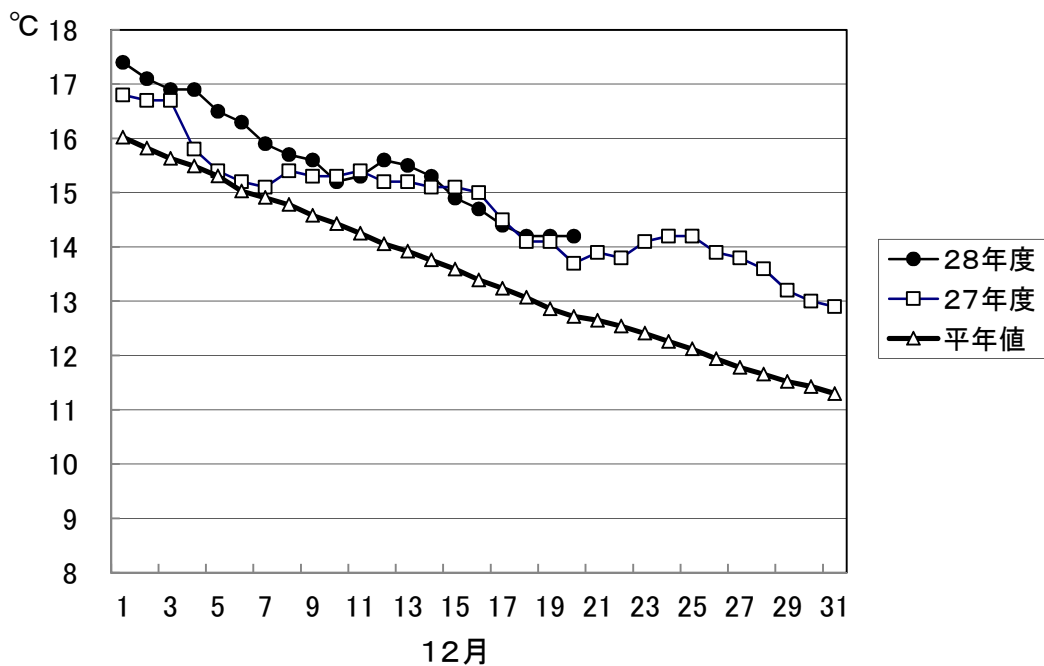


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



12月20日の屋島湾の海水温は14.2°Cで、昨年度より0.5°C高く、平年値よりも1.5°C高い状態となっています。

2. 本張り・摘採の状況

東讃と中讃の一部を除き摘採が開始され、本張りの早かった島しょ部の一部では3回目の摘採に入っています。全体的に色、伸びとも順調です。

東讃: 庵治は3回目の摘採に入った。他の地区は1回目の摘採中で、小田は24日より摘採開始予定。色は良い。

高松: 瀬戸内、香西で2回目の摘採、直島の一部では3回目の摘採に入った。下笠居は1~2回目の摘採中。色は良いが、一部漁場で食害が見られる。

小豆: ほとんどの漁場で2~3回目の摘採に入った。色は良く、伸びはまずまず。

中讃: 与島が1回目の摘採開始。丸亀は伸び待ちの状態。色はまずまずだが、伸びはやや鈍い。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成28年12月20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									
		11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/4	1/10	1/17	1/24
引田	本年度	9.5	17.1	13.1	9.5	7.0					
	前年度	6.4	6.2	7.2	4.9	9.8	3.5	8.0	6.0	3.4	1.9
東讃	本年度	4.9	5.8	6.6	7.0	6.1					
	前年度	7.1	8.0	8.3	5.6	5.3	6.2	6.8	6.1	3.3	2.6
津田	本年度	5.2	5.6	5.1	7.3	6.2					
	前年度	4.8	7.2	6.2	4.7	6.1	5.9	6.3	6.5	4.2	0.8
小田	本年度	6.4	6.2	7.5	8.1	7.1					
	前年度	7.6	8.2	6.3	5.9	5.9	7.1	6.5	6.6	4.3	0.9
志度湾	本年度	6.1	6.0	6.7	6.6	6.3					
	前年度	8.1	8.4	6.0	6.3	7.9	6.3	6.5	6.1	3.9	0.6
庵治	本年度	7.1	6.8	8.7	6.6	7.3					
	前年度	8.0	9.2	5.3	12.3	5.9	5.2	5.7	6.2	欠測	2.1
瀬戸内	本年度	9.7	9.6	10.3	7.3	8.8					
	前年度	8.2	7.4	5.6	6.4	6.4	6.9	7.0	5.9	欠測	1.9
香西	本年度	8.2	8.7	8.5	6.8	11.2					
	前年度	8.8	7.6	5.0	5.5	7.1	欠測	7.0	6.4	2.0	1.7
下笠居	本年度	7.6	8.5	7.6	7.3	8.0					
	前年度	9.1	6.3	3.7	5.3	6.8	6.1	6.1	4.2	1.2	1.2
直島	本年度	7.5	7.8	7.9	6.3	7.7					
	前年度	13.2	7.2	5.2	5.4	7.7	6.5	7.0	5.6	1.6	0.7
池田	本年度	4.9	3.9	8.4	5.2	7.0					
	前年度	8.1	5.6	4.4	4.6	5.4	6.4	5.5	5.7	3.1	1.0
四海	本年度	6.5	6.6	8.4	6.6	7.0					
	前年度	8.2	7.8	6.3	6.9	6.1	6.6	6.9	6.0	2.0	0.2
唐櫃	本年度	7.7	6.9	7.8	6.1	7.0					
	前年度	9.2	8.7	5.8	7.2	6.6	6.5	7.4	5.3	2.6	0.1
