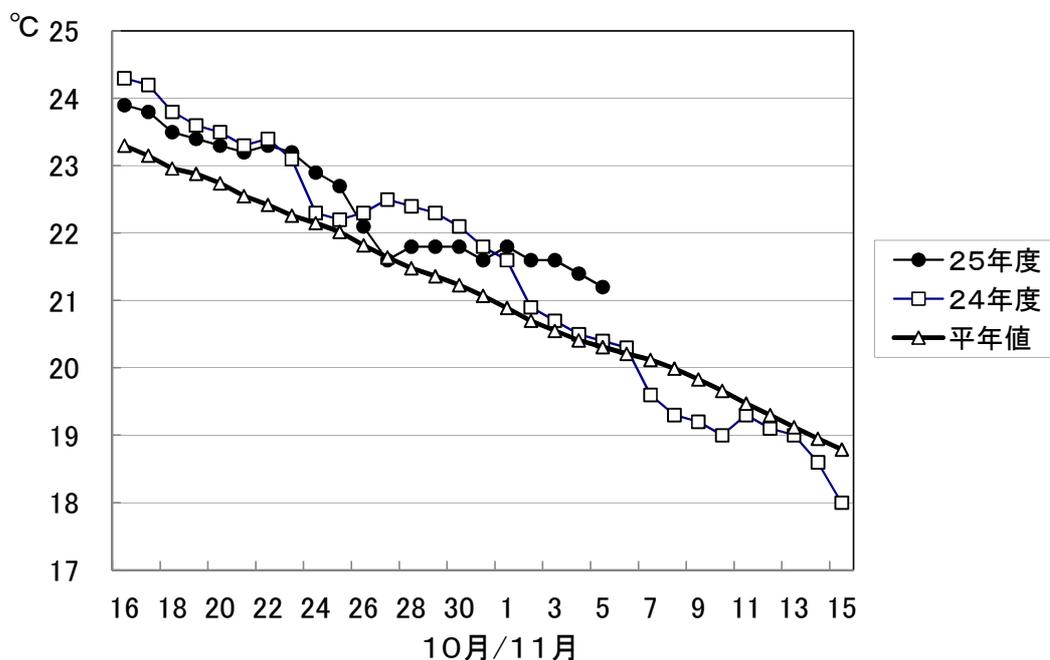


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



11月5日の屋島湾の海水温は21.2°Cで、昨年度より0.8°C高く、平年値より0.9度高い状態となっています。

2. 県下の育苗状況

台風経過後の10月25日から29日を中心に、全漁場で育苗が開始されました。

東讃: 育苗状況はほぼ順調。

高松: 育苗状況はほぼ順調。

小豆: 育苗状況はほぼ順調。

中讃: 与島は25%、丸亀は85%育苗中。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成25年11月5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										
		10/8	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					
	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					
	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	0.8	0.2	3.9	4.0	5.1					
	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	0.8	0.5	1.8	5.6	5.3					
	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	0.02	0.6	2.3	6.1	5.4					
	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	0.4	0.7	2.4	5.6	6.3					
	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	0.5	2.6	4.9	8.1	8.0					
	前年度											
香西	本年度	1.0	0.6	2.5	5.8	7.6	6.9					
	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	1.0	1.6	2.9	7.3	7.0					
	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	0.4	0.5	2.4	5.7	6.3					
	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	0.3	0.8	1.0	1.2	欠測					
	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	0.2	0.4	1.8	6.5	6.8					
	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	0.5	0.2	1.2	11.0	6.4					
	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	0.2	0.5	1.0	4.3	6.7					
	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	0.1	0.8	4.1	4.9	4.6					
	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	0.1	1.0	1.8	3.1	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	2.2	3.3	7.5	12.6	5.1					
	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	1.4	欠測	4.0	18.4	4.4					
	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	1.1	1.1	1.6	2.7	2.1					
	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 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6回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、2.1~8.0 $\mu\text{g at}/\ell$ 。全漁場における平均は5.5 $\mu\text{g at}/\ell$ で、昨年度(8.3 $\mu\text{g at}/\ell$)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5日	前年同時期	11月5日	前年同時期		
引 田	2,500	2,250	0	0	コシノディスカス	2,500
東 讃	3,100	4,550	0	0	コシノディスカス	3,100
津 田	2,400	4,950	0	800	コシノディスカス	2,400
小 田	3,050	400	0	0	コシノディスカス	3,050
志 度 湾	1,000	50	0	50	スケルトネマ	2,500
庵 治	2,250	200	0	0	スケルトネマ	6,000
高松市瀬戸内	1,050	—	0	0	スケルトネマ	3,400
香 西	900	200	0	0	スケルトネマ	6,600
下 笠 居	1,050	350	0	0	スケルトネマ	12,300
直 島	3,950	2,450	0	0	コシノディスカス	3,950
池 田	欠測	250	欠測	0		
四 海	3,150	1,700	0	0	スケルトネマ	3,800
唐 櫃	4,350	1,600	0	350	スケルトネマ	9,050
北 浦	4,300	1,400	0	0	スケルトネマ	5,300
大 部	3,100	2,050	0	0	コシノディスカス	3,100
内 海	1,700	1,650	0	0	スケルトネマ	7,550
与 島	1,000	50	850	0	スケルトネマ	10,850
丸 亀 市	1,400	0	0	150	キートケロス	2,400
箱 浦	900	50	0	0	キートケロス	2,550

(調査結果)

i) コシノディスカス

唐櫃の4,350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

与島で850個/ ℓ 検出されています。

iii) 珪藻優占種

スケルトネマが優占して出現しています。

※ 次回調査は、11月12日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場栄養塩調査結果 第6回(平成25年11月5日)

