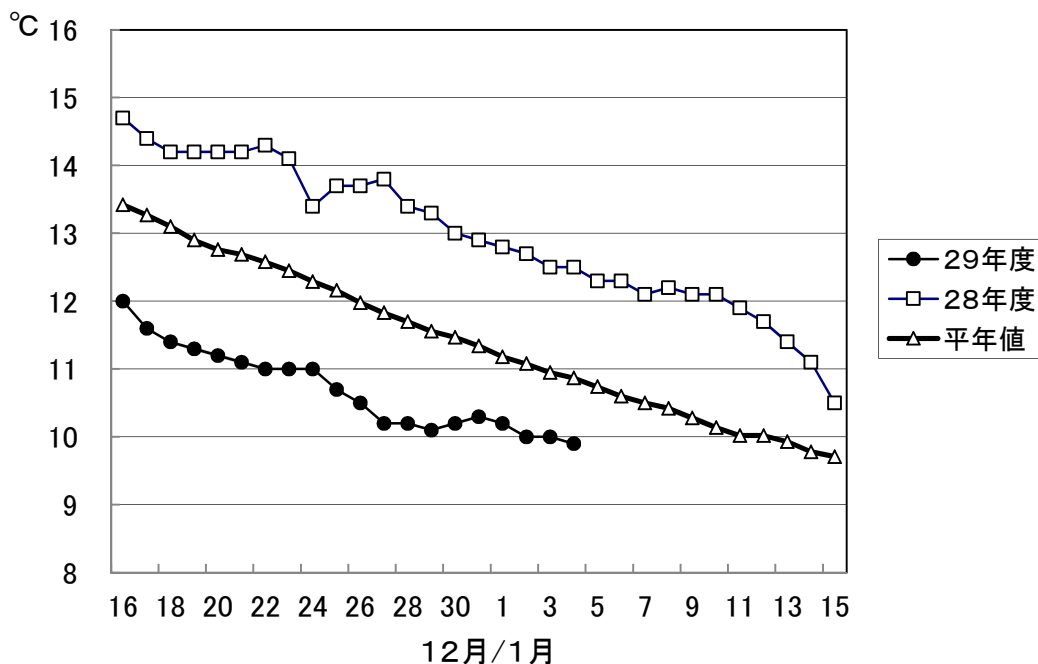


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



1月4日の屋島湾の海水温は9.9°Cで、昨年度より2.6°C低く、平年値よりも1.0°C低い状態となっています。

2. 本張り・摘採の状況

県下での摘採は2~4回目が中心になっています。全体的に伸びは良いものの、栄養塩の低下で色が浅い漁場が増えています。

東讃: 1~2回目の摘採が中心。庵治は3回目の摘採中。色、伸びともにまずまず。

高松: 香西は4回目、直島は3~4回目、瀬戸内・下笠居は3回目を摘採中。伸びは良いが、色のやや浅い漁場が増えてきている。

小豆: 3~4回目の摘採が中心。四海の一部で5回目を摘採中。伸びは良いが、多くの漁場で色がやや浅くなってきている。

中讃: 与島・丸亀ともに1~2回目の摘採中。色、伸びともにまずまず。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成30年1月4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										
		11/21	11/28	12/5	12/12	12/19	12/26	1/4	1/9	1/16	1/23	1/30
引田	本年度	10.3	6.9	9.4	12.6	4.5	3.0	1.4				
	前年度	9.5	17.1	13.1	9.5	7.0	6.4	5.0	4.8	3.1	0.7	0.2
東讃	本年度	8.9	8.1	9.4	7.9	3.4	0.8	0.6				
	前年度	4.9	5.8	6.6	7.0	6.1	5.8	5.9	4.4	2.5	0.4	0.1
津田	本年度	9.3	9.7	10.4	7.8	3.2	1.3	0.5				
	前年度	5.2	5.6	5.1	7.3	6.2	6.0	5.1	4.7	3.7	1.1	0.2
小田	本年度	11.2	10.4	10.2	8.0	2.5	1.5	1.7				
	前年度	6.4	6.2	7.5	8.1	7.1	7.3	欠測	5.4	3.3	0.9	0.1
志度湾	本年度	10.9	10.5	10.8	6.8	2.5	1.8	0.2				
	前年度	6.1	6.0	6.7	6.6	6.3	6.8	5.5	5.1	3.8	1.6	0.1
庵治	本年度	12.1	11.7	9.8	6.1	2.4	1.2	1.6				
	前年度	7.1	6.8	8.7	6.6	7.3	7.2	6.4	5.4	3.1	0.3	0.2
瀬戸内	本年度	13.6	13.1	9.9	6.3	2.9	2.3	1.2				
	前年度	9.7	9.6	10.3	7.3	8.8	8.6	6.3	5.9	2.8	0.4	0.3
香西	本年度	12.6	10.7	7.9	3.7	2.7	1.0	1.5				
	前年度	8.2	8.7	8.5	6.8	11.2	8.4	6.6	5.5	2.1	0.5	0.7
下笠居	本年度	11.8	8.6	6.6	3.0	1.4	0.8	1.0				
	前年度	7.6	8.5	7.6	7.3	8.0	7.3	5.6	4.9	1.8	0.8	0.2
直島	本年度	13.6	13.3	8.7	5.5	3.0	1.5	1.5				
	前年度	7.5	7.8	7.9	6.3	7.7	7.7	6.3	5.8	3.1	0.3	0.3
池田	本年度	12.0	11.5	9.2	5.4	1.0	0.7	0.4				
	前年度	4.9	3.9	8.4	5.2	7.0	6.4	7.2	3.3	2.6	0.2	0.1
四海	本年度	13.2	13.5	10.3	5.8	1.9	0.7	0.9				
	前年度	6.5	6.6	8.4	6.6	7.0	7.0	6.3	5.3	2.2	0.1	0.0
唐櫃	本年度	13.2	13.9	10.5	6.3	1.6	0.6	0.8				
	前年度	7.7	6.9	7.8	6.1	7.0	6.8	6.8	5.2	2.8	0.6	0.1
北浦	本年度	13.7	13.4	10.4	6.4	2.2	0.8	0.7				
