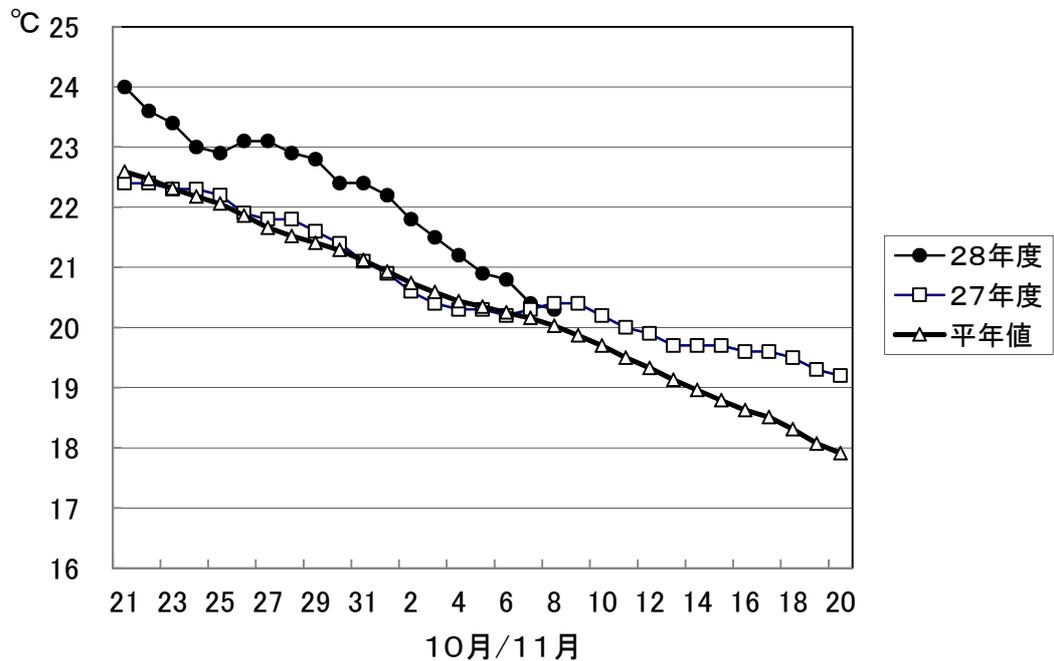


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



11月8日の屋島湾の海水温は20.3°Cで、昨年度より0.1°C低く、平年値よりも0.3°C高い状態となっています。

2. 県下の育苗状況

高めに推移していた水温は、ほぼ平年並みに降下しました。育苗は概ね順調に経過し、早いところで今週末より冷凍入庫が予定されています。

東讃: 育苗状況は概ね順調。庵治は11日、牟礼12日、引田14日、鶴羽20日より冷凍入庫開始予定。

高松: ほぼ順調に育苗中。下笠居は5日から冷凍入庫開始。香西・直島は10日、瀬戸内は13日から冷凍入庫開始予定。

小豆: 育苗状況はほぼ順調。土庄中央・北浦は10日、池田は11日、内海は12日、家浦は13日、大部は16日から入庫開始予定。

中讃: ほぼ順調に育苗中。丸亀は15日、与島は11月中旬より冷凍入庫予定。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成28年11月8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					
	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					
	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					
	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					
	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					
	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					
	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					
	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					
	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					
	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					
	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					
	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					
	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					
	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					
	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					
	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					
	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					
	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					
	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					
	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	0.0	0.0	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5回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $2.7\sim 10.5\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $6.8\mu\text{g at/l}$ で、昨年度 ($6.4\mu\text{g at/l}$) 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8日	前年同時期	11月8日	前年同時期		
引田	250	50	0	0	キートセロス	57,500
東讃	700	200	0	0	キートセロス	70,000
津田	650	0	800	0	キートセロス	109,000
小田	550	50	0	0	キートセロス	42,500
志度湾	300	50	0	200	キートセロス	45,000
庵治	400	250	350	0	キートセロス	81,400
高松市瀬戸内	550	100	700	0	キートセロス	40,450
香西	300	250	0	0	キートセロス	14,350
下笠居	1,500	300	0	0	キートセロス	19,050
直島	300	100	300	0	キートセロス	26,000
池田	1,200	200	700	0	キートセロス	42,500
四海	600	50	0	0	キートセロス	35,000
唐櫃	950	100	250	0	キートセロス	31,000
北浦	400	0	100	0	キートセロス	32,500
大部	450	250	0	0	キートセロス	42,000
内海	250	50	0	0	キートセロス	73,000
与島	600	300	400	0	タラシオシーラ	103,100
丸亀市	950	350	0	0	タラシオシーラ	75,150
箱浦	700	100	2,550	0	タラシオシーラ	41,150

(調査結果)

i) コシノディスカス

下笠居の1,500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

箱浦の2,550個/ℓを最高に、9漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

キートセロスが優占して出現しています。

※ 次回調査は、11月15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28年11月8日)

