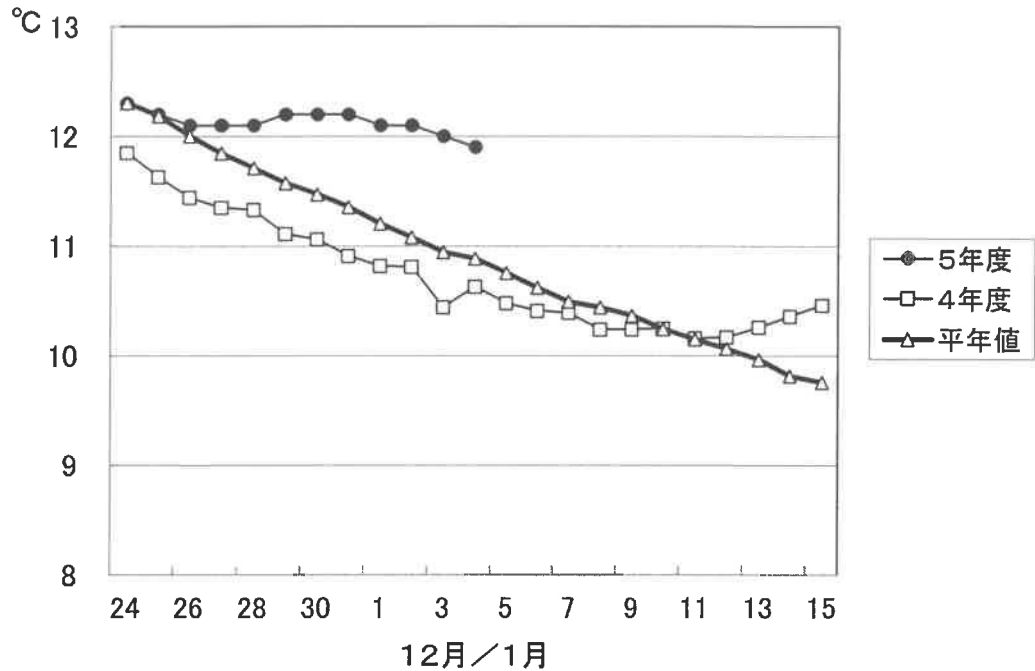


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



1月4日の屋島湾の海水温は11.9°Cで、昨年度より1.3度高く、平年値より1.0°C高くなっています。

2. 摘採の状況

水温の降下は停滞しており、昨年及び平年より高めで推移しています。

2～3回目の摘採が中心で、早い漁場では4回目に入っています。全体的に伸びはまずまずですが、栄養塩の低下により色が浅くなっている漁場が増えています。また、食害の影響により伸びが鈍い漁場もあります。

東讃: 2～3回目の摘採が中心。庵治は4回目を摘採中。伸び、色ともにまずまず。

高松: 2～3回目の摘採が中心。直島は4回目の摘採に入った。全体的に伸びがやや鈍く、色はやや浅い。

小豆: 2～3回目の摘採が中心。全体的に伸びはまずまずだが、色はやや浅い。食害の影響を受け、伸びが鈍い漁場もみられる。

中讃: 与島、丸亀市は1回目の摘採に入った。伸び、色ともにまずまず。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：令和6年1月4日

