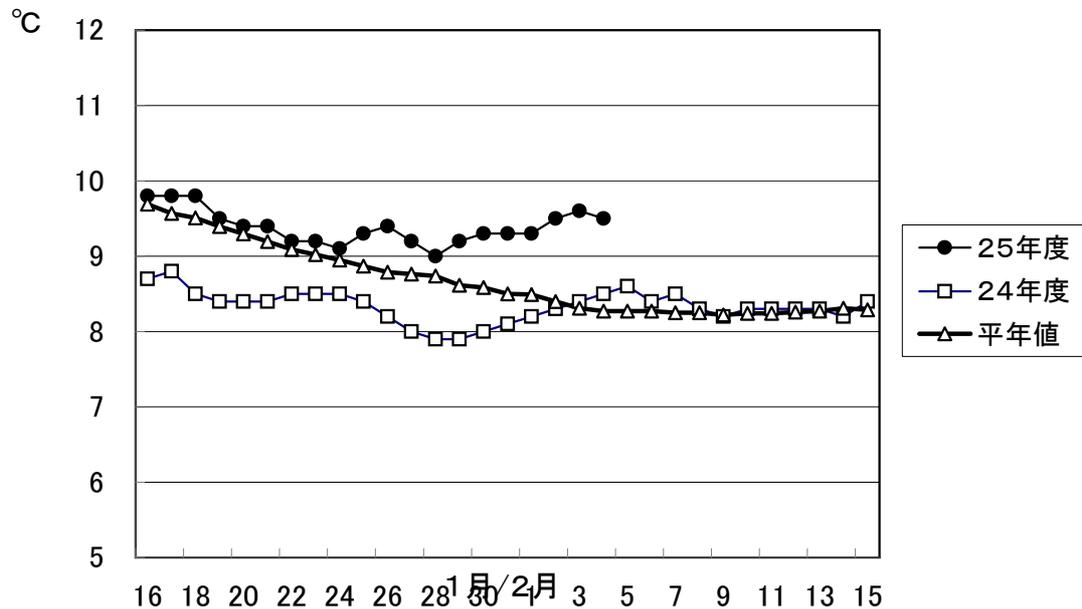


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



2月4日の屋島湾の海水温は9.5°Cで、昨年度より1.0°C高く、平年値より1.2°C高い状態となっています。

## 2. 県下の生産状況

県下全域で5～7回目の摘採が中心となっていますが、多くの漁場で色落ちが進み、状態の悪いノリの撤去を開始した漁場が出てきています。

東讃: 4～6回目の摘採が中心。かなり色落ちが進んでいる漁場が増え、一部漁場では状態の悪いノリの撤去を開始。

高松: 香西は8回目、直島は6～8回目、下笠居は5～7回目、瀬戸内は6回目を摘採中。地区全体に色落ちが進み、状態の悪いノリの撤去が開始されている。

小豆: 6～8回目の摘採が中心。地区全体で色落ちがかなり進み、状態の悪いノリの撤去や網揚げの検討が行われている。

中讃: 与島、丸亀とも4回目を摘採中。色落ち気味。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成26年2月4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										
		12/24	12/27	12/30	1/7	1/14	1/21	1/28	2/4	2/10	2/18	2/25
引田	本年度	2.0	5.1	10.6	8.3	5.2	3.3	3.6	2.9			
	前年度	5.8		4.2	3.0	2.9	0.7	2.6	0.5	0.7	0.8	1.1
東讃	本年度	2.4	3.3	3.4	3.5	4.7	3.4	2.5	1.0			
	前年度	2.2		2.8	1.6	3.3	0.6	1.4	0.7	0.7	0.5	0.7
津田	本年度	2.3	2.8	欠測	3.7	2.9	2.9	2.8	0.5			
	前年度	3.0		3.0	2.6	1.8	1.5	1.3	0.8	0.5	0.4	0.2
小田	本年度	2.4	3.2	3.3	3.6	3.1	3.4	1.5	0.8			
	前年度	3.6		3.5	2.7	2.6	1.8	1.2	1.5	0.7	1.4	欠測
志度湾	本年度	2.6	2.9	3.4	3.6	3.5	2.7	1.9	1.3			
	前年度	3.1		3.7	2.9	2.5	1.6	1.0	1.0	3.4	0.6	0.1
庵治	本年度	3.5	3.9	3.8	4.2	3.6	3.0	1.3	0.9			
	前年度	3.0		2.2	2.4	2.5	2.4	1.0	1.4	1.1	0.6	0.6
瀬戸内	本年度	5.1	4.0	6.2	6.3	4.5	3.2	3.5	1.5			
	前年度											
香西	本年度	4.3	4.2	5.7	4.3	4.3	3.7	0.8	3.8			
	前年度	3.7		3.6	3.8	3.5	3.1	1.9	1.5	1.3	5.5	1.2
下笠居	本年度	3.3	4.2	4.9	3.9	4.0	1.0	1.1	1.3			
	前年度	3.5		2.9	3.6	1.9	1.9	0.9	1.3	0.8	0.7	0.6
直島	本年度	2.5	3.1	5.2	4.0	3.2	1.8	1.0	0.6			
	前年度	3.3		3.8	4.8	1.7	1.8	0.7	1.0	0.6	0.4	0.2
池田	本年度	2.4	3.0	3.3	3.7	2.9	1.7	1.3	0.4			
	前年度	2.3		2.4	2.6	1.4	0.6	0.5	0.2	0.3	0.1	0.1
四海	本年度	2.5	2.8	3.6	3.4	3.0	2.0	0.4	0.4			
	前年度	3.1		2.7	2.7	1.7	1.5	0.7	0.6	0.5	0.2	0.2
唐櫃	本年度	2.5	2.7	4.7	3.4	4.3	2.0	0.5	0.2			
	前年度	3.2		2.8	2.9	1.7	1.0	0.5	0.7	0.4	0.1	0.2
北浦	本年度	2.5	2.4	3.2	3.3	2.8	2.3	2.2	0.6			
	前年度	2.8		2.8	2.1	1.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.2	0.1
