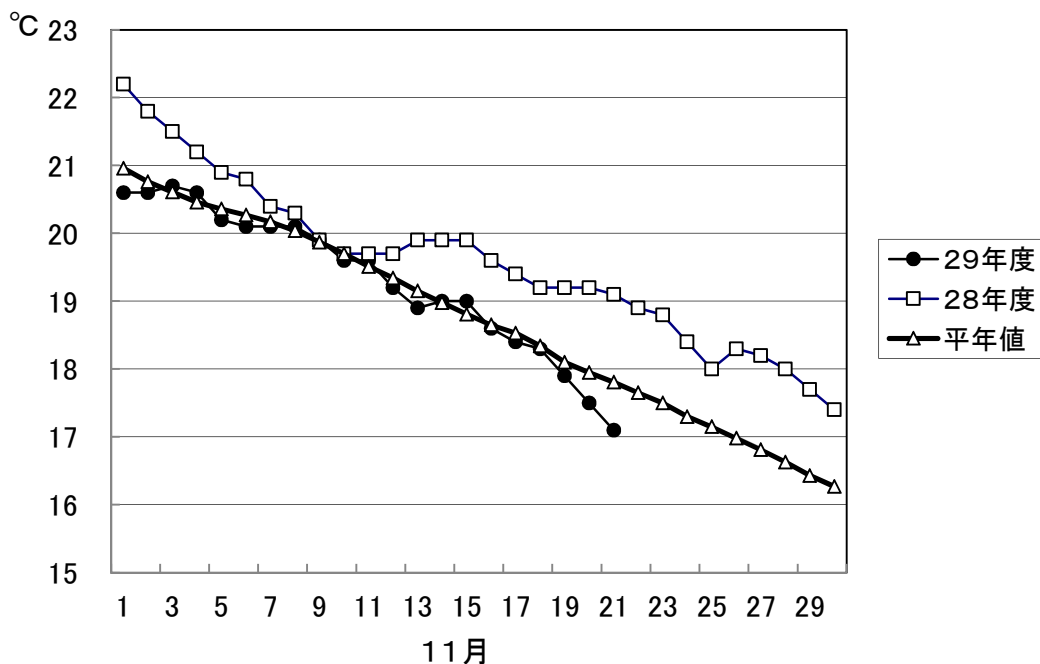


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



11月21日の屋島湾の海水温は17.1°Cで、昨年度より2.0°C低い状態で、平年値よりも0.7°C低い状態となっています。

## 2. 県下の育苗、冷凍入庫及び本張り状況

育苗は概ね順調に経過しており、順次冷凍入庫が行われています。一部地域では本張りが開始されています。

東讃: 育苗状況は概ね順調。牟礼は冷凍入庫終了。小田16日、引田・鴨庄は20日に冷凍入庫開始。東讃・鶴羽も順次冷凍入庫開始予定。庵治は21日より本張り開始。

高松: ほぼ冷凍入庫は終了。直島は20日より本張り開始。瀬戸内24日、香西25日、下笠居は今週中に本張り開始予定。

小豆: 育苗、冷凍入庫はほぼ終了。北浦17日、四海18日、内海20日に本張り開始。他地区は唐櫃21日、大部・池田22日、土庄中央23日、家浦25日より本張り開始予定。

中讃: ほぼ順調に育苗中。与島は21日、丸亀は25日に冷凍入庫終了予定。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成29年11月21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	9.6	10.3				
	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	8.9	8.9				
	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	9.4	9.3				
	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	10.3	11.2				
	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	10.4	10.9				
	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	11.2	12.1				
	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	13.6	13.6				
	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	13.7	12.6				
	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	12.9	11.8				
	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	13.4	13.6				
	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	11.1	12.0				
	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	12.8	13.2				
	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	13.4	13.2				
	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	12.2	13.7				
	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	9.4	13.0				
	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	8.9	10.4				
	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	14.0	12.2				
	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	10.8	10.6				
	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	8.2	6.1				
	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	11.3	11.5	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7回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $6.1\sim 13.7\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $11.5\mu\text{g at/l}$ で、昨年度( $6.6\mu\text{g at/l}$ )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21日	前年同時期	11月21日	前年同時期		
引田	50	50	950	0	ニッチア	42,000
東讃	250	100	25,000	0	ユーカンピア	25,000
津田	1,050	350	4,450	550	レプトシリンドラス	16,400
小田	100	300	100	400	タラシオシーラ	7,750
志度湾	150	100	0	50	タラシオシーラ	6,000
庵治	50	300	0	0	タラシオシーラ	3,600
高松市瀬戸内	50	50	0	0	レプトシリンドラス	5,400
香西	50	0	0	0	バシラリア	3,500
下笠居	100	150	0	0	タラシオシーラ	2,500
直島	350	250	100	0	タラシオシーラ	4,750
池田	850	250	0	1,250	タラシオシーラ	8,900
四海	950	600	0	1,900	タラシオシーラ	7,700
唐櫃	1,300	350	0	1,400	タラシオシーラ	9,650
北浦	1,250	400	0	300	タラシオシーラ	7,850
大部	900	250	0	2,600	タラシオシーラ	6,950
内海	1,300	250	0	0	ニッチア	6,950
与島	100	100	0	450	キートセロス	26,650
丸亀市	100	200	0	0	タラシオシーラ	10,200
箱浦	150	400	0	1,100	キートセロス	54,500

(調査結果)

i) コシノディスカス

唐櫃・内海の1,300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25,000個/ℓを最高に、5漁場で検出されています。

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28日(火)に予定します。

# ノリ養殖漁場采養塩調査結果 第7回(平成29年11月21日)

