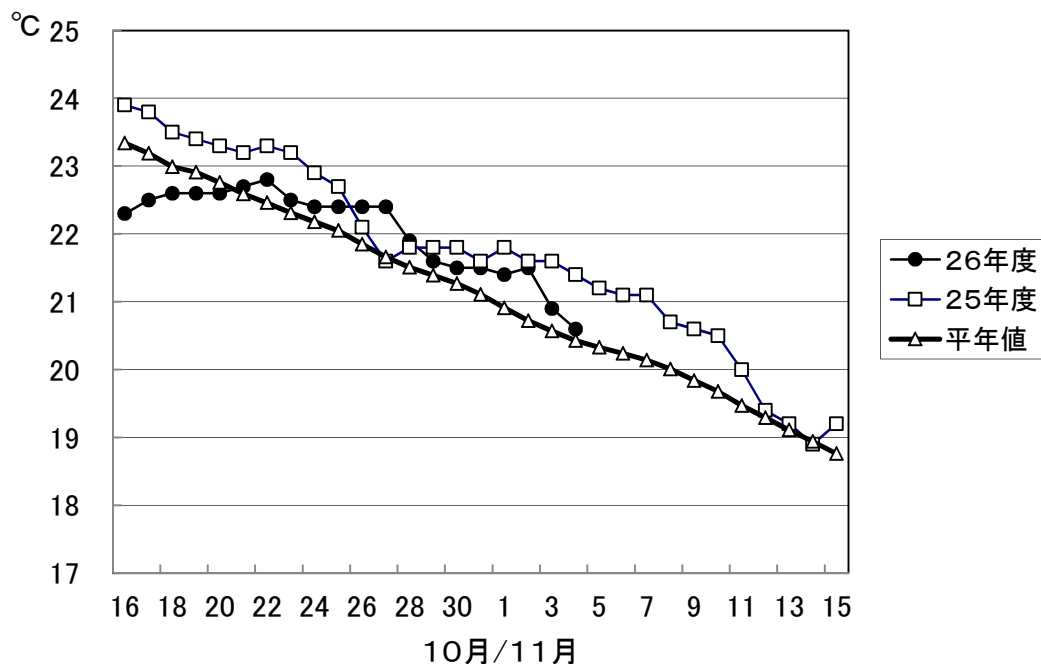


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



11月4日の屋島湾の海水温は20.6°Cで、昨年度より0.8°C低く、平年値より0.2°C高い状態となっています。

2. 県下の育苗状況

県下全域で育苗が行われており、概ね順調に経過しています。また、冷凍入庫は多くの漁場で今週から来週にかけて開始される予定です。

東讃:育苗状況は概ね順調。庵治は6日、引田・小田は7日、他の漁場も順次冷凍入庫開始予定。

高松:育苗状況はほぼ順調。下笠居は4日から入庫開始。香西・直島は5日、瀬戸内は12日から冷凍入庫開始予定。

小豆:育苗状況はほぼ順調。大部・唐櫃は5日より冷凍入庫が開始され、北浦・内海は8日からの予定。

中讃:順調に育苗中。丸亀は5日に冷凍入庫開始予定。与島は12日からの予定。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成26年11月4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										
		10/7	10/14	10/21	11/4	11/11	11/18	11/25	12/2	12/9	12/16	12/22
引田	本年度	5.1	11.1	3.1	7.5							
	前年度	1.7	0.8	3.9	4.4	5.2	9.4	6.3	4.0	6.6	4.2	2.0
東讃	本年度	4.4	欠測	4.7	8.5							
	前年度	1.6	0.4	1.8	5.0	6.2	5.1	3.5	0.5	1.7	1.1	2.4
津田	本年度	欠測	欠測	4.9	7.5							
	前年度	1.8	0.8	3.9	5.1	4.4	5.2	2.9	0.1	1.0	1.9	2.3
小田	本年度	9.4	欠測	5.0	9.0							
	前年度	0.7	0.8	1.8	5.3	6.2	4.5	3.6	1.4	0.9	2.1	2.4
志度湾	本年度	9.1	6.9	5.8	8.7							
	前年度	0.7	0.02	2.3	5.4	6.0	5.4	3.1	1.1	1.0	2.1	2.6
庵治	本年度	6.5	8.4	7.3	10.7							
	前年度	1.5	0.4	2.4	6.3	3.9	5.0	7.7	1.1	6.4	1.9	3.5
瀬戸内	本年度	8.9	19.7	11.5	13.1							
	前年度	1.2	0.5	4.9	8.0	5.3	3.9	4.2	2.3	5.2	3.1	5.1
香西	本年度	7.9	10.4	9.5	12.5							
	前年度	1.0	0.6	5.8	6.9	3.9	6.6	3.0	2.1	8.3	2.9	4.3
下笠居	本年度	10.3	8.4	9.1	12.6							
	前年度	0.6	1.0	2.9	7.0	2.9	2.8	2.0	1.1	0.9	2.4	3.3
直島	本年度	7.3	7.7	15.3	13.0							
	前年度	0.4	0.4	2.4	6.3	2.8	3.5	2.0	0.9	1.3	1.5	2.5
池田	本年度	9.1	13.7	4.4	8.8							
	前年度	1.5	0.3	1.0	欠測	5.1	3.8	1.6	0.6	2.5	1.3	2.4
四海	本年度	6.7	8.9	8.0	11.0							
	前年度	0.5	0.2	1.8	6.8	6.4	4.1	2.3	0.5	0.6	1.8	2.5
唐櫃	本年度	6.8	欠測	8.5	11.3							
	前年度	0.2	0.5	1.2	6.4	7.0	4.0	2.4	0.5	0.5	1.9	2.5
北浦	本年度	5.8	6.7	7.0	9.9							
