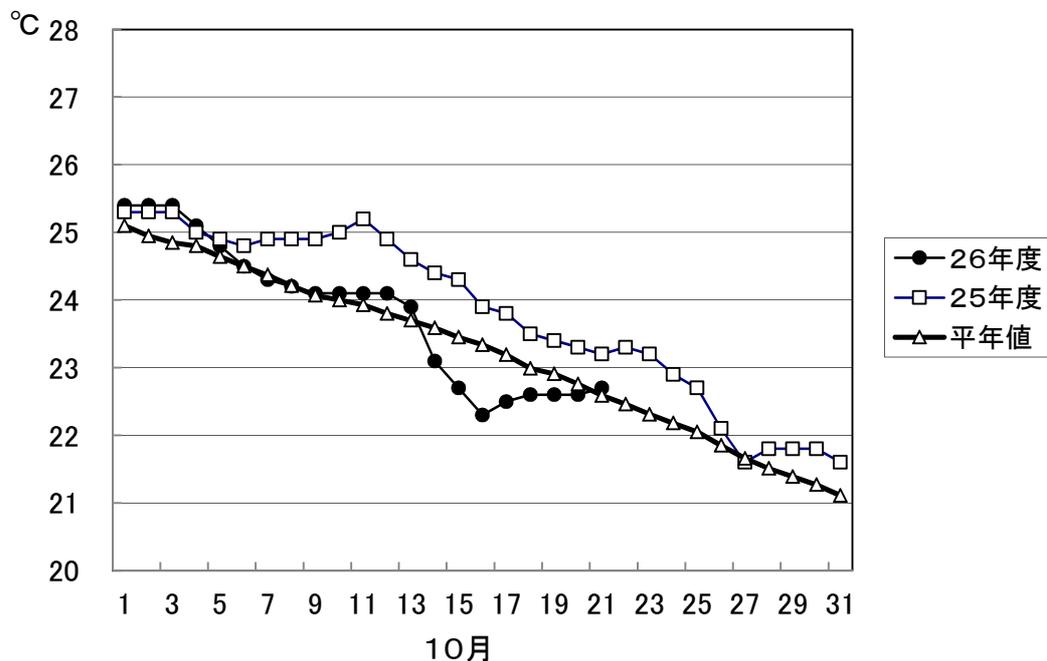


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



10月21日の屋島湾の海水温は22.7°Cで、昨年度より0.5°C低く、平年値より0.1°C高い状態となっています。

2. 県下の育苗状況

県下の一部の漁場を除き、順次育苗が開始されています。

東讃:津田・庵治は18日から、東讃・鶴羽・小田は20日から育苗開始。鴨庄・庵治は23日からの予定。

高松:直島は16日から、香西・下笠居は18日から、瀬戸内は19日からの育苗開始。

小豆:大部は16日から、四海・家浦・北浦・内海は17日から、他の地区も順次育苗開始。

中讃:丸亀は17日、与島は20日より育苗開始。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成26年10月21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										
		10/7	10/14	10/21	11/4	11/11	11/18	11/25	12/2	12/9	12/16	12/22
引田	本年度	5.1	11.1	3.1								
	前年度	1.7	0.8	3.9	4.4	5.2	9.4	6.3	4.0	6.6	4.2	2.0
東讃	本年度	4.4	欠測	4.7								
	前年度	1.6	0.4	1.8	5.0	6.2	5.1	3.5	0.5	1.7	1.1	2.4
津田	本年度	欠測	欠測	4.9								
	前年度	1.8	0.8	3.9	5.1	4.4	5.2	2.9	0.1	1.0	1.9	2.3
小田	本年度	9.4	欠測	5.0								
	前年度	0.7	0.8	1.8	5.3	6.2	4.5	3.6	1.4	0.9	2.1	2.4
志度湾	本年度	9.1	6.9	5.8								
	前年度	0.7	0.02	2.3	5.4	6.0	5.4	3.1	1.1	1.0	2.1	2.6
庵治	本年度	6.5	8.4	7.3								
	前年度	1.5	0.4	2.4	6.3	3.9	5.0	7.7	1.1	6.4	1.9	3.5
瀬戸内	本年度	8.9	19.7	11.5								
	前年度	1.2	0.5	4.9	8.0	5.3	3.9	4.2	2.3	5.2	3.1	5.1
香西	本年度	7.9	10.4	9.5								
	前年度	1.0	0.6	5.8	6.9	3.9	6.6	3.0	2.1	8.3	2.9	4.3
下笠居	本年度	10.3	8.4	9.1								
	前年度	0.6	1.0	2.9	7.0	2.9	2.8	2.0	1.1	0.9	2.4	3.3
直島	本年度	7.3	7.7	15.3								
	前年度	0.4	0.4	2.4	6.3	2.8	3.5	2.0	0.9	1.3	1.5	2.5
池田	本年度	9.1	13.7	4.4								
	前年度	1.5	0.3	1.0	欠測	5.1	3.8	1.6	0.6	2.5	1.3	2.4
四海	本年度	6.7	8.9	8.0								
	前年度	0.5	0.2	1.8	6.8	6.4	4.1	2.3	0.5	0.6	1.8	2.5
唐櫃	本年度	6.8	欠測	8.5								
	前年度	0.2	0.5	1.2	6.4	7.0	4.0	2.4	0.5	0.5	1.9	2.5
北浦	本年度	5.8	6.7	7.0								
	前年度	0.9	0.2	1.0	6.7	6.7	4.0	3.4	0.5	0.4	2.1	2.5
