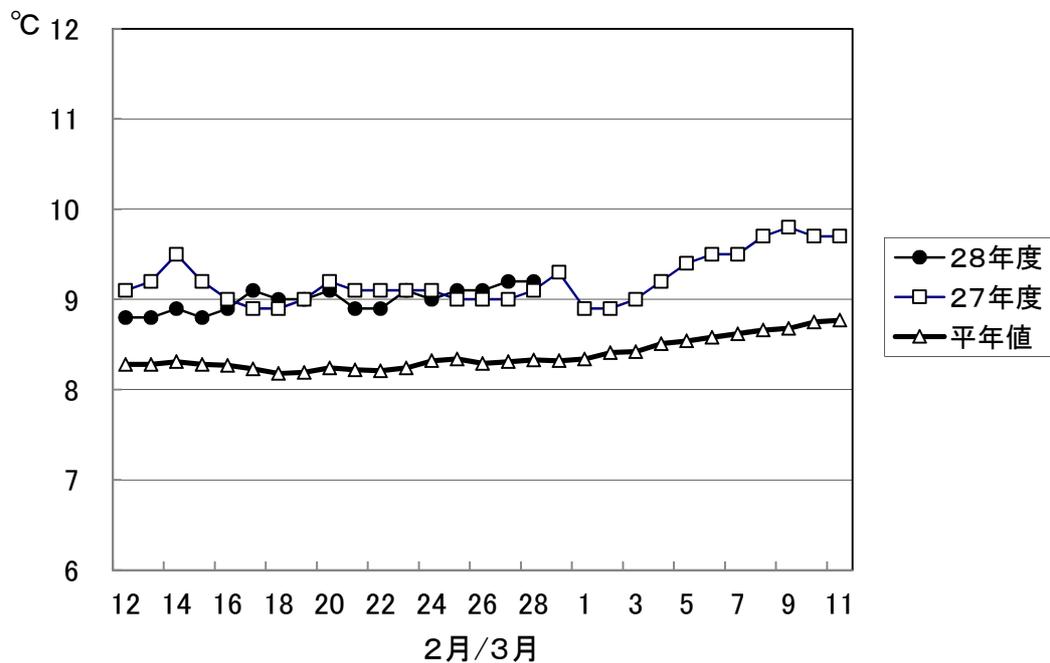


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



2月28日の屋島湾の海水温は9.2°Cで、昨年度より0.1°C高く、平年値よりも0.9°C高い状態となっています。

2. 県下生産の状況

全体的に伸びが悪く、色落ちは進行しています。

ノリ網の撤去については、漁場によっては検討中、もしくは状態の悪い網から撤去が行われています。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成29年2月28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									
		12/27	1/4	1/10	1/17	1/25	1/31	2/7	2/14	2/21	2/28
引田	本年度	6.4	5.0	4.8	3.1	0.7	0.2	0.0	0.3	0.2	0.2
	前年度	3.5	8.0	6.0	3.4	1.9	1.7	0.2	0.7	0.4	0.1
東讃	本年度	5.8	5.9	4.4	2.5	0.4	0.1	0.3	0.2	0.1	0.4
	前年度	6.2	6.8	6.1	3.3	2.6	0.6	0.9	1.2	1.0	1.5
津田	本年度	6.0	5.1	4.7	3.7	1.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0
	前年度	5.9	6.3	6.5	4.2	0.8	0.1	0.1	0.6	0.8	0.2
小田	本年度	7.3	欠測	5.4	3.3	0.9	0.1	0.0	0.9	0.1	0.1
	前年度	7.1	6.5	6.6	4.3	0.9	0.9	0.7	0.6	0.6	0.4
志度湾	本年度	6.8	5.5	5.1	3.8	1.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4
	前年度	6.3	6.5	6.1	3.9	0.6	0.8	0.6	0.8	0.5	0.7
庵治	本年度	7.2	6.4	5.4	3.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
	前年度	5.2	5.7	6.2	欠測	2.1	1.1	2.0	1.1	0.9	0.7
瀬戸内	本年度	8.6	6.3	5.9	2.8	0.4	0.3	0.1	0.3	0.1	0.4
	前年度	6.9	7.0	5.9	欠測	1.9	2.4	1.2	0.9	1.4	1.4
香西	本年度	8.4	6.6	5.5	2.1	0.5	0.7	0.6	0.5	1.4	1.3
	前年度	欠測	7.0	6.4	2.0	1.7	1.9	2.0	1.1	9.3	2.5
下笠居	本年度	7.3	5.6	4.9	1.8	0.8	0.2	0.1	0.2	0.5	0.2
	前年度	6.1	6.1	4.2	1.2	1.2	1.8	1.7	1.0	1.4	0.7
直島	本年度	7.7	6.3	5.8	3.1	0.3	0.3	0.0	0.1	0.5	0.1
	前年度	6.5	7.0	5.6	1.6	0.7	1.1	1.4	0.5	0.7	0.4
池田	本年度	6.4	7.2	3.3	2.6	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1
	前年度	6.4	5.5	5.7	3.1	1.0	0.2	0.8	0.4	0.2	0.3
四海	本年度	7.0	6.3	5.3	2.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	欠測
	前年度	6.6	6.9	6.0	2.0	0.2	2.9	0.8	0.7	0.3	0.4
唐櫃	本年度	6.8	6.8	5.2	2.8	0.6	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
	前年度	6.5	7.4	5.3	2.6	0.1	4.8	0.6	0.2	0.6	0.3
北浦	本年度	7.1	6.8	5.8	2.6	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1
