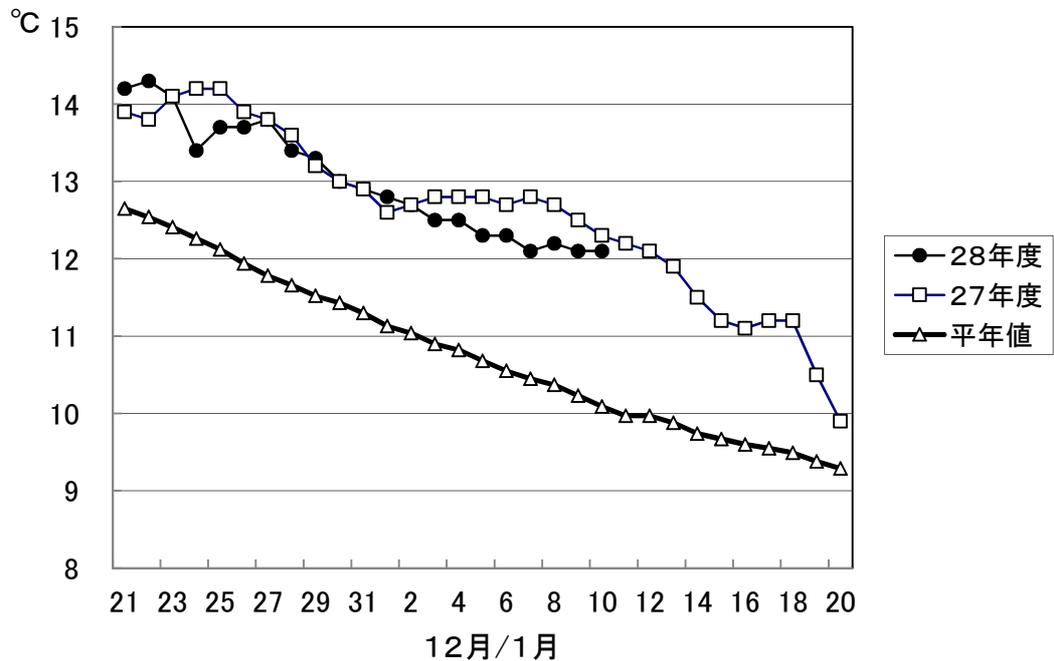


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



1月10日の屋島湾の海水温は12.1°Cで、昨年度より0.2°C低く、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、食害の影響が残っている漁場が見られます。島しょ部の早いところでは6回目の摘採となっています。

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

高松: 直島は4～6回目、香西は5回目、瀬戸内・下笠居は4回目を摘採中。色は良いが、伸びはやや鈍い。

小豆: 4～5回目の摘採が中心。家浦は6回目を摘採中。色は良く、全体的に伸びも回復している。

中讃: 与島は1～2回目、丸亀は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10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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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	0.0	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14回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $3.3\sim 7.4\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $5.2\mu\text{g at/l}$ で、昨年度 ( $5.3\mu\text{g at/l}$ ) 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10日	前年同時期	1月10日	前年同時期		
引 田	50	900	5,100	0	キートセロス	30,900
東 讃	450	1,100	9,150	350	キートセロス	50,150
津 田	200	1,200	900	0	キートセロス	68,850
小 田	200	1,300	0	150	キートセロス	6,500
志 度 湾	400	950	2,750	250	キートセロス	15,450
庵 治	300	500	0	150	キートセロス	7,450
高松市瀬戸内	150	250	100	2,150	キートセロス	43,000
香 西	50	150	1,100	3,550	ケラタウリナ	12,050
下 笠 居	0	350	2,250	4,000	ケラタウリナ	10,850
直 島	400	700	400	5,450	キートセロス	21,100
池 田	0	700	6,500	0	ケラタウリナ	39,300
四 海	150	1,200	100	650	キートセロス	9,200
唐 櫃	100	750	0	200	ケラタウリナ	13,350
北 浦	600	900	4,250	1,450	キートセロス	93,400
大 部	150	100	900	4,600	キートセロス	31,500
内 海	300	250	19,250	15,600	ユーカンピア	19,250
与 島	100	0	0	5,250	キートセロス	4,850
丸 亀 市	50	150	1,050	3,750	キートセロス	3,150
箱 浦	0	200	0	0	ローデリア	850

(調査結果)

i) コシノディスカス

北浦の600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

内海の19,250個/ℓを最高に、14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17日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果  
第14回(平成29年1月10日)

