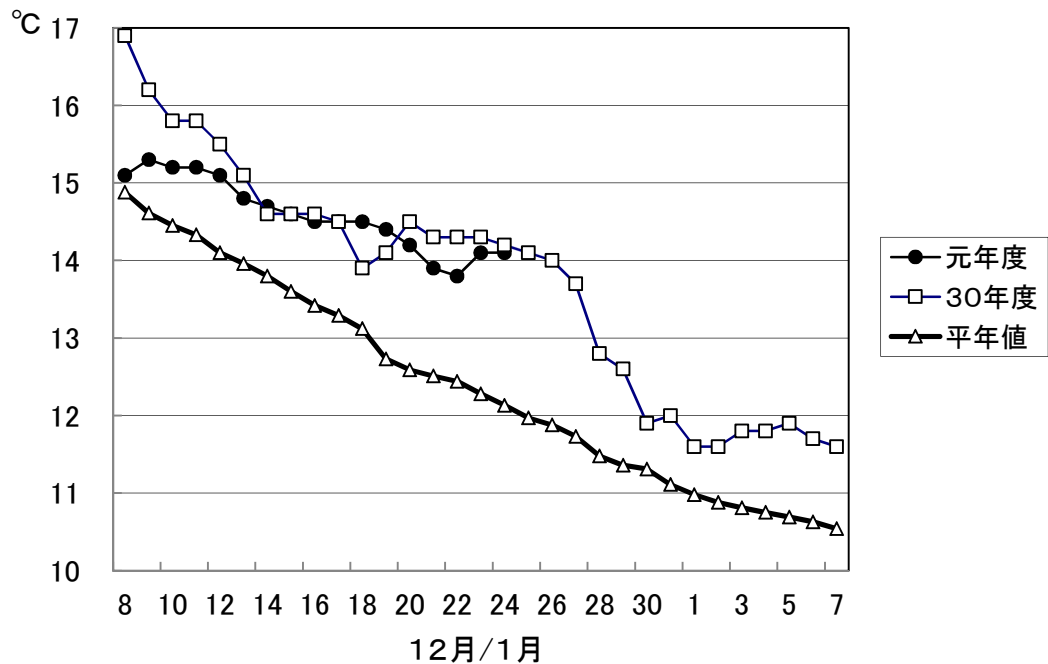


1. 屋島湾の海水温（午前9時）



12月24日の屋島湾の海水温は14.1°Cで、昨年度より0.1°C低く、平年値よりも2.0°C高い状態となっています。

2. 摘採の状況

東讃地区の一部を除いて順次摘採が行われ、3回目の摘採に入っている地区もあります。全体的に色は良いが、食害等により伸びが鈍い漁場が見られます。

東讃: 庵治は3回目、引田・東讃は2回目、鶴羽・津田町・鴨庄・牟礼は1回目の摘採中。色は良く、伸びもまずまず。小田は12月25日摘採開始予定。

高松: 直島で1～3回目、瀬戸内・香西・下笠居は1回目の摘採に入った。色はまずまずだが、伸びが鈍い漁場も見られる。

小豆: 四海・家浦・北浦・唐櫃は3回目、土庄中央・大部・内海・池田は2回目の摘採中。色は良く、伸びもまずまずだが、全体的に食害が見られる。

中讃: 与島・丸亀共に1回目の摘採に入った。色・伸びともまずまず。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：令和元年12月24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	5.1	1.5		
	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	6.8	0.2		
	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	5.4	0.3		
	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	5.3	4.2		
	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	5.2	4.0		
	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	4.6	4.5		
	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	4.0	9.3		
	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	6.4	3.5	14.7		
	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	3.1	4.9		
	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	4.9	4.3		
	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	4.0	5.2		
	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	4.0	3.8		
	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	5.4	4.1	3.6		
	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	4.7	3.6		
	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	4.1	5.0		
	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	5.8	5.0		
	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	1.7	5.2		
	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	0.7	3.8		
	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	2.9	3.5		
	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	4.2	4.6	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12回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $0.2\sim 14.7\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $4.6\mu\text{g at/l}$ で、昨年度($6.5\mu\text{g at/l}$)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24日	前年同時期	12月24日	前年同時期		
引田	200	0	163,000	0	ユーカンピア	163,000
東讃	200	900	1,100	0	キートセロス	28,550
津田	600	0	35,500	0	レプトシリンドラス	88,500
小田	450	150	200	0	レプトシリンドラス	27,000
志度湾	150	50	36,750	0	ユーカンピア	36,750
庵治	200	350	5,700	0	レプトシリンドラス	61,500
高松市瀬戸内	50	50	0	0	レプトシリンドラス	9,950
香西	0	50	0	0	レプトシリンドラス	3,550
下笠居	0	300	0	0	レプトシリンドラス	6,750
直島	750	100	1,950	0	レプトシリンドラス	11,500
池田	50	0	1,500	0	キートセロス	45,000
四海	450	0	9,750	0	キートセロス	36,000
唐櫃	500	100	1,400	0	キートセロス	12,600
北浦	0	0	3,600	0	レプトシリンドラス	7,500
大部	150	0	6,400	0	キートセロス	8,600
内海	50	0	4,950	0	レプトシリンドラス	6,200
与島	100	0	0	0	レプトシリンドラス	3,300
丸亀市	0	0	0	0	キートセロス	3,350
箱浦	0	0	400	0	キートセロス	3,800

(調査結果)

i) コシノディスカス

直島の750個/ℓを最高に、14漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

引田の163,000個/ℓを最高に、14漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

概ねキートセロス及びレプトシリンドラスが優占して出現しています。

※ 次回調査は、12月30日(月)に予定します。

ノリ養殖漁場米養塩調査結果
第12回(令和元年12月24日)

