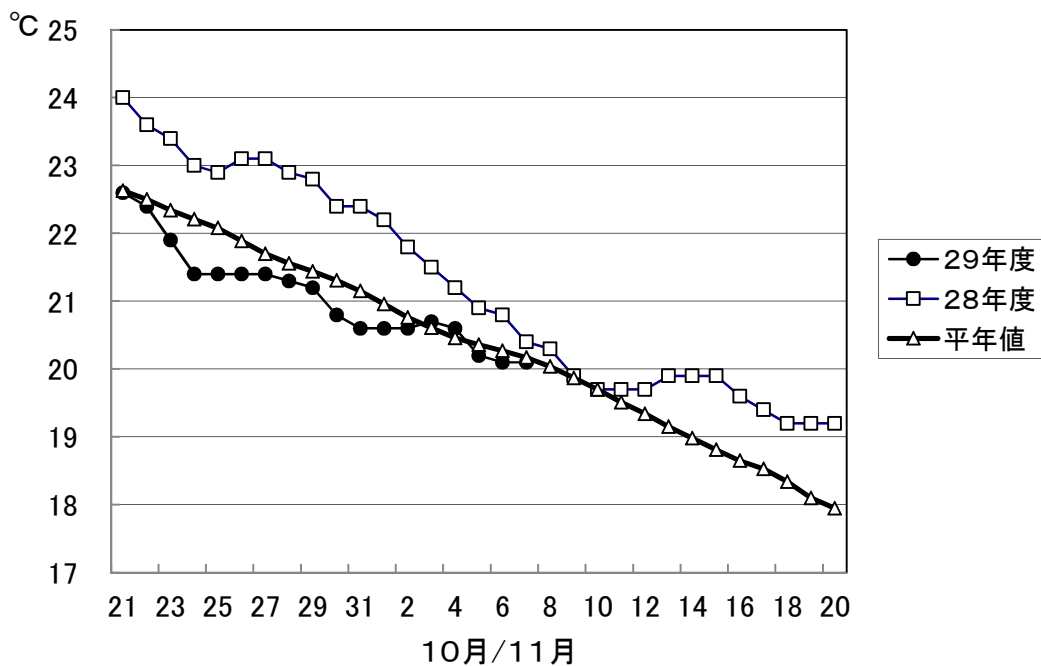


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



11月7日の屋島湾の海水温は20.1°Cで、昨年度より0.3°C低く、平年値よりも0.1°C低い状態となっています。

## 2. 県下の育苗の状況

水温は、ほぼ平年並みで推移しております。育苗は概ね順調に経過し、早いところでは11月6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。庵治は11日、牟礼14日、鴨庄20日、鶴羽25日より冷凍入庫開始予定。

