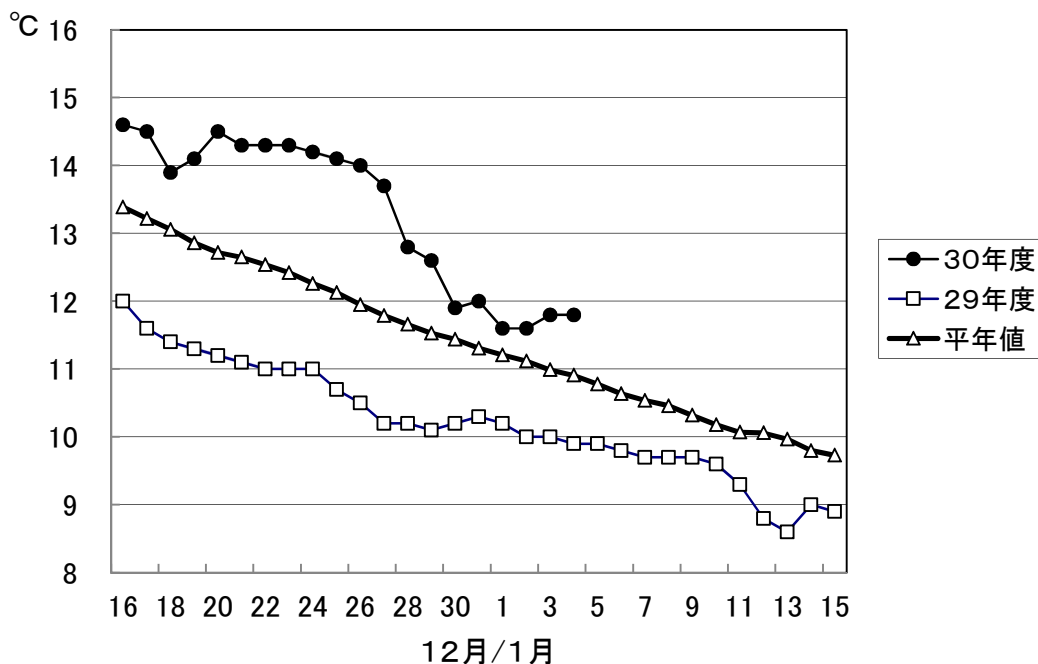


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



1月4日の屋島湾の海水温は11.8°Cで、昨年度より1.9°C高く、平年値よりも0.9°C高い状態となっています。

2. 本張り・摘採の状況

県下での摘採は2~4回目が中心になっています。全体的に色は良いものの、一部で伸びが鈍い漁場が見られます。

東讃: 2~3回目の摘採が中心。庵治は4回目の摘採中。色、伸びともにまずまず。

高松: 直島は3~4回目、香西は1~4回目、下笠居は1回目の摘採中。瀬戸内は1回目を摘採し、伸び待ち状態。全体的に色はまずまずだが、伸びは鈍い漁場が多い。

小豆: 全域で3~4回目の摘採となっている。色、伸びともまずまずだが、一部漁場で伸びがやや鈍い。

中讃: 与島は1回目の摘採中。色は良いが、伸びはやや鈍い。丸亀は伸び待ち状態。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成31年1月4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										
		11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	12/26	1/4	1/11	1/18	1/22	1/29
引田	本年度	7.9	9.2	8.2	7.4	7.5	7.4	5.8				
	前年度	10.3	6.9	9.4	12.6	4.5	3.0	1.4	3.7	3.3	3.9	2.6
東讃	本年度	6.9	7.4	7.2	11.1	8.0	7.5	3.2				
	前年度	8.9	8.1	9.4	7.9	3.4	0.8	0.6	1.4	4.1	3.1	2.7
津田	本年度	6.6	7.1	5.8	7.8	8.2	7.8	5.1				
	前年度	9.3	9.7	10.4	7.8	3.2	1.3	0.5	1.0	1.4	0.9	1.1
小田	本年度	8.3	8.2	11.9	8.5	8.1	7.5	4.9				
	前年度	11.2	10.4	10.2	8.0	2.5	1.5	1.7	1.2	0.8	1.3	1.7
志度湾	本年度	8.8	8.1	23.1	8.6	8.0	7.7	4.3				
	前年度	10.9	10.5	10.8	6.8	2.5	1.8	0.2	0.8	1.8	0.7	0.5
庵治	本年度	12.7	8.6	8.3	9.5	8.7	7.7	4.7				
	前年度	12.1	11.7	9.8	6.1	2.4	1.2	1.6	1.2	0.8	1.0	0.6
瀬戸内	本年度	10.5	9.6	10.6	10.1	10.0	9.0	2.9				
	前年度	13.6	13.1	9.9	6.3	2.9	2.3	1.2	2.3	1.9	1.4	2.2
香西	本年度	10.7	10.0	10.3	11.2	8.5	6.3	3.2				
	前年度	12.6	10.7	7.9	3.7	2.7	1.0	1.5	2.0	2.9	2.0	2.8
下笠居	本年度	10.5	9.6	10.6	10.2	8.8	3.7	1.4				
	前年度	11.8	8.6	6.6	3.0	1.4	0.8	1.0	1.5	0.7	0.8	0.7
直島	本年度	9.1	9.8	10.6	10.7	10.8	6.2	3.0				
	前年度	13.6	13.3	8.7	5.5	3.0	1.5	1.5	2.3	2.2	2.1	1.1
池田	本年度	6.3	9.6	9.9	9.7	8.4	6.3	1.9				
	前年度	12.0	11.5	9.2	5.4	1.0	0.7	0.4	0.7	0.5	0.6	0.3
四海	本年度	9.2	9.7	9.8	10.2	10.2	7.4	3.0				
	前年度	13.2	13.5	10.3	5.8	1.9	0.7	0.9	1.0	0.9	0.9	1.6
唐櫃	本年度	9.0	10.3	10.8	10.5	10.0	8.6	2.6				
	前年度	13.2	13.9	10.5	6.3	1.6	0.6	0.8	1.1	1.0	0.8	0.5
北浦	本年度	8.0	10.6	9.1	10.6	9.4	8.0	3.7				
