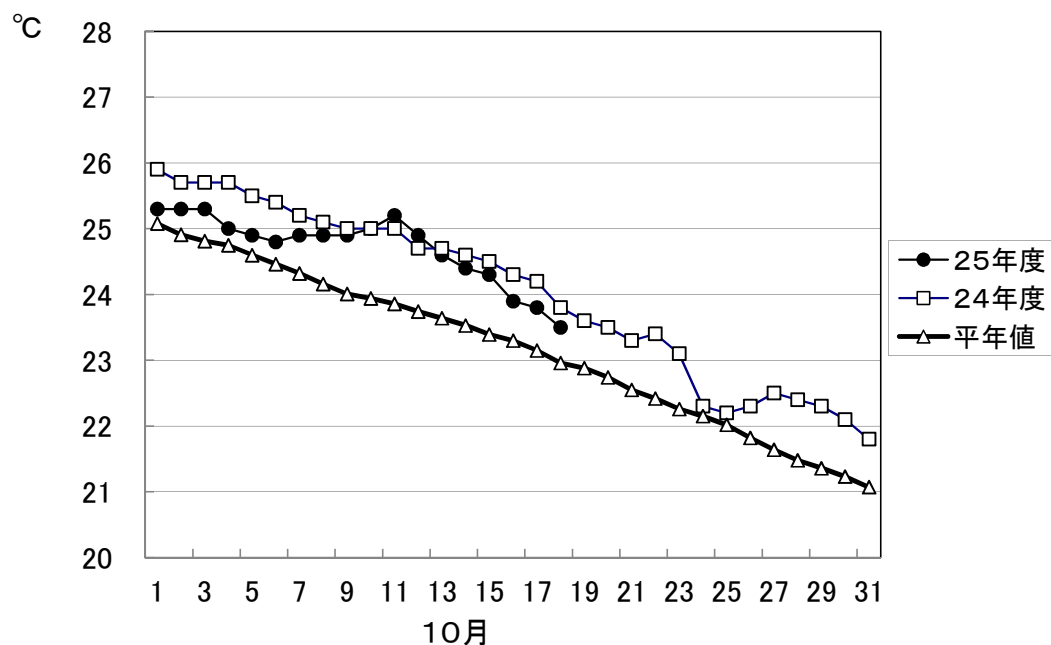


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



10月18日の屋島湾の海水温は23.5°Cで、昨年度より0.3°C低く、平年値より0.5度高い状態となっています。

2. 育苗について

大型珪藻コシノディスクスは減少傾向にあるものの、栄養塩は県下平均で $1 \mu\text{g at/l}$ 程度と依然として低い値が続いています。低栄養塩環境で育苗を継続すると成長不良を起こす危険性があります。

また、台風も発生していますので、育苗の開始時期については慎重に判断してください。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成25年10月18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										
		10/8	10/15	10/18	10/22	11/5	11/12	11/19	11/26	12/3	12/10	12/17
引田	本年度	1.7	0.8	1.7								
	前年度	7.5			4.3	6.4	5.9	4.9	6.6	6.0	5.6	4.1
東讃	本年度	1.6	0.4	0.7								
	前年度	3.9			2.1	7.9	7.7	6.4	6.0	6.3	5.0	3.3
津田	本年度	1.8	0.8	0.2								
	前年度	4.0			4.1	7.8	8.0	6.2	5.2	6.3	4.1	2.6
小田	本年度	0.7	0.8	0.5								
	前年度	6.2			6.8	8.1	8.5	6.6	6.5	6.4	4.2	2.6
志度湾	本年度	0.7	0.02	0.6								
	前年度	8.0			6.7	7.7	7.6	6.3	6.8	6.3	3.6	2.7
庵治	本年度	1.5	0.4	0.7								
	前年度	10.1			8.6	19.2	7.6	6.3	9.7	9.9	4.1	3.0
瀬戸内	本年度	1.2	0.5	2.6								
	前年度											
香西	本年度	1.0	0.6	2.5								
	前年度	13.0			13.6	9.3	6.0	6.2	7.8	4.9	2.8	2.2
下笠居	本年度	0.6	1.0	1.6								
	前年度	12.9			13.2	5.1	4.6	4.5	5.7	4.8	2.3	2.2
直島	本年度	0.4	0.4	0.5								
	前年度	11.9			14.2	6.1	5.9	4.9	6.4	5.3	2.8	2.2
池田	本年度	1.5	0.3	0.8								
	前年度	7.8			11.9	14.9	5.8	5.5	5.2	4.4	2.7	2.5
四海	本年度	0.5	0.2	0.4								
	前年度	10.2			12.1	7.2	6.9	5.4	6.6	5.1	3.5	2.3
唐櫃	本年度	0.2	0.5	0.2								
	前年度	10.4			12.2	7.2	6.3	5.9	6.4	5.8	3.8	2.7
北浦	本年度	0.9	0.2	0.5								
	前年度	10.5			12.6	9.1	8.0	6.2	6.7	6.0	4.6	2.9
大部	本年度	0.3	0.1	0.8								
	前年度	6.9			10.9	11.7	9.3	6.4	4.9	5.3	4.6	2.6
内海	本年度	0.8	0.1	1.0								
	前年度	4.8			4.6	8.2	7.0	6.7	7.1	6.4	5.0	2.5
与島	本年度	4.5	2.2	3.3								
	前年度	15.3			14.4	7.6	4.8	5.5	8.7	欠測	3.8	2.8
丸亀市	本年度	2.3	1.4	欠測								
	前年度	13.4			14.0	5.5	3.7	4.9	5.5	4.6	1.8	2.5
箱浦	本年度	1.6	1.1	1.1								
	前年度	7.4			6.0	5.0	3.2	2.9	4.4	3.2	1.7	6.3

※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3回目(臨時)の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、0.2~3.3 $\mu\text{g at}/\ell$ 。全漁場における平均は1.0 $\mu\text{g at}/\ell$ で、依然として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			
	10月18日	10月15日	10月18日	10月15日	珪藻優占種第1位	
引田	450	2,250	0	0		
東讃	1,100	1,500	0	0		
津田	1,200	1,200	0	0		
小田	2,350	950	0	0		
志度湾	1,800	1,500	0	0		
庵治	1,450	1,750	0	0		
高松市瀬戸内	1,700	1,300	0	0		
香西	1,800	1,550	0	0		
下笠居	1,100	750	0	0		
直島	1,750	2,700	0	0		
池田	1,500	2,400	0	0		
四海	2,850	5,250	0	0		
唐櫃	2,050	3,650	0	0		
北浦	950	3,400	0	0		
大部	600	2,800	0	0		
内海	1,550	2,600	0	0		
与島	850	1,250	0	0		
丸亀市	0	1,750	0	0		
箱浦	1,250	550	0	0		

(調査結果)

i) コシノディスカス

四海の2,850個/ ℓ を最高に、全漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

検出されておりません。

※ 次回調査は、10月22日(火)に予定します。

川養殖漁場米養塩調査結果 第3回(平成25年10月18日)

