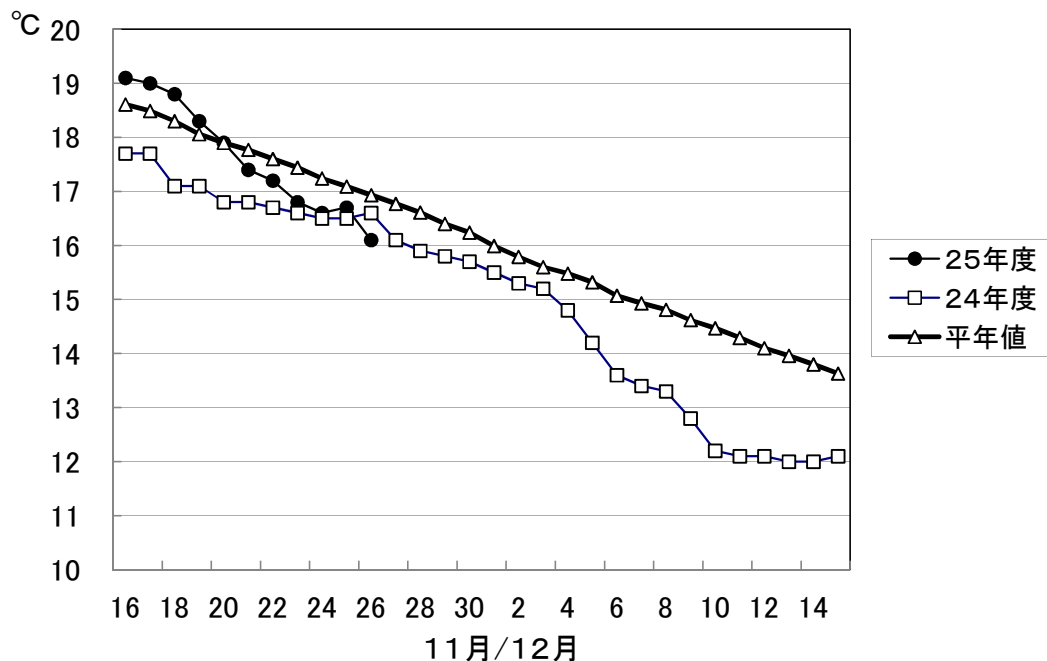


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



11月26日の屋島湾の海水温は16.1°Cで、昨年度より0.5°C低く、平年値より0.8°C低い状態となっています。

## 2. 本張り状況

東讃・中讃地区の一部を除き、順次本張りが開始されています。

東讃：庵治は22日、引田は23日、志度・牟礼は25日から本張り開始。他の漁場は27日以降から本張り開始予定。

高松：瀬戸内・香西・下笠居は26日から本張り開始。

小豆：四海・内海は21日、土庄中央・池田は23日、大部24日、家浦25日から本張り開始。

中讃：丸亀は27日、与島は28日から本張り開始予定。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成25年11月26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										
		10/8	10/15	10/18	10/22	10/29	11/5	11/12	11/19	11/26	12/3	12/10
引田	本年度	1.7	0.8	1.7	3.9	3.8	4.4	5.2	9.4	6.3		
	前年度	7.5			4.3		6.4	5.9	4.9	6.6	6.0	5.6
東讃	本年度	1.6	0.4	0.7	1.8	4.0	5.0	6.2	5.1	3.5		
	前年度	3.9			2.1		7.9	7.7	6.4	6.0	6.3	5.0
津田	本年度	1.8	0.0	0.2	3.9	4.0	5.1	4.4	5.2	2.9		
	前年度	4.0			4.1		7.8	8.0	6.2	5.2	6.3	4.1
小田	本年度	0.7	0.0	0.5	1.8	5.6	5.3	6.2	4.5	3.6		
	前年度	6.2			6.8		8.1	8.5	6.6	6.5	6.4	4.2
志度湾	本年度	0.7	0.00	0.6	2.3	6.1	5.4	6.0	5.4	3.1		
	前年度	8.0			6.7		7.7	7.6	6.3	6.8	6.3	3.6
庵治	本年度	1.5	0.0	0.7	2.4	5.6	6.3	3.9	5.0	7.7		
	前年度	10.1			8.6		19.2	7.6	6.3	9.7	9.9	4.1
瀬戸内	本年度	1.2	0.0	2.6	4.9	8.1	8.0	5.3	3.9	4.2		
	前年度											
香西	本年度	1.0	0.0	2.5	5.8	7.6	6.9	3.9	6.6	3.0		
	前年度	13.0			13.6		9.3	6.0	6.2	7.8	4.9	2.8
下笠居	本年度	0.6	0.0	1.6	2.9	7.3	7.0	2.9	2.8	2.0		
	前年度	12.9			13.2		5.1	4.6	4.5	5.7	4.8	2.3
直島	本年度	0.4	0.0	0.5	2.4	5.7	6.3	2.8	3.5	2.0		
	前年度	11.9			14.2		6.1	5.9	4.9	6.4	5.3	2.8
池田	本年度	1.5	0.0	0.8	1.0	1.2	欠測	5.1	3.8	1.6		
	前年度	7.8			11.9		14.9	5.8	5.5	5.2	4.4	2.7
四海	本年度	0.5	0.0	0.4	1.8	6.5	6.8	6.4	4.1	2.3		
	前年度	10.2			12.1		7.2	6.9	5.4	6.6	5.1	3.5
唐櫃	本年度	0.2	0.0	0.2	1.2	11.0	6.4	7.0	4.0	2.4		
	前年度	10.4			12.2		7.2	6.3	5.9	6.4	5.8	3.8
北浦	本年度	0.9	0.0	0.5	1.0	4.3	6.7	6.7	4.0	3.4		
