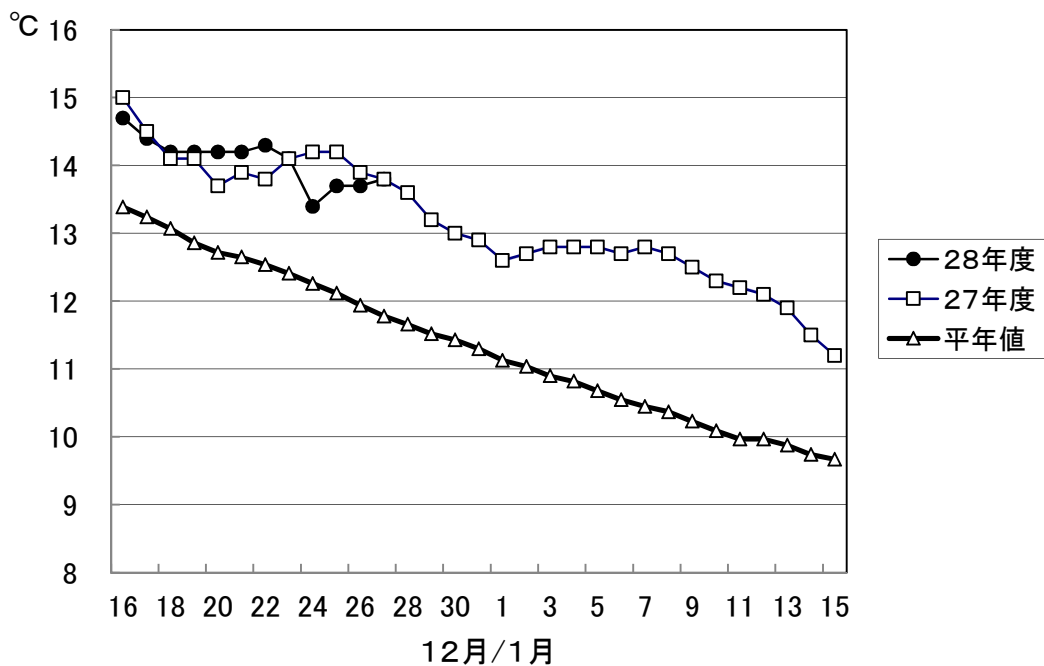


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



12月27日の屋島湾の海水温は13.8°Cで、昨年度と同温度、平年値よりも2.0°C高い状態となっています。

2. 本張り・摘採の状況

水温が高めに推移しており、一部の漁場では食害の影響が未だ残っている漁場もあります。全体的に色調良好。

東讃: 1~2回目の摘採が中心。庵治は3回目を摘採中。色、伸びとも良好。

高松: 直島は3~4回目、瀬戸内・香西3回目を摘採中。色は良いが、一部漁場で伸びがやや鈍い。

小豆: 3~4回目の摘採が中心で、色調良好。

中讃: 与島・丸亀ともに1回目を摘採中。色は良いが、伸びが鈍い。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成28年12月27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									
		11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/4	1/10	1/17	1/24
引田	本年度	9.5	17.1	13.1	9.5	7.0	6.4				
	前年度	6.4	6.2	7.2	4.9	9.8	3.5	8.0	6.0	3.4	1.9
東讃	本年度	4.9	5.8	6.6	7.0	6.1	5.8				
	前年度	7.1	8.0	8.3	5.6	5.3	6.2	6.8	6.1	3.3	2.6
津田	本年度	5.2	5.6	5.1	7.3	6.2	6.0				
	前年度	4.8	7.2	6.2	4.7	6.1	5.9	6.3	6.5	4.2	0.8
小田	本年度	6.4	6.2	7.5	8.1	7.1	7.3				
	前年度	7.6	8.2	6.3	5.9	5.9	7.1	6.5	6.6	4.3	0.9
志度湾	本年度	6.1	6.0	6.7	6.6	6.3	6.8				
	前年度	8.1	8.4	6.0	6.3	7.9	6.3	6.5	6.1	3.9	0.6
庵治	本年度	7.1	6.8	8.7	6.6	7.3	7.2				
	前年度	8.0	9.2	5.3	12.3	5.9	5.2	5.7	6.2	欠測	2.1
瀬戸内	本年度	9.7	9.6	10.3	7.3	8.8	8.6				
	前年度	8.2	7.4	5.6	6.4	6.4	6.9	7.0	5.9	欠測	1.9
香西	本年度	8.2	8.7	8.5	6.8	11.2	8.4				
	前年度	8.8	7.6	5.0	5.5	7.1	欠測	7.0	6.4	2.0	1.7
下笠居	本年度	7.6	8.5	7.6	7.3	8.0	7.3				
	前年度	9.1	6.3	3.7	5.3	6.8	6.1	6.1	4.2	1.2	1.2
直島	本年度	7.5	7.8	7.9	6.3	7.7	7.7				
	前年度	13.2	7.2	5.2	5.4	7.7	6.5	7.0	5.6	1.6	0.7
池田	本年度	4.9	3.9	8.4	5.2	7.0	6.4				
	前年度	8.1	5.6	4.4	4.6	5.4	6.4	5.5	5.7	3.1	1.0
四海	本年度	6.5	6.6	8.4	6.6	7.0	7.0				
	前年度	8.2	7.8	6.3	6.9	6.1	6.6	6.9	6.0	2.0	0.2
唐櫃	本年度	7.7	6.9	7.8	6.1	7.0	6.8				
	前年度	9.2	8.7	5.8	7.2	6.6	6.5	7.4	5.3	2.6	0.1
北浦	本年度	6.9	6.0	9.4	6.5	7.1	7.1				
