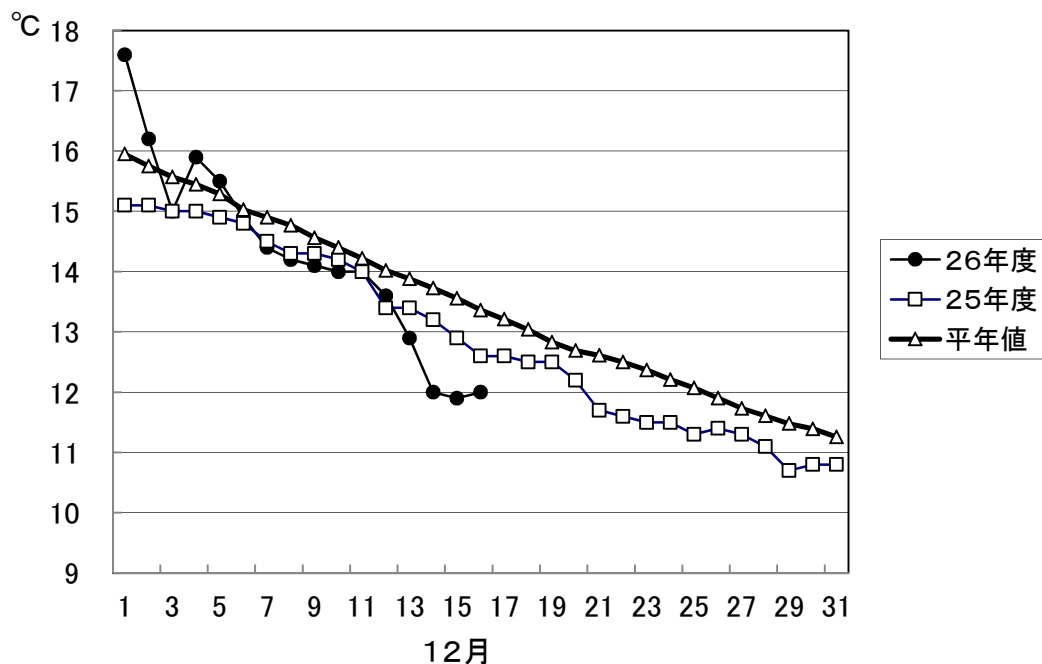


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



12月16日の屋島湾の海水温は12.0°Cで、昨年度より0.6°C低く、平年値より1.4°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1～2回目の摘採が中心で、島しょ部の早い漁場では3回目の摘採に入っています。全体的に色はまずまずだが、伸びのやや悪いところが多く見られます。

