

のり漁場栄養塩情報(第1報)

宮城県のり養殖安定化対策本部

栄養塩分析の結果(4回分)をお知らせします(P2参照)。

- 松島湾内の三態窒素濃度は、
9月11日では0.1~2.6 $\mu\text{g-at/l}$, 9月18日では0.6~5.7 $\mu\text{g-at/l}$,
9月24日では2.4~7.0 $\mu\text{g-at/l}$, 9月26日では2.2~10.0 $\mu\text{g-at/l}$, となりました。
- 松島湾内のリン酸態リン濃度は、
9月11日では0.0~0.3 $\mu\text{g-at/l}$, 9月18日では0.0~0.3 $\mu\text{g-at/l}$,
9月24日では0.0~0.4 $\mu\text{g-at/l}$, 9月26日では0.2~0.6 $\mu\text{g-at/l}$, となりました。
- 温帯低気圧の通過した9月24日以降, 湾内の栄養塩(平均値)は増加しました。

◆9月27日に水深棒No.2(0m基準)の水位を確認したところ,

14時10分の潮位が30cmでした。潮位表(14時)から算出される潮位43cmよりも
13cm低くなっていました。

15時15分の潮位が37cmでした。潮位表(15時)から算出される潮位53cmよりも
16cm低くなっていました。

干出過多にならないよう、水位を十分に確認してください。

次回の発行は10月1日(火)を予定しています。

・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 <http://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

のり養殖漁場調査の栄養塩濃度

調査漁場		9月11日	9月18日	9月24日	9月26日
湾内	東宮浜	1.6	4.3	5.4	10.0
		0.0	0.2	0.3	0.6
湾内	矢板	1.7	1.4	4.8	4.4
		0.1	0.0	0.2	0.4
湾内	浜田	1.0	2.2	5.2	4.6
		0.1	0.1	0.2	0.3
湾内	箕輪島	0.9	1.9	3.9	2.9
		0.1	0.1	0.2	0.2
湾内	福浦島	2.6	5.7	3.5	6.7
		0.2	0.3	0.2	0.6
湾内	磯崎1	1.9	3.4	5.2	4.5
		0.3	0.2	0.4	0.4
湾内	磯崎2	1.8	5.3	5.3	5.1
		0.1	0.3	0.4	0.5
湾内	手樽	0.1	1.4	4.4	3.3
		0.0	0.1	0.3	0.3
湾内	羅漢島	0.2	3.7	5.1	4.1
		0.0	0.2	0.3	0.3
湾内	東名	1.2	1.8	7.0	2.2
		0.1	0.1	0.1	0.2
湾内	湾中央	1.0	1.1	3.5	2.5
		0.1	0.1	0.1	0.2
湾内	桂島内湾	0.3	0.8	4.1	2.2
		0.0	0.1	0.1	0.2
湾内	駒島	0.7	1.0	3.2	2.4
		0.0	0.1	0.2	0.2
湾内	アリューション	0.9	1.0	6.4	2.4
		0.0	0.1	0.2	0.2
湾内	平崎	1.5	1.1	4.2	3.6
		0.1	0.0	0.3	0.3
湾内	三本口	1.5	1.0	4.8	3.2
		0.1	0.1	0.3	0.2
湾内	石浜	0.5	1.3	2.4	2.3
		0.0	0.1	0.2	0.2
湾外	吉田浜	1.4	0.9	5.0	3.9
		0.0	0.0	0.2	0.3
湾外	桂島	0.5	0.8	3.5	2.3
		0.0	0.0	0.0	0.2
湾外	寒風沢前	0.5	0.6	3.0	2.8
		0.0	0.0	0.0	0.2
湾内の三態窒素(平均)		1.1	2.0	4.5	3.8
湾内のリン酸態リン(平均)		0.1	0.1	0.2	0.3

上段:三態窒素
下段:リン酸態リン

栄養塩濃度の基準

- ・ 三態窒素は、 $5\mu\text{g-at/l}$ 以上で色調が維持され、 $3\mu\text{g-at/l}$ を下回ると色落ちする傾向にあります。
- ・ リン酸態リンは、 $0.23\sim 0.45\mu\text{g-at/l}$ 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)

のり研幹事採取	9月19日
桂島棧橋付近	1.7
	0.1