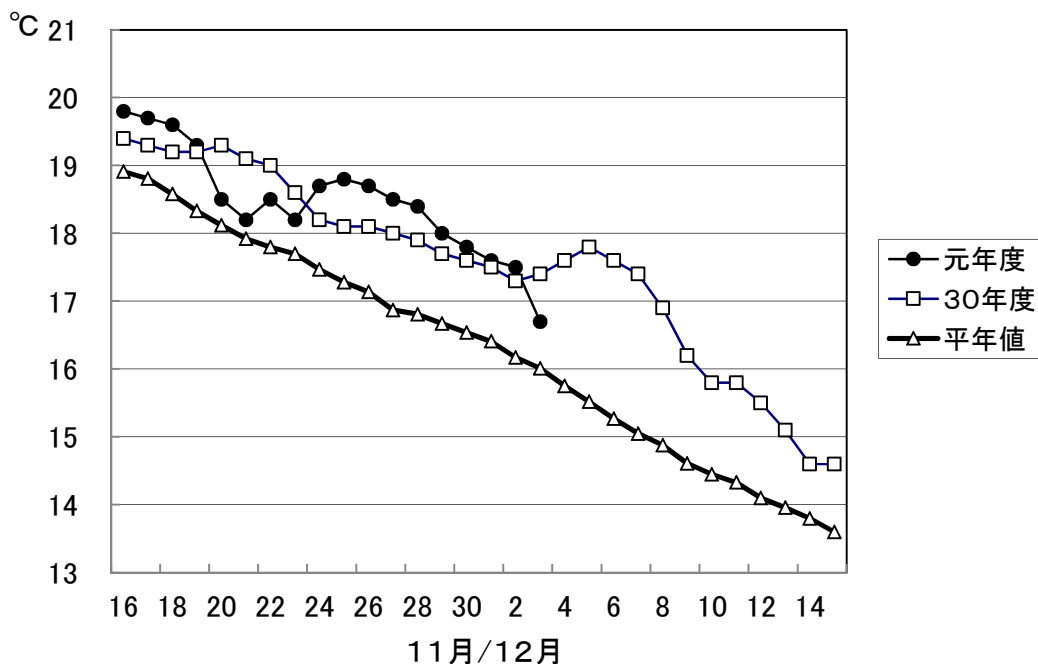


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



12月3日の屋島湾の海水温は16.7°Cで、昨年度より0.7°C低く、平年値よりも0.7°C高い状態となっています。

2. 県下の本張り状況

島しょ部では本張りがほぼ完了し、12月10日前後から摘採開始予定となっています。水温は昨年度同時期よりは下回ってきましたが、依然として水温は高めとなっているため、生理障害の発生にはご注意ください。

