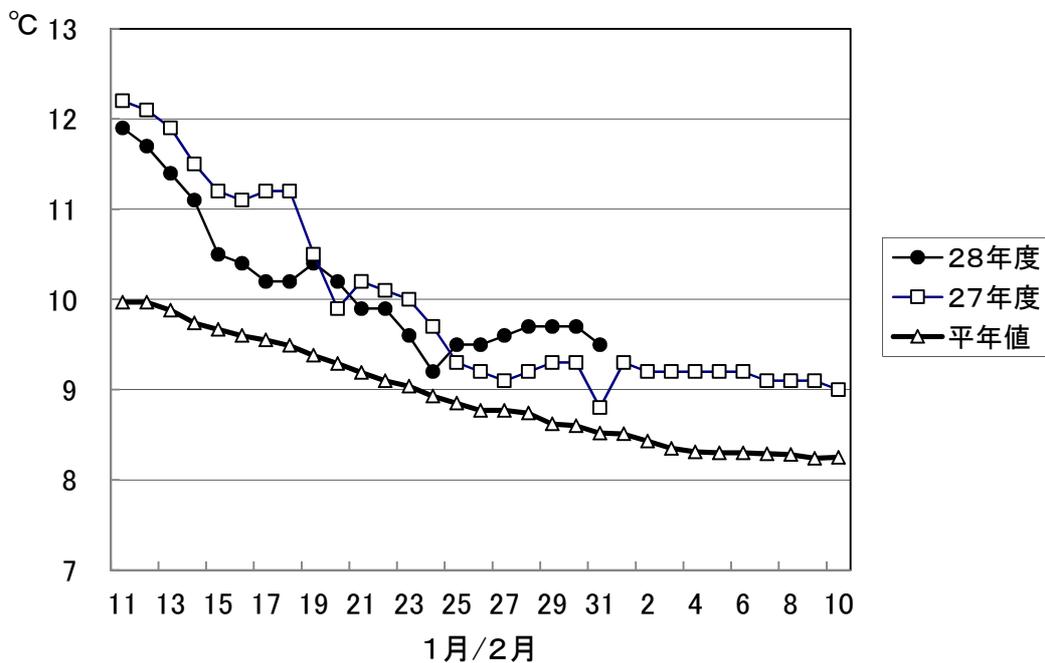


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



1月31日の屋島湾の海水温は9.5°Cで、昨年度より0.7°C高く、平年値よりも1.0°C高い状態となっています。

2. 県下生産の状況

県下全域で4～7回目の摘採が中心となっています。栄養塩が低下した多くの漁場で色落ちが進んでいます。

東讃: 3～5回目の摘採が中心。庵治は7回目を摘採中。伸びはまずまずだが、色はやや浅くなっている。

高松: 5～7回目を摘採中。地区全体で色がやや浅くなっている。

小豆: 6～8回目の摘採が中心。伸びはまずまずだが、地区全体で色落ちが進んでいる。

中讃: 与島は3～4回目、丸亀は1回目を摘採中。伸びの鈍い状態が続いている。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成29年1月31日

