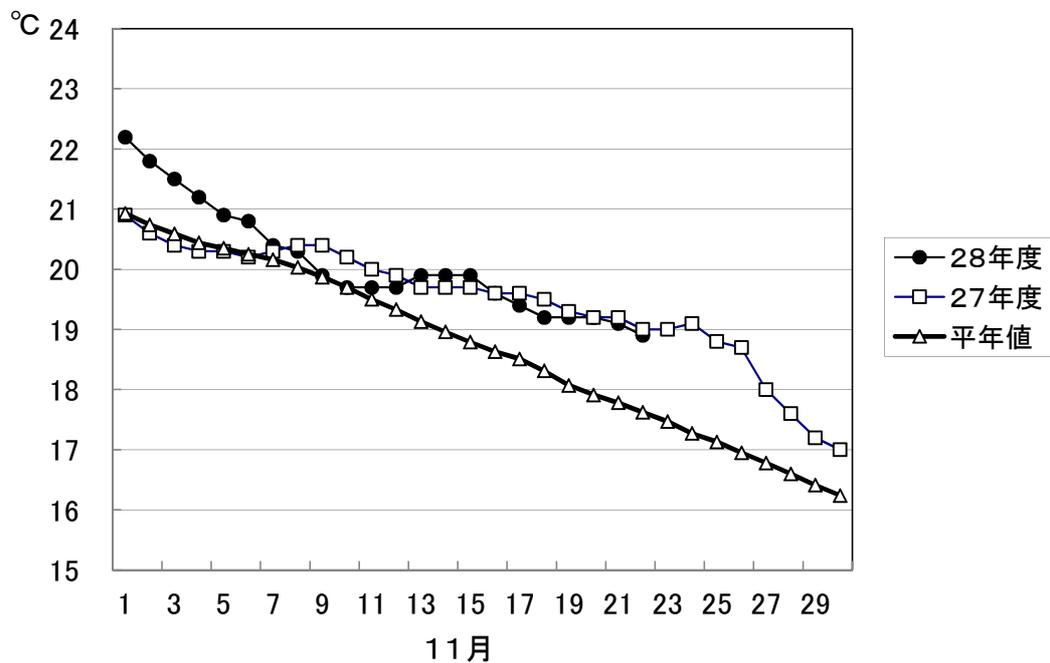


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



11月22日の屋島湾の海水温は19.1°Cで、昨年度より0.1°C低く、平年値よりも1.3°C高い状態となっています。

## 2. 本張りの状況

一部地域で本張りが開始されていますが、依然として水温の高い状況が続いておりますので生理障害の発生にはご注意ください。

東讃: 庵治は20日から本張り開始。引田24日、牟礼25日、津田26日、鶴羽28日、鴨庄12月1日から本張り開始予定。

高松: 直島は19日、香西は21日から本張り開始。瀬戸内・下笠居は24日から本張り開始予定。

小豆: 北浦は18日、四海・唐櫃・内海・池田は20日、土庄中央は22日から本張り開始。大部・家浦は24日から本張り開始予定。

中讃: 与島は冷凍入庫終了。丸亀もほぼ冷凍入庫終了。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成28年11月22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									
		10/4	10/11	10/18	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13
引田	本年度	8.0	7.2	9.7	7.3	8.1	12.5	9.5			
	前年度	2.8	4.3	7.3	5.1	5.5	5.2	6.4	6.2	7.2	4.9
東讃	本年度	7.1	7.3	5.2	4.4	3.7	4.0	4.9			
	前年度	2.3	3.1	4.1	5.6	6.7	6.9	7.1	8.0	8.3	5.6
津田	本年度	6.9	欠測	6.3	5.1	4.7	4.0	5.2			
	前年度	欠測	欠測	2.9	5.3	6.6	6.3	4.8	7.2	6.2	4.7
小田	本年度	7.8	8.0	7.6	6.7	6.2	5.3	6.4			
	前年度	6.0	4.5	4.3	6.2	7.1	6.9	7.6	8.2	6.3	5.9
志度湾	本年度	2.9	7.6	6.9	5.8	7.0	5.4	6.1			
	前年度	6.1	6.0	5.0	6.4	7.1	7.7	8.1	8.4	6.0	6.3
庵治	本年度	10.1	9.2	7.9	6.7	7.2	5.7	7.1			
	前年度	5.9	5.2	4.9	6.8	7.0	7.4	8.0	9.2	5.3	12.3
瀬戸内	本年度	12.5	13.4	9.9	7.7	7.7	7.4	9.7			
	前年度	5.5	5.6	4.7	7.8	7.2	8.6	8.2	7.4	5.6	6.4
香西	本年度	12.3	12.9	10.0	8.3	7.7	7.3	8.2			
	前年度	3.9	6.4	6.4	8.7	6.9	8.2	8.8	7.6	5.0	5.5
下笠居	本年度	11.9	12.1	9.8	8.1	8.8	6.9	7.6			
	前年度	3.5	4.7	4.3	6.1	5.1	8.1	9.1	6.3	3.7	5.3
直島	本年度	10.7	9.8	9.4	8.4	7.9	6.5	7.5			
	前年度	4.7	4.4	4.9	6.8	5.8	7.7	13.2	7.2	5.2	5.4
池田	本年度	7.9	7.1	7.7	7.0	10.5	4.7	4.9			
	前年度	0.9	4.6	4.3	6.5	5.6	6.2	8.1	5.6	4.4	4.6
四海	本年度	10.9	7.1	8.5	8.4	8.9	5.9	6.5			
	前年度	6.9	欠測	4.6	6.8	6.5	8.6	8.2	7.8	6.3	6.9
唐櫃	本年度	10.2	9.4	8.4	8.3	8.1	6.1	7.7			
	前年度	6.5	4.6	4.8	6.3	5.9	10.5	9.2	8.7	5.8	7.2
北浦	本年度	10.2	6.7	8.2	8.5	8.5	5.3	6.9			