東讃: 本張りの早かった庵治では12月4日から摘採開始予定。伸び、色とも良い状態。
引田は12月8日より摘採開始予定。他地区も順次本張りを開始している。

高松: 直島は本張りはほぼ完了。下笠居は11月30日から、瀬戸内は12月1日、
香西は12月3日より本張り開始。

小豆: 全地区本張りはほぼ完了。北浦は12月6日より摘採開始予定。四海・土庄中央・
唐櫃・内海・池田のいずれの地区も12月10日摘採開始予定。

中讃: 与島・丸亀共に冷凍入庫中。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：令和元年12月3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										
		10/29	11/5	11/12	11/19	11/26	12/3	12/10	12/17	12/24	12/30	1/7
引田	本年度	0.7	2.8	3.2	4.5	11.6	6.0					
	前年度	5.3	6.4	8.8	7.9	9.2	8.2	7.4	7.5	7.4	5.8	1.9
東讃	本年度	1.2	1.8	4.2	4.8	7.0	7.3					
	前年度	4.7	6.5	7.3	6.9	7.4	7.2	11.1	8.0	7.5	3.2	0.6
津田	本年度	1.2	1.8	5.0	5.2	7.0	6.6					
	前年度	5.7	6.7	7.1	6.6	7.1	5.8	7.8	8.2	7.8	5.1	3.2
小田	本年度	2.2	2.6	4.5	5.8	7.3	7.7					
	前年度	7.3	8.2	8.1	8.3	8.2	11.9	8.5	8.1	7.5	4.9	3.1
志度湾	本年度	1.3	2.7	4.5	5.0	3.8	6.8					
	前年度	7.6	8.8	8.3	8.8	8.1	23.1	8.6	8.0	7.7	4.3	2.9
庵治	本年度	1.6	3.3	4.9	5.5	8.0	8.3					
	前年度	10.7	8.7	8.9	12.7	8.6	8.3	9.5	8.7	7.7	4.7	3.6
瀬戸内	本年度	2.6	3.7	5.7	4.9	9.3	10.3					
	前年度	8.9	9.7	9.3	10.5	9.6	10.6	10.1	10.0	9.0	2.9	3.2
香西	本年度	4.5	3.5	5.3	4.4	8.8	8.4					
	前年度	11.4	10.6	10.7	10.7	10.0	10.3	11.2	8.5	6.3	3.2	2.0
下笠居	本年度	4.3	3.5	4.3	4.5	7.7	8.2					
	前年度	8.3	9.2	9.0	10.5	9.6	10.6	10.2	8.8	3.7	1.4	1.7
直島	本年度	3.1	7.5	6.3	8.1	9.1	11.8					
	前年度	8.1	9.2	11.3	9.1	9.8	10.6	10.7	10.8	6.2	3.0	1.7
池田	本年度	0.7	6.1	4.3	6.3	7.5	5.3					
	前年度	8.0	5.3	12.3	6.3	9.6	9.9	9.7	8.4	6.3	1.9	0.9
四海	本年度	2.4	4.0	5.7	5.9	8.4	8.8					
	前年度	8.4	9.5	9.5	9.2	9.7	9.8	10.2	10.2	7.4	3.0	1.3
唐櫃	本年度	2.4	4.0	5.4	5.7	8.1	9.4					
	前年度	8.1	8.8	9.5	9.0	10.3	10.8	10.5	10.0	8.6	2.6	1.4
北浦	本年度	1.4	3.7	5.7	6.8	8.7	9.4					
	前年度	8.8	9.2	11.0	8.0	10.6	9.1	10.6	9.4	8.0	3.7	欠測
大部	本年度	0.4	2.5	5.2	5.6	8.3	8.9					
	前年度	7.2	6.6	9.2	7.9	6.8	7.6	8.4	8.6	8.1	6.0	3.8
内海	本年度	1.2	2.3	3.6	3.8	6.4	6.7					
	前年度	8.2	6.5	7.3	5.5	6.5	6.5	8.0	6.6	7.2	6.4	3.8
与島	本年度	6.3	1.5	5.4	6.4	8.0	10.9					
	前年度	8.5	9.4	10.8	12.7	8.2	10.9	7.2	8.4	2.6	3.0	1.9
丸亀市	本年度	3.5	1.0	3.5	1.8	6.5	5.9					
	前年度	欠測	6.8	7.5	9.0	7.2	9.8	8.7	1.4	2.7	1.3	2.6
箱浦	本年度	3.4	1.9	0.1	2.3	4.0	3.9					
	前年度	6.2	6.3	6.1	6.2	2.2	3.0	3.6	4.9	2.0	1.1	1.5
平均	本年度	2.3	3.2	4.6	5.1	7.7	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	7.7	8.0	9.1	8.7	8.4	9.7	9.1	8.1	6.5	3.5	2.3

※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、 $3.9\sim 11.8\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $7.9\mu\text{g at/l}$ で、昨年度($9.7\mu\text{g at/l}$)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	
	12月3日	前年同時期	12月3日	前年同時期		
引 田	550	50	23,350	0	ユーカンピア	23,350
東 讃	150	0	0	0	バキラリア	2,400
津 田	100	1,300	0	0	キートセロス	800
小 田	300	100	0	0	コシノディスカス	300
志 度 湾	500	250	1,650	0	ユーカンピア	1,650
庵 治	100	150	0	0	リゾソレニア	400
高松市瀬戸内	100	50	0	0	スケルトネマ	1,450
香 西	50	50	0	0	レプトシリンダラス	3,450
下 笠 居	300	200	0	0	リゾソレニア	650
直 島	100	0	0	0	バキラリア	1,300
池 田	400	250	0	0	レプトシリンダラス	2,000
四 海	350	0	0	0	レプトシリンダラス	4,650
唐 櫃	250	50	0	0	キートセロス	1,200
北 浦	350	50	0	0	キートセロス	3,000
大 部	200	50	450	0	レプトシリンダラス	850
内 海	100	0	0	0	キートセロス	550
与 島	0	300	0	100	バキラリア	250
丸 亀 市	250	50	1,250	0	レプトシリンダラス	1,300
箱 浦	350	0	1,650	0	リゾソレニア	2,850

(調査結果)

i) コシノディスカス

引田の550個/ℓを最高に、18漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

引田の23,350個/ℓを最高に、5漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

キートセロス、レプトシリンダラス及びリゾソレニアが概ね優先して出現しています。

※ 次回調査は、12月10日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果 第9回(令和元年12月3日)

