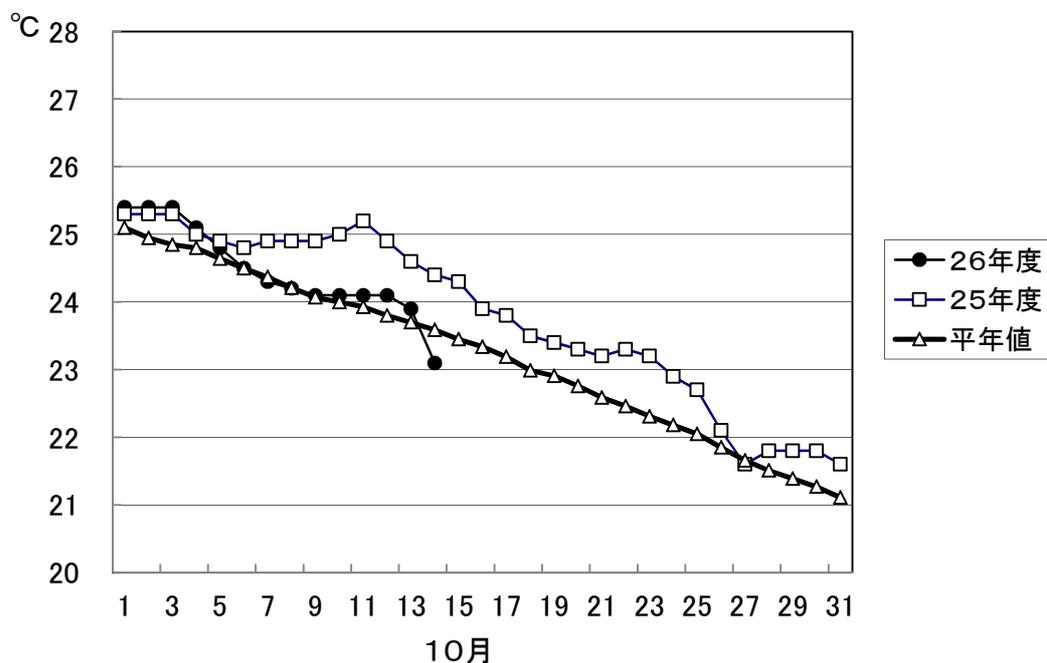


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



10月14日の屋島湾の海水温は23.1°Cで、昨年度より1.3°C低く、平年値より0.5°C低い状態となっています。

2. 育苗について

台風19号の降雨の影響で、塩分濃度が30‰以下の所が見られます。

屋島湾の水温は本日9時で23.1°Cまで下がりましたが、今後横ばいすることも予想されるため、気象予報等に注意して下さい。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成26年10月14日

① 栄養塩

機関：香川県水産試験場、 単位： $\mu\text{g at/l}$

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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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									
	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	0.0	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、 $3\mu\text{g at/l}$ 以下になると色落ちの原因となる。

(調査結果)

本年度第2回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、 $5.2\sim 19.7\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $9.6\mu\text{g at/l}$ で、昨年度 ($0.6\mu\text{g at/l}$) 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14日	前年同時期	10月14日	前年同時期		
引 田	100	2,250	0	0	タラシオシーラ	500
東 讃	欠測	1,500	欠測	0	欠測	欠測
津 田	欠測	1,200	欠測	0	欠測	欠測
小 田	欠測	950	欠測	0	欠測	欠測
志 度 湾	150	1,500	0	0	タラシオシーラ	12,000
庵 治	200	1,750	0	0	タラシオシーラ	8,750
高松市瀬戸内	50	1,300	0	0	スケルトネマ	2,000
香 西	350	1,550	0	0	タラシオシーラ	15,200
下 笠 居	150	750	0	0	タラシオネマ	600
直 島	350	2,700	0	0	バシラリア	2,000
池 田	150	2,400	0	0	タラシオシーラ	3,400
四 海	150	5,250	0	0	バシラリア	1,500
唐 櫃	欠測	3,650	欠測	0	欠測	欠測
北 浦	50	3,400	0	0	タラシオシーラ	1,900
大 部	50	2,800	0	0	タラシオシーラ	1,250
内 海	100	2,600	0	0	タラシオシーラ	12,200
与 島	300	1,250	0	0	タラシオシーラ	6,300
丸 亀 市	欠測	1,750	欠測	0	欠測	欠測
箱 浦	2,000	550	0	0	コシノディスカス	2,000

(調査結果)

i) コシノディスカス

箱浦の2,000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

すべての漁場において、検出されていません。

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、10月21日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場米養塩調査結果
第2回(平成26年10月14日)

