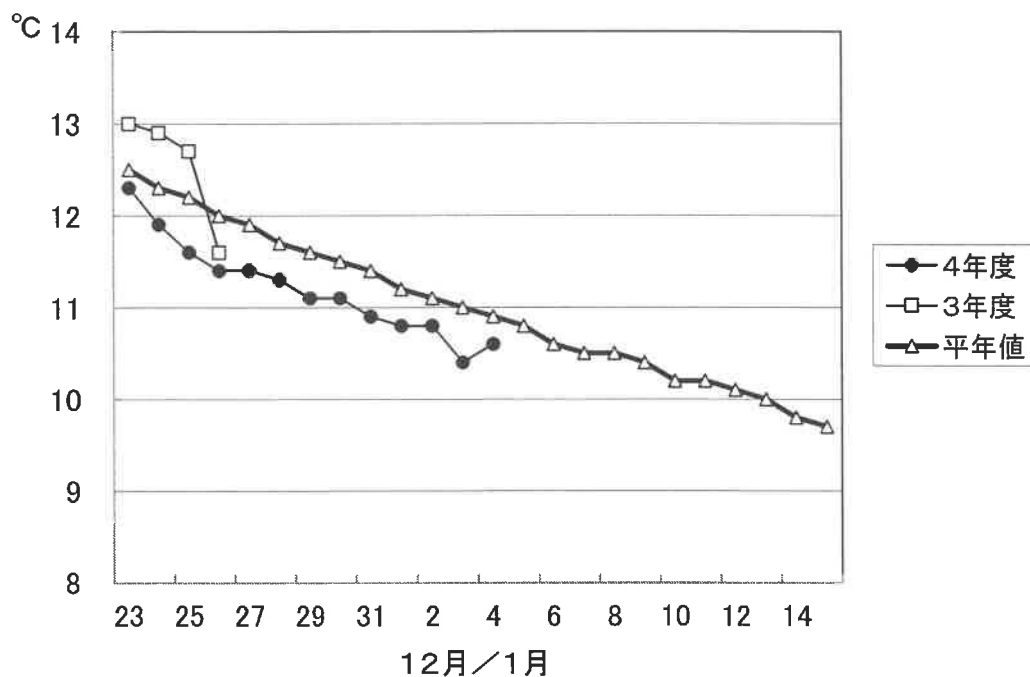


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



1月4日の屋島湾の海水温は10.6°Cで、平年値よりも0.3°C低い状態となっています。

## 2. 摘採の状況

水温は順調に降下し、平年より低く推移しています。

3～4回目の摘採が中心で早い漁場では5回目の摘採に入っています。

全体的に色、伸びともにまずまずですが、食害等の影響から伸びが鈍い漁場も見られます。

東讃:3回目の摘採が中心で、庵治は5回目の摘採に入った。小田は1回目の摘採を開始。全体的に色は良好で、伸びもまずまずだが、一部で伸びがやや鈍い漁場も見られる。

高松:2～4回目を摘採中。全体的に色は良好だが、食害等の影響から伸びはやや鈍い漁場が多い。

小豆:3～4回目の摘採が中心。全体的に色、伸びともにまずまずだが、食害等の影響から伸びがやや鈍い漁場も見られる。

中讃:与島は2回目、丸亀は1回目を摘採中。色はまずまずだが、伸びはやや鈍い。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：令和5年1月4日