	前年度	10.5			12.6		9.1	8.0	6.2	6.7	6.0	4.6
大部	本年度	0.3	0.0	0.8	4.1	4.9	4.6	6.1	4.8	6.5		
	前年度	6.9			10.9		11.7	9.3	6.4	4.9	5.3	4.6
内海	本年度	0.8	0.0	1.0	1.8	3.1	3.8	5.1	4.7	3.8		
	前年度	4.8			4.6		8.2	7.0	6.7	7.1	6.4	5.0
与島	本年度	4.5	0.0	3.3	7.5	12.6	5.1	1.8	6.3	5.0		
	前年度	15.3			14.4		7.6	4.8	5.5	8.7	欠測	3.8
丸亀市	本年度	2.3	0.0	欠測	4.0	18.4	4.4	2.3	2.2	11.7		
	前年度	13.4			14.0		5.5	3.7	4.9	5.5	4.6	1.8
箱浦	本年度	1.6	0.0	1.1	1.6	2.7	2.1	2.1	3.2	3.1		
	前年度	7.4			6.0		5.0	3.2	2.9	4.4	3.2	1.7

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

#### (調査結果)

本年度第9回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、 $1.6\sim 11.7\mu\text{g at}/\ell$ 。全漁場における平均は $4.1\mu\text{g at}/\ell$ で、昨年度 ( $6.4\mu\text{g at}/\ell$ ) 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	
	11月26日	前年同時期	11月26日	前年同時期		
引 田	0	350	100	0	シュードニツチア	52,000
東 讃	200	1,900	7,100	0	キートケロス	114,500
津 田	550	2,000	750	0	キートケロス	52,550
小 田	100	400	3,650	0	キートケロス	60,000
志 度 湾	400	100	0	900	キートケロス	143,500
庵 治	200	1,750	300	0	リゾソレニア	13,250
高松市瀬戸内	400	—	0	—	キートケロス	23,500
香 西	1,000	400	0	0	キートケロス	55,350
下 笠 居	1,200	450	2,250	50	キートケロス	40,750
直 島	1,400	1,450	750	0	キートケロス	107,700
池 田	200	200	50	0	キートケロス	47,300
四 海	700	1,600	0	0	キートケロス	44,400
唐 櫃	850	1,000	500	750	キートケロス	65,900
北 浦	650	1,350	100	0	キートケロス	42,250
大 部	450	2,250	0	0	リゾソレニア	9,500
内 海	600	850	100	0	キートケロス	64,800
与 島	500	50	0	0	キートケロス	20,150
丸 亀 市	400	200	50	0	キートケロス	59,500
箱 浦	650	100	200	0	キートケロス	25,400

(調査結果)

i) コシノディスカス

直島の1,400個/ℓを最高に、引田以外の全漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

東讃の7,100個/ℓを最高に、13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3日(火)に予定します。**

# ノリ養殖漁場栄養塩調査結果 第9回(平成25年11月26日)

