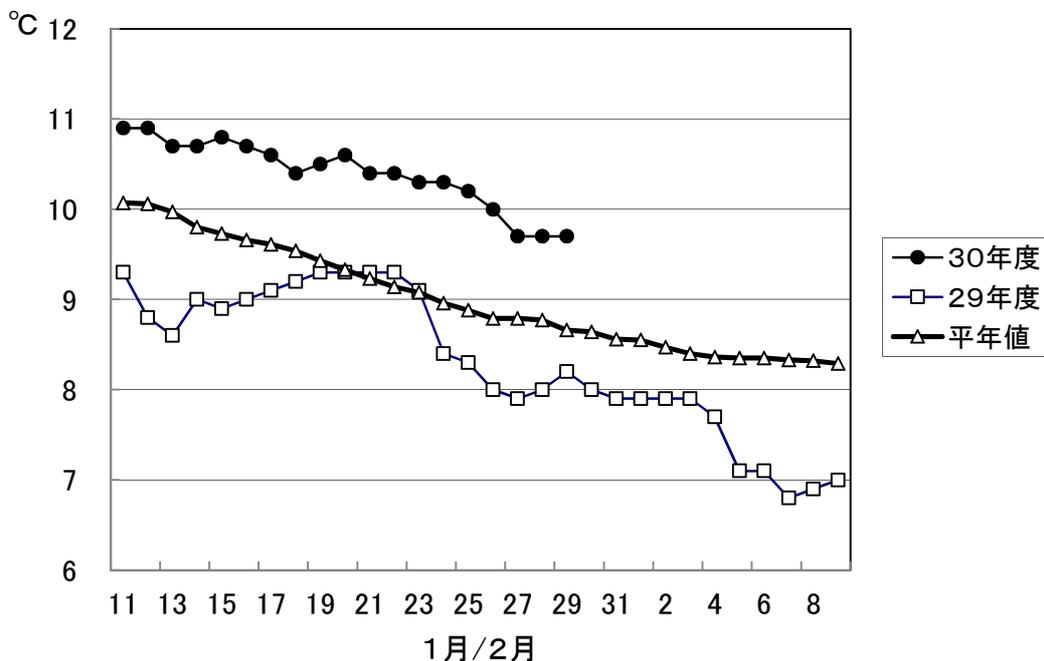


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



1月29日の屋島湾の海水温は9.7°Cで、昨年度より1.5°C高く、平年値よりも1.0°C高い状態となっています。

## 2. 摘採の状況

県下全域で4～7回目の摘採が中心となっている。伸びは回復傾向の漁場もあり、全体的にまずまず。色はやや浅い漁場も見られるが、全体的に維持している。

東讃: 3～5回目の摘採が中心。庵治は7回目を摘採中。伸び、色ともまずまず。一部漁場で状態の悪い網を撤去中。

高松: 直島は5～7回目、香西4～6回目、下笠居は2～3回目の摘採中。全体的に色はまずまずだが、伸びは鈍い漁場が多い。瀬戸内は状態の悪い網を撤去中。

小豆: 5～7回目の摘採が中心。全体的に伸び、色ともまずまず。

中讃: 与島は3～4回目の摘採中。色はまずまずだが、伸びはやや鈍い。丸亀は網の撤去完了。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成31年1月29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										
		12/18	12/26	1/4	1/8	1/15	1/22	1/29	2/5	2/12	2/19	2/26
引田	本年度	7.5	7.4	5.8	1.9	2.4	3.2	2.3				
	前年度	4.5	3.0	1.4	3.7	3.3	3.9	2.6	3.8	4.0	1.7	2.8
東讃	本年度	8.0	7.5	3.2	0.6	1.3	1.8	1.4				
	前年度	3.4	0.8	0.6	1.4	4.1	3.1	2.7	2.0	1.3	0.5	0.2
津田	本年度	8.2	7.8	5.1	3.2	2.4	1.4	1.5				
	前年度	3.2	1.3	0.5	1.0	1.4	0.9	1.1	0.3	1.9	0.3	0.2
小田	本年度	8.1	7.5	4.9	3.1	6.5	1.8	2.1				
	前年度	2.5	1.5	1.7	1.2	0.8	1.3	1.7	0.6	0.9	1.0	0.5
志度湾	本年度	8.0	7.7	4.3	2.9	2.0	1.8	1.9				
	前年度	2.5	1.8	0.2	0.8	1.8	0.7	0.5	0.6	0.6	0.3	0.2
庵治	本年度	8.7	7.7	4.7	3.6	2.6	1.9	2.1				
	前年度	2.4	1.2	1.6	1.2	0.8	1.0	0.6	1.0	0.8	0.8	0.7
瀬戸内	本年度	10.0	9.0	2.9	3.2	1.8	2.2	2.8				
	前年度	2.9	2.3	1.2	2.3	1.9	1.4	2.2	0.5	1.7	1.7	欠測
香西	本年度	8.5	6.3	3.2	2.0	2.7	3.2	3.0				
	前年度	2.7	1.0	1.5	2.0	2.9	2.0	2.8	1.3	2.2	1.5	1.7
下笠居	本年度	8.8	3.7	1.4	1.7	1.2	1.3	2.2				
	前年度	1.4	0.8	1.0	1.5	0.7	0.8	0.7	0.4	1.2	1.2	0.7
直島	本年度	10.8	6.2	3.0	1.7	1.8	2.1	2.5				
	前年度	3.0	1.5	1.5	2.3	2.2	2.1	1.1	0.9	0.8	0.8	1.4
池田	本年度	8.4	6.3	1.9	0.9	0.3	3.4	1.9				
	前年度	1.0	0.7	0.4	0.7	0.5	0.6	0.3	0.6	0.7	0.5	0.2
四海	本年度	10.2	7.4	3.0	1.3	1.1	1.5	2.0				
	前年度	1.9	0.7	0.9	1.0	0.9	0.9	1.6	0.4	欠測	0.5	0.4
唐櫃	本年度	10.0	8.6	2.6	1.4	1.1	1.5	2.1				
	前年度	1.6	0.6	0.8	1.1	1.0	0.8	0.5	0.4	0.5	0.2	0.2
