

ノリ養殖情報（臨時）
（平成25年度：第15報 25年12月27日）

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ましたので、その結果をお知らせいたします。

12月27日の屋島湾の海水温は11.3℃で、昨年度より0.9℃高く、平年値より0.5℃低い状況です。

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										
		12/3	12/10	12/17	12/20	12/24	12/27	12/30	1/7	1/14	1/21	1/28
引田	本年度	4.0	6.6	4.2	10.6	2.0	5.1					
	前年度	6.0	5.6	4.1		5.8		4.2	3.0	2.9	0.7	2.6
東讃	本年度	0.5	1.7	1.1	2.5	2.4	3.3					
	前年度	6.3	5.0	3.3		2.2		2.8	1.6	3.3	0.6	1.4
津田	本年度	0.1	1.0	1.9	2.8	2.3	2.8					
	前年度	6.3	4.1	2.6		3.0		3.0	2.6	1.8	1.5	1.3
小田	本年度	1.4	0.9	2.1	2.3	2.4	3.2					
	前年度	6.4	4.2	2.6		3.6		3.5	2.7	2.6	1.8	1.2
志度湾	本年度	1.1	1.0	2.1	2.8	2.6	2.9					
	前年度	6.3	3.6	2.7		3.1		3.7	2.9	2.5	1.6	1.0
庵治	本年度	1.1	6.4	1.9	2.9	3.5	3.9					
	前年度	9.9	4.1	3.0		3.0		2.2	2.4	2.5	2.4	1.0
瀬戸内	本年度	2.3	5.2	3.1	5.2	5.1	4.0					
	前年度											
香西	本年度	2.1	8.3	2.9	5.5	4.3	4.2					
	前年度	4.9	2.8	2.2		3.7		3.6	3.8	3.5	3.1	1.9
下笠居	本年度	1.1	0.9	2.4	4.8	3.3	4.2					
	前年度	4.8	2.3	2.2		3.5		2.9	3.6	1.9	1.9	0.9
直島	本年度	0.9	1.3	1.5	2.1	2.5	3.1					
	前年度	5.3	2.8	2.2		3.3		3.8	4.8	1.7	1.8	0.7
池田	本年度	0.6	2.5	1.3	2.4	2.4	3.0					
	前年度	4.4	2.7	2.5		2.3		2.4	2.6	1.4	0.6	0.5
四海	本年度	0.5	0.6	1.8	0.1	2.5	2.8					
	前年度	5.1	3.5	2.3		3.1		2.7	2.7	1.7	1.5	0.7
唐櫃	本年度	0.5	0.5	1.9	2.1	2.5	2.7					
	前年度	5.8	3.8	2.7		3.2		2.8	2.9	1.7	1.0	0.5
北浦	本年度	0.5	0.4	2.1	2.3	2.5	2.4					
	前年度	6.0	4.6	2.9		2.8		2.8	2.1	1.7	0.5	0.5
大部	本年度	0.5	1.5	2.4	2.6	3.1	2.8					
	前年度	5.3	4.6	2.6		3.7		4.8	1.7	1.5	1.6	1.2
内海	本年度	2.1	1.0	2.1	2.6	2.9	3.4					
	前年度	6.4	5.0	2.5		3.7		3.3	2.7	2.3	1.9	1.9
与島	本年度	3.9	4.1	3.2	6.4	4.9	8.0					
	前年度	欠測	3.8	2.8		3.9		12.3	3.9	8.7	1.6	1.2
丸亀市	本年度	1.4	1.1	2.5	欠測	6.5	10.9					
	前年度	4.6	1.8	2.5		6.4		10.3	4.0	1.4	2.1	1.5
箱浦	本年度	1.0	3.0	2.2	5.1	6.0	欠測					
	前年度	3.2	1.7	6.3		2.4		欠測	3.0	4.6	1.6	0.4
平均	本年度	1.3	2.5	2.3	3.6	3.4	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	5.7	3.7	2.8		3.5		4.1	3.0	2.8	3.5	1.2

※三態窒素：アンモニア・硝酸・亜硝酸態窒素の合計で、3 μg 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15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、2.4～10.9 μg at/l。全漁場における平均は4.0 μg at/lで、前回(3.4 μg at/l)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	珪藻優占種第1位	
	12月27日	12月27日		
引 田	0	0	キートケロス	7,000
東 讃	0	0	ニッチア	2,000
津 田	0	0	ニッチア	1,000
小 田	0	0	キートケロス	14,000
志 度 湾	0	13,000	ユーカンピア	13,000
庵 治	0	0	キートケロス	13,000
高松市瀬戸内	0	0	キートケロス	29,000
香 西	0	0	キートケロス	16,000
下 笠 居	0	0	リクモフォラ	1,000
直 島	1,000	0	ケラタウリナ	20,000
池 田	0	7,000	キートケロス	61,000
四 海	0	0	キートケロス	28,000
唐 櫃	0	0	キートケロス	21,000
北 浦	0	0	キートケロス	43,000
大 部	0	0	ニッチア	3,000
内 海	0	0	ニッチア	5,000
与 島	0	0	タラシオシラ	2,000
丸 亀 市	0	0	レプトシリンダラス	7,000
箱 浦	欠測	欠測	欠測	0

(調査結果)

全サンプルを濃縮せずに1mlを直接計数したため、これまでの調査結果と単純に比較できず、値が低くやすい。前回調査(12/24)よりプランクトン全般の出現量は減少しているようである。

i) コシノディスカス

直島で1,000個/ℓ検出されています。

ii) ユーカンピア

志度湾で13,000個/ℓ、池田で7,000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、12月30日(月)に予定します。

ノリ養殖漁場栄養塩調査結果 第15回(平成25年12月27日)

