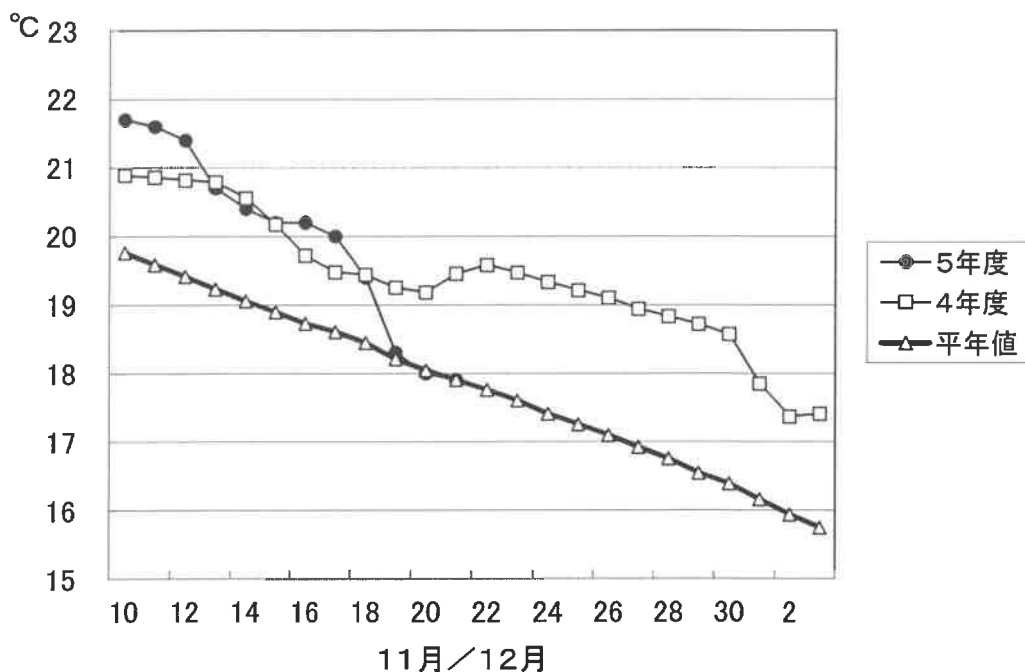


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



11月21日の屋島湾の海水温は17.9°Cで、昨年度より1.6°C低く、平年値と同程度となっています。

2. 育苗・本張りについて

高めに推移していた水温は急激に低下し、平年と同程度になっています。

半数ほどの漁場で冷凍入庫が完了しており、早い漁場では本張りが始まっています。

東讃：順調に育苗中で、小田、鴨庄、牟礼、庵治は冷凍入庫完了。庵治は11月21日から本張り開始。鶴羽は11月26日から本張り開始予定。

高松：瀬戸内、香西、下笠居、直島は冷凍入庫完了。直島は11月20日から本張り開始。香西は11月25日、瀬戸内は11月26日から本張り開始予定。

小豆：ほぼ順調に育苗中で、大部、家浦、唐櫃、内海は冷凍入庫完了。四海は11月25日、内海は11月26日から本張り開始予定。

中讃：順調に育苗中で、与島は11月21日に冷凍入庫完了。丸亀市は11月21日から冷凍入庫開始。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日:令和5年11月21日

