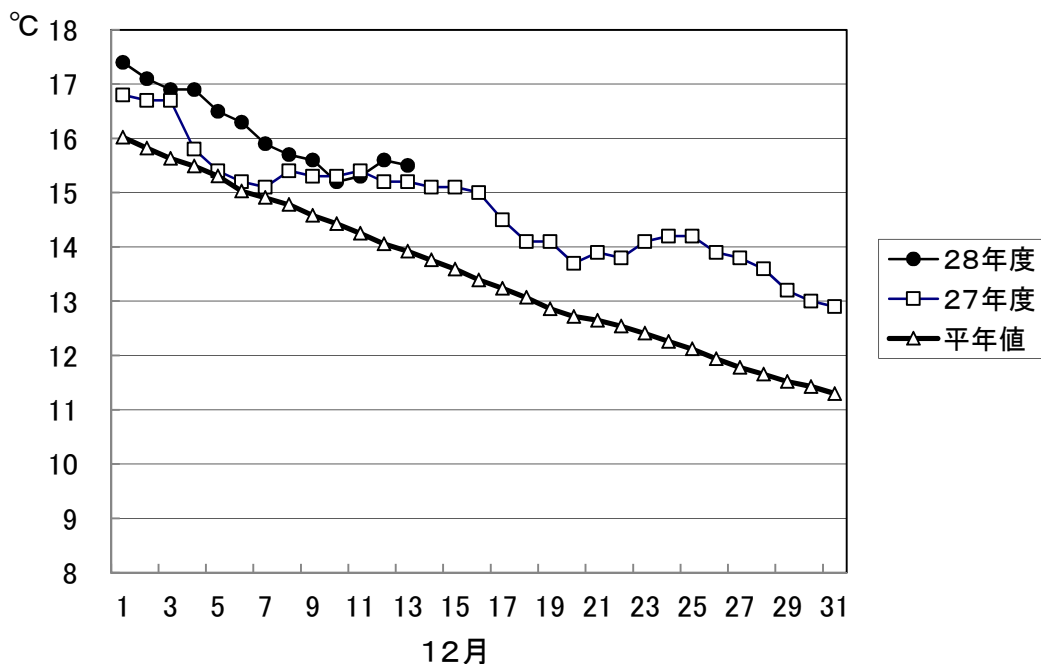


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



12月13日の屋島湾の海水温は15.5°Cで、昨年度より0.3°C高く、平年値よりも1.6°C高い状態となっています。

2. 本張り・摘採の状況

東讃の一部と中讃を除き摘採が開始され、本張りの早かった漁場では2回目の摘採に入っています。全体的に色は良いが、伸びの鈍い漁場が多く見られます。

東讃: 引田、牟礼が摘採開始。色・伸びとも良好。庵治は2回目の摘採に入った。

高松: 地区全域で摘採が開始され、直島の一部では2回目の摘採に入っています。色は良いが、一部漁場で食害により伸びが鈍い。

小豆: 全漁場で摘採が開始され、四海、北浦、唐櫃で2回目の摘採に入った。伸び、色ともにまずまずだが、一部で食害により伸びが鈍いところが見られる。

中讃: 与島・丸亀ともに本張りを完了し伸び待ち状態。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成28年12月13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									
		11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/4
引田	本年度	7.3	8.1	12.5	9.5	17.1	13.1	9.5			
	前年度	5.1	5.5	5.2	6.4	6.2	7.2	4.9	9.8	3.5	8.0
東讃	本年度	4.4	3.7	4.0	4.9	5.8	6.6	7.0			
	前年度	5.6	6.7	6.9	7.1	8.0	8.3	5.6	5.3	6.2	6.8
津田	本年度	5.1	4.7	4.0	5.2	5.6	5.1	7.3			
	前年度	5.3	6.6	6.3	4.8	7.2	6.2	4.7	6.1	5.9	6.3
小田	本年度	6.7	6.2	5.3	6.4	6.2	7.5	8.1			
	前年度	6.2	7.1	6.9	7.6	8.2	6.3	5.9	5.9	7.1	6.5
志度湾	本年度	5.8	7.0	5.4	6.1	6.0	6.7	6.6			
	前年度	6.4	7.1	7.7	8.1	8.4	6.0	6.3	7.9	6.3	6.5
庵治	本年度	6.7	7.2	5.7	7.1	6.8	8.7	6.6			
	前年度	6.8	7.0	7.4	8.0	9.2	5.3	12.3	5.9	5.2	5.7
瀬戸内	本年度	7.7	7.7	7.4	9.7	9.6	10.3	7.3			
	前年度	7.8	7.2	8.6	8.2	7.4	5.6	6.4	6.4	6.9	7.0
香西	本年度	8.3	7.7	7.3	8.2	8.7	8.5	6.8			
	前年度	8.7	6.9	8.2	8.8	7.6	5.0	5.5	7.1	欠測	7.0
下笠居	本年度	8.1	8.8	6.9	7.6	8.5	7.6	7.3			
	前年度	6.1	5.1	8.1	9.1	6.3	3.7	5.3	6.8	6.1	6.1
直島	本年度	8.4	7.9	6.5	7.5	7.8	7.9	6.3			
	前年度	6.8	5.8	7.7	13.2	7.2	5.2	5.4	7.7	6.5	7.0
池田	本年度	7.0	10.5	4.7	4.9	3.9	8.4	5.2			
	前年度	6.5	5.6	6.2	8.1	5.6	4.4	4.6	5.4	6.4	5.5
四海	本年度	8.4	8.9	5.9	6.5	6.6	8.4	6.6			
	前年度	6.8	6.5	8.6	8.2	7.8	6.3	6.9	6.1	6.6	6.9
唐櫃	本年度	8.3	8.1	6.1	7.7	6.9	7.8	6.1			
	前年度	6.3	5.9	10.5	9.2	8.7	5.8	7.2	6.6	6.5	7.4
北浦	本年度	8.5	8.5	5.3	6.9	6.0	9.4	6.5			
