

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)※ 前回の調査で栄養塩の低い状態が見られたので、本日臨時調査を実施し、その結果をお知らせいたします。
採水日:平成21年10月26日

1. 栄養塩

(分析機関:香川県水産試験場、単位:μg at/L)

漁場		三 態 窒 素										
		10/6	10/20	10/26	11/5	11/17	12/1	12/8	12/15	12/22	1/5	1/13
引田	本年度	1.4	2.3	欠側								
	前年度	3.8	1.2		3.8	4.9	7.2	5.2	6.9	7.6	5.8	3.9
東讃	本年度	2.8	2.0	0.5								
	前年度	4.5	3.5		4.5	6.0	4.0	2.5	5.0	6.4	3.7	0.9
津田	本年度	2.6	欠側	1.0								
	前年度	3.0	2.6		4.8	6.6	3.0	2.6	4.9	2.6	2.0	0.9
小田	本年度	2.6	2.7	1.4								
	前年度	5.8	5.4		7.9	7.4	3.6	2.4	欠測	3.5	2.3	1.0
志度湾	本年度	4.4	3.6	1.7								
	前年度	欠測	6.2		7.8	7.8	6.3	2.7	3.9	3.4	2.1	1.1
庵治	本年度	3.5	0.7	2.6								
	前年度	6.7	6.5		6.8	7.6	3.5	2.3	3.3	3.4	3.1	1.1
香西	本年度	3.6	1.3	1.7								
	前年度	5.8	5.6		6.1	9.1	2.7	3.3	4.2	3.9	1.3	0.7
下笠居	本年度	3.7	2.5	1.7								
	前年度											
男木島	本年度	5.4	0.7	欠側								
	前年度	5.9	6.1		6.4	7.0	2.7	2.0	3.1	3.1	1.5	0.9
直島	本年度	2.7	0.3	1.3								
	前年度	5.7	5.5		5.9	6.4	2.5	2.2	2.7	2.9	1.1	0.4
池田	本年度	2.1	1.0	1.0								
	前年度	5.8	5.7		7.1	6.7	2.7	2.2	3.0	1.4	1.3	0.6
四海	本年度	2.7	1.3	0.7								
	前年度	4.7	5.6		6.8	7.3	2.8	2.0	2.1	2.7	1.3	0.9
唐櫃	本年度	2.1	1.0	0.4								
	前年度	8.2	5.1		7.3	7.5	2.5	1.5	1.9	2.2	1.6	0.70
北浦	本年度	2.1	2.4	1.4								
	前年度	4.7	6.2		7.7	8.0	2.8	1.9	2.8	2.1	1.6	0.7
大部	本年度	1.3	1.3	1.2								
	前年度	3.3	6.0		7.0	7.2	4.0	3.0	2.7	2.2	1.7	0.8
福田	本年度	2.4	1.8	1.4								
	前年度	5.6	5.9		5.5	8.5	5.1	5.1	4.0	5.3	2.5	3.0
橘	本年度	4.1	2.0	1.3								
	前年度	3.5	2.5		5.6	5.4	4.9	5.5	5.3	6.5	欠測	2.7
内海町	本年度	2.2	1.2	0.9								
	前年度	4.4	4.7		6.9	6.0	4.0	3.4	4.6	4.0	3.6	1.5
与島	本年度	7.2	0.8	2.3								
	前年度	10.1	4.0		3.7	3.6	2.8	2.3	7.9	欠測	1.1	1.1
丸亀市	本年度	2.7	2.5	2.4								
	前年度	9.0	2.4		3.8	4.4	2.3	2.5	2.9	4.0	0.6	1.3
箱浦	本年度	0.5	3.0	0.7								
	前年度	1.6	0.90		1.7	1.4	1.4	0.80	1.9	2.2	0.7	0.3

※三態窒素:アンモニア・硝酸・亜硝酸態窒素の合計で、3μg 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(臨時)の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、0.4～2.6 $\mu\text{g at/L}$ で、全漁場における平均は1.4 $\mu\text{g at/L}$ と前回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		
	10月26日	10月20日	10月26日	10月20日	珪藻優占種第3位までの合計
引田	欠側	1,150	欠側	0	-
東讃	500	900	0	0	1,200
津田	600	欠側	0	欠側	2,950
小田	400	700	0	0	3,750
志度湾	800	1,550	100	0	2,750
庵治	350	2,200	100	0	3,050
香西	50	850	0	0	4,050
下笠居	0	650	0	100	5,050
男木島	欠側	800	欠側	0	-
直島	300	1,450	0	0	4,000
池田	450	2,050	0	0	14,250
四海	50	650	0	2,100	1,750
唐櫃	0	1,300	0	700	2,950
北浦	200	2,000	0	0	700
大部	400	600	0	0	1,900
福田	650	500	0	0	1,400
橘	1,300	850	0	1,050	14,850
内海町	300	350	0	0	8,450
与島	300	300	0	200	25,950
丸亀市	250	250	1,200	0	25,950
箱浦	550	150	0	950	7,750

(調査結果)

i) コシノディスカス

橘の1,300個/Lを最高に17漁場で検出されていますが、1,000個/Lを上回っている漁場は7漁場から1漁場に減少しています。

ii) ユーカンピア

丸亀の1,200個/Lを最高に志度湾で100個/L、庵治で100個/L検出されています。

iii) 珪藻優占種第3位までの合計

丸亀市、与島の25,950個/Lを最高に、4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、スケルトネマ、ニッチア等)の上位3種を合計したもの]

※ 次回調査は、11月5日(木)に予定します。

川養殖漁場栄養塩調査結果 第3回(平成21年10月26日)