	前年度	6.9	6.0	9.4	6.5	7.1	7.1	6.8	5.8	2.6	0.2	0.0
大部	本年度	13.0	10.7	10.7	8.4	3.6	1.0	0.7				
	前年度	5.6	5.6	7.5	6.8	6.6	6.1	7.4	5.2	3.9	1.2	0.1
内海	本年度	10.4	10.1	9.3	7.3	4.5	2.8	6.2				
	前年度	3.9	5.0	5.6	5.9	6.3	5.9	6.1	5.0	3.8	1.7	0.1
与島	本年度	12.2	2.0	7.8	3.1	4.3	2.5	1.6				
	前年度	6.7	9.9	10.1	10.1	8.1	8.3	5.3	7.4	3.3	1.6	1.6
丸亀市	本年度	10.6	欠測	欠測	1.1	4.2	1.3	2.0				
	前年度	6.6	6.6	7.1	5.8	8.7	6.1	5.8	4.7	3.9	0.7	欠測
箱浦	本年度	6.1	3.2	4.9	3.2	3.6	2.1	1.6				
	前年度	4.9	5.8	5.2	5.7	6.3	6.9	5.4	4.2	3.0	1.6	1.4
平均	本年度	11.5	10.1	9.2	6.0	2.9	1.5	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	6.6	7.3	8.0	6.9	7.4	7.0	6.1	5.2	3.0	0.8	0.3

※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13回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $6.2\sim 0.2\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $1.4\mu\text{g at/l}$ で、昨年度($6.1\mu\text{g at/l}$)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	
	1月4日	前年同時期	1月4日	前年同時期		
引 田	50	150	24,450	0	キートセロス	543,000
東 讃	50	250	34,400	2,950	キートセロス	74,200
津 田	50	0	11,400	0	キートセロス	156,500
小 田	650	欠測	4,650	欠測	キートセロス	44,400
志 度 湾	150	0	1,600	1,900	キートセロス	101,500
庵 治	100	150	16,300	550	キートセロス	64,500
高松市瀬戸内	0	100	10,350	0	キートセロス	160,000
香 西	0	0	29,600	0	キートセロス	166,500
下 笠 居	0	50	44,500	0	キートセロス	157,500
直 島	850	0	14,150	0	キートセロス	186,000
池 田	300	50	16,050	500	キートセロス	76,350
四 海	250	300	11,850	2,650	キートセロス	76,000
唐 櫃	100	100	7,850	0	キートセロス	40,650
北 浦	150	0	30,800	0	ユーカンピア	30,800
大 部	50	50	10,500	0	ニッチア	49,000
内 海	0	100	3,050	2,750	ニッチア	17,000
与 島	50	150	45,000	0	キートセロス	58,500
丸 亀 市	0	200	39,000	50	キートセロス	48,500
箱 浦	250	100	42,000	0	キートセロス	45,000

(調査結果)

i) コシノディスカス

直島の850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

与島の45,000個/ℓを最高に、全漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

キートセロスが優占して出現しています。

※ 次回調査は、1月9日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果
第13回(平成30年1月4日)

