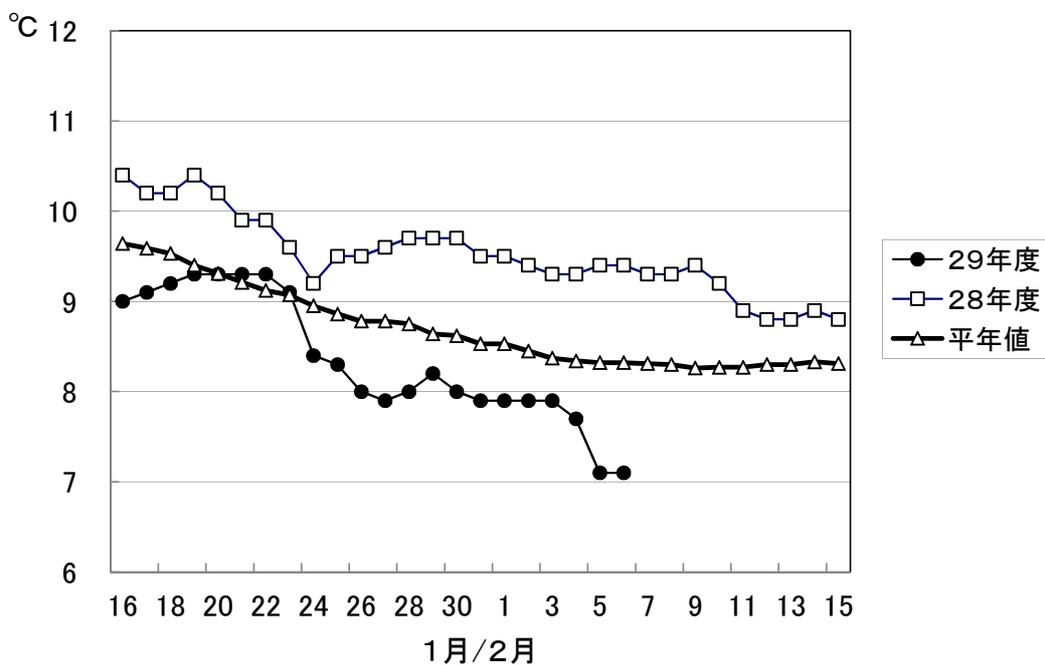


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



2月6日の屋島湾の海水温は7.1°Cで、昨年度より2.3°C低く、平年値よりも1.2°C低い状態となっています。

2. 本張り・摘採の状況

県下全域で3～7回目の摘採が中心となっています。全体に伸びはまずまず。一部漁場で色落ちが進んでいます。

東讃: 3～5回目の摘採が中心。庵治は7回目を摘採中。伸びはまずまずだが、色は全体的にやや浅くなっている漁場が多い。

高松: 5～7回目を摘採中。全体的に伸びは良いが、色はやや浅い。

小豆: 5～7回目の摘採が中心。伸びは順調であるが、色落ちが進んでいる漁場が多い。

中讃: 与島・丸亀ともに3回目を摘採中。色、伸びともまずまず。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成30年2月6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									
		12/26	1/4	1/9	1/16	1/23	1/30	2/6	2/13	2/20	2/27
引田	本年度	3.0	1.4	3.7	3.3	3.9	2.6	3.8			
	前年度	6.4	5.0	4.8	3.1	0.7	0.2	0.0	0.3	0.2	0.2
東讃	本年度	0.8	0.6	1.4	4.1	3.1	2.7	2.0			
	前年度	5.8	5.9	4.4	2.5	0.4	0.1	0.3	0.2	1.0	0.4
津田	本年度	1.3	0.5	1.0	1.4	0.9	1.1	0.3			
	前年度	6.0	5.1	4.7	3.7	1.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0
小田	本年度	1.5	1.7	1.2	0.8	1.3	1.7	0.6			
	前年度	7.3	欠測	5.4	3.3	0.9	0.1	0.0	0.9	0.1	0.1
志度湾	本年度	1.8	0.2	0.8	1.8	0.7	0.5	0.6			
	前年度	6.8	5.5	5.1	3.8	1.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4
庵治	本年度	1.2	1.6	1.2	0.8	1.0	0.6	1.0			
	前年度	7.2	6.4	5.4	3.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
瀬戸内	本年度	2.3	1.2	2.3	1.9	1.4	2.2	0.5			
	前年度	8.6	6.3	5.9	2.8	0.4	0.3	0.1	0.3	0.1	0.4
香西	本年度	1.0	1.5	2.0	2.9	2.0	2.8	1.3			
	前年度	8.4	6.6	5.5	2.1	0.5	0.7	0.6	0.5	1.4	1.3
下笠居	本年度	0.8	1.0	1.5	0.7	0.8	0.7	0.4			
	前年度	7.3	5.6	4.9	1.8	0.8	0.2	0.1	0.2	0.5	0.2
直島	本年度	1.5	1.5	2.3	2.2	2.1	1.1	0.9			
	前年度	7.7	6.3	5.8	3.1	0.3	0.3	0.0	0.1	0.5	0.1
池田	本年度	0.7	0.4	0.7	0.5	0.6	0.3	0.6			
	前年度	6.4	7.2	3.3	2.6	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1
四海	本年度	0.7	0.9	1.0	0.9	0.9	1.6	0.4			
	前年度	7.0	6.3	5.3	2.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	欠測
唐櫃	本年度	0.6	0.8	1.1	1.0	0.8	0.5	0.4			
	前年度	6.8	6.8	5.2	2.8	0.6	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
北浦	本年度	0.8	0.7	0.9	1.2	0.8	0.3	0.3			
	前年度	7.1	6.8	5.8	2.6	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1
