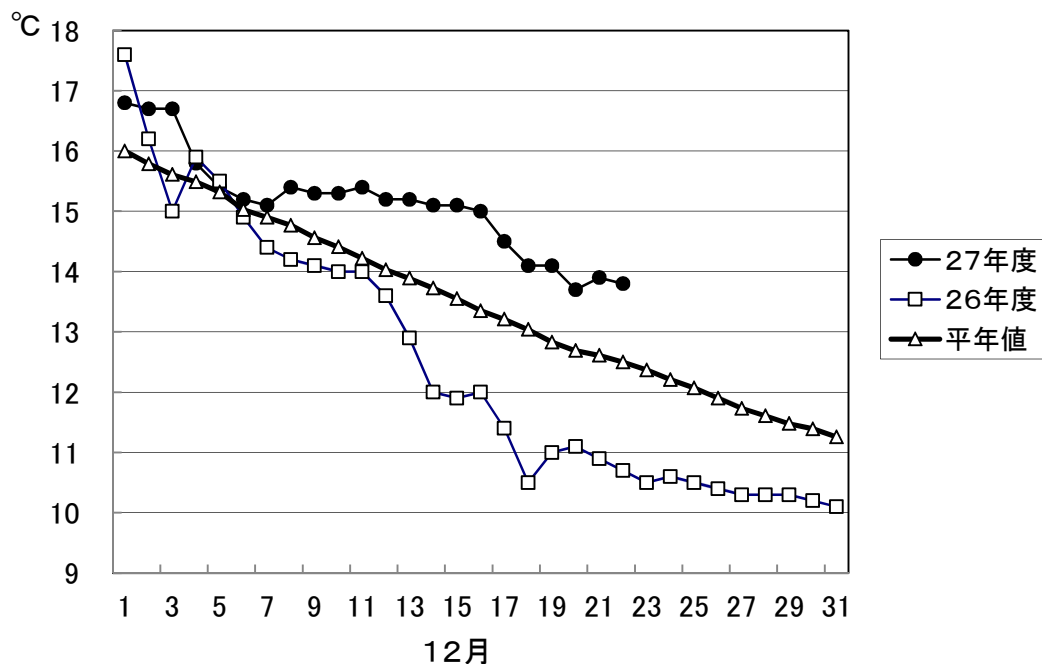


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



12月22日の屋島湾の海水温は13.8°Cで、昨年度より3.1°C高く、平年値より1.3°C高い状態となっています。

## 2. 本張り・摘採の状況

東讃と中讃の一部を除き摘採が開始され、本張りの早かった島しょ部の一部では3回目の摘採に入っています。全体的に色は良いが、伸びがやや鈍い漁場が多く見られます。

東讃:津田、庵治が2回目の摘採に入った。引田は1~2回目、鶴羽・鴨庄・牟礼は1回目の摘採中。色は良いが、伸びの鈍い漁場が多く見られる。

高松:瀬戸内、下笠居で2回目の摘採、直島の一部では3回目の摘採に入った。色は良いが、伸びは鈍い。一部漁場で食害が見られる。

小豆:ほとんどの漁場で2~3回目の摘採に入った。色は良く、伸びはまずまず。一部漁場で食害が見られる。

中讃:与島が1回目の摘採開始。丸亀は伸び待ちの状態。色はまずまずだが、伸びは悪い。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成27年12月22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										
		11/2	11/10	11/17	11/24	12/1	12/8	12/15	12/22	12/29	1/5	1/12
引田	本年度	5.1	5.5	5.2	6.4	6.2	7.2	4.9	9.8			
	前年度	7.5	8.9	8.6	5.3	6.0	5.3	5.3	3.4	1.5	2.5	2.0
東讃	本年度	5.6	6.7	6.9	7.1	8.0	8.3	5.6	5.3			
	前年度	8.5	8.8	8.9	4.7	4.9	4.7	2.9	1.9	2.0	3.4	3.2
津田	本年度	5.3	6.6	6.3	4.8	7.2	6.2	4.7	6.1			
	前年度	7.5	8.6	8.6	4.8	4.8	4.8	3.5	2.5	2.5	3.1	4.1
小田	本年度	6.2	7.1	6.9	7.6	8.2	6.3	5.9	5.9			
	前年度	9.0	9.6	13.0	6.2	欠測	3.9	3.3	2.5	4.3	4.4	3.3
志度湾	本年度	6.4	7.1	7.7	8.1	8.4	6.0	6.3	7.9			
	前年度	8.7	11.2	9.8	5.6	5.0	3.9	3.5	2.5	2.8	5.1	3.4
庵治	本年度	6.8	7.0	7.4	8.0	9.2	5.3	12.3	5.9			
	前年度	10.7	9.5	9.9	6.5	6.3	4.1	3.7	2.6	3.0	4.4	3.3
瀬戸内	本年度	7.8	7.2	8.6	8.2	7.4	5.6	6.4	6.4			
	前年度	13.1	14.4	11.0	5.6	5.9	5.5	3.4	5.3	4.2	4.6	4.0
香西	本年度	8.7	6.9	8.2	8.8	7.6	5.0	5.5	7.1			
	前年度	12.5	12.7	11.1	6.0	欠測	4.4	2.4	4.1	3.7	4.5	3.5
下笠居	本年度	6.1	5.1	8.1	9.1	6.3	3.7	5.3	6.8			
	前年度	12.6	12.7	8.0	6.5	1.7	2.1	2.4	3.5	3.4	4.1	3.3
直島	本年度	6.8	5.8	7.7	13.2	7.2	5.2	5.4	7.7			
	前年度	13.0	11.8	10.4	7.1	5.1	2.3	2.3	5.5	3.4	3.7	3.5
池田	本年度	6.5	5.6	6.2	8.1	5.6	4.4	4.6	5.4			
	前年度	8.8	9.7	7.2	3.3	4.0	1.9	2.5	1.7	2.7	3.7	2.9
四海	本年度	6.8	6.5	8.6	9.2	7.8	6.3	6.9	6.1			
	前年度	11.0	10.4	11.3	7.2	5.4	2.5	2.3	2.5	3.0	3.7	3.2
唐櫃	本年度	6.3	5.9	10.5	9.2	8.7	5.8	7.2	6.6			