	前年度	6.9	7.6	8.8	8.1	8.4	7.2	6.0	5.5	6.8	6.6
大部	本年度	6.9	8.5	2.2	5.6	5.6	7.5	6.8			
	前年度	欠測	8.5	6.6	7.8	4.9	7.1	3.2	5.7	6.7	6.1
内海	本年度	9.2	5.4	4.5	3.9	5.0	5.6	5.9			
	前年度	5.8	6.5	5.9	6.0	6.0	6.3	5.6	6.6	6.7	6.4
与島	本年度	8.1	2.7	6.7	6.7	9.9	10.1	10.1			
	前年度	5.6	5.8	8.3	9.3	6.3	9.5	6.4	8.9	7.5	8.9
丸亀市	本年度	6.4	3.6	4.5	6.6	6.6	7.1	5.8			
	前年度	4.7	4.8	7.5	10.1	6.7	3.1	5.9	7.7	7.0	6.6
箱浦	本年度	6.3	4.2	5.7	4.9	5.8	5.2	5.7			
	前年度	7.4	5.1	6.1	7.4	2.7	5.3	4.9	3.6	4.3	3.9
平均	本年度	7.2	6.8	5.8	6.6	7.3	8.0	6.9	0.0	0.0	0.0
	前年度	6.4	6.4	7.4	8.2	7.0	6.0	5.9	6.6	6.2	6.6

※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10回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $5.2\sim 10.1\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $6.9\mu\text{g at/l}$ で、昨年度 ($5.9\mu\text{g at/l}$) 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	
	12月13日	前年同時期	12月13日	前年同時期		
引 田	0	0	0	0	ケラタウリナ	2,250
東 讃	0	2,700	0	4,000	ケラタウリナ	15,050
津 田	250	3,600	100	50	ケラタウリナ	10,750
小 田	0	1,400	0	600	キートセロス	3,300
志 度 湾	200	1,250	0	0	キートセロス	9,450
庵 治	150	1,200	0	200	キートセロス	3,600
高松市瀬戸内	150	1,300	0	50	キートセロス	4,950
香 西	0	550	0	350	ケラタウリナ	3,350
下 笠 居	100	2,600	0	400	キートセロス	6,300
直 島	150	450	50	0	キートセロス	3,900
池 田	100	800	0	250	キートセロス	18,400
四 海	200	2,450	0	2,000	ケラタウリナ	6,350
唐 櫃	400	300	0	0	ケラタウリナ	12,500
北 浦	150	4,150	0	0	キートセロス	8,850
大 部	0	350	0	0	ケラタウリナ	11,200
内 海	100	300	0	0	ケラタウリナ	11,850
与 島	0	1,300	0	0	キートセロス	6,800
丸 亀 市	100	200	0	250	キートセロス	8,850
箱 浦	100	600	1,200	100	キートセロス	6,300

(調査結果)

i) コシノディスカス

唐櫃の400個/ℓを最高に、13漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

箱浦の1,200個/ℓを最高に、3漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

キートセロス、ケラタウリナが比較的優占して出現しています。

※ 次回調査は、12月20日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果
第10回(平成28年12月13日)

