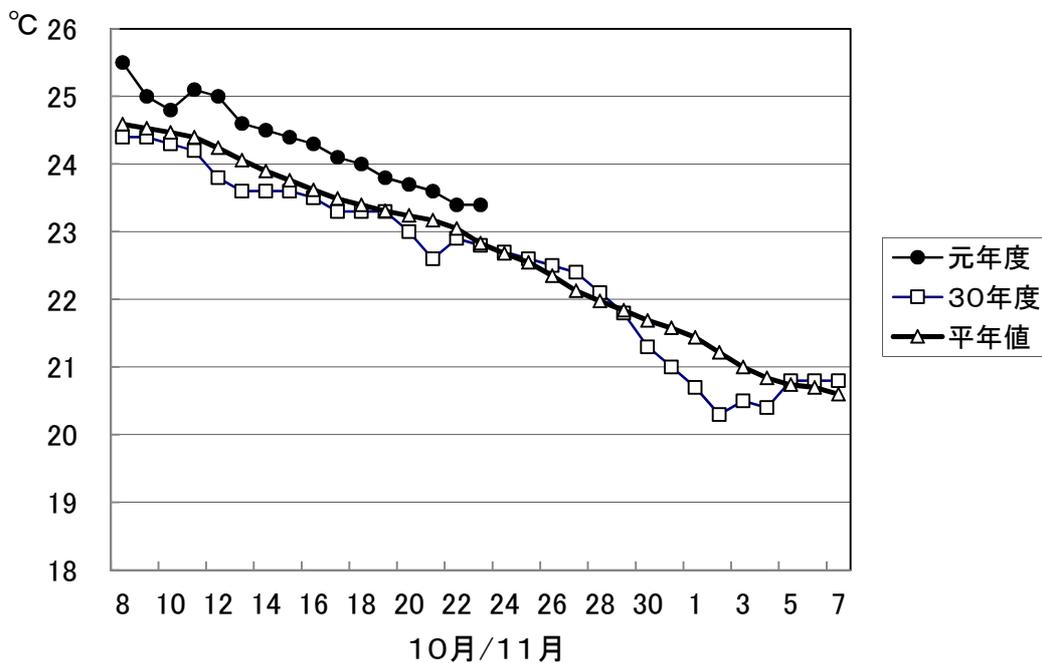


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



10月23日の屋島湾の海水温は23.4°Cで、昨年度より0.6°C高く、平年値よりも0.6°C高い状態となっています。

2. 育苗について

水温は前年、平年に比べやや高めですが、徐々に降下しています。気温も高めに推移しており、この先の予報も平年値より高く推移すると予想されております。育苗については、慎重に行うよう注意してください。