	前年度	0.9	0.2	1.0	6.7	6.7	4.0	3.4	0.5	0.4	2.1	2.5
大部	本年度	5.8	7.0	5.5	9.0							
	前年度	0.3	0.1	4.1	4.6	6.1	4.8	6.5	0.5	1.5	2.4	3.1
内海	本年度	5.4	5.2	0.2	6.2							
	前年度	0.8	0.1	1.8	3.8	5.1	4.7	3.8	2.1	1.0	2.1	2.9
与島	本年度	6.1	14.8	12.8	11.4							
	前年度	4.5	2.2	7.5	5.1	1.8	6.3	5.0	3.9	4.1	3.2	4.9
丸亀市	本年度	4.2	欠測	10.7	0.2							
	前年度	2.3	1.4	4.0	4.4	2.3	2.2	11.7	1.4	1.1	2.5	6.5
箱浦	本年度	0.9	5.2	6.9	5.0							
	前年度	1.6	1.1	1.6	2.1	2.1	3.2	3.1	1.0	3.0	2.2	6.0
平均	本年度	6.7	9.6	7.4	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	1.3	0.6	2.9	5.5	4.7	4.7	4.1	1.3	2.5	2.3	3.4

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

(調査結果)

本年度第4回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、 $0.2\sim 13.1\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $9.3\mu\text{g at/l}$ で、昨年度 ($5.5\mu\text{g at/l}$) 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	
	11月4日	前年同時期	11月4日	前年同時期		
引 田	100	350	0	0	タラシオシーラ	1,650
東 讃	150	1,050	0	0	タラシオシーラ	2,350
津 田	50	700	0	0	タラシオシーラ	2,400
小 田	150	650	0	0	タラシオシーラ	5,400
志 度 湾	50	350	0	0	タラシオシーラ	4,600
庵 治	250	400	0	0	タラシオシーラ	3,550
高松市瀬戸内	0	500	0	0	キートセロス	16,350
香 西	100	50	0	0	ベレロケア	4,850
下 笠 居	50	950	0	0	ガイナルディア	3,300
直 島	150	900	0	0	スケルトネマ	31,500
池 田	100	800	0	0	ニッチア	81,500
四 海	50	1,450	0	0	タラシオシーラ	7,500
唐 櫃	150	1,500	0	0	タラシオシーラ	9,150
北 浦	250	700	0	0	タラシオシーラ	10,750
大 部	250	1,150	0	0	タラシオシーラ	4,950
内 海	200	1,400	0	0	タラシオシーラ	2,900
与 島	550	950	0	0	タラシオシーラ	5,600
丸 亀 市	0	1,300	0	0	ニッチア	50
箱 浦	400	1,250	0	0	ガイナルディア	1,050

(調査結果)

i) コシノディスカス

与島の550個/ℓを最高に、17漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

すべての漁場において、検出されていません。

iii) 珪藻優占種

タラシオシーラが優占して出現しています。

※ 次回調査は、11月11日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果
第4回(平成26年11月4日)

