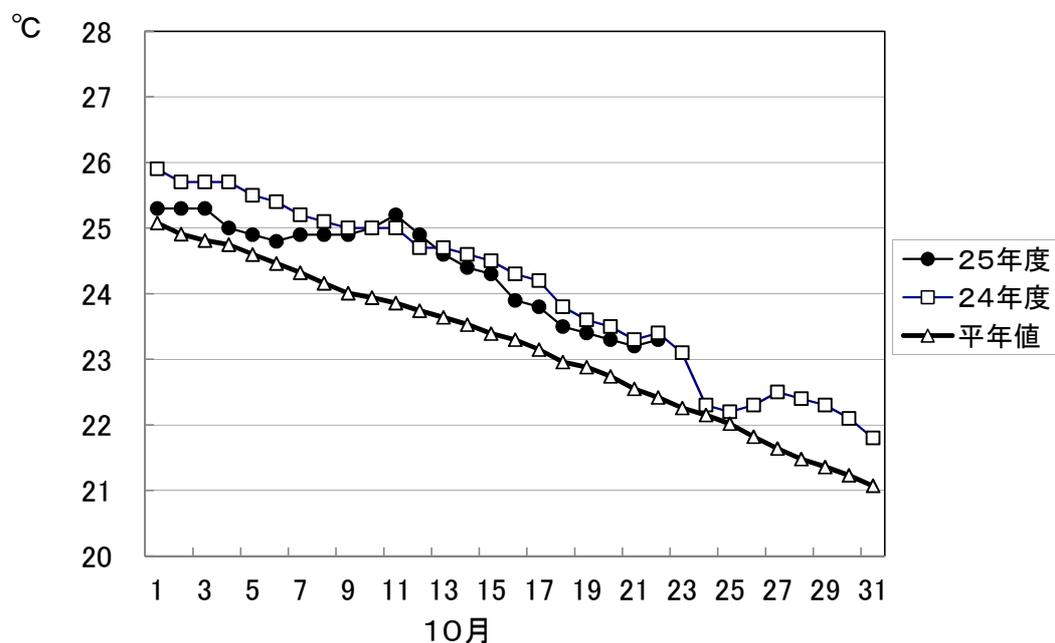


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



10月22日の屋島湾の海水温は23.3°Cで、昨年度より0.1°C低く、平年値より0.9度高い状態となっています。

2. 育苗について

多くの漁場は、台風27号通過後から月末にかけて育苗が開始される予定となっています。

今回の栄養塩調査結果は全漁場平均で2.94 $\mu\text{g at}/\ell$ と前回より上昇していますが、依然として低い漁場が多く見られます。

育苗開始にあたっては、台風の動向や気象・海況に注意しながら実施してください。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成25年10月22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	3.9							
	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	1.8							
	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	3.9							
	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	1.8							
	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	2.3							
	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	2.4							
	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	4.9							
	前年度											
香西	本年度	1.0	0.6	2.5	5.8							
	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	2.9							
	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	2.4							
	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	1.0							
	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	1.8							
	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	1.2							
	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	1.0							
	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	4.1							
	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	1.8							
	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	7.5							
	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	4.0							
	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	1.6							
	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4回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、1.0～7.5 $\mu\text{g at}/\ell$ 。全漁場における平均は2.9 $\mu\text{g at}/\ell$ で、前回(1.0 $\mu\text{g at}/\ell$)より上昇していますが、昨年度(9.2 $\mu\text{g at}/\ell$)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	
	10月22日	10月18日	10月22日	10月18日		
引田	350	450	0	0	ナビキュラ	800
東讃	1,050	1,100	0	0	コシノディスカス	1,050
津田	700	1,200	0	0	コシノディスカス	700
小田	650	2,350	0	0	ガイナルディア	900
志度湾	350	1,800	0	0	コシノディスカス	350
庵治	400	1,450	0	0	コシノディスカス	400
高松市瀬戸内	500	1,700	0	0	コシノディスカス	500
香西	50	1,800	0	0	ガイナルディア	350
下笠居	950	1,100	0	0	コシノディスカス	950
直島	900	1,750	0	0	コシノディスカス	900
池田	800	1,500	0	0	ガイナルディア	1,000
四海	1,450	2,850	0	0	コシノディスカス	1,450
唐櫃	1,500	2,050	0	0	コシノディスカス	1,500
北浦	700	950	0	0	スーリレラ	900
大部	1,150	600	0	0	コシノディスカス	1,150
内海	1,400	1,550	0	0	コシノディスカス	1,400
与島	950	850	0	0	ガイナルディア	2,200
丸亀市	1,300	欠測	0	0	コシノディスカス	1,300
箱浦	1,250	1,250	0	0	ガイナルディア	1,300

(調査結果)

i) コシノディスカス

前回より減少傾向にありますが、唐櫃の1,500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。

iii) 珪藻優占種

コシノディスカスが優占して出現しています。

※ 次回調査は、11月5日(火)に予定します。

川養殖漁場栄養塩調査結果 第4回(平成25年10月22日)

