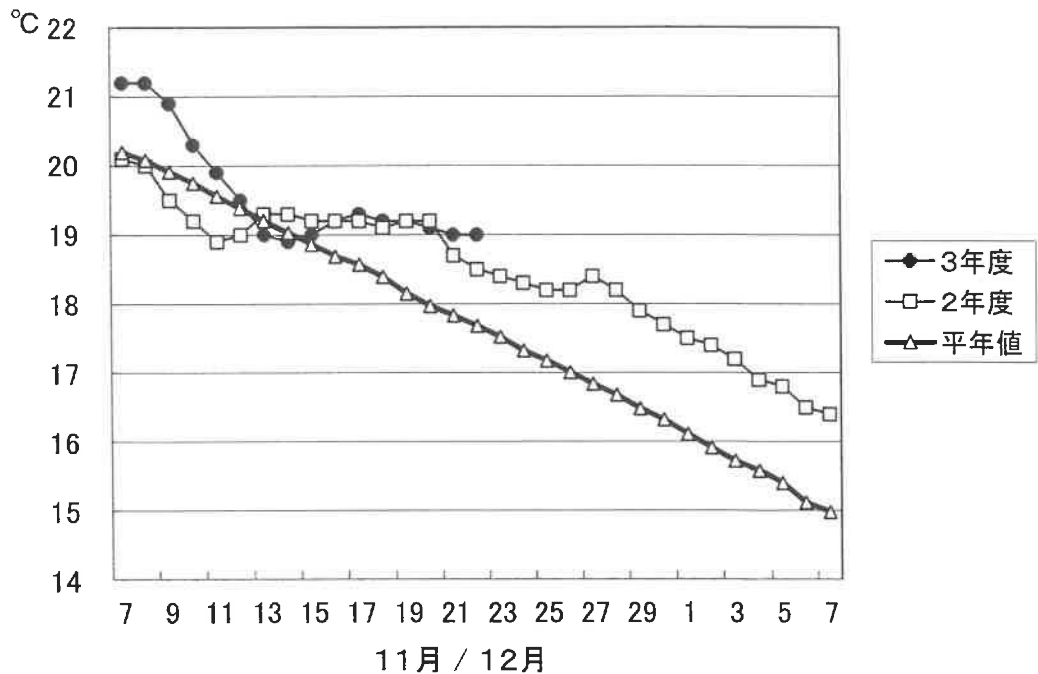


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



11月22日の屋島湾の海水温は19.0°Cで、昨年度より0.5°C高く、平年値よりも1.3°C高い状態となっています。

2. 育苗・本張りについて

水温は好天の影響から降下せずに停滞し、昨年、平年に比べても高めに推移しています。育苗は概ね順調に推移し、ほとんどの漁場で冷凍入庫を完了しています。本張りは島しょ部の早い漁場で開始されていますが、多くの漁場では水温の降下待ちとなっています。

東讃: 全漁場で育苗を完了し、冷凍入庫中。牟礼、庵治は11月25日、引田は11月27日から本張り開始予定。

高松: 全漁場で育苗を完了し、冷凍入庫中。直島は11月20日から本張り開始。瀬戸内、香西は11月27日から本張り開始予定。

小豆: ほとんどの漁場で育苗を完了し、冷凍入庫中。内海は11月19日、四海は11月21日から本張り開始。北浦は11月24日、池田は11月25日から本張り開始予定。

中讃: 全漁場で育苗を完了し、冷凍入庫中。本張りは水温の降下待ち。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：令和3年11月22日

① 栄養塩

(分析機関：香川県水産試験場、単位： $\mu\text{g at/l}$)

