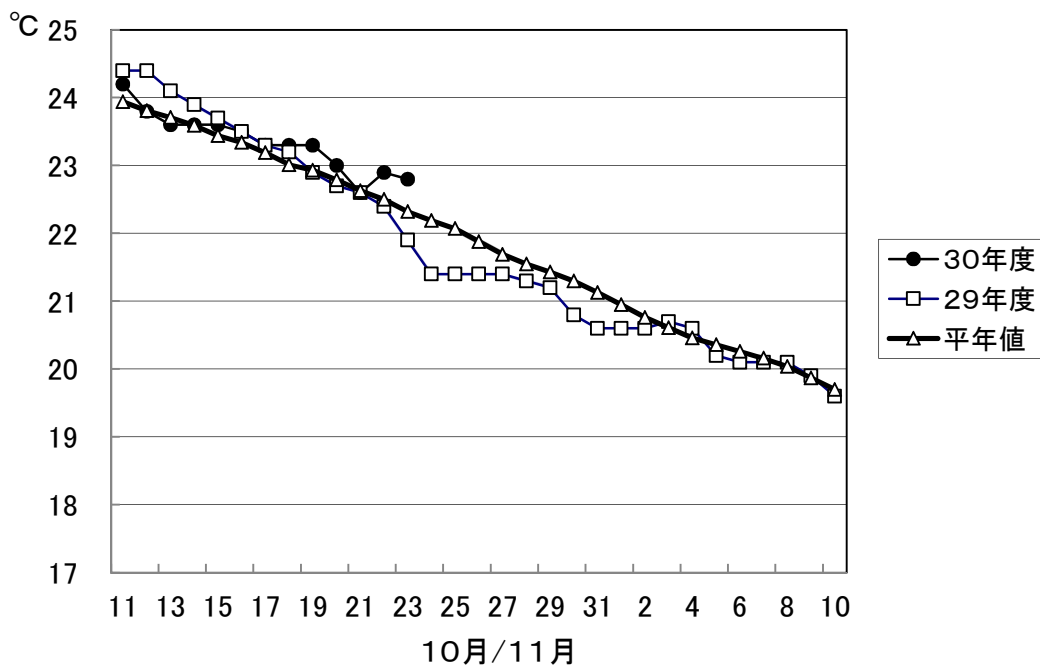


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



10月23日の屋島湾の海水温は22.8°Cで、昨年度より0.9°C高く、平年値よりも0.5°C高い状態となっています。

2. 育苗について

水温は平年に比べやや高めですが、降下しています。一部地域を除いて育苗が行われており、概ね順調に経過しています。

東讃: 引田10月15日、庵治17日、小田18日、津田町・鶴羽19日、東讃・鴨庄20日、牟礼は22日から育苗開始。

高松: 直島10月17日、下笠居18日、瀬戸内20日、香西は22日から育苗開始。

小豆: 北浦10月15日、四海16日、唐櫃・内海17日、大部18日、家浦19日、土庄中央・池田は20日から育苗開始。坂手は24日から育苗開始予定。

中讃: 与島は10月20日、丸亀は22日より育苗開始。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成30年10月23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								
	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								
	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								
	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								
	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								
	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								
	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								
	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								
	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								
	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								
	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								
	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								
	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								
	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								
	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								
	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								
	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								
	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								
	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								
	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	0.0	0.0	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3回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $0.0\sim 6.9\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $5.3\mu\text{g at/l}$ で、昨年度($7.9\mu\text{g at/l}$)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	
	10月23日	前年同時期	10月23日	前年同時期		
引 田	150	2,050	0	0	キートセロス	48,500
東 讃	1,300	4,350	5,900	0	キートセロス	517,500
津 田	900	2,150	0	0	スケルトネマ	170,000
小 田	0	4,450	0	0	スケルトネマ	9,050
志 度 湾	0	3,000	0	0	スケルトネマ	10,950
庵 治	50	1,800	0	0	スケルトネマ	42,500
高松市瀬戸内	150	1,050	0	0	キートセロス	28,500
香 西	50	1,300	300	0	スケルトネマ	5,950
下 笠 居	100	1,550	0	0	スケルトネマ	5,200
直 島	450	2,300	1,350	0	スケルトネマ	310,000
池 田	250	2,950	550	0	スケルトネマ	640,000
四 海	250	250	750	0	スケルトネマ	410,000
唐 櫃	1,050	2,050	750	0	スケルトネマ	1,900,000
北 浦	100	1,350	350	0	スケルトネマ	175,000
大 部	300	1,850	5,300	0	スケルトネマ	515,000
内 海	50	1,450	3,400	0	キートセロス	38,250
与 島	0	1,750	0	0	スケルトネマ	6,300
丸 亀 市	欠測	1,000	欠測	0	欠測	欠測
箱 浦	0	850	0	0		0

(調査結果)

i) コシノディスカス

東讃の1,300個/ℓを最高に、14漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

東讃の5,900個/ℓを最高に、9漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

スケルトネマが優占して出現しています。

※ 次回調査は、10月30日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場米養塩調査結果
第3回(平成30年10月23日)