	前年度	13.7	13.4	10.4	6.4	2.2	0.8	0.7	0.9	1.2	0.8	0.3
大部	本年度	7.9	6.8	7.6	8.4	8.6	8.1	6.0				
	前年度	13.0	10.7	10.7	8.4	3.6	1.0	0.7	2.5	2.0	0.7	0.6
内海	本年度	5.5	6.5	6.5	8.0	6.6	7.2	6.4				
	前年度	10.4	10.1	9.3	7.3	4.5	2.8	6.2	2.0	1.9	1.6	2.4
与島	本年度	12.7	8.2	10.9	7.2	8.4	2.6	3.0				
	前年度	12.2	2.0	7.8	3.1	4.3	2.5	1.6	3.2	4.1	3.4	6.8
丸亀市	本年度	9.0	7.2	9.8	8.7	1.4	2.7	1.3				
	前年度	10.6	欠測	欠測	1.1	4.2	1.3	2.0	欠測	1.3	1.8	1.3
箱浦	本年度	6.2	2.2	3.0	3.6	4.9	2.0	1.1				
	前年度	6.1	3.2	4.9	3.2	3.6	2.1	1.6	1.4	1.0	3.4	1.4
平均	本年度	8.7	8.4	9.7	9.1	8.1	6.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	11.5	10.1	9.2	6.0	2.9	1.5	1.4	1.7	1.8	1.6	1.6

※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13回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $1.1\sim 6.4\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $3.5\mu\text{g at/l}$ で、昨年度($1.4\mu\text{g at/l}$)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	
	1月4日	前年同時期	1月4日	前年同時期		
引 田	50	50	0	24,450	キートセロス	355,750
東 讃	350	50	0	34,400	キートセロス	1,790,750
津 田	450	50	0	11,400	キートセロス	742,000
小 田	100	650	0	4,650	キートセロス	1,061,500
志 度 湾	50	150	0	1,600	キートセロス	846,500
庵 治	200	100	0	16,300	キートセロス	739,750
高松市瀬戸内	50	0	300	10,350	キートセロス	729,250
香 西	50	0	2,200	29,600	キートセロス	296,500
下 笠 居	100	0	2,150	44,500	キートセロス	634,250
直 島	700	850	850	14,150	キートセロス	44,500
池 田	150	300	0	16,050	キートセロス	144,000
四 海	0	250	0	11,850	キートセロス	25,500
唐 櫃	0	100	0	7,850	キートセロス	41,500
北 浦	0	150	0	30,800	キートセロス	7,000
大 部	50	50	0	10,500	キートセロス	32,000
内 海	150	0	0	3,050	キートセロス	221,250
与 島	0	50	400	45,000	キートセロス	217,000
丸 亀 市	100	0	50	39,000	キートセロス	42,000
箱 浦	0	250	0	42,000	キートセロス	55,500

(調査結果)

i) コシノディスカス

直島の700個/ℓを最高に、14漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

香西の2,200個/ℓを最高に、6漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

キートセロスが優占して出現しています。

※ 次回調査は、1月8日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果
第13回(平成31年1月4日)

