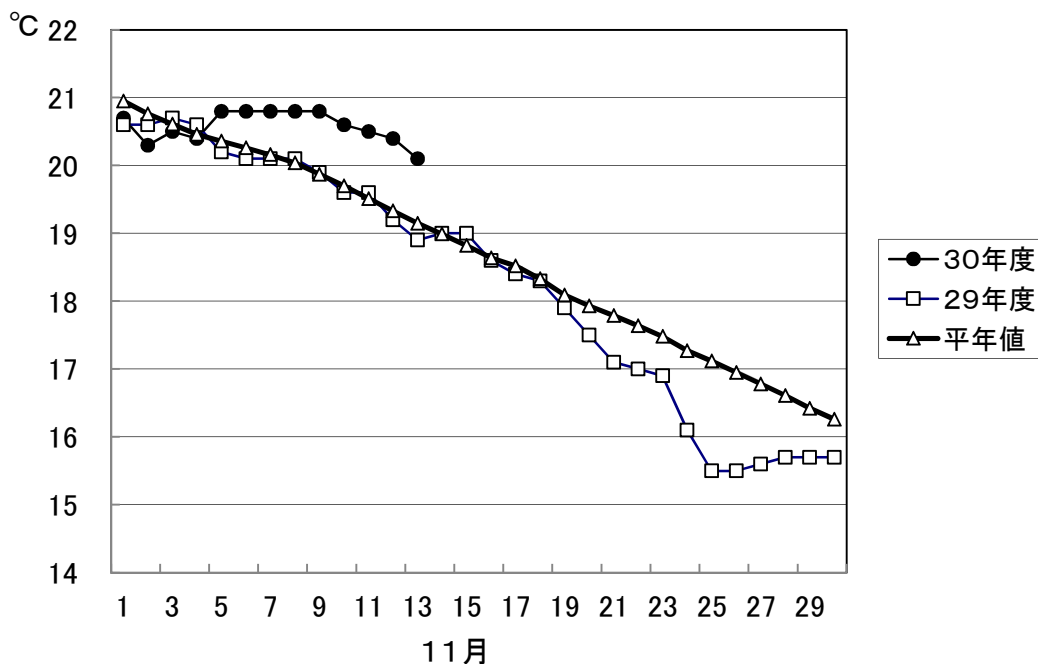


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



11月13日の屋島湾の海水温は20.1°Cで、昨年度より1.2°C高く、平年値よりも1.0°C高い状態となっています。

2. 県下の育苗及び冷凍入庫状況

育苗は概ね順調に経過し、順次冷凍入庫されています。なお、水温が高めに推移しておりますので、生理障害の発生にご注意ください。

東讃: 育苗、冷凍入庫は概ね順調。小田・牟礼・庵治は冷凍入庫終了。鴨庄は11月10日より、鶴羽・津田は11日、東讃は12日より冷凍入庫開始。庵治は20日より本張り開始予定。

高松: 冷凍入庫は全地区終了。直島11月15日、香西18日、下笠居は25日に本張り開始予定。

小豆: 育苗、冷凍入庫はほぼ終了。坂手は11月12日から冷凍入庫を開始。池田は15日、土庄中央は19日より本張り開始予定。

中讃: 順調に育苗中。丸亀は11月8日より、与島は9日より冷凍入庫開始。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成30年11月13日

① 栄養塩

(分析機関：香川県水産試験場、単位： $\mu\text{g at/l}$)

