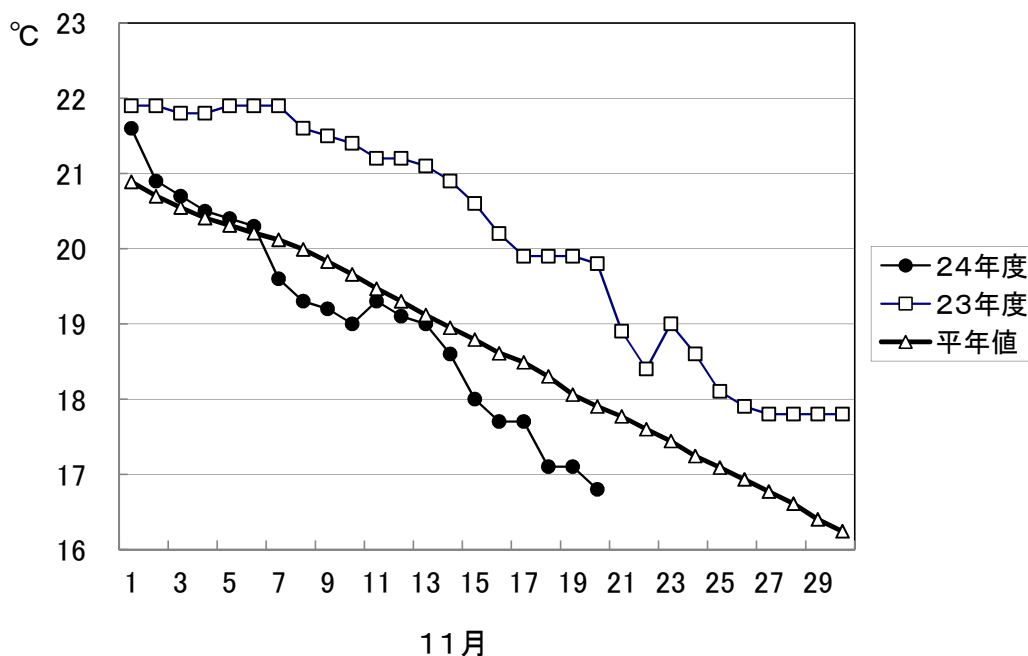


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



11月20日の屋島湾の海水温は16.8°Cで、昨年度より3.0°C低く、平年値より1.1°C低くなっています。

2. 本張りの状況

東讃・中讃地区の一部を除き、順次本張りが開始されています。

東讃：庵治は19日から本張り開始。引田・小田は21日から、他は24日以降から本張り開始予定。

高松：直島は15日から本張り開始。瀬戸内・香西・下笠居は22日の予定。

小豆：土庄14日、四海15日、唐櫃18日、内海の一部と池田は20日から本張り開始。

中讃：本日で冷凍入庫はほぼ終了。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成24年11月20日(昨年度11月22日)

① 栄養塩

(分析機関：香川県水産試験場、 単位：μg at/l)