東讃: 引田・庵治は10月24日、牟礼は26日から育苗開始予定。

高松: 直島・下笠居10月21日から育苗開始。瀬戸内は25日か26日、香西は26日から育苗開始予定。

小豆: 四海・北浦・唐櫃は10月22日から育苗開始。家浦は23日か24日、土庄中央・内海・池田は24日、大部は25日から育苗開始予定。

中讃: 与島・丸亀は10月下旬より育苗開始予定。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：令和元年10月23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										
		10/8	10/15	10/23	10/29	11/5	11/12	11/19	11/26	12/3	12/10	12/17
引田	本年度	3.9	3.7	7.7								
	前年度	7.9	7.9	6.0	5.3	6.4	8.8	7.9	9.2	8.2	7.4	7.5
東讃	本年度	0.9	2.9	1.9								
	前年度	8.0	7.6	5.3	4.7	6.5	7.3	6.9	7.4	7.2	11.1	8.0
津田	本年度	1.2	3.2	2.8								
	前年度	19.3	0.3	3.5	5.7	6.7	7.1	6.6	7.1	5.8	7.8	8.2
小田	本年度	4.4	3.9	1.9								
	前年度	9.5	9.9	6.3	7.3	8.2	8.1	8.3	8.2	11.9	8.5	8.1
志度湾	本年度	2.8	5.0	1.3								
	前年度	10.1	9.8	5.8	7.6	8.8	8.3	8.8	8.1	23.1	8.6	8.0
庵治	本年度	3.5	3.9	2.9								
	前年度	10.2	10.7	6.1	10.7	8.7	8.9	12.7	8.6	8.3	9.5	8.7
瀬戸内	本年度	4.6	8.5	4.8								
	前年度	12.8	12.7	4.9	8.9	9.7	9.3	10.5	9.6	10.6	10.1	10.0
香西	本年度	3.4	4.5	3.7								
	前年度	13.6	12.2	6.6	11.4	10.6	10.7	10.7	10.0	10.3	11.2	8.5
下笠居	本年度	1.6	5.3	4.1								
	前年度	12.3	10.2	6.4	8.3	9.2	9.0	10.5	9.6	10.6	10.2	8.8
直島	本年度	5.0	5.6	4.9								
	前年度	13.1	11.6	6.2	8.1	9.2	11.3	9.1	9.8	10.6	10.7	10.8
池田	本年度	2.9	3.0	0.6								
	前年度	12.2	0.4	3.3	8.0	5.3	12.3	6.3	9.6	9.9	9.7	8.4
四海	本年度	3.0	3.9	2.3								
	前年度	12.7	11.9	6.9	8.4	9.5	9.5	9.2	9.7	9.8	10.2	10.2
唐櫃	本年度	3.5	3.7	2.7								
	前年度	0.0	11.3	5.5	8.1	8.8	9.5	9.0	10.3	10.8	10.5	10.0
北浦	本年度	2.7	3.7	2.2								
	前年度	12.9	11.6	6.7	8.8	9.2	11.0	8.0	10.6	9.1	10.6	9.4
大部	本年度	1.2	3.0	1.2								
	前年度	11.7	9.7	0.0	7.2	6.6	9.2	7.9	6.8	7.6	8.4	8.6
内海	本年度	1.9	2.7	0.2								
	前年度	5.6	7.9	4.1	8.2	6.5	7.3	5.5	6.5	6.5	8.0	6.6
与島	本年度	4.6	5.3	7.1								
	前年度	9.7	7.2	6.7	8.5	9.4	10.8	12.7	8.2	10.9	7.2	8.4
丸亀市	本年度	0.5	1.6	1.7								
	前年度	9.9	7.5	欠測	欠測	6.8	7.5	9.0	7.2	9.8	8.7	1.4
箱浦	本年度	0.1	1.1	1.7								
	前年度	2.1	4.3	5.2	6.2	6.3	6.1	6.2	2.2	3.0	3.6	4.9
平均	本年度	2.7	3.9	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	10.2	8.7	5.3	7.7	8.0	9.1	8.7	8.4	9.7	9.1	8.1

※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、 $0.2\sim 7.7\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $2.9\mu\text{g at/l}$ で、昨年度($5.3\mu\text{g at/l}$)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23日	前年同時期	10月23日	前年同時期		
引 田	950	150	0	0	キートセロス	3,450
東 讃	7,300	1,300	3,450	5,900	キートセロス	36,500
津 田	1,600	900	0	0	キートセロス	3,800
小 田	7,950	0	2,000	0	キートセロス	56,500
志 度 湾	5,250	0	8,000	0	キートセロス	91,000
庵 治	4,900	50	0	0	キートセロス	146,500
高松市瀬戸内	4,000	150	1,650	0	キートセロス	51,000
香 西	3,900	50	1,350	300	キートセロス	184,000
下 笠 居	4,600	100	2,400	0	キートセロス	66,000
直 島	5,300	450	600	1,350	キートセロス	13,750
池 田	2,900	250	0	550	キートセロス	35,500
四 海	10,050	250	0	750	キートセロス	37,000
唐 櫃	7,950	1,050	0	750	キートセロス	26,500
北 浦	15,750	100	0	350	キートセロス	17,050
大 部	6,500	300	0	5,300	キートセロス	43,500
内 海	7,800	50	0	3,400	キートセロス	78,000
与 島	2,550	0	450	0	キートセロス	13,500
丸 亀 市	1,200	欠測	1,300	欠測	キートセロス	21,000
箱 浦	1,500	0	650	0	リゾソレニア	1,950

(調査結果)

i) コシノディスカス

北浦の15,750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

志度湾の8,000個/ℓを最高に、10漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

キートセロスが優占して出現しています。

※ 次回調査は、10月29日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果
第3回(令和元年10月23日)

