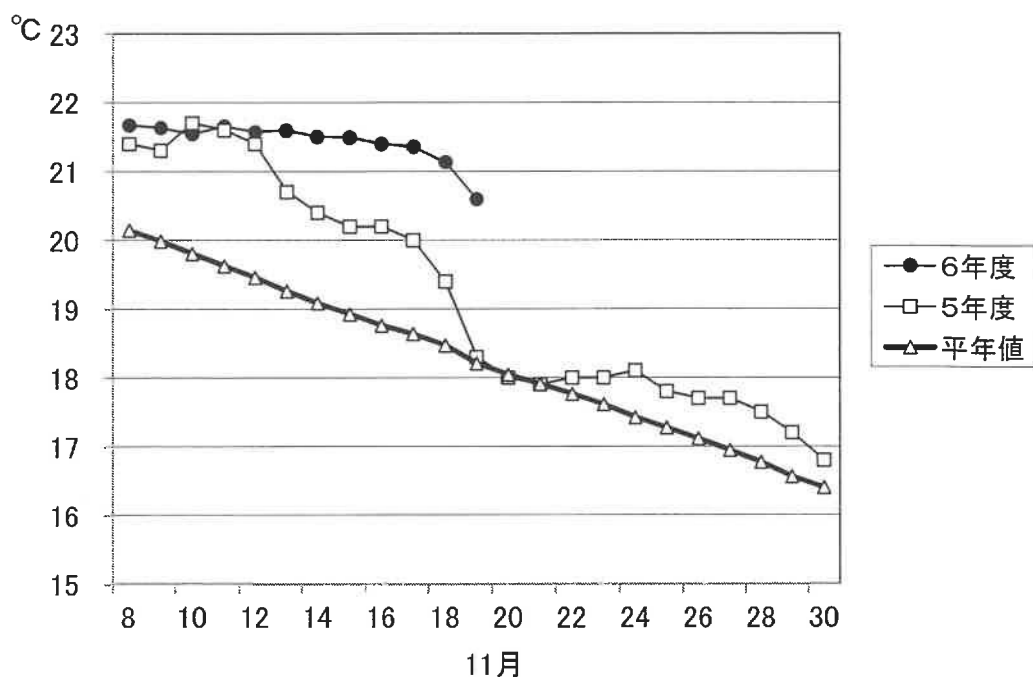


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



11月19日の屋島湾の海水温は20.6°Cで、昨年度より2.3°C高く、平年値より2.4°C高くなっています。

2. 育苗について

水温は昨年、平年に比べて高めで推移していますが、育苗は概ね順調に経過し、順次冷凍入庫されており、冷凍入庫が完了している漁場もあります。

東讃：ほぼ順調に育苗中。庵治は11月17日、牟礼は11月15日から冷凍入庫開始、庵治は20日に冷凍入庫完了予定で、牟礼は17日に冷凍入庫完了。

高松：ほぼ順調に育苗中。直島は11月15日から冷凍入庫開始、21日には冷凍入庫完了予定。瀬戸内、香西、下笠居は23～24日に冷凍入庫予定。

小豆：ほぼ順調に育苗中。唐櫃は11月16日から冷凍入庫開始、北浦は20日、土庄中央は22日、大部、内海は23日に冷凍入庫予定。

中讃：ほぼ順調に育苗中。与島は11月24日に冷凍入庫予定。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：令和6年11月19日

