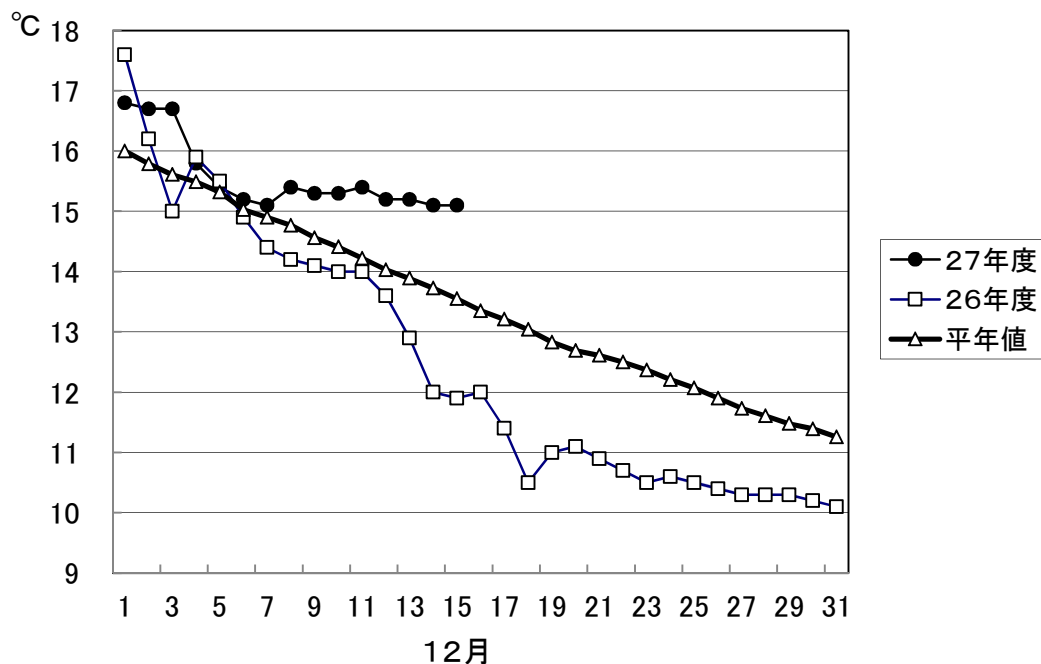


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



12月15日の屋島湾の海水温は15.1°Cで、昨年度より3.2°C高く、平年値より1.6°C高い状態となっています。

## 2. 本張り・摘採の状況

東讃の一部と中讃を除き摘採が開始され、本張りの早かった漁場では2回目の摘採に入っています。全体的に色は良いが、伸びの鈍い漁場が多く見られます。

東讃: 引田、東讃、鶴羽、津田、牟礼が摘採開始。伸びはやや鈍いが、色は良い。  
庵治は2回目の摘採に入った。

高松: 地区全域で摘採が開始され、直島の一部では2回目の摘採に入っています。  
色は良いが、伸びは悪い。一部漁場で食害が見られる。

小豆: 全漁場で摘採が開始され、ほとんどの漁場で2回目の摘採に入った。色はまずまずだが、一部で伸びが鈍いところが見られる。一部漁場で食害が見られる。

中讃: 与島・丸亀ともに本張りを完了し伸び待ち状態。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成27年12月15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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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	0.0	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10回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $3.2\sim 12.3\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $5.9\mu\text{g at/l}$ で、昨年度( $3.1\mu\text{g at/l}$ )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15日	前年同時期	12月15日	前年同時期		
引 田	0	0	0	0	ニッチア	1,750
東 讃	2,700	50	4,000	750	キートセロス	25,050
津 田	3,600	50	50	0	ケラタウリナ	33,050
小 田	1,400	0	600	0	ケラタウリナ	18,700
志 度 湾	1,250	0	0	0	ケラタウリナ	12,250
庵 治	1,200	50	200	50	ケラタウリナ	11,650
高松市瀬戸内	1,300	200	50	300	ケラタウリナ	3,450
香 西	550	500	350	0	ケラタウリナ	6,850
下 笠 居	2,600	250	400	100	ケラタウリナ	7,650
直 島	450	100	0	1,050	タラシオシーラ	4,750
池 田	800	50	250	3,200	ケラタウリナ	20,000
四 海	2,450	50	2,000	200	ケラタウリナ	16,400
唐 櫃	300	50	0	0	レプトシリンドラス	16,400
北 浦	4,150	100	0	2,550	ケラタウリナ	9,850
大 部	350	0	0	0	キートセロス	71,600
内 海	300	300	0	0	キートセロス	20,000
与 島	1,300	300	0	1,500	キートセロス	4,850
丸 亀 市	200	450	250	0	キートセロス	3,200
箱 浦	600	600	100	0	キートセロス	9,000

(調査結果)

i) コシノディスカス

北浦の4,150個/ℓを最高に、18漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

東讃の4,000個/ℓを最高に、11漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

ケラタウリナが優占して出現しています。

**※ 次回調査は、12月22日(火)に予定します。**

ノリ養殖漁場采養塩調査結果  
第10回(平成27年12月15日)