北浦	本年度	6.9	6.0	9.4	6.5	7.1					
	前年度	8.1	8.4	7.2	6.0	5.5	6.8	6.6	6.2	3.7	0.2
大部	本年度	5.6	5.6	7.5	6.8	6.6					
	前年度	7.8	4.9	7.1	3.2	5.7	6.7	6.1	3.1	4.2	1.1
内海	本年度	3.9	5.0	5.6	5.9	6.3					
	前年度	6.0	6.0	6.3	5.6	6.6	6.7	6.4	3.5	3.8	1.2
与島	本年度	6.7	9.9	10.1	10.1	8.1					
	前年度	9.3	6.3	9.5	6.4	8.9	7.5	8.9	3.9	1.7	2.4
丸亀市	本年度	6.6	6.6	7.1	5.8	8.7					
	前年度	10.1	6.7	3.1	5.9	7.7	7.0	6.6	3.8	欠測	2.4
箱浦	本年度	4.9	5.8	5.2	5.7	6.3					
	前年度	7.4	2.7	5.3	4.9	3.6	4.3	3.9	4.3	0.7	1.5
平均	本年度	6.6	7.3	8.0	6.9	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	8.2	7.0	6.0	5.9	6.6	6.2	6.6	5.3	2.9	1.3

※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11回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $6.1\sim 11.2\mu\text{g at}/\ell$ 。全漁場における平均は $7.4\mu\text{g at}/\ell$ で、昨年度 ($6.6\mu\text{g at}/\ell$) 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20日	前年同時期	12月20日	前年同時期		
引田	250	400	1,250	50	ケラタウリナ	26,850
東讃	0	600	0	0	ケラタウリナ	5,200
津田	0	50	0	0	ケラタウリナ	11,700
小田	0	50	0	0	ケラタウリナ	5,850
志度湾	0	400	0	750	ケラタウリナ	8,050
庵治	0	200	0	450	ケラタウリナ	1,500
高松市瀬戸内	0	150	0	0	キートセロス	900
香西	50	650	0	0	キートセロス	2,100
下笠居	50	0	0	0	キートセロス	3,900
直島	50	200	0	0	キートセロス	3,150
池田	50	100	100	200	ケラタウリナ	5,800
四海	0	400	0	0	ケラタウリナ	8,850
唐櫃	150	0	0	0	ケラタウリナ	3,650
北浦	100	400	0	0	リゾソレニア	2,650
大部	0	1,150	200	0	ケラタウリナ	15,300
内海	0	500	0	0	キートセロス	2,450
与島	0	100	0	0	ケラタウリナ	1,350
丸亀市	0	100	0	700	タラシオシーラ	850
箱浦	0	2,400	0	400	キートセロス	1,600

(調査結果)

i) コシノディスカス

引田の250個/ℓを最高に、7漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

引田の1,250個/ℓを最高に、3漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

ケラタウリナが優占して出現しています。

※ 次回調査は、12月27日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果
第11回(平成28年12月20日)