	前年度	8.1	8.4	7.2	6.0	5.5	6.8	6.6	6.2	3.7	0.2
大部	本年度	5.6	5.6	7.5	6.8	6.6	6.1				
	前年度	7.8	4.9	7.1	3.2	5.7	6.7	6.1	3.1	4.2	1.1
内海	本年度	3.9	5.0	5.6	5.9	6.3	5.9				
	前年度	6.0	6.0	6.3	5.6	6.6	6.7	6.4	3.5	3.8	1.2
与島	本年度	6.7	9.9	10.1	10.1	8.1	8.3				
	前年度	9.3	6.3	9.5	6.4	8.9	7.5	8.9	3.9	1.7	2.4
丸亀市	本年度	6.6	6.6	7.1	5.8	8.7	6.1				
	前年度	10.1	6.7	3.1	5.9	7.7	7.0	6.6	3.8	欠測	2.4
箱浦	本年度	4.9	5.8	5.2	5.7	6.3	6.9				
	前年度	7.4	2.7	5.3	4.9	3.6	4.3	3.9	4.3	0.7	1.5
平均	本年度	6.6	7.3	8.0	6.9	7.4	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	8.2	7.0	6.0	5.9	6.6	6.2	6.6	5.3	2.9	1.3

※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、 $5.8\sim 8.6\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $7.0\mu\text{g at/l}$ で、昨年度($6.2\mu\text{g at/l}$)より高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27日	前年同時期	12月27日	前年同時期		
引 田	150	100	0	0	キートセロス	3,600
東 讃	100	300	50	0	ケラタウリナ	8,750
津 田	0	850	0	250	ケラタウリナ	5,850
小 田	0	0	50	0	ケラタウリナ	3,800
志 度 湾	150	1,750	550	0	ニッチア	2,300
庵 治	50	0	0	0	ケラタウリナ	4,500
高松市瀬戸内	200	600	0	100	ケラタウリナ	2,400
香 西	150	欠測	0	欠測	ケラタウリナ	3,800
下 笠 居	0	1,750	0	0	ケラタウリナ	2,600
直 島	100	250	0	0	キートセロス	49,850
池 田	150	150	0	0	キートセロス	6,700
四 海	200	700	0	0	ニッチア	4,500
唐 櫃	350	600	0	0	ニッチア	4,900
北 浦	100	450	0	0	ケラタウリナ	3,750
大 部	50	250	0	100	ケラタウリナ	3,600
内 海	200	100	150	0	ケラタウリナ	8,150
与 島	0	500	0	100	キートセロス	750
丸 亀 市	50	1,150	0	800	キートセロス	4,050
箱 浦	0	1,800	350	3,200	キートセロス	4,000

(調査結果)

i) コシノディスカス

唐櫃の350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

志度湾の550個/ℓを最高に、5漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

ケラタウリナが優占して出現しています。

※ 次回調査は、1月4日(水)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果
第12回(平成28年12月27日)

