

## ノリ漁場栄養塩速報(臨時)

香川県漁業協同組合連合会  
指導課(TEL 087-825-0351)

※ 栄養塩の低い状態が続いていますので、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11月11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										
		10/6	10/20	10/26	11/5	11/11	11/17	12/1	12/8	12/15	12/22	1/5
引田	本年度	1.4	2.3	欠側	3.7	4.9						
	前年度	3.8	1.2		3.8	4.6	4.9	7.2	5.2	6.9	7.6	5.8
東讃	本年度	2.8	2.0	0.5	2.0	4.9						
	前年度	4.5	3.5		4.5	5.3	6.0	4.0	2.5	5.0	6.4	3.7
津田	本年度	2.6	欠側	1.0	2.0	3.0						
	前年度	3.0	2.6		4.8	5.4	6.6	3.0	2.6	4.9	2.6	2.0
小田	本年度	2.6	2.7	1.4	3.1	5.0						
	前年度	5.8	5.4		7.9	欠測	7.4	3.6	2.4	欠測	3.5	2.3
志度湾	本年度	4.4	3.6	1.7	2.9	3.7						
	前年度	欠測	6.2		7.8	7.7	7.8	6.3	2.7	3.9	3.4	2.1
庵治	本年度	3.5	0.7	2.6	2.4	3.5						
	前年度	6.7	6.5		6.8	8.4	7.6	3.5	2.3	3.3	3.4	3.1
香西	本年度	3.6	1.3	1.7	2.2	11.2						
	前年度	5.8	5.6		6.1	8.7	9.1	2.7	3.3	4.2	3.9	1.3
下笠居	本年度	3.7	2.5	1.7	3.1	2.6						
	前年度											
男木島	本年度	5.4	0.7	欠側	1.1	3.2						
	前年度	5.9	6.1		6.4	8.0	7.0	2.7	2.0	3.1	3.1	1.5
直島	本年度	2.7	0.3	1.3	2.8	3.1						
	前年度	5.7	5.5		5.9	8.6	6.4	2.5	2.2	2.7	2.9	1.1
池田	本年度	2.1	1.0	1.0	2.9	3.5						
	前年度	5.8	5.7		7.1	8.9	6.7	2.7	2.2	3.0	1.4	1.3
四海	本年度	2.7	1.3	0.7	2.8	3.9						
	前年度	4.7	5.6		6.8	9.1	7.3	2.8	2.0	2.1	2.7	1.3
唐櫃	本年度	2.1	1.0	0.4	2.8	3.6						
	前年度	8.2	5.1		7.3	8.7	7.5	2.5	1.5	1.9	2.2	1.6
北浦	本年度	2.1	2.4	1.4	3.5	3.1						
	前年度	4.7	6.2		7.7	9.0	8.0	2.8	1.9	2.8	2.1	1.6
大部	本年度	1.3	1.3	1.2	3.1	2.7						
	前年度	3.3	6.0		7.0	5.7	7.2	4.0	3.0	2.7	2.2	1.7
福田	本年度	2.4	1.8	1.4	3.1	3.1						
	前年度	5.6	5.9		5.5	5.9	8.5	5.1	5.1	4.0	5.3	2.5
橘	本年度	4.1	2.0	1.3	2.2	7.1						
	前年度	3.5	2.5		5.6	5.9	5.4	4.9	5.5	5.3	6.5	欠測
内海町	本年度	2.2	1.2	0.9	3.1	4.4						
	前年度	4.4	4.7		6.9	7.5	6.0	4.0	3.4	4.6	4.0	3.6
与島	本年度	7.2	0.8	2.3	7.3	2.4						
	前年度	10.1	4.0		3.7	6.8	3.6	2.8	2.3	7.9	欠測	1.1
丸亀市	本年度	2.7	2.5	2.4	4.9	1.4						
	前年度	9.0	2.4		3.8	6.7	4.4	2.3	2.5	2.9	4.0	0.6
箱浦	本年度	0.5	3.0	0.7	2.3	欠測						
	前年度	1.6	0.90		1.7	1.8	1.4	1.4	0.80	1.9	2.2	0.7

※三態窒素:アンモニア・硝酸・亜硝酸態窒素の合計で、 $3\mu\text{g at/L}$ 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(臨時)の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、1.4～11.2 $\mu\text{g at/L}$ で、全漁場における平均は4.0 $\mu\text{g at/L}$ と前回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		
	11月11日	前年同時期	11月11日	前年同時期	珪藻優占種第3位までの合計
引田	200	150	150	0	20,400
東讃	400	50	50	850	8,300
津田	200	0	0	0	13,100
小田	0	欠測	0	欠測	3,200
志度湾	100	100	0	0	6,300
庵治	150	100	0	0	13,900
香西	50	0	0	0	23,150
下笠居	250	-	0	-	79,700
男木島	100	50	0	0	11,750
直島	0	50	0	0	15,900
池田	0	0	0	0	6,950
四海	0	0	0	0	2,900
唐櫃	0	0	0	0	6,250
北浦	150	0	0	0	7,200
大部	150	250	0	5,000	16,100
福田	150	200	0	50	7,200
橘	250	100	0	0	43,000
内海町	150	0	0	0	9,500
与島	250	100	0	0	134,600
丸亀市	50	50	0	0	97,700
箱浦	欠測	100	欠測	2,700	欠測

### (調査結果)

#### i) コシノディスカス

小田・直島・池田・四海・唐櫃を除く全漁場で50～400個/L検出されています。

#### ii) ユーカンピア

引田・東讃の漁場で50～150個/L検出されています。

#### iii) 珪藻優占種第3位までの合計

与島の134,600個/Lを最高に、11漁場で1万個/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、レプトシリンドラス、ニッチア等)の上位3種を合計したもの]

※ 次回調査は、11月18日(水)に予定します。

# 川養殖漁場栄養塩調査結果 第5回(平成21年11月11日)

