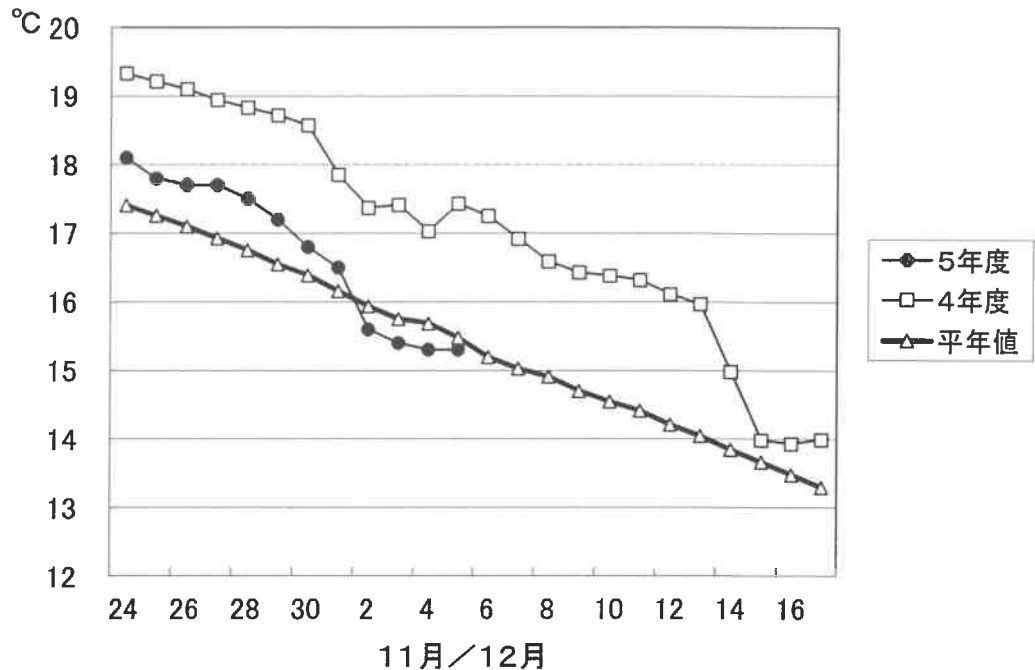


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



12月5日の屋島湾の海水温は15.3°Cで、昨年度より2.1°C低く、平年値より0.2°C低くなっています。

## 2. 本張り・摘採の状況

先週末からの冷え込みにより、水温は昨年、平年より低くなっています。

多くの漁場で本張り中、または本張りを完了しており、伸び待ちの状況です。本日から摘採を開始している漁場もあります。

東讃：小田は12月10日から本張り開始予定。引田、東讃、鴨庄は本張り中。鶴羽、牟礼、庵治は本張りを完了しており、庵治は12月5日から摘採開始。

高松：全漁場で本張り中。

小豆：四海、土庄中央、内海は本張り中。他漁場は本張りを完了している。内海は12月9日から摘採開始予定。

中讃：与島、丸亀市は12月4日から本張り開始。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：令和5年12月5日

