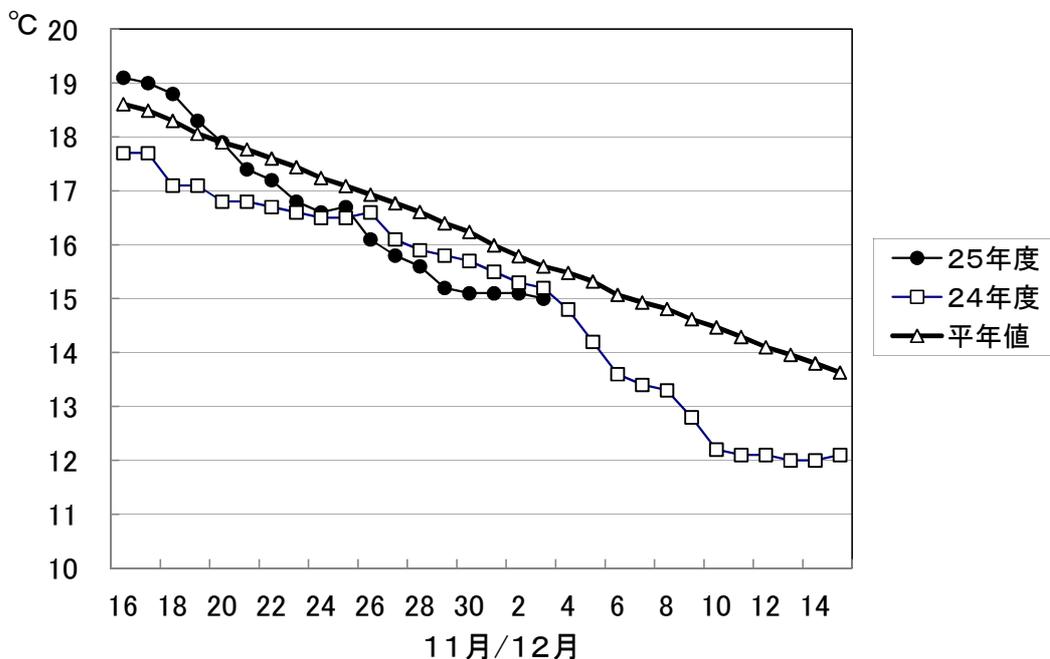


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



12月3日の屋島湾の海水温は15.0°Cで、昨年度より0.2°C低く、平年値より0.6°C低い状態となっています。

2. 本張り・摘採の状況

県下全域で本張りが開始され、本張りの早かった島しょ部の一部の漁場では摘採が始まっています。

東讃: 志度・牟礼・庵治は本張り完了。庵治は12月5日から摘採開始予定。

高松: 直島で1回目の摘採中。色はまずまずだが伸びはやや鈍い。その他の漁場も本張りはほぼ完了。香西・下笠居は10日から摘採開始予定。

小豆: 本張りはほぼ完了。北浦で1回目の摘採中。色、伸びともにまずまず。その他の漁場は4日以降、順次摘採開始予定。一部漁場で食害が見られる。

中讃: 丸亀は11月27日、与島は11月30日から本張りを開始。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成25年12月3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										
		10/29	11/5	11/12	11/19	11/26	12/3	12/10	12/17	12/24	12/30	1/7
引田	本年度	3.8	4.4	5.2	9.4	6.3	4.0					
	前年度		6.4	5.9	4.9	6.6	6.0	5.6	4.1	5.8	4.2	3.0
東讃	本年度	4.0	5.0	6.2	5.1	3.5	0.5					
	前年度		7.9	7.7	6.4	6.0	6.3	5.0	3.3	2.2	2.8	1.6
津田	本年度	4.0	5.1	4.4	5.2	2.9	0.1					
	前年度		7.8	8.0	6.2	5.2	6.3	4.1	2.6	3.0	3.0	2.6
小田	本年度	5.6	5.3	6.2	4.5	3.6	1.4					
	前年度		8.1	8.5	6.6	6.5	6.4	4.2	2.6	3.6	3.5	2.7
志度湾	本年度	6.1	5.4	6.0	5.4	3.1	1.1					
	前年度		7.7	7.6	6.3	6.8	6.3	3.6	2.7	3.1	3.7	2.9
庵治	本年度	5.6	6.3	3.9	5.0	7.7	1.1					
	前年度		19.2	7.6	6.3	9.7	9.9	4.1	3.0	3.0	2.2	2.4
瀬戸内	本年度	8.1	8.0	5.3	3.9	4.2	2.3					
	前年度											
香西	本年度	7.6	6.9	3.9	6.6	3.0	2.1					
	前年度		9.3	6.0	6.2	7.8	4.9	2.8	2.2	3.7	3.6	3.8
下笠居	本年度	7.3	7.0	2.9	2.8	2.0	1.1					
	前年度		5.1	4.6	4.5	5.7	4.8	2.3	2.2	3.5	2.9	3.6
直島	本年度	5.7	6.3	2.8	3.5	2.0	0.9					
	前年度		6.1	5.9	4.9	6.4	5.3	2.8	2.2	3.3	3.8	4.8
池田	本年度	1.2	欠測	5.1	3.8	1.6	0.6					
	前年度		14.9	5.8	5.5	5.2	4.4	2.7	2.5	2.3	2.4	2.6
四海	本年度	6.5	6.8	6.4	4.1	2.3	0.5					
	前年度		7.2	6.9	5.4	6.6	5.1	3.5	2.3	3.1	2.7	2.7
唐櫃	本年度	11.0	6.4	7.0	4.0	2.4	0.5					
	前年度		7.2	6.3	5.9	6.4	5.8	3.8	2.7	3.2	2.8	2.9
北浦	本年度	4.3	6.7	6.7	4.0	3.4	0.5					
