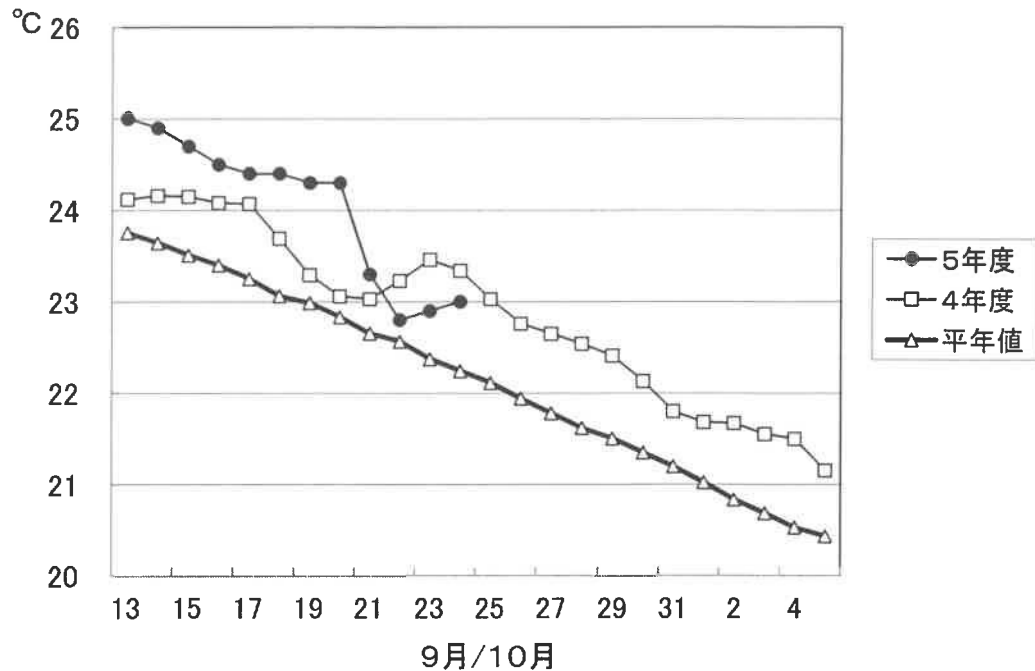


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



10月24日の屋島湾の海水温は23.0°Cで、昨年度より0.3°C低く、平年値よりも0.8°C高い状態となっています。

2. 育苗について

先週末に水温が急激に降下しましたが、現在停滞しており、平年より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: 庵治は10月24日から育苗を開始。引田は10月25日、鶴羽は10月28日、牟礼は10月26日に育苗開始予定。

高松: 直島は10月23日に育苗開始。瀬戸内は10月25日、香西は10月26日、下笠居は10月25～27日に育苗開始予定。

小豆: 内海は10月22日、家浦は10月23日、唐櫃は10月24日に育苗開始。四海、土庄中央、北浦は10月25日育苗開始予定。

中讃: 与島は10月26日、丸亀市は10月末～11月初旬に育苗開始予定。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：令和5年10月24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	4.0	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	1.4	1.9								
	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	1.7	1.9								
	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	2.1	2.8								
	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	2.1	2.7								
	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	2.5	2.8								
	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	5.2	2.3								
	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	5.1	1.4								
	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	4.6	1.7								
	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	3.9	4.9								
	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	1.4	3.0								
	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	2.9	3.6								
	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	1.4	3.3								
	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	3.5	3.7								
	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	1.8	6.0								
	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	1.9	2.2								
	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	4.5	0.4								
	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	4.1	0.3								
	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	3.0	3.4								
	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	3.0	2.7	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3回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $0.3 \sim 6.0 \mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $2.7 \mu\text{g at/l}$ で、前年度 ($4.8 \mu\text{g at/l}$) 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24日		前年同時期		10月24日	前年同時期		
	ワレシ-	全数	ワレシ-	全数				
引 田	250	400	550	700	0	0	キートセロス	2,500
東 讃	150	1,000	650	950	0	0	キートセロス	4,000
津 田	100	2,550	2,700	3,550	0	0	バキラリア	6,500
小 田	150	1,650	1,850	2,000	0	0	キートセロス	9,000
志 度 湾	300	2,050	950	1,500	0	0	キートセロス	7,500
庵 治	400	4,350	500	750	0	0	リゾソレニア	21,000
高松市瀬戸内	1,250	1,300	150	350	0	0	リゾソレニア	21,950
香 西	150	2,150	1,300	1,600	0	0	リゾソレニア	61,000
下 笠 居	1,200	2,100	600	900	0	0	キートセロス	36,000
直 島	50	2,900	700	1,000	0	0	リゾソレニア	9,500
土 庄	3,450	4,600	2,150	2,350	0	0	リゾソレニア	10,250
四 海	100	3,600	150	500	0	0	キートセロス	6,000
唐 櫃	300	4,200	200	300	0	0	キートセロス	8,000
北 浦	250	9,250	200	750	0	0	コシノディスカス	9,250
大 部	100	3,300	50	50	0	0	キートセロス	3,300
内 海	850	1,950	350	500	0	0	ニッチャ	1,950
与 島	600	2,100	50	300	0	0	リゾソレニア	36,500
丸 亀 市	1,000	1,250	150	500	0	0	キートセロス	54,000
箱 浦	1,800	2,400	0	750	0	0	キートセロス	28,200

(調査結果)

i) コシノディスカス ワイレシー

土庄の3,450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

キートセロス、リゾソレニアが主に優占して出現しています。

※ 次回調査は、10月31日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場栄養塩調査結果 第3回(令和5年10月24日)