北浦	本年度	9.4	8.0	3.7	欠測	1.2	1.9	1.7				
	前年度	2.2	0.8	0.7	0.9	1.2	0.8	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3
大部	本年度	8.6	8.1	6.0	3.8	1.9	3.6	2.3				
	前年度	3.6	1.0	0.7	2.5	2.0	0.7	0.6	0.4	2.0	0.3	0.3
内海	本年度	6.6	7.2	6.4	3.8	3.8	4.8	2.0				
	前年度	4.5	2.8	6.2	2.0	1.9	1.6	2.4	0.8	2.3	1.0	0.9
与島	本年度	8.4	2.6	3.0	1.9	2.7	6.0	1.6				
	前年度	4.3	2.5	1.6	3.2	4.1	3.4	6.8	1.9	3.0	2.1	0.5
丸亀市	本年度	1.4	2.7	1.3	2.6	3.1	2.3	2.3				
	前年度	4.2	1.3	2.0	欠測	1.3	1.8	1.3	1.1	2.4	10.8	0.8
箱浦	本年度	4.9	2.0	1.1	1.5	2.5	0.9	1.0				
	前年度	3.6	2.1	1.6	1.4	1.0	3.4	1.4	0.9	1.5	1.1	1.4
平均	本年度	8.1	6.5	3.5	2.3	2.2	2.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	2.9	1.5	1.4	1.7	1.8	1.6	1.6	1.0	1.6	1.4	0.7

※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17回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $1.0\sim 3.0\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $2.0\mu\text{g at/l}$ で、昨年度( $1.6\mu\text{g at/l}$ )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	
	1月29日	前年同時期	1月29日	前年同時期		
引田	150	500	0	350	ニッチャ	350
東讃	50	0	0	450	キートセロス	3,250
津田	50	50	0	6,000	リクモフォラ	1,000
小田	50	0	0	39,600	キートセロス	500
志度湾	0	0	100	33,550	ニッチャ	700
庵治	0	50	0	80,500	ニッチャ	150
高松市瀬戸内	0	50	0	60,000	ニッチャ	250
香西	0	100	0	49,500	ニッチャ	1,500
下笠居	50	100	0	69,750	コシノディスカス	50
直島	0	100	0	92,650	ニッチャ	600
池田	0	0	0	85,500	ニッチャ	4,400
四海	50	50	0	104,750	ニッチャ	700
唐櫃	100	200	150	96,250	リクモフォラ	1,850
北浦	200	200	0	76,400	ニッチャ	1,050
大部	50	200	0	45,050	ニッチャ	1,350
内海	0	0	0	3,700	ニッチャ	1,800
与島	200	50	100	4,000	キートセロス	750
丸亀市	100	0	0	8,250	コシノディスカス	100
箱浦	450	0	0	39,250	キートセロス	295,000

(調査結果)

i) コシノディスカス

箱浦の450個/ℓを最高に、12漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

唐櫃の150個/ℓを最高に、3漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

概ねニッチャが優占して出現しています。

**※ 次回調査は、2月5日(火)に予定します。**

ノリ養殖漁場采養塩調査結果  
第17回(平成31年1月29日)