① 栄養塩

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

漁場		三 態 窒 素										
		10/15	10/22	10/29	11/5	11/12	11/19	11/26	12/3	12/10	12/17	12/27
引田	本年度	欠測	3.3	4.0	5.6	5.6	7.6					
	前年度	4.0	2.5	0.9	5.3	5.3	4.0	3.5	3.5	1.7	1.3	2.3
東讃	本年度	2.5	4.7	9.6	6.8	6.6	6.2					
	前年度	1.4	1.9	1.9	2.0	3.7	3.7	3.7	2.2	1.9	1.2	1.9
津田	本年度	3.0	欠測	14.2	7.3	6.3	15.9					
	前年度	1.7	1.9	1.1	6.8	4.1	4.1	4.0	4.1	欠測	0.8	1.1
志度湾	本年度	欠測	3.8	4.2	8.8	7.4	7.4					
	前年度	2.1	2.7	2.5	2.1	4.7	6.0	4.1	4.3	1.5	0.9	1.3
庵治	本年度	2.2	5.5	4.9	11.6	8.6	8.9					
	前年度	2.5	2.8	2.6	3.2	4.2	6.3	4.9	3.8	1.5	0.9	1.3
瀬戸内	本年度	2.6	6.3	7.4	10.3	10.2	8.9					
	前年度	5.2	2.3	3.5	1.6	7.1	5.5	4.8	3.2	0.7	0.5	2.2
香西	本年度	1.6	6.1	7.4	10.3	10.1	8.1					
	前年度	5.1	1.4	2.4	1.2	5.4	4.8	5.5	2.4	1.1	2.0	2.0
下笠居	本年度	1.4	6.0	7.3	10.3	10.4	8.4					
	前年度	4.6	1.7	2.5	2.3	4.7	4.7	4.9	2.7	0.3	0.5	2.2
直島	本年度	1.3	8.3	7.2	10.9	10.6	10.8					
	前年度	3.9	4.9	4.7	5.2	5.7	7.0	6.2	4.8	0.8	2.4	1.3
土庄	本年度	1.7	5.0	7.2	7.5	6.4	8.3					
	前年度	1.4	3.0	2.5	1.9	欠測	欠測	4.6	3.4	0.1	0.4	0.8
四海	本年度	1.9	6.8	5.7	10.4	10.8	9.9					
	前年度	2.9	3.6	3.4	3.9	4.8	5.4	4.9	4.1	0.4	0.4	0.9
唐櫃	本年度	0.1	5.5	8.8	16.1	13.9	10.6					
	前年度	1.4	3.3	3.2	5.0	4.8	5.8	4.9	4.6	0.1	0.8	1.9
北浦	本年度	1.8	4.5	4.7	12.0	8.6	10.4					
	前年度	3.5	3.7	3.9	3.7	5.0	5.9	5.4	4.4	1.1	0.6	1.1
大部	本年度	0.0	2.7	3.6	9.8	5.7	7.9					
	前年度	1.8	6.0	1.2	2.9	3.0	5.6	2.2	3.6	1.2	0.6	1.4
内海	本年度	1.1	2.2	3.2	4.9	4.5	5.2					
	前年度	1.9	2.2	1.9	1.4	3.4	8.3	3.1	3.7	1.9	0.5	1.8
与島	本年度	3.9	6.1	10.3	9.3	11.2	4.2					
	前年度	4.5	0.4	0.7	2.0	8.0	4.3	8.6	0.1	3.0	1.4	5.0
丸亀市	本年度	0.8	6.8	7.6	10.4	4.2	3.8					
	前年度	4.1	0.3	0.5	1.2	5.1	5.7	欠測	0.3	0.4	欠測	0.7
箱浦	本年度	0.0	4.1	6.3	5.6	4.5	2.2					
	前年度	3.0	3.4	0.2	2.9	2.2	3.0	2.3	0.4	0.1	0.8	1.0
平均	本年度	1.6	5.2	6.7	9.3	8.1	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	3.1	2.7	2.2	3.0	4.8	5.3	4.6	3.1	1.0	0.9	1.7

※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6回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $2.2 \sim 15.9 \mu\text{g at}/\ell$ 。全漁場における平均は $8.0 \mu\text{g at}/\ell$ で、前年度 ($5.3 \mu\text{g at}/\ell$) より高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19日		前年同時期		11月19日	前年同時期		
	ワレシ	全数	ワレシ	全数				
引田	0	150	100	300	0	0	レプトシリンドラス	200
東讃	50	1,850	50	550	0	0	キートセロス	21,500
津田	0	500	200	750	0	0	キートセロス	800
志度湾	100	2,000	0	150	0	0	キートセロス	30,800
庵治	800	2,800	100	500	0	0	キートセロス	14,000
高松市瀬戸内	100	2,750	50	300	0	0	キートセロス	61,500
香西	50	600	0	150	0	0	キートセロス	30,250
下笠居	100	1,900	50	250	0	0	キートセロス	9,000
直島	0	1,350	50	150	0	0	コシノディスカス	1,350
土庄	0	1,150	欠測	欠測	0	欠測	キートセロス	31,400
四海	250	950	0	150	0	0	ステファノピクシス	1,350
唐櫃	100	300	0	100	0	0	キートセロス	13,050
北浦	100	1,150	0	150	400	0	キートセロス	17,600
大部	150	550	150	750	850	0	キートセロス	65,000
内海	250	800	0	0	0	0	キートセロス	475,000
与島	0	2,650	0	0	0	0	キートセロス	31,050
丸亀市	0	12,850	0	0	0	0	キートセロス	48,000
箱浦	50	1,500	0	50	0	0	キートセロス	39,000

(調査結果)

i) コシノディスカス ワイレシー

庵治の800個/ℓを最高に12漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

大部で850個/ℓ、北浦で400個/ℓ、2漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

キートセロスが主に優占して出現しています。

※ 次回調査は、11月26日(火)に予定します。

八戸養殖漁場栄養塩調査結果
第6回(令和6年11月19日)