	前年度	7.3	5.1	5.2	6.9	7.6	8.8	8.1	8.4	7.2	6.0
大部	本年度	7.0	0.5	6.0	6.9	8.5	2.2	5.6			
	前年度	6.9	3.1	4.4	欠測	8.5	6.6	7.8	4.9	7.1	3.2
内海	本年度	6.6	3.9	7.7	9.2	5.4	4.5	3.9			
	前年度	3.9	3.2	4.0	5.8	6.5	5.9	6.0	6.0	6.3	5.6
与島	本年度	20.7	18.5	10.8	8.1	2.7	6.7	6.7			
	前年度	2.8	6.6	4.2	5.6	5.8	8.3	9.3	6.3	9.5	6.4
丸亀市	本年度	20.4	12.9	8.3	6.4	3.6	4.5	6.6			
	前年度	2.5	3.9	7.1	4.7	4.8	7.5	10.1	6.7	3.1	5.9
箱浦	本年度	10.3	3.6	3.2	6.3	4.2	5.7	4.9			
	前年度	1.8	1.3	2.3	7.4	5.1	6.1	7.4	2.7	5.3	4.9
平均	本年度	10.2	8.7	8.0	7.2	6.8	5.8	6.6	0.0	0.0	0.0
	前年度	4.5	4.5	4.7	6.4	6.4	7.4	8.2	7.0	6.0	5.9

※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7回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $3.9\sim 9.7\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $6.6\mu\text{g at/l}$ で、昨年度 ( $8.2\mu\text{g at/l}$ ) 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22日	前年同時期	11月22日	前年同時期		
引 田	50	1,250	0	1,250	タラシオシーラ	5,050
東 讃	100	400	0	0	キートセロス	5,600
津 田	350	350	550	0	タラシオシーラ	215,500
小 田	300	250	400	0	タラシオシーラ	128,350
志 度 湾	100	250	50	0	タラシオシーラ	74,200
庵 治	300	200	0	0	キートセロス	8,000
高松市瀬戸内	50	0	0	0	タラシオシーラ	4,850
香 西	0	250	0	0	キートセロス	9,450
下 笠 居	150	200	0	0	キートセロス	4,500
直 島	250	200	0	0	タラシオシーラ	165,850
池 田	250	350	1,250	0	キートセロス	23,450
四 海	600	350	1,900	0	キートセロス	8,550
唐 櫃	350	50	1,400	0	キートセロス	21,050
北 浦	400	50	300	0	キートセロス	17,600
大 部	250	550	2,600	0	ニッチア	41,400
内 海	250	250	0	0	タラシオシーラ	147,250
与 島	100	200	450	0	キートセロス	11,750
丸 亀 市	200	300	0	0	キートセロス	10,450
箱 浦	400	150	1,100	0	キートセロス	17,200

(調査結果)

i) コシノディスカス

四海の600個/ℓを最高に、18漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

大部の2,600個/ℓを最高に、10漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

備讃瀬戸では概ねキートセロスが多く、播磨灘海域ではタラシオシーラが優占して発生しています。

**※ 次回調査は、11月29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28年11月22日)