大部	本年度	1.0	0.7	2.5	2.0	0.7	0.6	0.4			
	前年度	6.1	7.4	5.2	3.9	1.2	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0
内海	本年度	2.8	6.2	2.0	1.9	1.6	2.4	0.8			
	前年度	5.9	6.1	5.0	3.8	1.7	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
与島	本年度	2.5	1.6	3.2	4.1	3.4	6.8	1.9			
	前年度	8.3	5.3	7.4	3.3	1.6	1.6	0.1	0.3	0.6	0.3
丸亀市	本年度	1.3	2.0	欠測	1.3	1.8	1.3	1.1			
	前年度	6.1	5.8	4.7	3.9	0.7	欠測	0.0	0.9	1.5	0.5
箱浦	本年度	2.1	1.6	1.4	1.0	3.4	1.4	0.9			
	前年度	6.9	5.4	4.2	3.0	1.6	1.4	0.1	0.6	0.4	0.3
平均	本年度	1.5	1.4	1.7	1.8	1.6	1.6	1.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	7.0	6.1	5.2	3.0	0.8	0.3	0.1	0.3	0.4	0.3

※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18回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $0.3\sim 3.8\mu\text{g at}/\ell$ 。全漁場における平均は $1.0\mu\text{g at}/\ell$ で、前回調査に比べ $0.6\mu\text{g at}/\ell$ 低い結果となっています。昨年度同時期 ($0.1\mu\text{g at}/\ell$) 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	
	2月6日	前年同時期	2月6日	前年同時期		
引 田	200	0	100	265,000	キートセロス	1,200
東 讃	0	0	850	78,000	スケルトネマ	2,500
津 田	0	0	22,050	86,250	リクモフォラ	26,000
小 田	200	0	35,900	52,500	ユーカンピア	35,900
志 度 湾	50	0	10,900	115,600	ユーカンピア	10,900
庵 治	0	0	27,500	105,000	ユーカンピア	27,500
高松市瀬戸内	50	0	95,000	49,500	ユーカンピア	95,000
香 西	50	0	60,750	88,000	ユーカンピア	60,750
下 笠 居	100	0	65,750	50,000	ユーカンピア	65,750
直 島	0	0	85,900	97,500	ユーカンピア	85,900
池 田	250	0	84,400	150,000	ユーカンピア	84,400
四 海	100	0	42,700	163,000	ユーカンピア	42,700
唐 櫃	150	0	60,800	135,000	ユーカンピア	60,800
北 浦	0	0	36,900	120,400	ユーカンピア	36,900
大 部	50	0	38,500	414,000	ユーカンピア	38,500
内 海	0	0	17,600	113,000	ユーカンピア	17,600
与 島	0	0	21,500	51,500	ユーカンピア	21,500
丸 亀 市	0	0	43,500	34,500	ユーカンピア	43,500
箱 浦	50	0	11,500	30,000	ユーカンピア	11,500

(調査結果)

i) コシノディスカス

池田の250個/ℓを最高に、11漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

瀬戸内の95,000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。

※ 次回調査は、2月13日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果
第18回(平成30年2月6日)

