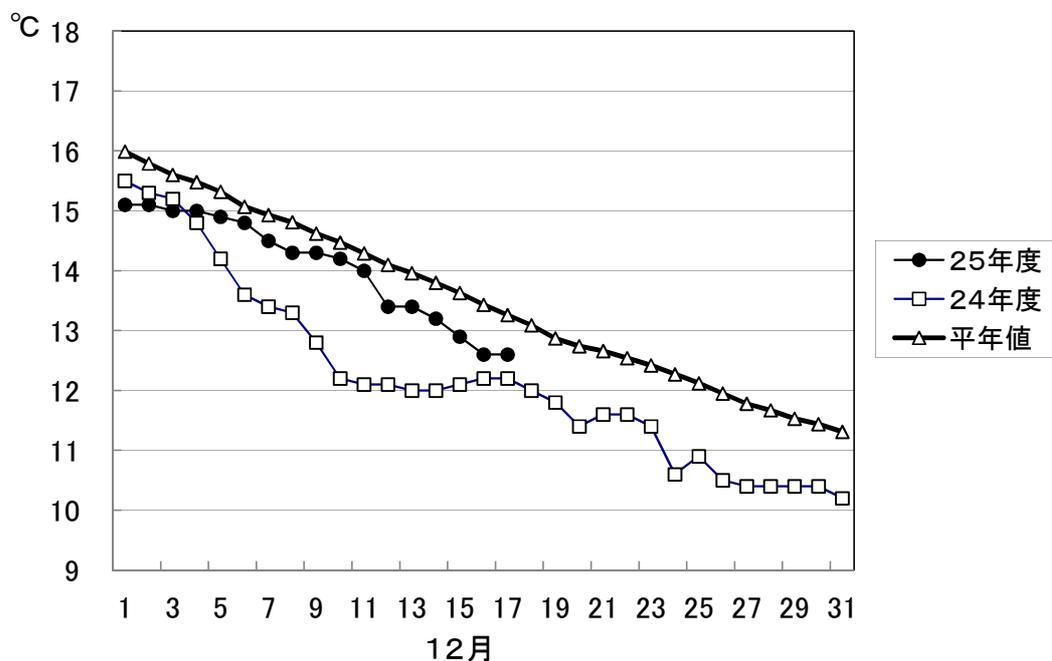


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



12月17日の屋島湾の海水温は12.6°Cで、昨年度より0.4°C高く、平年値より0.7°C低い状態となっています。

## 2. 県下の生産状況

中讃の一部を除き摘採が開始され、本張りが早かった一部の漁場では3回目の摘採に入っています。全体的に伸びはまずまずだが、色の浅いところが多く見られます。

東讃: 地区全域で摘採が開始され、庵治は2回目の摘採に入った。伸びは一部漁場でやや鈍く、色も浅いところが多い。

高松: 直島で2~3回目の摘採に入った。下笠居は1~2回目の摘採中。他の漁場は1回目の摘採中。伸びは一部漁場でやや鈍く、色は浅いところが多い。一部漁場で食害が見られる。

小豆: 地区全域で摘採が開始され、家浦、北浦、唐櫃では2回目の摘採に入った。伸びはまずまずだが、色は浅いところが多い。一部漁場で食害あり。

中讃: 与島は17日から摘採開始。丸亀は20日から摘採開始予定。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成25年12月17日