大部	本年度	3.1	2.8	2.6	3.9	2.3	2.9	2.0	2.6			
	前年度	3.7		4.8	1.7	1.5	1.6	1.2	0.6	0.7	0.2	0.2
内海	本年度	2.9	3.4	0.3	3.4	3.6	3.2	2.8	1.0			
	前年度	3.7		3.3	2.7	2.3	1.9	1.9	0.5	0.6	0.3	0.2
与島	本年度	4.9	8.0	9.7	4.2	2.9	3.4	4.4	3.4			
	前年度	3.9		12.3	3.9	8.7	1.6	1.2	2.8	1.3	2.7	4.9
丸亀市	本年度	6.5	10.9	4.9	4.6	2.0	3.1	0.4	1.9			
	前年度	6.4		10.3	4.0	1.4	2.1	1.5	1.2	1.4	欠測	8.2
箱浦	本年度	6.0	欠測	3.8	4.1	1.8	1.3	1.8	2.2			
	前年度	2.4		欠測	3.0	4.6	1.6	0.4	1.3	0.7	0.6	1.3
平均	本年度	3.4	4.0	4.6	4.2	3.4	2.6	1.9	1.4	0.0	0.0	0.0
	前年度	3.5		4.1	3.0	2.7	1.5	1.2	1.1	1.0	0.8	1.1

※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21回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、 $0.2\sim 3.8\mu\text{g at}/\ell$ 。全漁場における平均は $1.4\mu\text{g at}/\ell$ で、昨年度 ( $1.1\mu\text{g at}/\ell$ ) 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	
	1月28日	前年同時期	1月28日	前年同時期		
引 田	300	250	1,000	21,100	リクモフォラ	17,500
東 讃	100	50	55,000	35,500	ユーカンピア	55,000
津 田	100	0	58,000	27,400	ユーカンピア	58,000
小 田	0	100	150,000	21,400	ユーカンピア	150,000
志 度 湾	100	50	109,000	36,000	ユーカンピア	109,000
庵 治	50	50	25,300	22,300	ユーカンピア	25,300
高松市瀬戸内	150	—	15,250	—	ユーカンピア	15,250
香 西	50	250	22,900	11,250	ユーカンピア	22,900
下 笠 居	50	300	25,400	13,750	ユーカンピア	25,400
直 島	100	200	58,500	24,200	ユーカンピア	58,500
池 田	50	100	73,500	44,500	ユーカンピア	73,500
四 海	50	100	210,000	29,400	ユーカンピア	210,000
唐 櫃	100	100	37,500	71,250	ユーカンピア	37,500
北 浦	150	150	208,500	23,500	ユーカンピア	208,500
大 部	400	350	47,000	54,750	ユーカンピア	47,000
内 海	250	250	84,500	8,250	スケルトネマ	230,000
与 島	0	0	600	5,100	レプトシリンドラス	650
丸 亀 市	0	0	0	0	レプトシリンドラス	150
箱 浦	0	450	900	2,200	シュードニッチア	7,350

(調査結果)

i) コシノディスカス

大部の400個/ℓを最高に、15漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

四海の210,000個/ℓを最高に、丸亀市以外の全漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

ユーカンピアが優占して出現しています。

**※ 次回調査は、2月10日(月)に予定します。**

川養殖漁場栄養塩調査結果  
第21回(平成26年2月4日)

