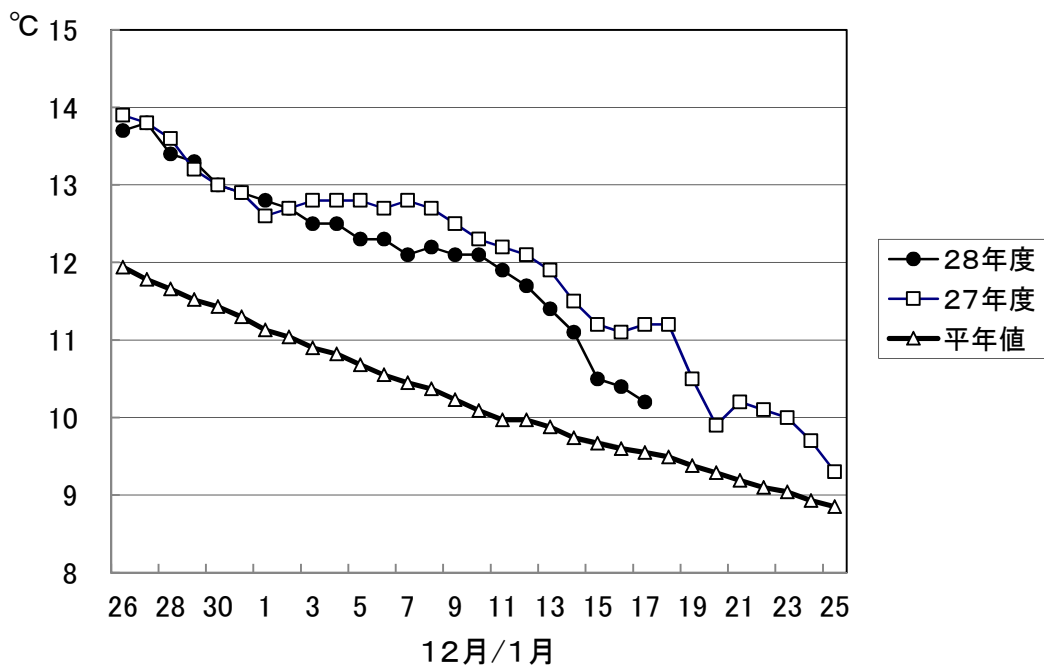


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



1月17日の屋島湾の海水温は10.2°Cで、昨年度より1.0°C低く、平年値よりも0.6°C高い状態となっています。

## 2. 本張り・摘採の状況

寒波の到来により、水温は下降しています。プランクトンの増加により、栄養塩は低下傾向にあります。

東讃: 2~3回目の摘採が中心。庵治は5回目を摘採中。色、伸びともまずまず。

高松: 4~6回目を摘採中。色はまずまずだが、一部漁場で伸びがやや鈍い。

小豆: 4~6回目の摘採が中心。色、伸びともまずまず。

中讃: 与島は3回目、丸亀は1回目を摘採中。色はまずまずだが、伸びは鈍い。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成29年1月17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									
		12/6	12/13	12/20	12/27	1/4	1/10	1/17	1/24	1/31	2/7
引田	本年度	13.1	9.5	7.0	6.4	5.0	4.8	3.1			
	前年度	7.2	4.9	9.8	3.5	8.0	6.0	3.4	1.9	1.7	0.2
東讃	本年度	6.6	7.0	6.1	5.8	5.9	4.4	2.5			
	前年度	8.3	5.6	5.3	6.2	6.8	6.1	3.3	2.6	0.6	0.9
津田	本年度	5.1	7.3	6.2	6.0	5.1	4.7	3.7			
	前年度	6.2	4.7	6.1	5.9	6.3	6.5	4.2	0.8	0.1	0.1
小田	本年度	7.5	8.1	7.1	7.3	欠測	5.4	3.3			
	前年度	6.3	5.9	5.9	7.1	6.5	6.6	4.3	0.9	0.9	0.7
志度湾	本年度	6.7	6.6	6.3	6.8	5.5	5.1	3.8			
	前年度	6.0	6.3	7.9	6.3	6.5	6.1	3.9	0.6	0.8	0.6
庵治	本年度	8.7	6.6	7.3	7.2	6.4	5.4	3.1			
	前年度	5.3	12.3	5.9	5.2	5.7	6.2	欠測	2.1	1.1	2.0
瀬戸内	本年度	10.3	7.3	8.8	8.6	6.3	5.9	2.8			
	前年度	5.6	6.4	6.4	6.9	7.0	5.9	欠測	1.9	2.4	1.2
香西	本年度	8.5	6.8	11.2	8.4	6.6	5.5	2.1			
	前年度	5.0	5.5	7.1	欠測	7.0	6.4	2.0	1.7	1.9	2.0
下笠居	本年度	7.6	7.3	8.0	7.3	5.6	4.9	1.8			
	前年度	3.7	5.3	6.8	6.1	6.1	4.2	1.2	1.2	1.8	1.7
直島	本年度	7.9	6.3	7.7	7.7	6.3	5.8	3.1			
	前年度	5.2	5.4	7.7	6.5	7.0	5.6	1.6	0.7	1.1	1.4
池田	本年度	8.4	5.2	7.0	6.4	7.2	3.3	2.6			
	前年度	4.4	4.6	5.4	6.4	5.5	5.7	3.1	1.0	0.2	0.8
四海	本年度	8.4	6.6	7.0	7.0	6.3	5.3	2.2			
	前年度	6.3	6.9	6.1	6.6	6.9	6.0	2.0	0.2	2.9	0.8
唐櫃	本年度	7.8	6.1	7.0	6.8	6.8	5.2	2.8			
	前年度	5.8	7.2	6.6	6.5	7.4	5.3	2.6	0.1	4.8	0.6
北浦	本年度	9.4	6.5	7.1	7.1	6.8	5.8	2.6			
	前年度	7.2	6.0	5.5	6.8	6.6	6.2	3.7	0.2	1.2	0.9
大部	本年度	7.5	6.8	6.6	6.1	7.4	5.2	3.9			
