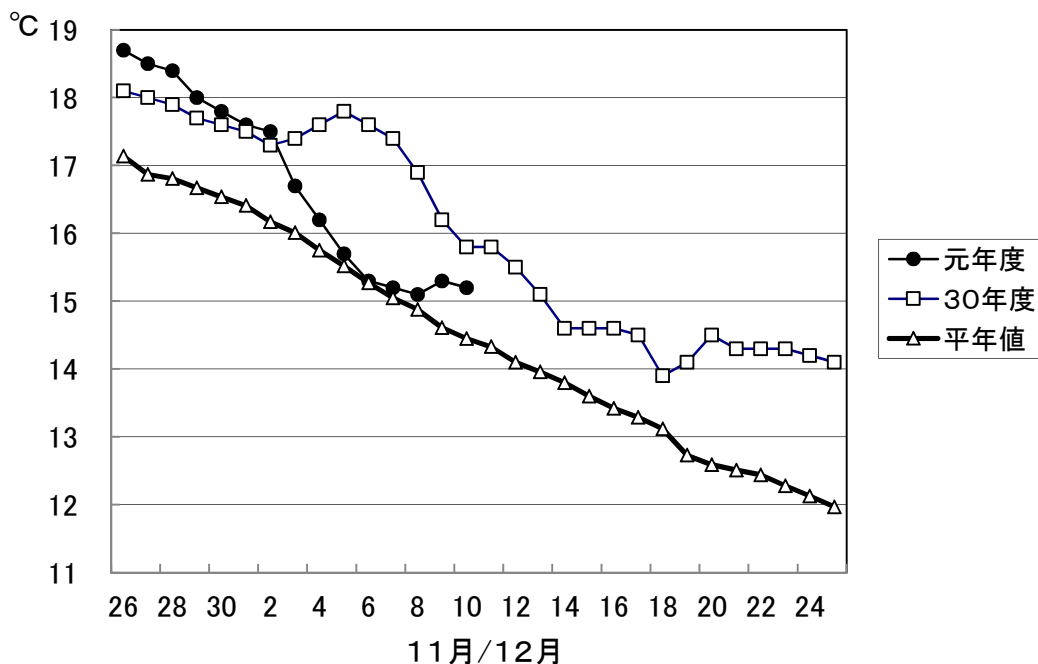


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



12月10日の屋島湾の海水温は15.2°Cで、昨年度より0.6°C低く、平年値よりも0.8°C高い状態となっています。

2. 本張り・摘採の状況

本張りが早かった島しょ部において、摘採が始まった漁場があります。水温は昨年度同時期よりは下回ってきましたが、依然として平年値より高く、一部漁場では食害も報告されています。

東讃: 東讃・鶴羽・津田町・庵治の本張りは完了し、他地区についてもほぼ完了。庵治は1回目の摘採に入り、伸び・色はまずまずだが、一部食害が見られる。引田は12月13日、牟礼は17日に摘採開始予定。

高松: 本張りはほぼ完了。直島は1回目の摘採に入り、色はまずまずだが伸びがやや鈍い。香西は12月17日より摘採開始予定。

小豆: 本張りはほぼ完了。四海・家浦・北浦・唐櫃・内海では1回目の摘採に入り、伸び・色はまずまずだが、食害が見られる。大部・池田は12月12日、土庄中央は13日より摘採開始予定。

中讃: 丸亀の本張りは完了し、与島の本張りも大半が完了している。伸び・色はまずまず。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日:令和元年12月10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	6.7				
	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	5.2				
	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	6.5				
	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	6.9				
	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	6.6				
	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	6.3				
	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	5.6				
	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	6.4				
	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	3.4				
	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	5.1				
	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	4.9				
	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	6.3				
	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	5.4				
	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	6.7				
	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	6.7				
	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	7.0				
	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	4.7				
	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	1.2				
	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	1.6				
	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	5.4	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10回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $1.2\sim 7.0\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $5.4\mu\text{g at/l}$ で、昨年度($9.1\mu\text{g at/l}$)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10日	前年同時期	12月10日	前年同時期		
引 田	250	50	100	0	バキラリア	1,250
東 讃	350	100	21,900	0	ユーカンピア	21,900
津 田	250	200	0	0	キートセロス	4,450
小 田	550	400	0	0	レプトシリンドラス	2,750
志 度 湾	200	250	0	0	レプトシリンドラス	7,650
庵 治	50	300	0	0	レプトシリンドラス	3,350
高松市瀬戸内	400	450	0	0	リゾソレニア	2,950
香 西	1,300	50	0	0	キートセロス	2,350
下 笠 居	250	350	0	0	キートセロス	8,400
直 島	150	0	150	0	レプトシリンドラス	3,950
池 田	350	150	0	0	レプトシリンドラス	6,000
四 海	700	50	0	0	レプトシリンドラス	7,450
唐 櫃	900	0	0	0	キートセロス	2,900
北 浦	1,450	0	0	0	キートセロス	2,150
大 部	150	50	5,600	0	ユーカンピア	5,600
内 海	350	0	0	0	キートセロス	1,750
与 島	500	150	9,650	0	キートセロス	37,650
丸 亀 市	950	500	600	0	キートセロス	17,600
箱 浦	150	100	0	0	キートセロス	7,550

(調査結果)

i) コシノディスカス

北浦の1,450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

東讃の21,900個/ℓを最高に、6漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

レプトシリンドラス及び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、12月17日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果 第10回(令和元年12月10日)