① 栄養塩

機関：香川県水産試験場、 単位： $\mu\text{g at/l}$

漁場		三 態 窒 素									
		12/20	12/27	1/4	1/10	1/17	1/25	1/31	2/7	2/14	2/21
引田	本年度	7.0	6.4	5.0	4.8	3.1	0.7	0.2			
	前年度	9.8	3.5	8.0	6.0	3.4	1.9	1.7	0.2	0.7	0.4
東讃	本年度	6.1	5.8	5.9	4.4	2.5	0.4	0.1			
	前年度	5.3	6.2	6.8	6.1	3.3	2.6	0.6	0.9	1.2	1.0
津田	本年度	6.2	6.0	5.1	4.7	3.7	1.1	0.2			
	前年度	6.1	5.9	6.3	6.5	4.2	0.8	0.1	0.1	0.6	0.8
小田	本年度	7.1	7.3	欠測	5.4	3.3	0.9	0.1			
	前年度	5.9	7.1	6.5	6.6	4.3	0.9	0.9	0.7	0.6	0.6
志度湾	本年度	6.3	6.8	5.5	5.1	3.8	1.6	0.1			
	前年度	7.9	6.3	6.5	6.1	3.9	0.6	0.8	0.6	0.8	0.5
庵治	本年度	7.3	7.2	6.4	5.4	3.1	0.3	0.2			
	前年度	5.9	5.2	5.7	6.2	欠測	2.1	1.1	2.0	1.1	0.9
瀬戸内	本年度	8.8	8.6	6.3	5.9	2.8	0.4	0.3			
	前年度	6.4	6.9	7.0	5.9	欠測	1.9	2.4	1.2	0.9	1.4
香西	本年度	11.2	8.4	6.6	5.5	2.1	0.5	0.7			
	前年度	7.1	欠測	7.0	6.4	2.0	1.7	1.9	2.0	1.1	9.3
下笠居	本年度	8.0	7.3	5.6	4.9	1.8	0.8	0.2			
	前年度	6.8	6.1	6.1	4.2	1.2	1.2	1.8	1.7	1.0	1.4
直島	本年度	7.7	7.7	6.3	5.8	3.1	0.3	0.3			
	前年度	7.7	6.5	7.0	5.6	1.6	0.7	1.1	1.4	0.5	0.7
池田	本年度	7.0	6.4	7.2	3.3	2.6	0.2	0.1			
	前年度	5.4	6.4	5.5	5.7	3.1	1.0	0.2	0.8	0.4	0.2
四海	本年度	7.0	7.0	6.3	5.3	2.2	0.1	0.0			
	前年度	6.1	6.6	6.9	6.0	2.0	0.2	2.9	0.8	0.7	0.3
唐櫃	本年度	7.0	6.8	6.8	5.2	2.8	0.6	0.1			
	前年度	6.6	6.5	7.4	5.3	2.6	0.1	4.8	0.6	0.2	0.6
北浦	本年度	7.1	7.1	6.8	5.8	2.6	0.2	0.0			
	前年度	5.5	6.8	6.6	6.2	3.7	0.2	1.2	0.9	0.5	0.3
大部	本年度	6.6	6.1	7.4	5.2	3.9	1.2	0.1			
	前年度	5.7	6.7	6.1	3.1	4.2	1.1	2.6	0.6	0.4	0.7
内海	本年度	6.3	5.9	6.1	5.0	3.8	1.7	0.1			
	前年度	6.6	6.7	6.4	3.5	3.8	1.2	0.4	0.7	0.3	1.1
与島	本年度	8.1	8.3	5.3	7.4	3.3	1.6	1.6			
	前年度	8.9	7.5	8.9	3.9	1.7	2.4	5.1	7.4	2.1	8.4
丸亀市	本年度	8.7	6.1	5.8	4.7	3.9	0.7	欠測			
	前年度	7.7	7.0	6.6	3.8	欠測	2.4	欠測	欠測	0.8	欠測
箱浦	本年度	6.3	6.9	5.4	4.2	3.0	1.6	1.4			
	前年度	3.6	4.3	3.9	4.3	0.7	1.5	2.6	1.2	1.2	2.6
平均	本年度	7.4	7.0	6.1	5.2	3.0	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0
	前年度	6.6	6.2	6.6	5.3	2.9	1.3	1.8	1.3	0.8	1.7

※三態窒素：アンモニア・硝酸・亜硝酸態窒素の合計で、 $3\mu\text{g at/l}$ 以下になると色落ちの原因となる。

(調査結果)

本年度第17回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $0.0\sim 1.6\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $0.3\mu\text{g at/l}$ で、昨年度 ($1.8\mu\text{g at/l}$) 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	
	1月31日	前年同時期	1月31日	前年同時期		
引 田	0	100	186,000	2,750	キートセロス	381,000
東 讃	250	400	63,400	40,250	キートセロス	113,000
津 田	150	150	82,500	30,150	ユーカンピア	82,500
小 田	0	100	72,500	6,250	ユーカンピア	72,500
志 度 湾	0	0	41,000	0	キートセロス	46,000
庵 治	50	0	71,100	3,050	ユーカンピア	71,100
高松市瀬戸内	250	150	29,000	2,550	ユーカンピア	29,000
香 西	100	100	79,000	1,750	キートセロス	84,000
下 笠 居	50	50	52,500	3,550	ユーカンピア	52,500
直 島	0	0	141,000	7,050	ユーカンピア	141,000
池 田	50	0	40,500	14,400	ニッチア	51,000
四 海	0	0	167,000	4,700	ユーカンピア	167,000
唐 櫃	50	0	81,400	3,750	ユーカンピア	81,400
北 浦	0	50	69,400	11,750	ユーカンピア	69,400
大 部	0	0	100,350	13,650	ユーカンピア	100,350
内 海	0	50	71,600	6,900	ユーカンピア	71,600
与 島	100	0	50,000	1,900	ユーカンピア	50,000
丸 亀 市	欠測	欠測	欠測	欠測		欠測
箱 浦	50	0	17,200	700	ユーカンピア	17,200

(調査結果)

i) コシノディスカス

東讃、瀬戸内の250個/ℓを最高に、10漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

引田の186,000個/ℓを最高に、全漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

ユーカンピアが優占して出現しています。

※ 次回調査は、2月7日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場米養塩調査結果
第17回(平成29年1月31日)