#### ① 栄養塩

機関：香川県水産試験場、 単位： $\mu\text{g at}/\ell$

漁場		三 態 窒 素										
		10/29	11/5	11/12	11/19	11/26	12/3	12/10	12/17	12/24	12/30	1/7
引田	本年度	3.8	4.4	5.2	9.4	6.3	4.0	6.6	4.2			
	前年度		6.4	5.9	4.9	6.6	6.0	5.6	4.1	5.8	4.2	3.0
東讃	本年度	4.0	5.0	6.2	5.1	3.5	0.5	1.7	1.1			
	前年度		7.9	7.7	6.4	6.0	6.3	5.0	3.3	2.2	2.8	1.6
津田	本年度	4.0	5.1	4.4	5.2	2.9	0.1	1.0	1.9			
	前年度		7.8	8.0	6.2	5.2	6.3	4.1	2.6	3.0	3.0	2.6
小田	本年度	5.6	5.3	6.2	4.5	3.6	1.4	0.9	2.1			
	前年度		8.1	8.5	6.6	6.5	6.4	4.2	2.6	3.6	3.5	2.7
志度湾	本年度	6.1	5.4	6.0	5.4	3.1	1.1	1.0	2.1			
	前年度		7.7	7.6	6.3	6.8	6.3	3.6	2.7	3.1	3.7	2.9
庵治	本年度	5.6	6.3	3.9	5.0	7.7	1.1	6.4	1.9			
	前年度		19.2	7.6	6.3	9.7	9.9	4.1	3.0	3.0	2.2	2.4
瀬戸内	本年度	8.1	8.0	5.3	3.9	4.2	2.3	5.2	3.1			
	前年度											
香西	本年度	7.6	6.9	3.9	6.6	3.0	2.1	8.3	2.9			
	前年度		9.3	6.0	6.2	7.8	4.9	2.8	2.2	3.7	3.6	3.8
下笠居	本年度	7.3	7.0	2.9	2.8	2.0	1.1	0.9	2.4			
	前年度		5.1	4.6	4.5	5.7	4.8	2.3	2.2	3.5	2.9	3.6
直島	本年度	5.7	6.3	2.8	3.5	2.0	0.9	1.3	1.5			
	前年度		6.1	5.9	4.9	6.4	5.3	2.8	2.2	3.3	3.8	4.8
池田	本年度	1.2	欠測	5.1	3.8	1.6	0.6	2.5	1.3			
	前年度		14.9	5.8	5.5	5.2	4.4	2.7	2.5	2.3	2.4	2.6
四海	本年度	6.5	6.8	6.4	4.1	2.3	0.5	0.6	1.8			
	前年度		7.2	6.9	5.4	6.6	5.1	3.5	2.3	3.1	2.7	2.7
唐櫃	本年度	11.0	6.4	7.0	4.0	2.4	0.5	0.5	1.9			
	前年度		7.2	6.3	5.9	6.4	5.8	3.8	2.7	3.2	2.8	2.9
北浦	本年度	4.3	6.7	6.7	4.0	3.4	0.5	0.4	2.1			
	前年度		9.1	8.0	6.2	6.7	6.0	4.6	2.9	2.8	2.8	2.1
大部	本年度	4.9	4.6	6.1	4.8	6.5	0.5	1.5	2.4			
	前年度		11.7	9.3	6.4	4.9	5.3	4.6	2.6	3.7	4.8	1.7
内海	本年度	3.1	3.8	5.1	4.7	3.8	2.1	1.0	2.1			
	前年度		8.2	7.0	6.7	7.1	6.4	5.0	2.5	3.7	3.3	2.7
与島	本年度	12.6	5.1	1.8	6.3	5.0	3.9	4.1	3.2			
	前年度		7.6	4.8	5.5	8.7	欠測	3.8	2.8	3.9	12.3	3.9
丸亀市	本年度	18.4	4.4	2.3	2.2	11.7	1.4	1.1	2.5			
	前年度		5.5	3.7	4.9	5.5	4.6	1.8	2.5	6.4	10.3	4.0
箱浦	本年度	2.7	2.1	2.1	3.2	3.1	1.0	3.0	2.2			
	前年度		5.0	3.2	2.9	4.4	3.2	1.7	6.3	2.4	欠測	3.0
平均	本年度	6.4	5.5	4.7	4.7	4.1	1.3	2.5	2.3			
	前年度		8.3	6.5	5.6	6.4	5.7	3.7	2.8	3.5	4.1	3.0

※三態窒素：アンモニア・硝酸・亜硝酸態窒素の合計で、 $3\mu\text{g at}/\ell$ 以下になると色落ちの原因となる。

#### (調査結果)

本年度第12回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、 $1.1\sim 4.2\mu\text{g at}/\ell$ 。全漁場における平均は $2.3\mu\text{g at}/\ell$ で、昨年度 ( $2.8\mu\text{g at}/\ell$ ) より低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17日	前年同時期	12月17日	前年同時期		
引 田	100	2,200	0	650	キートケロス	700
東 讃	0	2,050	6,500	0	キートケロス	776,600
津 田	100	1,100	1,300	1,750	キートケロス	164,900
小 田	100	400	0	800	キートケロス	37,500
志 度 湾	100	500	0	1,200	キートケロス	11,350
庵 治	0	200	5,500	7,100	キートケロス	25,600
高松市瀬戸内	0	—	1,500	—	キートケロス	36,900
香 西	0	450	0	8,050	キートケロス	11,750
下 笠 居	0	100	8,150	2,500	キートケロス	115,500
直 島	550	1,300	400	6,050	キートケロス	96,900
池 田	400	500	0	8,950	リクモフォラ	53,000
四 海	300	1,800	200	4,150	バシラリア	4,650
唐 櫃	150	1,850	5,500	800	キートケロス	7,050
北 浦	250	1,600	1,400	5,650	バシラリア	4,050
大 部	0	950	0	2,250	キートケロス	3,950
内 海	50	1,200	0	0	キートケロス	10,850
与 島	50	100	0	0	シュードニッチア	22,800
丸 亀 市	0	250	200	2,250	キートケロス	99,000
箱 浦	100	0	0	0	キートケロス	39,600

(調査結果)

i) コシノディスカス

直島の550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

下笠居の8,150個/ℓを最高に、10漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

キートケロスが優占して出現しています。

**※ 次回調査は、12月20日(金)に予定します。(臨時)**

# ノリ養殖漁場栄養塩調査結果 第12回(平成25年12月17日)