大部	本年度	5.8	7.0	5.5								
	前年度	0.3	0.1	4.1	4.6	6.1	4.8	6.5	0.5	1.5	2.4	3.1
内海	本年度	5.4	5.2	0.2								
	前年度	0.8	0.1	1.8	3.8	5.1	4.7	3.8	2.1	1.0	2.1	2.9
与島	本年度	6.1	14.8	12.8								
	前年度	4.5	2.2	7.5	5.1	1.8	6.3	5.0	3.9	4.1	3.2	4.9
丸亀市	本年度	4.2	欠測	10.7								
	前年度	2.3	1.4	4.0	4.4	2.3	2.2	11.7	1.4	1.1	2.5	6.5
箱浦	本年度	0.9	5.2	6.9								
	前年度	1.6	1.1	1.6	2.1	2.1	3.2	3.1	1.0	3.0	2.2	6.0
平均	本年度	6.7	9.6	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	1.3	0.6	2.9	5.5	4.7	4.7	4.1	1.3	2.5	2.3	3.4

※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3回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、 $0.2\sim 15.3\mu\text{g at}/\ell$ 。全漁場における平均は $7.4\mu\text{g at}/\ell$ で、昨年度 ($2.9\mu\text{g at}/\ell$) 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	
	10月21日	前年同時期	10月21日	前年同時期		
引田	1,800	350	400	0	タラシオシーラ	29,150
東讃	200	1,050	0	0	タラシオシーラ	9,200
津田	300	700	0	0	タラシオシーラ	46,500
小田	50	650	0	0	タラシオシーラ	17,150
志度湾	100	350	0	0	タラシオシーラ	14,500
庵治	400	400	0	0	タラシオシーラ	31,000
高松市瀬戸内	150	500	0	0	ベレロケア	19,900
香西	300	50	0	0	ベレロケア	6,450
下笠居	500	950	0	0	タラシオネマ	61,000
直島	50	900	0	0	スケルトネマ	47,500
池田	250	800	100	0	タラシオシーラ	21,350
四海	200	1,450	0	0	タラシオシーラ	21,850
唐櫃	200	1,500	0	0	タラシオシーラ	16,300
北浦	100	700	0	0	タラシオシーラ	6,150
大部	300	1,150	0	0	タラシオシーラ	7,800
内海	700	1,400	200	0	ニッチア	213,600
与島	250	950	0	0	ニッチア	290,000
丸亀市	50	1,300	0	0	スケルトネマ	56,000
箱浦	500	1,250	0	0	タラシオシーラ	5,000

(調査結果)

i) コシノディスカス

引田の1,800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

引田の400個/ℓを最高に、3漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

タラシオシーラが優占して出現しています。

※ 次回調査は、11月4日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果
第3回(平成26年10月21日)

