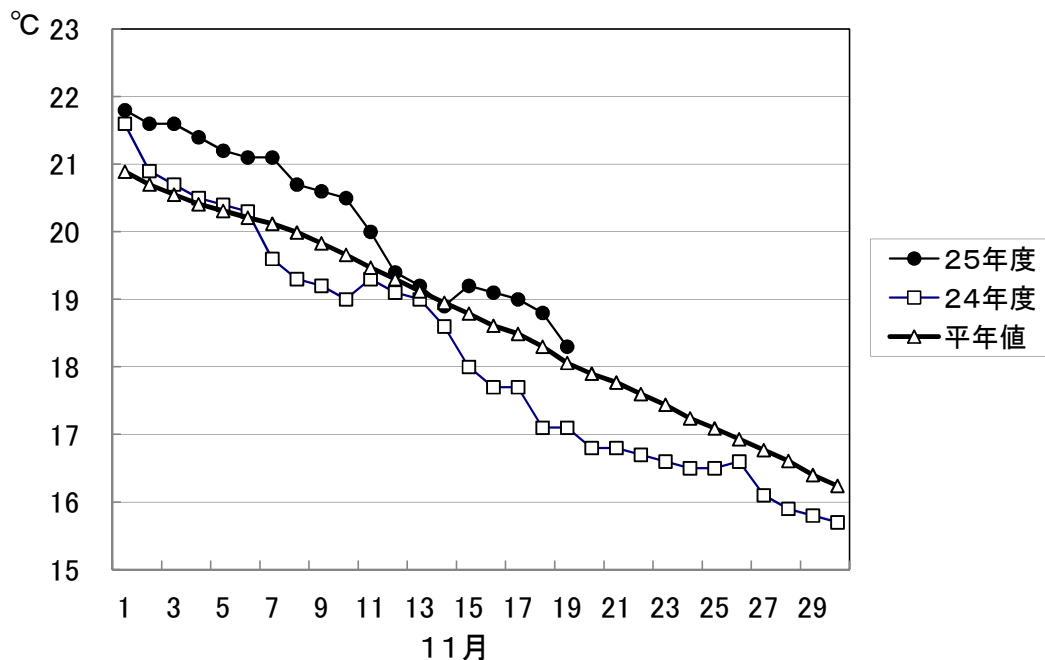


1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



11月19日の屋島湾の海水温は18.3°Cで、昨年度より1.2°C高く、平年値より0.2°C高い状態となっています。

2. 県下の育苗状況

県下全域で育苗が行われ、おおむね順調に経過しています。また、冷凍入庫も順次進んでおり、多くの漁場で今週末から来週にかけて本張りが開始される予定です。

東讃: 育苗はほぼ順調。鶴羽・津田を除き順次冷凍入庫中。庵治は22日、牟礼は25日から本張りの開始予定。

高松: 育苗はほぼ順調。冷凍入庫も順次行われ、育苗開始の早かった直島では11月20日から本張り開始予定。

小豆: 育苗はほぼ順調。順次冷凍入庫が行われ、育苗開始の早かった北浦では11月17日より本張り開始。他の漁場でも11月20日以降、順次本張りを開始する予定。

中讃: ほぼ順調に育苗中。11月16日から冷凍入庫開始。

3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成25年11月19日

① 栄養塩

機関：香川県水産試験場、 単位： $\mu\text{g at}/\ell$

漁場		三 態 窒 素										
		10/8	10/15	10/18	10/22	10/29	11/5	11/12	11/19	11/26	12/3	12/10
引田	本年度	1.7	0.8	1.7	3.9	3.8	4.4	5.2	9.4			
	前年度	7.5			4.3		6.4	5.9	4.9	6.6	6.0	5.6
東讃	本年度	1.6	0.4	0.7	1.8	4.0	5.0	6.2	5.1			
	前年度	3.9			2.1		7.9	7.7	6.4	6.0	6.3	5.0
津田	本年度	1.8	0.8	0.2	3.9	4.0	5.1	4.4	5.2			
	前年度	4.0			4.1		7.8	8.0	6.2	5.2	6.3	4.1
小田	本年度	0.7	0.8	0.5	1.8	5.6	5.3	6.2	4.5			
	前年度	6.2			6.8		8.1	8.5	6.6	6.5	6.4	4.2
志度湾	本年度	0.7	0.02	0.6	2.3	6.1	5.4	6.0	5.4			
	前年度	8.0			6.7		7.7	7.6	6.3	6.8	6.3	3.6
庵治	本年度	1.5	0.4	0.7	2.4	5.6	6.3	3.9	5.0			
	前年度	10.1			8.6		19.2	7.6	6.3	9.7	9.9	4.1
瀬戸内	本年度	1.2	0.5	2.6	4.9	8.1	8.0	5.3	3.9			
	前年度											
香西	本年度	1.0	0.6	2.5	5.8	7.6	6.9	3.9	6.6			
	前年度	13.0			13.6		9.3	6.0	6.2	7.8	4.9	2.8
下笠居	本年度	0.6	1.0	1.6	2.9	7.3	7.0	2.9	2.8			
	前年度	12.9			13.2		5.1	4.6	4.5	5.7	4.8	2.3
直島	本年度	0.4	0.4	0.5	2.4	5.7	6.3	2.8	3.5			
	前年度	11.9			14.2		6.1	5.9	4.9	6.4	5.3	2.8
池田	本年度	1.5	0.3	0.8	1.0	1.2	欠測	5.1	3.8			
	前年度	7.8			11.9		14.9	5.8	5.5	5.2	4.4	2.7
四海	本年度	0.5	0.2	0.4	1.8	6.5	6.8	6.4	4.1			
	前年度	10.2			12.1		7.2	6.9	5.4	6.6	5.1	3.5
唐櫃	本年度	0.2	0.5	0.2	1.2	11.0	6.4	7.0	4.0			
	前年度	10.4			12.2		7.2	6.3	5.9	6.4	5.8	3.8