#### ① 栄養塩

漁場		10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/19	12/26	1/4	1/10
		引田	本年度	0.9	5.3	5.3	4.0	3.5	3.5			
	前年度	4.5	5.2	6.1	5.9	6.5	7.8	5.5	5.9	3.4	0.4	0.2
東讃	本年度	1.9	2.0	3.7	3.7	3.7	2.2					
	前年度	3.9	4.4	5.3	5.5	5.6	6.5	5.3	4.9	3.1	0.5	0.2
津田	本年度	1.1	6.8	4.1	4.1	4.0	4.1					
	前年度	3.0	4.8	4.9	5.4	6.1	7.6	6.0	5.2	3.6	2.5	1.3
小田	本年度	2.7	2.1	4.1	5.5	4.6	4.1					
	前年度	5.3	6.5	6.2	6.2	7.0	7.1	6.2	4.4	3.0	2.6	1.9
志度湾	本年度	2.5	2.1	4.7	6.0	4.1	4.3					
	前年度	5.3	5.8	7.1	6.5	7.0	7.6	6.2	4.2	3.1	2.4	1.9
庵治	本年度	2.6	3.2	4.2	6.3	4.9	3.8					
	前年度	6.0	6.2	7.2	7.0	7.4	7.5	6.1	4.5	3.6	2.8	1.9
瀬戸内	本年度	3.5	1.6	7.1	5.5	4.8	3.2					
	前年度	7.0	7.7	9.6	7.6	8.0	8.2	5.9	3.3	3.2	4.4	1.9
香西	本年度	2.4	1.2	5.4	4.8	5.5	2.4					
	前年度	6.7	7.1	8.9	8.1	6.6	8.8	5.1	4.0	3.6	3.4	1.9
下笠居	本年度	2.5	2.3	4.7	4.7	4.9	2.7					
	前年度	6.5	8.3	8.9	7.6	6.5	7.1	4.0	2.3	2.9	3.0	1.3
直島	本年度	4.7	5.2	5.7	7.0	6.2	4.8					
	前年度	7.8	7.8	9.2	8.3	9.0	8.8	7.3	2.7	3.0	3.7	2.4
土庄	本年度	2.5	1.9	欠測	欠測	4.6	3.4					
	前年度	5.4	5.7	4.8	6.0	6.0	7.0	6.1	3.7	2.6	1.6	0.7
四海	本年度	3.4	3.9	4.8	5.4	4.9	4.1					
	前年度	6.5	7.1	7.4	7.5	8.5	8.4	6.4	2.9	2.6	1.6	1.0
唐櫃	本年度	3.2	5.0	4.8	5.8	4.9	4.6					
	前年度	6.4	6.9	7.5	7.3	8.3	8.5	6.8	2.2	2.4	2.4	1.5
北浦	本年度	3.9	3.7	5.0	5.9	5.4	4.4					
	前年度	7.0	6.5	7.6	7.2	8.5	7.3	6.9	3.9	2.7	1.5	1.5
大部	本年度	1.2	2.9	3.0	5.6	2.2	3.6					
	前年度	5.8	6.2	6.3	7.4	8.6	6.6	6.1	5.4	3.0	2.3	0.9
内海	本年度	1.9	1.4	3.4	8.3	3.1	3.7					
	前年度	5.1	4.8	5.4	6.1	6.4	5.9	5.5	5.4	2.7	2.6	2.1
与島	本年度	0.7	2.0	8.0	4.3	8.6	0.1					
	前年度	7.6	11.7	8.0	7.8	4.8	7.8	1.7	2.6	4.3	3.5	1.8
丸亀市	本年度	0.5	1.2	5.1	5.7	欠測	0.3					
	前年度	6.0	8.2	9.0	2.3	3.3	4.9	5.0	5.9	3.7	欠測	1.4
箱浦	本年度	0.2	2.9	2.2	3.0	2.3	0.4					
	前年度	3.0	3.7	3.0	1.2	2.2	1.2	1.2	1.8	4.4	3.4	1.7
平均	本年度	2.2	3.0	4.7	5.3	4.6	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	5.7	6.6	7.0	6.4	6.6	7.1	5.4	4.0	3.2	2.5	1.4

※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9回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $0.1\sim 4.8\mu\text{g at}/\ell$ 。全漁場における平均は $3.1\mu\text{g at}/\ell$ で、前年度 ( $7.1\mu\text{g at}/\ell$ ) 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	
	12月5日		前年同時期		12月5日	前年同時期		
	ワイレシー	全数	ワイレシー	全数				
引 田	150	600	0	200	800	0	キートセロス	2,750
東 讃	50	50	0	100	0	0	レプトシリンドラス	2,400
津 田	200	450	0	100	0	0	リゾソレニア	2,400
小 田	0	400	0	350	0	0	レプトシリンドラス	6,650
志 度 湾	0	850	0	0	0	0	レプトシリンドラス	3,050
庵 治	150	1,150	0	0	0	0	レプトシリンドラス	4,800
高松市瀬戸内	0	850	0	0	0	0	レプトシリンドラス	5,700
香 西	0	800	0	100	0	0	レプトシリンドラス	11,600
下 笠 居	0	950	0	0	0	150	キートセロス	5,900
直 島	0	300	50	100	0	0	キートセロス	900
土 庄	0	100	0	150	0	0	レプトシリンドラス	1,350
四 海	0	100	0	50	0	950	リゾソレニア	1,150
唐 櫃	0	100	0	0	0	0	キートセロス	300
北 浦	0	200	0	0	0	0	レプトシリンドラス	2,850
大 部	0	250	50	50	0	0	レプトシリンドラス	1,250
内 海	0	50	0	100	0	0	コシノディスカス	50
与 島	0	800	0	100	0	0	キートセロス	49,500
丸 亀 市	0	250	0	0	0	0	キートセロス	90,000
箱 浦	0	200	0	50	0	0	キートセロス	8,050

(調査結果)

i) コシノディスカス ワイレシー

津田の200個/ℓを最高に、4漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

引田で800個/ℓ、1漁場のみ検出されています。

iii) 珪藻優占種

キートセロス、レプトシリンドラス等が主に優占して出現しています。

※ 次回調査は、12月12日(火)に予定します。

# 川養殖漁場栄養塩調査結果 第9回(令和5年12月5日)

