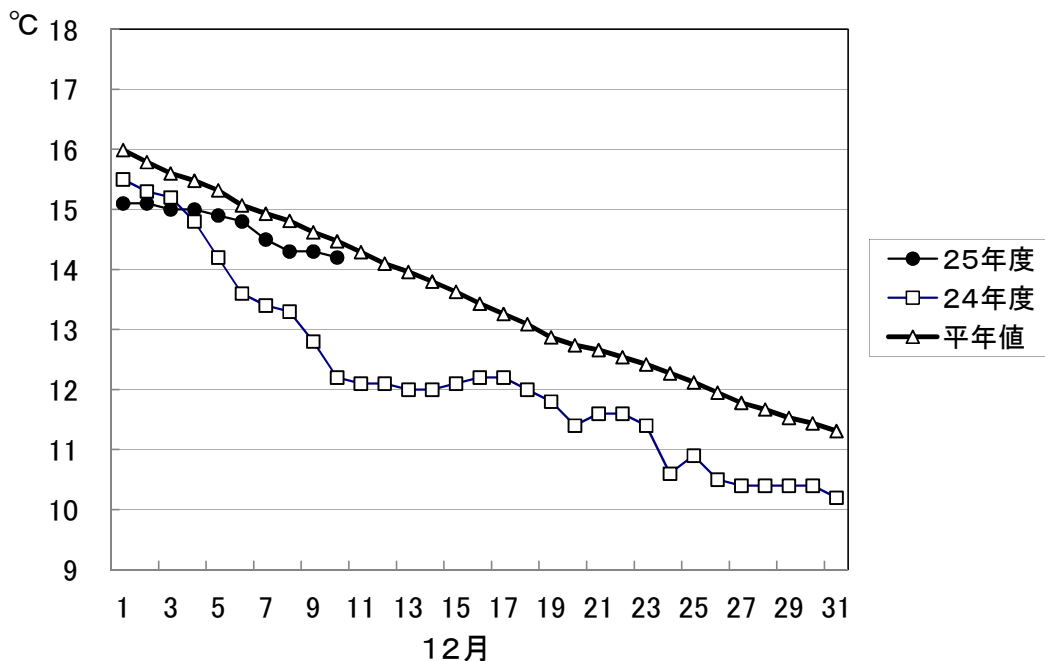


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



12月10日の屋島湾の海水温は14.3°Cで、昨年度より2.0°C高く、平年値より0.3°C低い状態となっています。

## 2. 本張り・摘採の状況

東讃・小豆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。全体的に伸びはまずまずだが、色が浅いところが多く見られます。

東讃: 引田、津田、庵治が摘採開始。他は伸び待ちの状態。

高松: 地区全域で摘採が開始され、直島の一部では2回目の摘採に入った。伸びはまずまずだが、色はやや浅い。

小豆: 坂手・池田を除く漁場で摘採が開始され、北浦の一部では2回目の摘採に入った。伸びはまずまずだが色はやや浅く、一部漁場ではかなり浅い漁場も見られる。

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25年12月10日

#### ① 栄養塩

機関：香川県水産試験場、 単位：μg at/l

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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	前年度											
香西	本年度	7.6	6.9	3.9	6.6	3.0	2.1	8.3				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	前年度		5.0	3.2	2.9	4.4	3.2	1.7	6.3	2.4	欠測	3.0

※三態窒素：アンモニア・硝酸・亜硝酸態窒素の合計で、3 μg 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。三態窒素の含有量は、0.4~8.3 μg at/l。全漁場における平均は2.5 μg at/lで、昨年度(5.7 μg at/l)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10日	前年同時期	12月10日	前年同時期		
引 田	100	900	0	0	キートケロス	6,900
東 讃	800	1,700	2,550	0	キートケロス	882,300
津 田	450	1,000	1,000	750	キートケロス	41,000
小 田	250	100	4,700	550	キートケロス	13,100
志 度 湾	0	450	4,600	0	キートケロス	8,700
庵 治	150	400	0	1,600	キートケロス	4,400
高松市瀬戸内	150	—	750	—	シュードニッチア	5,650
香 西	350	300	0	6,650	シュードニッチア	9,600
下 笠 居	50	550	1,500	8,050	シュードニッチア	11,450
直 島	200	600	4,350	950	リゾソレニア	24,500
池 田	300	150	550	50	リゾソレニア	30,500
四 海	200	1,800	4,600	750	リゾソレニア	21,000
唐 櫃	300	1,700	2,800	0	リゾソレニア	34,500
北 浦	450	1,050	1,550	5,000	リゾソレニア	23,000
大 部	600	2,200	3,350	1,050	リゾソレニア	21,000
内 海	200	1,050	550	0	キートケロス	146,450
与 島	0	200	0	1,450	シュードニッチア	1,950
丸 亀 市	50	400	1,350	5,350	シュードニッチア	20,000
箱 浦	50	550	0	1,100	キートケロス	5,050

(調査結果)

i) コシノディスカス

東讃の800個/ℓを最高に、志度湾・与島以外の全漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

小田の4,700個/ℓを最高に、14漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

キートケロス、リゾソレニア、シュードニッチアが優占して出現しています。

**※ 次回調査は、12月17日(火)に予定します。**

# ノリ養殖漁場栄養塩調査結果 第11回(平成25年12月10日)

