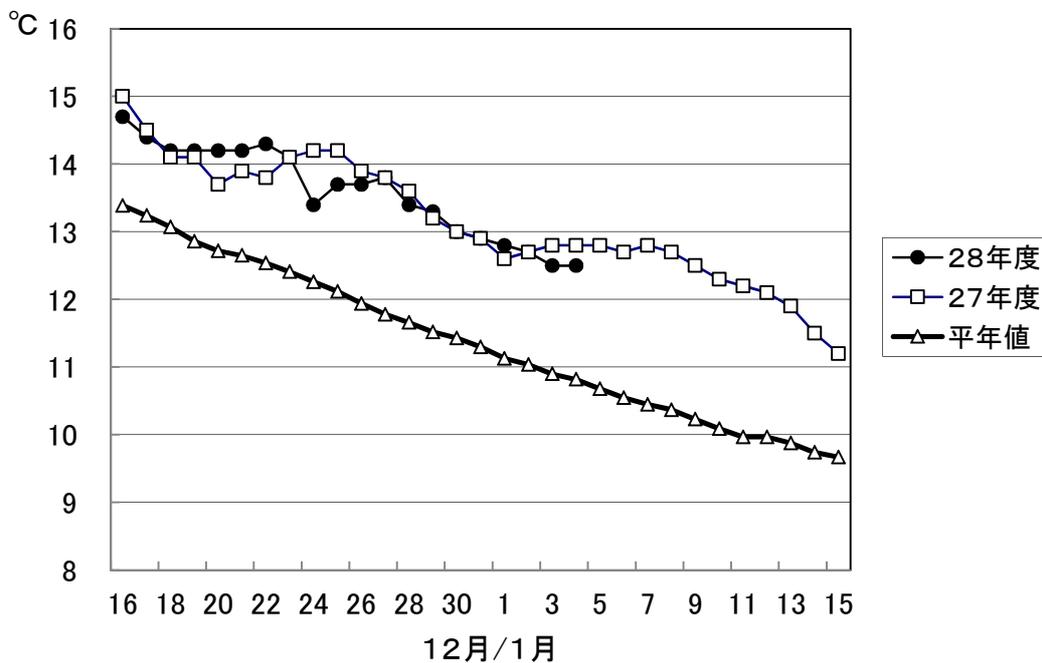


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



1月4日の屋島湾の海水温は12.5°Cで、昨年度より0.3°C低く、平年値よりも1.7°C高い状態となっています。

2. 本張り・摘採の状況

本張りの早かった島しょ部では5回目の摘採に入っています。全体的に色は良いが、一部で伸びの鈍い漁場が見られる。

東讃: 2~3回目の摘採が中心。庵治は4回目の摘採中。色も良く、伸びもまずまず。

高松: 直島は3~5回目、香西は4回目、瀬戸内・下笠居は3回目を摘採中。色は良いが、伸びはやや鈍い。

小豆: 3~4回目の摘採が中心。家浦は5回目を摘採中。色は良いが、一部漁場で伸びがやや鈍い。

中讃: 与島・丸亀ともに1回目の摘採中。色は良いが、一部漁場で伸びが悪い。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成29年1月4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	5.0			
	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	5.9			
	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	5.1			
	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	欠測			
	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	5.5			
	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	6.4			
	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	6.3			
	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	6.6			
	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	5.6			
	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	6.3			
	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	7.2			
	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	6.3			
	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	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	6.8			
	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	7.4			
	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	6.1			
	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	5.3			
	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	5.8			
	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	5.4			
	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	6.1	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13回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $5.0\sim 7.4\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $6.1\mu\text{g at/l}$ で、昨年度 ($6.6\mu\text{g at/l}$) 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	150	0	0	0	キートセロス	35,350
東 讃	250	700	2,950	0	キートセロス	9,150
津 田	0	350	0	100	キートセロス	29,650
小 田	欠測	250	欠測	0	欠測	欠測
志 度 湾	0	200	1,900	0	キートセロス	17,800
庵 治	150	50	550	0	キートセロス	7,250
高松市瀬戸内	100	300	0	350	ケラタウリナ	3,200
香 西	0	50	0	350	ケラタウリナ	5,150
下 笠 居	50	300	0	0	キートセロス	10,200
直 島	0	100	0	300	キートセロス	11,450
池 田	50	450	500	1,350	キートセロス	4,550
四 海	300	250	2,650	0	キートセロス	5,000
唐 櫃	100	500	0	0	キートセロス	9,000
北 浦	0	750	0	0	キートセロス	4,900
大 部	50	100	0	0	キートセロス	6,350
内 海	100	300	2,750	0	キートセロス	14,400
与 島	150	300	0	550	ケラタウリナ	7,350
丸 亀 市	200	150	50	400	ケラタウリナ	3,000
箱 浦	100	0	0	0	タラシオシーラ	1,600

(調査結果)

i) コシノディスカス

四海の300個/ℓを最高に、13漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

東讃の2,950個/ℓを最高に、7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10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29年1月4日)