① 栄養塩

漁場		11/28	12/5	12/12	12/19	12/26	1/4	1/9	1/16	1/23	1/30	2/6
引田	本年度	3.5	3.5	1.7	1.3	2.3	1.2					
	前年度	6.5	7.8	5.5	5.9	3.4	0.4	0.2	1.1	0.1	0.9	0.5
東讃	本年度	3.7	2.2	1.9	1.2	1.9	0.0					
	前年度	5.6	6.5	5.3	4.9	3.1	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
津田	本年度	4.0	4.1	欠測	0.8	1.1	0.1					
	前年度	6.1	7.6	6.0	5.2	3.6	2.5	1.3	0.7	0.1	0.0	0.1
小田	本年度	4.6	4.1	1.5	0.9	1.1	0.3					
	前年度	7.0	7.1	6.2	4.4	3.0	2.6	1.9	0.9	0.2	0.1	0.2
志度湾	本年度	4.1	4.3	1.5	0.9	1.3	0.4					
	前年度	7.0	7.6	6.2	4.2	3.1	2.4	1.9	0.7	0.2	0.1	1.0
庵治	本年度	4.9	3.8	1.5	0.9	1.3	0.6					
	前年度	7.4	7.5	6.1	4.5	3.6	2.8	1.9	0.3	0.2	0.1	0.3
瀬戸内	本年度	4.8	3.2	0.7	0.5	2.2	欠測					
	前年度	8.0	8.2	5.9	3.3	3.2	4.4	1.9	0.5	0.2	0.8	1.2
香西	本年度	5.5	2.4	1.1	2.0	2.0	0.3					
	前年度	6.6	8.8	5.1	4.0	3.6	3.4	1.9	0.4	欠測	1.1	0.8
下笠居	本年度	4.9	2.7	0.3	0.5	1.3	0.2					
	前年度	6.5	7.1	4.0	2.3	2.9	3.0	1.3	0.3	0.2	0.4	0.3
直島	本年度	6.2	4.8	0.8	2.4	1.3	1.2					
	前年度	9.0	8.8	7.3	2.7	3.0	3.7	2.4	0.8	0.2	0.9	1.4
土庄	本年度	4.6	3.4	0.1	0.4	0.8	0.1					
	前年度	6.0	7.0	6.1	3.7	2.6	1.6	0.7	0.5	0.1	0.2	0.0
四海	本年度	4.9	4.1	0.4	0.4	0.9	0.1					
	前年度	8.5	8.4	6.4	2.9	2.6	1.6	1.0	0.2	0.1	0.1	0.0
唐櫃	本年度	4.9	4.6	0.1	0.8	1.9	0.1					
	前年度	8.3	8.5	6.8	2.2	2.4	2.4	1.5	0.3	0.0	5.7	0.0
北浦	本年度	5.4	4.4	1.1	0.6	1.1	0.2					
	前年度	8.5	7.3	6.9	3.9	2.7	1.5	1.5	0.2	0.1	0.1	0.1
大部	本年度	2.2	3.6	1.2	0.6	1.4	1.5					
	前年度	8.6	6.6	6.1	5.4	3.0	2.3	0.9	0.6	0.3	0.1	0.1
内海	本年度	3.1	3.7	1.9	0.5	1.8	0.4					
	前年度	6.4	5.9	5.5	5.4	2.7	2.6	2.1	1.8	0.5	0.4	0.4
与島	本年度	8.6	0.1	3.0	1.4	5.0	2.0					
	前年度	4.8	7.8	1.7	2.6	4.3	3.5	1.8	2.1	7.1	3.0	0.6
丸亀市	本年度	欠測	0.3	0.4	欠測	0.7	1.9					
	前年度	3.3	4.9	5.0	5.9	3.7	欠測	1.4	0.1	1.3	欠測	0.7
箱浦	本年度	2.3	0.4	0.1	0.8	1.0	欠測					
	前年度	2.2	1.2	1.2	1.8	4.4	3.4	1.7	0.6	2.2	1.2	0.9
平均	本年度	4.6	3.1	1.1	0.9	1.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	6.6	7.1	5.4	4.0	3.2	2.5	1.4	0.6	0.7	0.8	0.5

※三態窒素：アンモニア・硝酸・亜硝酸態窒素の合計で、 $3\mu\text{g at}/\ell$ 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、 $0.0\sim 2.0\mu\text{g at}/\ell$ 。全漁場における平均は $0.6\mu\text{g at}/\ell$ で、前年度($2.5\mu\text{g at}/\ell$)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	
	1月4日		前年同時期		1月4日	前年同時期		
	ワイレシー	全数	ワイレシー	全数				
引 田	0	50	0	350	0	95,150	キートセロス	350
東 讃	0	250	0	250	1,750	49,550	ユーカンピア	1,750
津 田	0	350	0	100	0	4,500	リゾソレニア	1,050
小 田	0	100	0	100	0	9,400	キートセロス	500
志 度 湾	0	0	0	50	0	1,150	グイナルディア	100
庵 治	50	650	150	450	2,050	0	ユーカンピア	2,050
高松市瀬戸内	欠測	欠測	0	50	欠測	750	欠測	欠測
香 西	0	0	0	100	0	0	リゾソレニア	50
下 笠 居	0	750	0	200	650	1,100	コシノディスカス	750
直 島	0	800	0	0	0	0	コシノディスカス	800
土 庄	0	200	100	550	0	4,450	コシノディスカス	200
四 海	0	450	50	700	0	5,850	キートセロス	1,050
唐 櫃	0	300	150	400	0	1,150	グイナルディア	1,700
北 浦	50	950	0	50	0	0	コシノディスカス	950
大 部	0	350	0	0	0	14,600	グイナルディア	1,950
内 海	50	500	0	350	0	12,600	コシノディスカス	500
与 島	0	150	0	200	0	0	コシノディスカス	150
丸 亀 市	0	100	欠測	欠測	0	欠測	コシノディスカス	100
箱 浦	欠測	欠測	50	250	欠測	0	欠測	欠測

(調査結果)

i) コシノディスカス ワイレシー

庵治、北浦、内海の3漁場で50個/ℓ検出されています。

ii) ユーカンピア

庵治の2,050個/ℓを最高に、3漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

コシノディスカス等が主に優占して出現しています。

※ 次回調査は、1月9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6年1月4日)

