

のり漁場栄養塩情報(第6報)

宮城県のり養殖安定化対策本部

栄養塩分析の結果(10月18日調査点採水分等)をお知らせします。

- 松島湾内の三態窒素濃度は、1.2~12.4 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ となりました。リン酸態リン濃度は、0.2~1.7 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ となりました。
- 湾内の三態窒素濃度とリン酸態リン濃度の平均値は、それぞれ、5.64 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ 、0.87 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ となり、前回(10月11日)より減少しました。

漁場	9月7日	9月14日	9月21日	9月27日	10月4日	10月11日	10月18日
東宮浜	1.5	0.6	9.0	7.9	4.7	15.0	11.2
	0.1	0.1	1.0	3.7	1.4	2.6	1.6
矢板	5.6	2.2	6.8	7.9	2.5	11.2	11.2
	0.5	0.3	1.0	0.8	0.4	1.6	1.5
浜田	9.4	1.1	9.2	5.0	1.8	10.0	6.9
	0.8	0.2	0.7	0.3	0.4	1.2	0.9
箕輪島	6.6	2.1	10.1	7.9	2.9	11.7	5.8
	0.7	0.3	0.9	0.1	0.6	1.2	0.7
福浦島	10.4	3.2	11.4	10.1	4.6	14.7	4.9
	1.2	0.8	1.3	1.8	0.9	2.7	0.7
磯崎1	11.2	1.7	10.5	1.4	6.1	13.6	2.2
	1.2	0.3	1.6	0.4	1.3	1.8	0.2
磯崎2	15.6	4.5	11.8	7.6	5.4	14.3	3.5
	1.8	0.9	1.7	0.8	1.3	2.2	1.1
磯崎3	10.2	0.9	9.8	8.2	1.4	14.0	2.7
	0.9	0.3	0.9	1.2	0.4	2.4	0.6
羅漢島	15.5	3.5	11.2	5.3	3.7	14.3	2.9
	1.6	0.8	1.5	0.4	0.6	2.3	1.0
東名	1.3	0.6	5.5	0.5	1.1	10.5	1.2
	0.1	0.2	0.6	0.2	0.2	1.1	0.2
湾中央	6.4	0.6	7.0	0.7	2.1	11.7	3.5
	0.7	0.2	0.8	0.1	0.4	1.5	0.5
桂島内湾	6.3	0.5	7.5	0.7	1.9	11.3	3.1
	0.6	0.8	0.8	0.0	0.3	1.5	0.4
駒島	8.5	1.1	6.9	1.6	6.1	11.5	5.8
	0.9	0.3	0.8	0.1	0.6	1.5	0.7
アリューシャン	5.9	0.5	9.0	3.9	5.0	10.4	5.6
	0.6	0.2	0.9	0.2	0.7	1.3	0.7
平崎	6.9	0.8	11.4	3.0	4.6	10.2	12.4
	0.7	0.3	1.0	0.2	0.7	1.3	1.6
三本口	5.6	0.7	12.7	2.6	1.9	10.0	9.1
	0.5	0.2	1.0	0.1	0.5	1.5	1.7
石浜	6.4	0.6	6.4	2.0	3.0	11.2	4.0
	0.6	0.1	0.7	0.1	0.4	1.1	0.6
吉田浜(湾外)	4.8	3.2	10.7	8.3	2.0	10.3	9.7
	0.4	0.4	0.8	1.1	0.5	1.3	1.4
桂島(湾外)	3.6	1.3	6.5	3.0	2.0	9.8	4.7
	0.4	0.2	0.5	0.3	0.3	1.4	0.7
寒風沢前(湾外)	6.1	2.2	6.1	2.5	1.2	8.4	4.7
	0.6	0.3	0.4	0.2	0.2	1.1	0.9
湾内の平均	7.94	1.48	9.19	4.47	3.46	12.08	5.64
	0.81	0.36	1.01	0.62	0.66	1.69	0.87
全調査地点の平均	7.76	1.59	8.84	4.49	3.20	11.69	5.75
	0.79	0.36	0.93	0.60	0.62	1.62	0.89

上段:三態窒素
下段:リン酸態リン

生産期の栄養塩濃度の基準

・三態窒素は、5 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ 以上で色調が維持され、3 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ を下回ると色落ちする傾向にあります。

・リン酸態リンは、0.23~0.45 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ がのり養殖に最低限必要な濃度(水産用水基準)となっています。

(参考)

のり研幹事等採取	栄養塩	水温	色調
矢本沖 10月12日	4.8	20.7°C	—
	0.83		
佐須 10月14日	4.1	—	—
	0.43		
生草 10月15日	1.6	—	—
	0.20		
月浜 10月15日	1.0	19.8°C	—
	0.23		
新免 10月16日	5.0	—	—
	0.43		
小竹 10月16日	3.2	—	—
	0.32		
小竹 10月17日	2.5	—	—
	0.40		
新免 10月17日	2.8	—	—
	0.23		
矢本沖 10月17日	4.5	19.7°C	一等級
	0.66		
月浜 10月18日	2.8	19.3°C	—
	0.38		

次回の発行は10月21日(金)を予定しています。

※のり研幹事等から海水サンプルの提供があった場合。

・本情報は、水産技術総合センターのホームページでもご覧になれます。
ホームページアドレス <https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/>

調査機関及び問い合わせ先 TEL

水産技術総合センター:0225-24-0130

仙台地方振興事務所水産漁港部:022-365-0192

宮城県漁協(七ヶ浜町水産振興センター)022-357-2543