	前年度	6.8	6.6	6.2	3.7	0.2	1.2	0.9	0.5	0.3	1.0
大部	本年度	6.1	7.4	5.2	3.9	1.2	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0
	前年度	6.7	6.1	3.1	4.2	1.1	2.6	0.6	0.4	0.7	0.8
内海	本年度	5.9	6.1	5.0	3.8	1.7	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
	前年度	6.7	6.4	3.5	3.8	1.2	0.4	0.7	0.3	1.1	0.3
与島	本年度	8.3	5.3	7.4	3.3	1.6	1.6	0.1	0.3	0.6	0.3
	前年度	7.5	8.9	3.9	1.7	2.4	5.1	7.4	2.1	8.4	0.6
丸亀市	本年度	6.1	5.8	4.7	3.9	0.7	欠測	0.0	0.9	1.5	0.5
	前年度	7.0	6.6	3.8	欠測	2.4	欠測	欠測	0.8	欠測	2.3
箱浦	本年度	6.9	5.4	4.2	3.0	1.6	1.4	0.1	0.6	0.4	0.3
	前年度	4.3	3.9	4.3	0.7	1.5	2.6	1.2	1.2	2.6	1.1
平均	本年度	7.0	6.1	5.2	3.0	0.8	0.3	0.1	0.3	0.4	0.3
	前年度	6.2	6.6	5.3	2.9	1.3	1.8	1.3	0.8	1.7	0.8

※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21回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $0.0\sim 1.3\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $0.3\mu\text{g at/l}$ で、昨年度 ($0.8\mu\text{g at/l}$) 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	
	2月28日	前年同時期	2月28日	前年同時期		
引 田	0	0	42,000	71,800	ユーカンピア	42,000
東 讃	0	50	25,850	38,100	ユーカンピア	25,850
津 田	0	100	71,550	25,400	ユーカンピア	71,550
小 田	0	0	197,500	16,550	ユーカンピア	197,500
志 度 湾	100	0	94,650	4,700	ユーカンピア	94,650
庵 治	50	0	61,800	250	ユーカンピア	61,800
高松市瀬戸内	0	0	50,000	11,500	ユーカンピア	50,000
香 西	0	0	47,500	8,250	ユーカンピア	47,500
下 笠 居	0	0	70,000	15,000	ユーカンピア	70,000
直 島	0	0	121,650	24,850	ユーカンピア	121,650
池 田	0	0	184,000	8,550	ユーカンピア	184,000
四 海	欠測	150	欠測	38,450		欠測
唐 櫃	0	0	275,000	18,900	ユーカンピア	275,000
北 浦	0	50	320,650	36,900	ユーカンピア	320,650
大 部	0	0	192,000	25,000	ユーカンピア	192,000
内 海	0	0	80,000	31,300	ユーカンピア	80,000
与 島	0	0	7,400	600	ユーカンピア	7,400
丸 亀 市	0	0	24,000	450	ユーカンピア	24,000
箱 浦	150	0	100	6,000	スケルトネマ	900

(調査結果)

i) コシノディスカス

箱浦の150個/ℓを最高に、3漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

北浦の320,650個/ℓを最高に、全漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

ユーカンピアが優占して出現しています。

ノリ養殖漁場米養塩調査結果
第21回(平成29年2月28日)