漁場		三 態 窒 素										
		10/12	10/19	10/22	10/26	10/29	11/2	11/9	11/16	11/22	11/30	12/7
引田	本年度	4.4	3.3	1.7	0.2	3.8	4.2	2.0	1.7	0.8		
	前年度	6.2	0.8	1.1	1.5		1.9	2.2	5.0	9.3	6.8	3.3
東讃	本年度	1.3	1.6	0.9	0.4	1.6	5.0	1.4	1.2	0.5		
	前年度	2.4	0.4	0.4	0.2		1.6	2.6	4.7	8.1	5.3	3.6
津田	本年度	0.6	1.7	3.8	1.0	1.3	4.2	1.3	1.9	1.2		
	前年度	3.4	0.3	0.4	0.3		1.3	2.5	5.8	8.1	4.7	4.2
小田	本年度	1.1	2.2	1.8	1.3	欠測	4.3	1.7	3.6	欠測		
	前年度	2.5	2.8	0.5	0.5		1.7	3.2	15.2	8.3	6.9	6.0
志度湾	本年度	0.8	23.0	1.6	1.0	1.6	5.1	1.0	3.9	1.3		
	前年度	3.0	0.4	0.6	0.5		1.7	3.1	5.9	7.2	7.3	4.6
庵治	本年度	1.7	3.1	3.3	2.3	2.1	4.0	2.0	4.1	1.9		
	前年度	2.8	0.7	0.5	0.7		2.3	4.0	7.5	7.5	6.9	6.1
瀬戸内	本年度	2.5	4.5	5.5	10.1	2.8	4.3	4.3	4.7	2.7		
	前年度	14.2	0.9	1.1	1.5		2.6	4.9	6.7	7.4	10.1	6.3
香西	本年度	1.9	5.0	5.5	10.2	5.8	4.3	4.2	4.1	2.7		
	前年度	4.0	1.6	1.2	0.9		2.1	4.9	6.7	8.5	9.5	6.4
下笠居	本年度	1.8	4.4	5.0	5.8	6.5	4.5	4.4	3.3	3.0		
	前年度	5.3	0.8	0.5	0.6		2.9	4.6	7.1	7.4	7.3	6.9
直島	本年度	2.0	4.5	4.9	6.2	6.2	4.0	4.6	5.1	3.5		
	前年度	5.1	0.4	2.4	1.9		2.0	4.1	7.6	9.5	8.3	8.9
池田	本年度	0.9	2.3	3.4	1.6	1.6	4.5	0.7	3.4	1.5		
	前年度	3.1	0.2	3.5	0.5		1.4	2.7	7.0	7.8	7.0	4.6
四海	本年度	1.7	3.5	3.8	4.7	5.5	6.0	1.7	5.5	1.8		
	前年度	5.7	0.9	0.4	0.6		1.8	3.9	6.4	10.1	7.3	7.0
唐櫃	本年度	1.0	3.6	3.9	5.2	欠測	6.8	1.1	4.5	2.0		
	前年度	13.6	0.3	0.5	2.0		1.8	3.7	6.2	11.2	7.2	6.9
北浦	本年度	1.6	3.2	4.2	5.0	4.6	4.0	0.7	3.6	2.3		
	前年度	3.9	0.6	0.4	1.0		6.7	3.7	6.7	9.2	6.2	6.7
大部	本年度	0.8	2.3	1.2	3.5	2.8	4.0	0.5	2.3	1.0		
	前年度	5.4	7.2	3.1	0.3		1.6	2.5	4.0	8.2	6.8	4.1
内海	本年度	0.6	0.9	0.4	0.6	1.6	4.5	1.3	2.3	1.3		
	前年度	2.4	0.4	0.8	0.1		1.4	2.0	4.6	7.3	5.3	2.8
与島	本年度	2.9	6.4	5.9	6.7	6.7	5.5	12.6	3.6	7.4		
	前年度	9.1	1.9	2.1	1.5		7.5	16.7	9.9	7.2	9.9	6.9
丸亀市	本年度	2.0	7.1	6.8	6.7	9.8	6.6	7.4	3.0	2.1		
	前年度	9.0	4.0	3.3	1.7		5.0	5.7	8.8	6.4	6.2	5.3
箱浦	本年度	2.2	2.0	2.7	2.6	2.4	4.3	4.1	1.5	1.8		
	前年度	4.3	0.6	0.4	0.8		2.3	2.9	6.3	6.7	3.9	3.4
平均	本年度	1.7	3.4	3.5	3.9	3.9	4.7	3.0	3.3	2.2	0.0	0.0
	前年度	5.5	1.3	1.2	0.9		2.6	4.2	7.0	8.2	7.0	5.5

※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9回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $0.5\sim 7.4\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $2.2\mu\text{g at/l}$ で、昨年度($8.2\mu\text{g at/l}$)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22日	前年同時期	11月22日	前年同時期		
引 田	500	0	0	0	ニッチャ	1,850
東 讃	600	50	0	0	レプトシリンドラス	1,750
津 田	2,200	50	0	0	コシノディスカス	2,200
小 田	欠測	50	0	0	欠測	
志 度 湾	3,200	100	600	0	コシノディスカス	3,200
庵 治	2,650	0	0	0	コシノディスカス	2,650
高松市瀬戸内	3,100	50	0	150	コシノディスカス	3,100
香 西	3,050	450	1,150	0	コシノディスカス	3,050
下 笠 居	2,750	250	800	0	コシノディスカス	2,750
直 島	2,500	300	0	0	コシノディスカス	2,500
池 田	550	350	0	0	コシノディスカス	550
四 海	3,300	150	250	0	コシノディスカス	3,300
唐 櫃	2,550	50	0	0	コシノディスカス	2,550
北 浦	1,700	250	0	0	コシノディスカス	1,700
大 部	2,200	200	0	0	コシノディスカス	2,200
内 海	2,800	150	0	0	コシノディスカス	2,800
与 島	2,300	200	0	0	コシノディスカス	2,300
丸 亀 市	3,050	0	250	0	コシノディスカス	3,050
箱 浦	1,300	200	0	0	コシノディスカス	1,300

(調査結果)

i) コシノディスカス

四海の3,300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

香西の1,150個/ℓを最高に、5漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

コシノディスカスが優占して出現しています。

※ 次回調査は、11月30日(火)に予定します。

八戸養殖漁場采養塩調査結果
第9回(令和3年11月22日)

