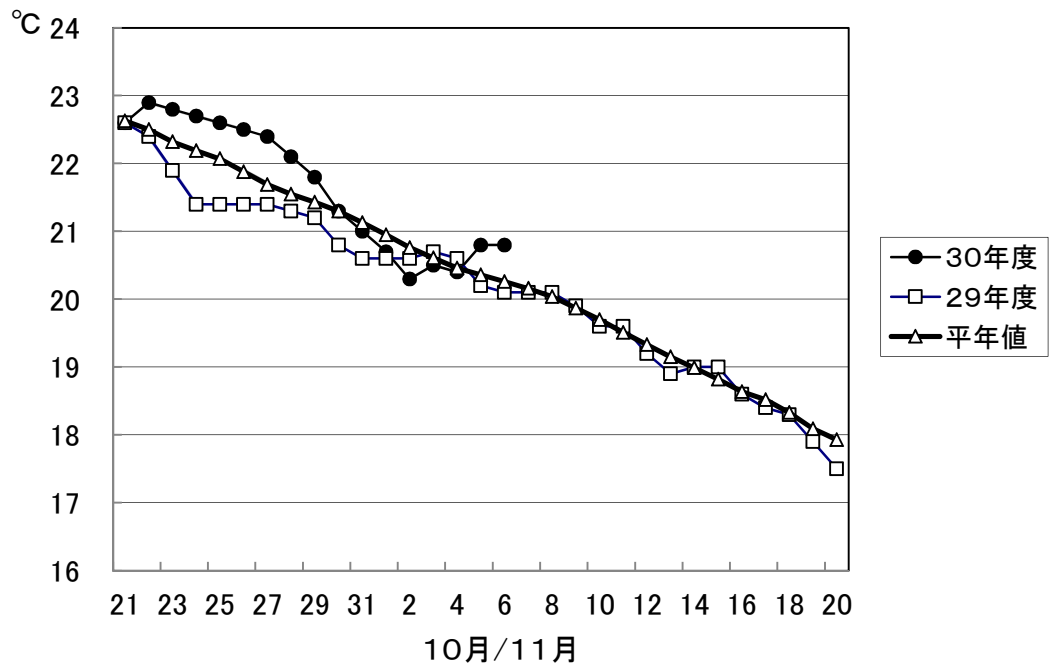


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



11月6日の屋島湾の海水温は20.8°Cで、昨年度より0.7°C高く、平年値よりも0.5°C高い状態となっています。

2. 県下の育苗の状況

水温は昨年、平年に比べやや高めに推移しています。育苗は概ね順調に経過し、早いところでは11月4日より冷凍入庫が開始されています。

東讃: 育苗状況は概ね順調。引田・庵治は11月5日から冷凍入庫開始。牟礼8日、小田・鴨庄は10日より冷凍入庫開始予定。

高松: ほぼ順調に育苗中。冷凍入庫は直島11月4日、下笠居5日、香西6日から開始。瀬戸内は11日より冷凍入庫開始予定。

小豆: 育苗状況はほぼ順調。唐櫃11月4日、四海・土庄中央・北浦・内海は5日から冷凍入庫開始。大部・池田7日、家浦8日、坂手は10日より入庫開始予定。

中讃: ほぼ順調に育苗中。丸亀は11月8日、与島は11日より冷凍入庫開始予定。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成30年11月6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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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	0.0	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5回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $5.3\sim 10.6\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $8.0\mu\text{g at/l}$ で、昨年度($10.9\mu\text{g at/l}$)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6日	前年同時期	11月6日	前年同時期		
引 田	200	850	0	0	キートセロス	14,500
東 讃	0	1,150	0	0	キートセロス	2,500
津 田	250	900	0	0	スケルトネマ	60,000
小 田	0	750	0	0	レプトシリダラス	3,000
志 度 湾	0	500	0	0	タラシオシーラ	3,050
庵 治	0	300	0	0	ケラタウリナ	6,000
高松市瀬戸内	50	100	0	0	タラシオシーラ	3,400
香 西	100	0	0	0	キートセロス	7,950
下 笠 居	50	50	0	0	キートセロス	3,250
直 島	250	1,200	200	0	スケルトネマ	8,150
池 田	400	2,950	200	0	バシラリア	99,500
四 海	200	2,400	0	0	スケルトネマ	6,900
唐 櫃	400	950	0	0	スケルトネマ	8,300
北 浦	50	500	0	0	スケルトネマ	7,100
大 部	100	1,000	0	0	スケルトネマ	8,850
内 海	100	100	0	0	スケルトネマ	2,100
与 島	0	150	0	0	スケルトネマ	19,000
丸 亀 市	0	50	0	0	タラシオシーラ	31,500
箱 浦	0	0	0	0	ナビキュラ	4,500

(調査結果)

i) コシノディスカス

唐櫃、池田の400個/ℓを最高に、12漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

直島、池田の2漁場で200個/ℓ検出されています。

iii) 珪藻優占種

スケルトネマ、キートセロス及び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13日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果
第5回(平成30年11月6日)