① 栄養塩

漁場		10/17	10/24	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/19	12/26
		引田	本年度	4.0	2.5	0.9	5.3	5.3	4.0			
	前年度	4.7	3.6	4.5	5.2	6.1	5.9	6.5	7.8	5.5	5.9	3.4
東讃	本年度	1.4	1.9	1.9	2.0	3.7	3.7					
	前年度	2.3	4.1	3.9	4.4	5.3	5.5	5.6	6.5	5.3	4.9	3.1
津田	本年度	1.7	1.9	1.1	6.8	4.1	4.1					
	前年度	1.8	1.6	3.0	4.8	4.9	5.4	6.1	7.6	6.0	5.2	3.6
小田	本年度	2.1	2.8	2.7	2.1	4.1	5.5					
	前年度	4.4	4.8	5.3	6.5	6.2	6.2	7.0	7.1	6.2	4.4	3.0
志度湾	本年度	2.1	2.7	2.5	2.1	4.7	6.0					
	前年度	4.4	4.7	5.3	5.8	7.1	6.5	7.0	7.6	6.2	4.2	3.1
庵治	本年度	2.5	2.8	2.6	3.2	4.2	6.3					
	前年度	4.3	6.2	6.0	6.2	7.2	7.0	7.4	7.5	6.1	4.5	3.6
瀬戸内	本年度	5.2	2.3	3.5	1.6	7.1	5.5					
	前年度	5.2	6.0	7.0	7.7	9.6	7.6	8.0	8.2	5.9	3.3	3.2
香西	本年度	5.1	1.4	2.4	1.2	5.4	4.8					
	前年度	4.6	4.1	6.7	7.1	8.9	8.1	6.6	8.8	5.1	4.0	3.6
下笠居	本年度	4.6	1.7	2.5	2.3	4.7	4.7					
	前年度	3.2	4.8	6.5	8.3	8.9	7.6	6.5	7.1	4.0	2.3	2.9
直島	本年度	3.9	4.9	4.7	5.2	5.7	7.0					
	前年度	3.7	6.5	7.8	7.8	9.2	8.3	9.0	8.8	7.3	2.7	3.0
土庄	本年度	1.4	3.0	2.5	1.9	欠測	欠測					
	前年度	3.5	3.9	5.4	5.7	4.8	6.0	6.0	7.0	6.1	3.7	2.6
四海	本年度	2.9	3.6	3.4	3.9	4.8	5.4					
	前年度	5.0	5.9	6.5	7.1	7.4	7.5	8.5	8.4	6.4	2.9	2.6
唐櫃	本年度	1.4	3.3	3.2	5.0	4.8	5.8					
	前年度	5.4	6.6	6.4	6.9	7.5	7.3	8.3	8.5	6.8	2.2	2.4
北浦	本年度	3.5	3.7	3.9	3.7	5.0	5.9					
	前年度	5.5	6.2	7.0	6.5	7.6	7.2	8.5	7.3	6.9	3.9	2.7
大部	本年度	1.8	6.0	1.2	2.9	3.0	5.6					
	前年度	5.2	5.7	5.8	6.2	6.3	7.4	8.6	6.6	6.1	5.4	3.0
内海	本年度	1.9	2.2	1.9	1.4	3.4	8.3					
	前年度	4.2	5.0	5.1	4.8	5.4	6.1	6.4	5.9	5.5	5.4	2.7
与島	本年度	4.5	0.4	0.7	2.0	8.0	4.3					
	前年度	7.2	6.5	7.6	11.7	8.0	7.8	4.8	7.8	1.7	2.6	4.3
丸亀市	本年度	4.1	0.3	0.5	1.2	5.1	5.7					
	前年度	4.6	3.2	6.0	8.2	9.0	2.3	3.3	4.9	5.0	5.9	3.7
箱浦	本年度	3.0	3.4	0.2	2.9	2.2	3.0					
	前年度	1.4	2.2	3.0	3.7	3.0	1.2	2.2	1.2	1.2	1.8	4.4
平均	本年度	3.0	2.7	2.2	3.0	4.7	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	4.2	4.8	5.7	6.6	7.0	6.4	6.6	7.1	5.4	4.0	3.2

※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7回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $3.0\sim 8.3\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $5.3\mu\text{g at/l}$ で、前年度 ($6.4\mu\text{g at/l}$) 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	
	11月21日		前年同時期		11月21日	前年同時期		
	ワイレシー	全数	ワイレシー	全数				
引 田	100	300	250	650	0	0	キートセロス	1,750
東 讃	50	550	50	200	0	0	キートセロス	3,000
津 田	200	750	450	600	0	0	キートセロス	750
小 田	50	200	500	850	0	0	キートセロス	850
志 度 湾	0	150	650	950	0	0	キートセロス	1,350
庵 治	100	500	950	1,250	0	0	コシノディスカス	500
高松市瀬戸内	50	300	900	1,050	0	0	コシノディスカス	300
香 西	0	150	650	1,050	0	0	バキラリア	6,500
下 笠 居	50	250	950	1,600	0	0	バキラリア	4,500
直 島	50	150	550	800	0	0	バキラリア	6,000
土 庄	欠測	欠測	1,050	1,550	欠測	0	欠測	欠測
四 海	0	150	1,300	1,700	0	0	レプトシリンドラス	3,500
唐 櫃	0	100	1,650	1,850	0	0	コシノディスカス	100
北 浦	0	150	1,500	2,200	0	0	バキラリア	5,500
大 部	150	750	700	700	0	0	キートセロス	2,000
内 海	0	0	300	550	0	0	キートセロス	750
与 島	0	0	900	1,550	0	0	レプトシリンドラス	4,500
丸 亀 市	0	0	600	750	0	0	バキラリア	5,500
箱 浦	0	50	200	250	0	1,500	キートセロス	1,500

(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、9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、バキラリア等が主に優占して出現しています。

※ 次回調査は、11月28日(火)に予定します。

川養殖漁場栄養塩調査結果 第7回(令和5年11月21日)