漁場		三 態 窒 素										
		10/9	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18
引田	本年度	7.9	7.9	6.0	5.3	6.4	8.8					
	前年度	4.7	2.7	10.0	12.0	8.6	9.6	10.3	6.9	9.4	12.6	4.5
東讃	本年度	8.0	7.6	5.3	4.7	6.5	7.3					
	前年度	2.9	4.2	3.1	9.1	9.9	8.9	8.9	8.1	9.4	7.9	3.4
津田	本年度	19.3	0.3	3.5	5.7	6.7	7.1					
	前年度	1.0	2.4	3.8	8.5	8.8	9.4	9.3	9.7	10.4	7.8	3.2
小田	本年度	9.5	9.9	6.3	7.3	8.2	8.1					
	前年度	3.5	3.7	5.0	10.3	10.8	10.3	11.2	10.4	10.2	8.0	2.5
志度湾	本年度	10.1	9.8	5.8	7.6	8.8	8.3					
	前年度	12.2	欠測	5.2	10.7	9.8	10.4	10.9	10.5	10.8	6.8	2.5
庵治	本年度	10.2	10.7	6.1	10.7	8.7	8.9					
	前年度	3.5	4.8	6.0	11.6	11.2	11.2	12.1	11.7	9.8	6.1	2.4
瀬戸内	本年度	12.8	12.7	4.9	8.9	9.7	9.3					
	前年度	4.5	6.1	20.6	21.1	13.5	13.6	13.6	13.1	9.9	6.3	2.9
香西	本年度	13.6	12.2	6.6	11.4	10.6	10.7					
	前年度	5.1	6.4	14.7	13.5	13.2	13.7	12.6	10.7	7.9	3.7	2.7
下笠居	本年度	12.3	10.2	6.4	8.3	9.2	9.0					
	前年度	2.5	4.2	10.7	13.4	11.4	12.9	11.8	8.6	6.6	3.0	1.4
直島	本年度	13.1	11.6	6.2	8.1	9.2	11.3					
	前年度	4.6	6.8	8.4	16.1	11.9	13.4	13.6	13.3	8.7	5.5	3.0
池田	本年度	12.2	0.4	3.3	8.0	5.3	12.3					
	前年度	5.6	5.7	6.1	4.5	11.5	11.1	12.0	11.5	9.2	5.4	1.0
四海	本年度	12.7	11.9	6.9	8.4	9.5	9.5					
	前年度	3.8	5.9	7.4	17.3	12.4	12.8	13.2	13.5	10.3	5.8	1.9
唐櫃	本年度	0.0	11.3	5.5	8.1	8.8	9.5					
	前年度	4.3	5.8	8.6	16.9	12.2	13.4	13.2	13.9	10.5	6.3	1.6
北浦	本年度	12.9	11.6	6.7	8.8	9.2	11.0					
	前年度	3.4	5.4	7.2	13.7	13.6	12.2	13.7	13.4	10.4	6.4	2.2
大部	本年度	11.7	9.7	0.0	7.2	6.6	9.2					
	前年度	2.3	3.2	5.6	11.7	11.4	9.4	13.0	10.7	10.7	8.4	3.6
内海	本年度	5.6	7.9	4.1	5.2	6.5	7.3					
	前年度	1.8	2.3	3.8	6.3	8.1	8.9	10.4	10.1	9.3	7.3	4.5
与島	本年度	9.7	7.2	6.7	8.5	9.4	10.8					
	前年度	5.8	6.3	9.4	16.5	10.0	14.0	12.2	2.0	7.8	3.1	4.3
丸亀市	本年度	9.9	7.5	欠測	欠測	6.8	7.5					
	前年度	3.6	欠測	9.9	11.3	11.5	10.8	10.6	欠測	欠測	1.1	4.2
箱浦	本年度	2.1	4.3	5.2	6.2	6.3	6.1					
	前年度	2.4	2.0	4.0	6.4	7.7	8.2	6.1	3.2	4.9	3.2	3.6
平均	本年度	10.2	8.7	5.3	7.7	8.0	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	4.1	4.6	7.9	12.2	10.9	11.3	11.5	10.1	9.2	6.0	2.9

※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6回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $6.1\sim 12.3\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $9.1\mu\text{g at/l}$ で、昨年度($11.3\mu\text{g at/l}$)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	
	11月13日	前年同時期	11月13日	前年同時期		
引 田	50	1,550	0	1,300	リゾソレニア	250
東 讃	250	1,300	0	0	キートセロス	2,250
津 田	850	3,200	0	1,250	スケルトネマ	2,450
小 田	100	800	0	50	キートセロス	2,500
志 度 湾	250	800	0	100	キートセロス	8,000
庵 治	200	100	0	0	キートセロス	4,750
高松市瀬戸内	0	0	0	0	タラシオシーラ	2,550
香 西	50	0	0	0	スケルトネマ	11,750
下 笠 居	350	0	0	0	タラシオシーラ	5,900
直 島	1,250	1,500	0	0	スケルトネマ	3,950
池 田	100	1,750	0	0	ニッチャ	150,000
四 海	0	1,350	0	0	スケルトネマ	800
唐 櫃	350	400	0	0	スケルトネマ	9,400
北 浦	100	600	0	0	スケルトネマ	2,750
大 部	100	650	0	100	スケルトネマ	300
内 海	50	200	0	0	スケルトネマ	3,800
与 島	50	100	0	0	タラシオシーラ	4,350
丸 亀 市	0	50	100	0	タラシオシーラ	3,050
箱 浦	100	50	50	0	タラシオネマ	2,600

(調査結果)

i) コシノディスカス

直島の1,250個/ℓを最高に、16漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

丸亀市の100個/ℓを最高に、2漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

小豆島周辺でスケルトネマ、志度湾周辺ではキートセロス、備讃瀬戸でタラシオシーラが概ね優占して出現しています。

※ 次回調査は、11月20日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果 第6回(平成30年11月13日)