	前年度	7.1	3.2	5.7	6.7	6.1	3.1	4.2	1.1	2.6	0.6
内海	本年度	5.6	5.9	6.3	5.9	6.1	5.0	3.8			
	前年度	6.3	5.6	6.6	6.7	6.4	3.5	3.8	1.2	0.4	0.7
与島	本年度	10.1	10.1	8.1	8.3	5.3	7.4	3.3			
	前年度	9.5	6.4	8.9	7.5	8.9	3.9	1.7	2.4	5.1	7.4
丸亀市	本年度	7.1	5.8	8.7	6.1	5.8	4.7	3.9			
	前年度	3.1	5.9	7.7	7.0	6.6	3.8	欠測	2.4	欠測	欠測
箱浦	本年度	5.2	5.7	6.3	6.9	5.4	4.2	3.0			
	前年度	5.3	4.9	3.6	4.3	3.9	4.3	0.7	1.5	2.6	1.2
平均	本年度	8.0	6.9	7.4	7.0	6.1	5.2	3.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	6.0	5.9	6.6	6.2	6.6	5.3	2.9	1.3	1.8	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15回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $1.8\sim 3.9\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $3.0\mu\text{g at/l}$ で、昨年度 ( $2.9\mu\text{g at/l}$ ) と同程度の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17日	前年同時期	1月17日	前年同時期		
引 田	150	450	29,750	1,500	キートセロス	149,650
東 讃	200	2,150	33,000	2,950	キートセロス	158,000
津 田	0	100	300	2,700	キートセロス	19,000
小 田	100	950	3,300	750	キートセロス	28,450
志 度 湾	150	550	2,350	200	キートセロス	26,900
庵 治	100	欠測	9,150	欠測	ユーカンピア	9,150
高松市瀬戸内	200	欠測	9,200	欠測	キートセロス	22,050
香 西	50	0	9,450	2,400	キートセロス	9,650
下 笠 居	50	200	5,750	3,550	キートセロス	21,050
直 島	150	250	4,150	9,000	キートセロス	22,100
池 田	50	1,350	4,250	8,100	ケラタウリナ	18,300
四 海	400	650	1,100	5,850	キートセロス	59,300
唐 櫃	300	550	7,450	2,550	キートセロス	45,550
北 浦	250	800	5,400	1,400	キートセロス	19,850
大 部	150	1,600	2,200	15,450	キートセロス	54,150
内 海	150	1,250	11,300	8,300	キートセロス	15,800
与 島	0	100	750	50	キートセロス	6,550
丸 亀 市	50	欠測	4,100	欠測	ケラタウリナ	9,150
箱 浦	0	150	10,900	0	キートセロス	17,550

(調査結果)

i) コシノディスカス

四海の400個/ℓを最高に、16漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

東讃の33,000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24日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果  
第15回(平成29年1月17日)

