

## ノリ栄養塩速報（臨時）

香川県漁業協同組合連合会

指導課(TEL 087-825-0351)

※ 本日臨時調査を実施し、その結果をお知らせいたします。

## 1. 栄養塩

採水日：平成21年12月28日

(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										
		10/20	10/26	11/5	11/11	11/18	11/25	12/1	12/8	12/14	12/22	12/28
引田	本年度	2.3	欠測	3.7	4.9	6.7	6.6	6.1	5.0	5.0	4.2	4.4
	前年度	1.2		3.8	4.6	4.9	6.4	7.2	5.2	6.9	7.6	9.0
東讃	本年度	2.0	0.5	2.0	4.9	8.2	5.0	5.9	5.7	5.2	2.9	3.9
	前年度	3.5		4.5	5.3	6.0	6.2	4.0	2.5	5.0	6.4	3.8
津田	本年度	欠測	1.0	2.0	3.0	6.0	4.0	6.5	6.1	5.4	4.8	1.6
	前年度	2.6		4.8	5.4	6.6	6.8	3.0	2.6	4.9	2.6	3.1
小田	本年度	2.7	1.4	3.1	5.0	7.6	5.8	5.8	6.9	6.1	3.9	3.2
	前年度	5.4		7.9	欠測	7.4	5.8	3.6	2.4	欠測	3.5	3.0
志度湾	本年度	3.6	1.7	2.9	3.7	5.9	6.4	5.8	6.8	6.3	4.1	2.3
	前年度	6.2		7.8	7.7	7.8	5.9	6.3	2.7	3.9	3.4	3.3
庵治	本年度	0.7	2.6	2.4	3.5	6.5	7.1	5.9	7.0	6.2	3.8	2.6
	前年度	6.5		6.8	8.4	7.6	4.5	3.5	2.3	3.3	3.4	1.6
香西	本年度	1.3	1.7	2.2	11.2	7.1	7.8	8.0	4.9	7.1	2.0	1.3
	前年度	5.6		6.1	8.7	9.1	4.6	2.7	3.3	4.2	3.9	3.2
下笠居	本年度	2.5	1.7	3.1	2.6	5.0	6.9	6.7	4.8	6.0	1.3	1.6
	前年度											
男木島	本年度	0.7	欠測	1.1	3.2	5.4	6.6	6.5	6.2	6.6	2.1	1.6
	前年度	6.1		6.4	8.0	7.0	3.1	2.7	2.0	3.1	3.1	2.8
直島	本年度	0.3	1.3	2.8	3.1	5.4	6.3	7.9	5.6	9.9	1.7	2.0
	前年度	5.5		5.9	8.6	6.4	4.5	2.5	2.2	2.7	2.9	2.5
池田	本年度	1.0	1.0	2.9	3.5	5.5	6.4	5.5	6.6	5.5	2.5	1.2
	前年度	5.7		7.1	8.9	6.7	3.4	2.7	2.2	3.0	1.4	2.5
四海	本年度	1.3	0.7	2.8	3.9	6.4	7.3	6.4	6.5	8.8	2.4	2.9
	前年度	5.6		6.8	9.1	7.3	4.7	2.8	2.0	2.1	2.7	0.6
唐櫃	本年度	1.0	0.4	2.8	3.6	6.2	6.8	8.3	7.1	9.8	3.6	2.3
	前年度	5.1		7.3	8.7	7.5	5.2	2.5	1.5	1.9	2.2	2.4
北浦	本年度	2.4	1.4	3.5	3.1	5.7	6.8	5.9	7.6	7.0	3.6	3.4
	前年度	6.2		7.7	9.0	8.0	5.3	2.8	1.9	2.8	2.1	2.4
大部	本年度	1.3	1.2	3.1	2.7	4.8	5.7	4.3	6.7	7.3	5.4	3.7
	前年度	6.0		7.0	5.7	7.2	5.6	4.0	3.0	2.7	2.2	2.4
福田	本年度	1.8	1.4	3.1	3.1	4.2	4.9	4.8	6.5	欠測	5.3	欠測
	前年度	5.9		5.5	5.9	8.5	5.7	5.1	5.1	4.0	5.3	欠測
橘	本年度	2.0	1.3	2.2	7.1	3.1	欠測	5.0	6.0	6.6	5.8	6.5
	前年度	2.5		5.6	5.9	5.4	5.0	4.9	5.5	5.3	6.5	7.3
内海町	本年度	1.2	0.9	3.1	4.4	4.2	5.0	4.2	5.8	欠測	5.1	3.4
	前年度	4.7		6.9	7.5	6.0	6.0	4.0	3.4	4.6	4.0	4.1
与島	本年度	0.8	2.3	7.3	2.4	10.3	5.8	6.8	1.8	7.9	1.3	2.5
	前年度	4.0		3.7	6.8	3.6	4.8	2.8	2.3	7.9	欠測	2.4
丸亀市	本年度	2.5	2.4	4.9	1.4	2.3	欠測	5.6	3.2	3.3	1.0	1.2
	前年度	2.4		3.8	6.7	4.4	1.7	2.3	2.5	2.9	4.0	2.6
箱浦	本年度	3.0	0.7	2.3	欠測	1.2	1.5	2.5	3.0	3.1	2.0	1.4
	前年度	0.9		1.7	1.8	1.4	0.7	1.4	0.8	1.9	2.2	2.6

※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12回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、1.2～6.5  $\mu\text{g at/L}$ で、全漁場における平均は2.7  $\mu\text{g at/L}$ と前回よりも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 珪藻優占種第3位 までの合計
	コシノディスカス		ユーカンピア		
	12月28日	前年同時期	12月28日	前年同時期	
引田	100	1,000	750	2,000	31,250
東讃	300	0	200	0	119,550
津田	50	0	4,750	0	155,950
小田	200	0	1,950	0	27,750
志度湾	100	0	3,650	0	17,900
庵治	1,600	0	5,300	0	12,700
香西	200	0	46,800	0	67,750
下笠居	0	-	69,000	-	88,000
男木島	100	0	24,000	0	49,550
直島	100	0	53,200	0	122,550
池田	50	0	17,700	0	81,650
四海	100	0	9,250	0	17,550
唐櫃	0	0	9,550	0	55,850
北浦	300	0	3,450	0	18,000
大部	0	0	250	0	9,750
福田	欠測	0	欠測	0	欠測
橘	250	0	0	0	14,200
内海町	150	0	300	0	13,900
与島	0	0	3,700	33,000	6,350
丸亀市	0	0	82,800	0	88,700
箱浦	150	0	105,500	4,000	126,200

### (調査結果)

#### i) コシノディスカス

庵治の1,600個/Lを最高に、他14漁場で50～300個/Lが検出されています。

#### ii) ユーカンピア

橘を除く19漁場で200～105,500個/L検出されています。内8漁場では、珪藻優占種の第1位をユーカンピアが占めています。

#### iii) 珪藻優占種第3位までの合計

津田の155,950個/Lを最高に、他3漁場で10万個/Lを上回っています。

[各漁場で検出された珪藻(キートセロス、ユーカンピア、レプトシリンドラス)の上位3種を合計したもの]

**※ 次回調査は、1月5日(火)に予定します。**

# 川養殖漁場栄養塩調査結果 第12回(平成21年12月28日)