高松: ほぼ順調に育苗中。直島10日、香西13日、瀬戸内は11月中旬頃から冷凍入庫開始予定。

小豆: 育苗状況はほぼ順調。四海・北浦は6日より冷凍入庫開始。唐櫃・坂手は10日、家浦12日、土庄中央13日、内海14日、池田は15日より入庫開始予定。

中讃: 与島、丸亀共に、ほぼ順調に育苗中。冷凍入庫日は未定。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成29年11月7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										
		10/3	10/10	10/17	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/19
引田	本年度	4.7	2.7	10.0	12.0	8.6						
	前年度	8.0	7.2	9.7	7.3	8.1	12.5	9.5	17.1	13.1	9.5	7.0
東讃	本年度	2.9	4.2	3.1	9.1	9.9						
	前年度	7.1	7.3	5.2	4.4	3.7	4.0	4.9	5.8	6.6	7.0	6.1
津田	本年度	1.0	2.4	3.8	8.5	8.8						
	前年度	6.9	欠測	6.3	5.1	4.7	4.0	5.2	5.6	5.1	7.3	6.2
小田	本年度	3.5	3.7	5.0	10.3	10.8						
	前年度	7.8	8.0	7.6	6.7	6.2	5.3	6.4	6.2	7.5	8.1	7.1
志度湾	本年度	12.2	欠測	5.2	10.7	9.8						
	前年度	2.9	7.6	6.9	5.8	7.0	5.4	6.1	6.0	6.7	6.6	6.3
庵治	本年度	3.5	4.8	6.0	11.6	11.2						
	前年度	10.1	9.2	7.9	6.7	7.2	5.7	7.1	6.8	8.7	6.6	7.3
瀬戸内	本年度	4.5	6.1	20.6	21.1	13.5						
	前年度	12.5	13.4	9.9	7.7	7.7	7.4	9.7	9.6	10.3	7.3	8.8
香西	本年度	5.1	6.4	14.7	13.5	13.2						
	前年度	12.3	12.9	10.0	8.3	7.7	7.3	8.2	8.7	8.5	6.8	11.2
下笠居	本年度	2.5	4.2	10.7	13.4	11.4						
	前年度	11.9	12.1	9.8	8.1	8.8	6.9	7.6	8.5	7.6	7.3	8.0
直島	本年度	4.6	6.8	8.4	16.1	11.9						
	前年度	10.7	9.8	9.4	8.4	7.9	6.5	7.5	7.8	7.9	6.3	7.7
池田	本年度	5.6	5.7	6.1	4.5	11.5						
	前年度	7.9	7.1	7.7	7.0	10.5	4.7	4.9	3.9	8.4	5.2	7.0
四海	本年度	3.8	5.9	7.4	17.3	12.4						
	前年度	10.9	7.1	8.5	8.4	8.9	5.9	6.5	6.6	8.4	6.6	7.0
唐櫃	本年度	4.3	5.8	8.6	16.9	12.2						
	前年度	10.2	9.4	8.4	8.3	8.1	6.1	7.7	6.9	7.8	6.1	7.0
北浦	本年度	3.4	5.4	7.2	13.7	13.6						
	前年度	10.2	6.7	8.2	8.5	8.5	5.3	6.9	6.0	9.4	6.5	7.1
大部	本年度	2.3	3.2	5.6	11.7	11.4						
	前年度	7.0	0.5	6.0	6.9	8.5	2.2	5.6	5.6	7.5	6.8	6.6
内海	本年度	1.8	2.3	3.8	6.3	8.1						
	前年度	6.6	3.9	7.7	9.2	5.4	4.5	3.9	5.0	5.6	5.9	6.3
与島	本年度	5.8	6.3	9.4	16.5	10.0						
	前年度	20.7	18.5	10.8	8.1	2.7	6.7	6.7	9.9	10.1	10.1	8.1
丸亀市	本年度	3.6	欠測	9.9	11.3	11.5						
	前年度	20.4	12.9	8.3	6.4	3.6	4.5	6.6	6.6	7.1	5.8	8.7
箱浦	本年度	2.4	2.0	4.0	6.4	7.7						
	前年度	10.3	3.6	3.2	6.3	4.2	5.7	4.9	5.8	5.2	5.7	6.3
平均	本年度	4.1	4.6	7.9	12.2	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	10.2	8.7	8.0	7.2	6.8	5.8	6.6	7.3	8.0	6.9	7.4

※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5回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $7.7\sim 13.6\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $10.9\mu\text{g at/l}$ で、昨年度( $6.8\mu\text{g at/l}$ )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7日	前年同時期	11月7日	前年同時期		
引田	850	250	0	0	レプトシリンダラス	950
東讃	1,150	700	0	0	ニッチア	1,900
津田	900	650	0	800	レプトシリンダラス	4,750
小田	750	550	0	0	レプトシリンダラス	4,100
志度湾	500	300	0	0	ニッチア	121,500
庵治	300	400	0	350	タラシオシーラ	1,050
高松市瀬戸内	100	550	0	700	タラシオシーラ	850
香西	0	300	0	0	タラシオシーラ	450
下笠居	50	1,500	0	0	タラシオシーラ	900
直島	1,200	300	0	300	コシノディスカス	1,200
池田	2,950	1,200	0	700	コシノディスカス	2,950
四海	2,400	600	0	0	コシノディスカス	2,400
唐櫃	950	950	0	250	コシノディスカス	950
北浦	500	400	0	100	タラシオシーラ	1,450
大部	1,000	450	0	0	タラシオシーラ	1,900
内海	100	250	0	0	レプトシリンダラス	4,500
与島	150	600	0	400	タラシオシーラ	950
丸亀市	50	950	0	0	バシラリア	1,250
箱浦	0	700	0	2,550	バシラリア	1,000

(調査結果)

i) コシノディスカス

池田の2,950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

全漁場で検出されておりません。

iii) 珪藻優占種

備讃瀬戸で概ねタラシオシーラ、播磨灘では志度湾を除きレプトシリンダラスが概ね優占して出現しています。

※ 次回調査は、11月14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29年11月7日)