	前年度		9.1	8.0	6.2	6.7	6.0	4.6	2.9	2.8	2.8	2.1
大部	本年度	4.9	4.6	6.1	4.8	6.5	0.5					
	前年度		11.7	9.3	6.4	4.9	5.3	4.6	2.6	3.7	4.8	1.7
内海	本年度	3.1	3.8	5.1	4.7	3.8	2.1					
	前年度		8.2	7.0	6.7	7.1	6.4	5.0	2.5	3.7	3.3	2.7
与島	本年度	12.6	5.1	1.8	6.3	5.0	3.9					
	前年度		7.6	4.8	5.5	8.7	欠測	3.8	2.8	3.9	12.3	3.9
丸亀市	本年度	18.4	4.4	2.3	2.2	11.7	1.4					
	前年度		5.5	3.7	4.9	5.5	4.6	1.8	2.5	6.4	10.3	4.0
箱浦	本年度	2.7	2.1	2.1	3.2	3.1	1.0					
	前年度		5.0	3.2	2.9	4.4	3.2	1.7	6.3	2.4	欠測	3.0

※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。三態窒素の含有量は、 $0.1\sim 4.0\mu\text{g at}/\ell$ 。全漁場における平均は $1.3\mu\text{g at}/\ell$ で、昨年度($5.7\mu\text{g at}/\ell$)より低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3日	前年同時期	12月3日	前年同時期		
引 田	100	900	250	0	キートケロス	7,400
東 讃	700	500	9,600	0	キートケロス	734,150
津 田	300	550	6,500	0	キートケロス	316,000
小 田	350	150	1,750	0	キートケロス	70,000
志 度 湾	100	300	3,000	0	キートケロス	118,000
庵 治	600	1,350	4,050	0	キートケロス	102,750
高松市瀬戸内	150	—	700	—	キートケロス	79,500
香 西	0	250	950	0	キートケロス	142,000
下 笠 居	350	150	3,700	0	キートケロス	43,000
直 島	850	1,000	3,000	0	キートケロス	138,100
池 田	1,150	150	900	0	キートケロス	70,850
四 海	700	1,500	350	1,300	キートケロス	154,800
唐 櫃	850	1,000	3,950	0	キートケロス	221,250
北 浦	1,400	1,850	5,100	0	キートケロス	161,250
大 部	1,300	1,650	5,600	0	キートケロス	168,150
内 海	350	1,050	3,050	0	キートケロス	85,700
与 島	50	欠測	500	欠測	キートケロス	131,500
丸 亀 市	50	200	6,450	0	キートケロス	122,500
箱 浦	100	350	2,400	0	キートケロス	72,750

(調査結果)

i) コシノディスカス

北浦の1,400個/ℓを最高に、香西以外の全漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

東讃の9,600個/ℓを最高に、全漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

キートケロスが優占して出現しています。

※ 次回調査は、12月10日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場栄養塩調査結果 第10回(平成25年12月3日)