	前年度	11.3	10.9	10.7	6.7	5.7	3.1	2.2	2.3	3.4	3.4	5.7
北浦	本年度	6.9	7.6	8.8	8.1	8.4	7.2	6.0	5.5			
	前年度	9.9	11.0	10.3	7.4	5.5	3.2	2.8	2.3	3.1	3.7	3.2
大部	本年度	欠測	8.5	6.6	7.8	4.9	7.1	3.2	5.7			
	前年度	9.0	9.4	10.1	6.4	4.4	4.0	3.5	3.2	2.9	3.4	3.1
内海	本年度	5.8	6.5	5.9	6.0	6.0	6.3	5.6	6.6			
	前年度	6.2	7.9	6.1	3.7	4.0	4.0	3.7	3.5	3.0	4.0	3.5
与島	本年度	5.6	5.8	8.3	9.3	6.3	9.5	6.4	8.9			
	前年度	11.4	12.1	8.7	4.5	2.4	2.4	4.6	6.8	5.0	8.1	3.9
丸亀市	本年度	4.7	4.8	7.5	10.1	6.7	3.1	5.9	7.7			
	前年度	0.2	9.8	5.1	0.8	1.3	2.3	1.5	3.6	欠測	4.4	3.8
箱浦	本年度	7.4	5.1	6.2	7.4	2.7	5.3	4.9	3.6			
	前年度	5.0	5.7	19.3	1.6	1.6	2.0	2.4	3.7	4.7	4.1	4.3
平均	本年度	6.4	6.4	7.4	8.2	7.0	6.0	5.9	6.6	0.0	0.0	0.0
	前年度	9.3	10.3	9.9	5.3	4.4	3.5	3.1	3.3	3.2	4.1	3.5

※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11回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $3.6\sim 9.8\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $6.6\mu\text{g at/l}$ で、昨年度( $3.3\mu\text{g at/l}$ )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22日	前年同時期	12月22日	前年同時期		
引 田	400	100	50	0	キートセロス	8,300
東 讃	600	50	0	2,450	キートセロス	15,850
津 田	50	0	0	350	キートセロス	4,150
小 田	50	650	0	550	キートセロス	900
志 度 湾	400	400	750	800	ユーカンピア	750
庵 治	200	350	450	2,050	キートセロス	5,000
高松市瀬戸内	150	650	0	5,400	キートセロス	3,350
香 西	650	450	0	0	キートセロス	3,450
下 笠 居	0	450	0	800	キートセロス	3,600
直 島	200	200	0	2,750	キートセロス	2,350
池 田	100	400	200	2,250	キートセロス	6,050
四 海	400	800	0	500	キートセロス	5,700
唐 櫃	0	50	0	3,800	キートセロス	2,300
北 浦	400	400	0	0	タラシオスリックス	700
大 部	1,150	200	0	3,700	キートセロス	1,300
内 海	500	100	0	0	キートセロス	2,650
与 島	100	200	0	400	キートセロス	2,050
丸 亀 市	100	900	700	50	レプトシリンドラス	2,250
箱 浦	2,400	600	400	0	キートセロス	8,350

(調査結果)

i) コシノディスカス

箱浦の2,400個/ℓを最高に、17漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

志度湾の750個/ℓを最高に、6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、12月29日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果  
第11回(平成27年12月22日)

