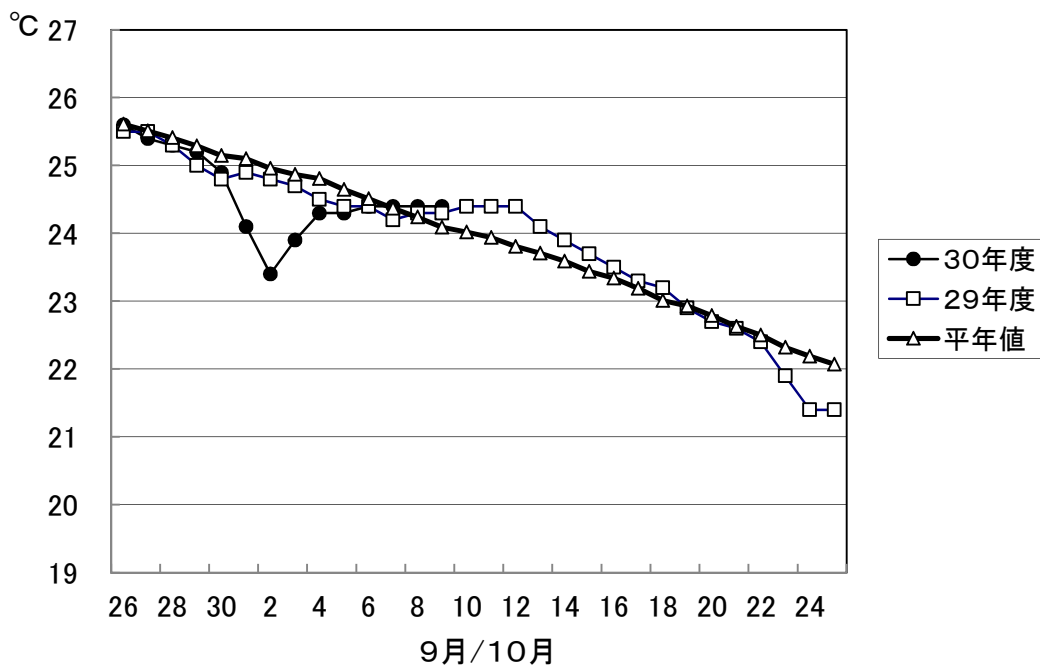


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



10月9日の屋島湾の海水温は24.4°Cで、昨年度より0.1°C高く、平年値よりも0.3°C高い状態となっています。

2. 育苗について

育苗開始の水温は、「ノリ養殖指導指針」に23°C以下を基準とすると定められています。

屋島湾の水温は目安として重要ですが、漁場毎の水温を十分に把握してください。特に、日中は水温が上昇するので注意が必要です。

また、育苗の開始については、今後の気象変化や水温の動向に十分注意してください。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成30年10月9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										
		10/9	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18
引田	本年度	7.9										
	前年度	4.7	2.7	10.0	12.0	8.6	9.6	10.3	6.9	9.4	12.6	4.5
東讃	本年度	8.0										
	前年度	2.9	4.2	3.1	9.1	9.9	8.9	8.9	8.1	9.4	7.9	3.4
津田	本年度	19.3										
	前年度	1.0	2.4	3.8	8.5	8.8	9.4	9.3	9.7	10.4	7.8	3.2
小田	本年度	9.5										
	前年度	3.5	3.7	5.0	10.3	10.8	10.3	11.2	10.4	10.2	8.0	2.5
志度湾	本年度	10.1										
	前年度	12.2	欠測	5.2	10.7	9.8	10.4	10.9	10.5	10.8	6.8	2.5
庵治	本年度	10.2										
	前年度	3.5	4.8	6.0	11.6	11.2	11.2	12.1	11.7	9.8	6.1	2.4
瀬戸内	本年度	12.8										
	前年度	4.5	6.1	20.6	21.1	13.5	13.6	13.6	13.1	9.9	6.3	2.9
香西	本年度	13.6										
	前年度	5.1	6.4	14.7	13.5	13.2	13.7	12.6	10.7	7.9	3.7	2.7
下笠居	本年度	12.3										
	前年度	2.5	4.2	10.7	13.4	11.4	12.9	11.8	8.6	6.6	3.0	1.4
直島	本年度	13.1										
	前年度	4.6	6.8	8.4	16.1	11.9	13.4	13.6	13.3	8.7	5.5	3.0
池田	本年度	12.2										
	前年度	5.6	5.7	6.1	4.5	11.5	11.1	12.0	11.5	9.2	5.4	1.0
四海	本年度	12.7										
	前年度	3.8	5.9	7.4	17.3	12.4	12.8	13.2	13.5	10.3	5.8	1.9
唐櫃	本年度	0.0										
	前年度	4.3	5.8	8.6	16.9	12.2	13.4	13.2	13.9	10.5	6.3	1.6
北浦	本年度	12.9										
	前年度	3.4	5.4	7.2	13.7	13.6	12.2	13.7	13.4	10.4	6.4	2.2
大部	本年度	11.7										
	前年度	2.3	3.2	5.6	11.7	11.4	9.4	13.0	10.7	10.7	8.4	3.6
内海	本年度	5.6										
	前年度	1.8	2.3	3.8	6.3	8.1	8.9	10.4	10.1	9.3	7.3	4.5
与島	本年度	9.7										
	前年度	5.8	6.3	9.4	16.5	10.0	14.0	12.2	2.0	7.8	3.1	4.3
丸亀市	本年度	9.9										
	前年度	3.6	欠測	9.9	11.3	11.5	10.8	10.6	欠測	欠測	1.1	4.2
箱浦	本年度	2.1										
	前年度	2.4	2.0	4.0	6.4	7.7	8.2	6.1	3.2	4.9	3.2	3.6
平均	本年度	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	4.1	4.6	7.9	12.2	10.9	11.3	11.5	10.1	9.2	6.0	2.9

※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1回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $0.0\sim 19.3\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $10.2\mu\text{g at/l}$ で、昨年度($4.1\mu\text{g at/l}$)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9日	前年同時期	10月9日	前年同時期		
引 田	200	2,400	0	650	ニッチャ	332,500
東 讃	900	4,050	0	700	タラシオネマ	9,050
津 田	0	2,200	0	7,300	タラシオシーラ	176,000
小 田	4,500	5,050	0	500	タラシオネマ	13,100
志 度 湾	100	3,000	0	0	タラシオネマ	8,400
庵 治	150	3,250	0	0	タラシオシーラ	3,650
高松市瀬戸内	150	5,850	0	900	スケルトネマ	2,200
香 西	100	500	0	0	ニッチャ	450
下 笠 居	250	2,700	0	0	スケルトネマ	800
直 島	600	2,850	0	400	タラシオネマ	15,200
池 田	100	300	0	1,750	スケルトネマ	69,500
四 海	550	50	0	0	タラシオネマ	14,350
唐 櫃	950	850	0	50	キートセロス	75,000
北 浦	500	6,950	0	500	タラシオネマ	31,350
大 部	200	6,100	0	950	タラシオネマ	30,900
内 海	900	3,350	0	2,050	タラシオネマ	121,500
与 島	50	4,300	0	0	キートセロス	5,250
丸 亀 市	400	800	150	0	スケルトネマ	8,000
箱 浦	400	4,350	0	0	タラシオネマ	1,700

(調査結果)

i) コシノディスカス

小田の4,500個/ℓを最高に、18漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

丸亀市で150個/ℓ検出されています。

iii) 珪藻優占種

タラシオネマが概ね優占して出現しています。

※ 次回調査は、10月16日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果
第1回(平成30年10月9日)