北浦	本年度	0.9	0.2	0.5	1.0	4.3	6.7	6.7	4.0			
	前年度	10.5			12.6		9.1	8.0	6.2	6.7	6.0	4.6
大部	本年度	0.3	0.1	0.8	4.1	4.9	4.6	6.1	4.8			
	前年度	6.9			10.9		11.7	9.3	6.4	4.9	5.3	4.6
内海	本年度	0.8	0.1	1.0	1.8	3.1	3.8	5.1	4.7			
	前年度	4.8			4.6		8.2	7.0	6.7	7.1	6.4	5.0
与島	本年度	4.5	2.2	3.3	7.5	12.6	5.1	1.8	6.3			
	前年度	15.3			14.4		7.6	4.8	5.5	8.7	欠測	3.8
丸亀市	本年度	2.3	1.4	欠測	4.0	18.4	4.4	2.3	2.2			
	前年度	13.4			14.0		5.5	3.7	4.9	5.5	4.6	1.8
箱浦	本年度	1.6	1.1	1.1	1.6	2.7	2.1	2.1	3.2			
	前年度	7.4			6.0		5.0	3.2	2.9	4.4	3.2	1.7

※三態窒素：アンモニア・硝酸・亜硝酸態窒素の合計で、 $3\mu\text{g at}/\ell$ 以下になると色落ちの原因となる。

(調査結果)

本年度第8回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、2.2~9.4 $\mu\text{g at}/\ell$ 。全漁場における平均は4.7 $\mu\text{g at}/\ell$ で、昨年度(5.6 $\mu\text{g at}/\ell$)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19日	前年同時期	11月19日	前年同時期		
引 田	50	6,300	0	1,800	キートケロス	50,000
東 讃	300	2,500	700	3,750	キートケロス	45,500
津 田	300	3,000	0	1,100	キートケロス	21,050
小 田	200	600	0	1,950	キートケロス	45,800
志 度 湾	100	850	0	1,950	キートケロス	27,200
庵 治	200	150	0	0	キートケロス	9,550
高松市瀬戸内	550	—	0	—	キートケロス	9,900
香 西	300	800	0	500	キートケロス	7,850
下 笠 居	550	400	0	0	キートケロス	20,300
直 島	1,400	1,800	0	0	キートケロス	10,100
池 田	1,300	700	0	0	キートケロス	9,350
四 海	1,900	2,250	0	0	キートケロス	9,350
唐 櫃	900	2,000	0	600	キートケロス	16,550
北 浦	750	2,350	0	1,400	キートケロス	22,750
大 部	900	1,200	850	0	キートケロス	27,900
内 海	1,050	1,400	0	0	レプトシリンドラス	7,900
与 島	250	200	0	0	バシラリア	1,500
丸 亀 市	450	400	0	950	キートケロス	16,900
箱 浦	100	350	0	50	キートケロス	13,450

(調査結果)

i) コシノディスカス

四海の1,900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

東讃で700個/ ℓ 、大部で850個/ ℓ 検出されています。

iii) 珪藻優占種

キートケロスが優占して出現しています。

※ 次回調査は、11月26日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場栄養塩調査結果
第8回(平成25年11月19日)