東讃: 東讃、鶴羽、小田、鴨庄が摘採開始。全体的に色はまずまずだが、伸びの悪いところが多く見られる。一部漁場で食害あり。

高松: 瀬戸内、香西、下笠居は2回目、直島は3回目の摘採に入った。色はまずまずだが、伸びの悪いところが見られる。

小豆: 地区全域で摘採が開始され、坂手、池田を除く漁場では2回目の摘採に入った。色はまずまずだが、伸びはやや悪いところが多い。一部の漁場で食害あり。

中讃: 与島は10日、丸亀は11日から摘採開始。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成26年12月16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										
		11/4	11/11	11/18	11/25	12/2	12/9	12/16	12/22	12/29	1/6	1/13
引田	本年度	7.5	8.9	8.6	5.3	6.0	5.3	5.3				
	前年度	4.4	5.2	9.4	6.3	4.0	6.6	4.2	2.0	10.6	8.3	5.2
東讃	本年度	8.5	8.8	8.9	4.7	4.9	4.7	2.9				
	前年度	5.0	6.2	5.1	3.5	0.5	1.7	1.1	2.4	3.4	3.5	4.7
津田	本年度	7.5	8.6	8.6	4.8	4.8	4.8	3.5				
	前年度	5.1	4.4	5.2	2.9	0.1	1.0	1.9	2.3	欠測	3.7	2.9
小田	本年度	9.0	9.6	13.0	6.2	欠測	3.9	3.3				
	前年度	5.3	6.2	4.5	3.6	1.4	0.9	2.1	2.4	3.3	3.6	3.1
志度湾	本年度	8.7	11.2	9.8	5.6	5.0	3.9	3.5				
	前年度	5.4	6.0	5.4	3.1	1.1	1.0	2.1	2.6	3.4	3.6	3.5
庵治	本年度	10.7	9.5	9.9	6.5	6.3	4.1	3.7				
	前年度	6.3	3.9	5.0	7.7	1.1	6.4	1.9	3.5	3.8	4.2	3.6
瀬戸内	本年度	13.1	14.4	11.0	5.6	5.9	5.5	3.4				
	前年度	8.0	5.3	3.9	4.2	2.3	5.2	3.1	5.1	6.2	6.3	4.5
香西	本年度	12.5	12.7	11.1	6.0	欠測	4.4	2.4				
	前年度	6.9	3.9	6.6	3.0	2.1	8.3	2.9	4.3	5.7	4.3	4.3
下笠居	本年度	12.6	12.7	8.0	6.5	1.7	2.1	2.4				
	前年度	7.0	2.9	2.8	2.0	1.1	0.9	2.4	3.3	4.9	3.9	4.0
直島	本年度	13.0	11.8	10.4	7.1	5.1	2.3	2.3				
	前年度	6.3	2.8	3.5	2.0	0.9	1.3	1.5	2.5	5.2	4.0	3.2
池田	本年度	8.8	9.7	7.2	3.3	4.0	1.9	2.5				
	前年度	欠測	5.1	3.8	1.6	0.6	2.5	1.3	2.4	3.3	3.7	2.9
四海	本年度	11.0	10.4	11.3	7.2	5.4	2.5	2.3				
	前年度	6.8	6.4	4.1	2.3	0.5	0.6	1.8	2.5	3.6	3.4	3.0
唐櫃	本年度	11.3	10.9	10.7	6.7	5.7	3.1	2.2				
	前年度	6.4	7.0	4.0	2.4	0.5	0.5	1.9	2.5	4.7	3.4	4.3
北浦	本年度	9.9	11.0	10.3	7.4	5.5	3.2	2.8				
	前年度	6.7	6.7	4.0	3.4	0.5	0.4	2.1	2.5	3.2	3.3	2.8
大部	本年度	9.0	9.4	10.1	6.4	4.4	4.0	3.5				
	前年度	4.6	6.1	4.8	6.5	0.5	1.5	2.4	3.1	2.6	3.9	2.3
内海	本年度	6.2	7.9	6.1	3.7	4.0	4.0	3.7				
	前年度	3.8	5.1	4.7	3.8	2.1	1.0	2.1	2.9	0.3	3.4	3.6
与島	本年度	11.4	12.1	8.7	4.5	2.4	2.4	4.6				
	前年度	5.1	1.8	6.3	5.0	3.9	4.1	3.2	4.9	9.7	4.2	2.9
丸亀市	本年度	0.2	9.8	5.1	0.8	1.3	2.3	1.5				
	前年度	4.4	2.3	2.2	11.7	1.4	1.1	2.5	6.5	4.9	4.6	2.0
箱浦	本年度	5.0	5.7	19.3	1.6	1.6	2.0	2.4				
	前年度	2.1	2.1	3.2	3.1	1.0	3.0	2.2	6.0	3.8	4.1	1.8
平均	本年度	9.3	10.3	9.9	5.3	4.4	3.5	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	5.5	4.7	4.7	4.1	1.3	2.5	2.3	3.4	4.6	4.2	3.4

※三態窒素：アンモニア・硝酸・亜硝酸態窒素の合計で、 $3\mu\text{g at}/\ell$ 以下になると色落ちの原因となる。

(調査結果)

本年度第10回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $1.5\sim 5.3\mu\text{g at}/\ell$ 。全漁場における平均は $3.1\mu\text{g at}/\ell$ で、昨年度($2.3\mu\text{g at}/\ell$)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	
	12月16日	前年同時期	12月16日	前年同時期		
引 田	0	100	0	0	キートセロス	1,950
東 讃	50	0	750	6,500	キートセロス	31,100
津 田	50	100	0	1,300	キートセロス	18,300
小 田	0	100	0	0	キートセロス	4,700
志 度 湾	0	100	0	0	キートセロス	5,650
庵 治	50	0	50	5,500	キートセロス	19,000
高松市瀬戸内	200	0	300	1,500	キートセロス	18,150
香 西	500	0	0	0	キートセロス	14,450
下 笠 居	250	0	100	8,150	キートセロス	21,600
直 島	100	550	1,050	400	キートセロス	15,550
池 田	50	400	3,200	0	キートセロス	34,500
四 海	50	300	200	200	キートセロス	25,650
唐 櫃	50	150	0	5,500	キートセロス	36,800
北 浦	100	250	2,550	1,400	キートセロス	23,050
大 部	0	0	0	0	キートセロス	35,500
内 海	300	50	0	0	キートセロス	24,000
与 島	300	50	1,500	0	キートセロス	18,100
丸 亀 市	450	0	0	200	キートセロス	40,100
箱 浦	600	100	0	0	キートセロス	30,000

(調査結果)

i) コシノディスカス

箱浦の600個/ℓを最高に、15漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

池田の3,200個/ℓを最高に9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、12月22日(月)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果 第10回(平成26年12月16日)