#### ① 栄養塩

漁場		11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/4	1/10	1/17	1/24	1/31	2/7
		本年度	前年度									
引田	本年度	6.5	7.8	5.5	5.9	3.4	0.4					
	前年度	0.9	2.3	2.0	3.4	3.4	1.9	1.1	1.1	0.5	0.3	0.5
東讚	本年度	5.6	6.5	5.3	4.9	3.1	0.5					
	前年度	0.7	1.5	2.4	3.0	3.8	1.0	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3
津田	本年度	6.1	7.6	6.0	5.2	3.6	2.5					
	前年度	1.0	2.2	2.1	3.8	3.7	1.5	1.1	0.7	0.6	0.1	0.3
小田	本年度	7.0	7.1	6.2	4.4	3.0	2.6					
	前年度	1.8	2.9	2.8	4.5	3.6	2.4	1.9	0.9	0.9	0.2	0.3
志度湾	本年度	7.0	7.6	6.2	4.2	3.1	2.4					
	前年度	1.7	2.9	2.7	4.3	3.6	1.3	1.4	0.7	0.5	0.1	0.3
庵治	本年度	7.4	7.5	6.1	4.5	3.6	2.8					
	前年度	2.2	2.9	3.8	5.1	3.6	1.7	1.9	0.3	0.6	0.1	0.5
瀬戸内	本年度	8.0	8.2	5.9	3.3	3.2	4.4					
	前年度	4.2	4.3	4.9	4.7	2.2	2.5	2.0	0.5	0.7	0.5	0.3
香西	本年度	6.6	8.8	5.1	4.0	3.6	3.4					
	前年度	3.6	3.3	6.1	4.9	1.9	1.8	1.9	0.4	0.6	0.0	0.4
下笠居	本年度	6.5	7.1	4.0	2.3	2.9	3.0					
	前年度	3.5	4.5	5.3	3.3	2.4	2.1	1.8	0.3	0.6	0.1	0.3
直島	本年度	9.0	8.8	7.3	2.7	3.0	3.7					
	前年度	4.0	5.7	6.2	4.6	3.2	2.2	2.7	0.8	1.6	0.2	1.3
池田	本年度	6.0	7.0	6.1	3.7	2.6	1.6					
	前年度	1.6	3.3	2.7	6.2	3.0	0.9	2.4	0.5	0.4	0.0	0.2
四海	本年度	8.5	8.4	6.4	2.9	2.6	1.6					
	前年度	2.3	3.6	4.3	4.5	2.3	1.5	1.1	0.2	0.4	0.1	0.2
唐櫃	本年度	8.3	8.5	6.8	2.2	2.4	2.4					
	前年度	2.1	3.8	4.4	4.8	3.2	1.2	0.9	0.3	0.2	0.1	0.2
北浦	本年度	8.5	7.3	6.9	3.9	2.7	1.5					
	前年度	1.5	3.8	3.3	5.0	3.9	1.3	1.1	0.2	0.3	0.1	0.4
大部	本年度	8.6	6.6	6.1	5.4	3.0	2.3					
	前年度	1.2	2.6	2.6	5.1	4.1	1.9	2.3	0.6	2.3	0.4	0.3
内海	本年度	6.4	5.9	5.5	5.4	2.7	2.6					
	前年度	0.7	1.8	2.1	2.8	3.6	1.9	1.9	1.8	0.9	0.3	0.3
与島	本年度	4.8	7.8	1.7	2.6	4.3	3.5					
	前年度	4.3	5.5	4.7	3.3	3.2	4.1	3.7	2.1	0.9	0.9	1.0
丸亀市	本年度	3.3	4.9	5.0	5.9	3.7	欠測					
	前年度	4.2	5.0	11.7	4.9	2.3	2.9	0.5	0.1	0.4	0.0	1.1
箱浦	本年度	2.2	1.2	1.2	1.8	4.4	3.4					
	前年度	3.2	13.6	2.6	2.1	1.5	1.1	0.9	0.6	0.4	0.1	1.0
平均	本年度	6.6	7.1	5.4	4.0	3.2	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	2.4	3.4	4.0	4.2	3.1	1.9	1.6	0.6	0.7	0.2	0.5

※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13回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、0.4~4.4  $\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は2.5  $\mu\text{g at/l}$ で、前年度 (1.9  $\mu\text{g at/l}$ ) 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	
	1月4日		前年同時期		1月4日	前年同時期		
	ワレシ-	全数	ワレシ-	全数				
引 田	0	350	250	450	95,150	0	ユーカンピア	95,150
東 讃	0	250	400	600	49,550	0	ユーカンピア	49,550
津 田	0	100	250	300	4,500	250	キートセロス	18,000
小 田	0	100	150	350	9,400	0	キートセロス	12,250
志 度 湾	0	50	400	650	1,150	0	レプトシリンドラス	3,500
庵 治	150	450	450	750	0	0	レプトシリンドラス	8,000
高松市瀬戸内	0	50	850	950	750	0	レプトシリンドラス	1,950
香 西	0	100	100	150	0	0	レプトシリンドラス	550
下 笠 居	0	200	250	450	1,100	0	ユーカンピア	1,100
直 島	0	0	350	350	0	0	レプトシリンドラス	3,600
池 田	100	550	750	1,150	4,450	0	ユーカンピア	4,450
四 海	50	700	900	1,600	5,850	0	レプトシリンドラス	6,500
唐 櫃	150	400	200	700	1,150	0	キートセロス	9,000
北 浦	0	50	500	500	0	0	キートセロス	1,000
大 部	0	0	300	450	14,600	0	キートセロス	15,750
内 海	0	350	550	850	12,600	0	ユーカンピア	12,600
与 島	0	200	100	300	0	0	レプトシリンドラス	1,950
丸 亀 市	欠測	欠測	150	350	欠測	0	欠測	-
箱 浦	50	250	350	600	0	0	キートセロス	650

(調査結果)

i) コシノディスカス ワイレシー

庵治、唐櫃の150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

引田の95,150個/ℓを最高に、12漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

レプトシリンドラス、キートセロス、ユーカンピアが優占して出現しています。

※ 次回調査は、1月10日(火)に予定します。

八川養殖漁場采養塩調査結果  
第13回(令和5年1月4日)