漁場		三 態 窒 素										
		10/9	10/23	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	12/25	12/29
引田	本年度	7.5	4.3	6.4	5.9	4.9						
	前年度	6.5	7.2	10.8	10.9	12.8	11.8	11.4	9.6	7.4	3.8	1.3
東讃	本年度	3.9	2.1	7.9	7.7	6.4						
	前年度	6.4	9.2	11.3	11.1	12.5	12.5	11.6	10.9	6.8	4.9	4.6
津田	本年度	4.0	4.1	7.8	8.0	6.2						
	前年度	5.9	8.4	11.1	11.7	13.1	12.2	10.3	10.8	7.8	4.7	3.5
小田	本年度	6.2	6.8	8.1	8.5	6.6						
	前年度	7.7	10.1	11.9	13.4	13.7	13.1	11.2	11.2	7.2	4.0	3.8
志度湾	本年度	8.0	6.7	7.7	7.6	6.3						
	前年度	8.3	11.4	11.8	12.0	14.5	17.8	11.6	11.0	7.5	4.5	2.3
庵治	本年度	10.1	8.6	19.2	7.6	6.3						
	前年度	9.3	14.6	13.1	11.9	15.2	13.1	12.7	10.6	6.0	4.1	3.5
香西	本年度	13.0	13.6	9.3	6.0	6.2						
	前年度	11.5	21.6	17.6	16.3	16.1	12.2	13.8	9.7	2.4	3.6	1.8
下笠居	本年度	12.9	13.2	5.1	4.6	4.5						
	前年度	11.3	15.5	17.9	16.5	16.1	11.8	12.5	6.2	2.4	1.5	2.7
女木島	本年度	22.8	12.8	6.7	7.0	5.2						
	前年度	10.1	13.1	15.7	13.8	16.1	12.3	13.0	6.5	4.9	2.6	3.3
直島	本年度	11.9	14.2	6.1	5.9	4.9						
	前年度	10.7	14.0	15.6	16.4	17.7	13.1	14.2	8.3	2.6	1.7	2.5
池田	本年度	7.8	11.9	14.9	5.8	5.5						
	前年度	7.3	11.2	10.0	4.0	欠測	22.8	10.8	10.3	3.9	2.5	1.3
四海	本年度	10.2	12.1	7.2	6.9	5.4						
	前年度	9.4	11.9	14.6	16.7	21.8	14.6	14.2	11.2	5.1	2.1	1.5
唐櫃	本年度	10.4	12.2	7.2	6.3	5.9						
	前年度	8.2	12.4	15.5	15.2	18.3	15.5	14.8	12.3	4.4	2.3	2.3
北浦	本年度	10.5	12.6	9.1	8.0	6.2						
	前年度	9.1	12.2	13.1	16.0	16.9	15.5	13.3	12.7	6.3	5.0	2.2
大部	本年度	6.9	10.9	11.7	9.3	6.4						
	前年度	7.5	9.7	10.4	13.1	15.9	12.5	11.1	12.1	9.0	4.4	3.9
福田	本年度	6.6	6.4	8.7	9.1	4.5						
	前年度	7.6	8.1	10.5	12.4	9.3	14.0	10.4	12.8	9.3	5.8	6.5
橘	本年度	1.1	2.0	4.7	4.3	5.6						
	前年度	5.2	5.4	7.8	6.6	8.3	8.4	7.30	7.1	9.4	7.1	5.9
内海	本年度	4.8	4.6	8.2	7.0	6.7						
	前年度	7.1	7.3	8.0	8.8	9.3	10.3	9.20	1.9	7.1	4.6	5.3
与島	本年度	15.3	14.4	7.6	4.8	5.5						
	前年度	14.1	17.2	19.8	16.1	12.3	8.4	10.2	6.3	1.4	3.4	4.6
丸亀市	本年度	13.4	14.0	5.5	3.7	4.9						
	前年度	13.5	16.1	17.2	14.8	12.2	8.3	9.0	3.3	1.8	1.5	2.4
箱浦	本年度	7.4	6.0	5.0	3.2	2.9						
	前年度	1.2	8.8	9.2	12.3	6.4	5.5	4.9	8.1	2.9	2.5	欠測

(調査結果)

本年度第5回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、2.9~6.7 $\mu\text{g at}/\ell$ 。全漁場における平均は5.6 $\mu\text{g at}/\ell$ で、昨年度(13.9 $\mu\text{g at}/\ell$)より低めの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	
	11月20日	前年同時期	11月20日	前年同時期		
引田	6,300	650	1,800	0	ローデリア	42,400
東讃	2,500	350	3,750	0	キートケロス	12,400
津田	3,000	1,900	1,100	0	キートケロス	6,250
小田	600	0	1,950	0	バシラリア	6,350
志度湾	850	0	1,950	0	バシラリア	8,400
庵治	150	0	0	0	レプトシリンドラス	1,750
香西	800	0	500	0	レプトシリンドラス	2,600
下笠居	400	50	0	0	バシラリア	4,250
女木島	500	0	0	0	バシラリア	2,800
直島	1,800	1,250	0	0	シュードニッチア	2,400
池田	700	欠測	0	欠測	シュードニッチア	7,200
四海	2,250	600	0	0	シュードニッチア	5,100
唐櫃	2,000	1,300	600	200	スケルトネマ	2,950
北浦	2,350	1,750	1,400	0	シュードニッチア	2,500
大部	1,200	1,000	0	0	レプトシリンドラス	2,350
福田	3,150	1,000	250	0	ローデリア	8,850
橋	2,000	500	0	250	ローデリア	2,400
内海	1,400	1,100	0	0	コシノディスカス	1,400
与島	200	0	0	0	スケルトネマ	3,900
丸亀市	400	0	950	0	レプトシリンドラス	3,000
箱浦	350	0	50	100	レプトシリンドラス	8,800

(調査結果)

i) コシノディスカス

引田の6,300個/ℓを最高に、全漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

東讃の3,750個/ℓを最高に11漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

多様なプランクトンが出現中。

※ 次回調査は、11月27日(火)に予定します。

川養殖漁場栄養塩調査結果 第5回(平成24年11月20日)

