

のり漁場栄養塩情報(第4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11日分)をお知らせします。

- 松島湾内の三態窒素濃度は、5.1~11.5 $\mu\text{g-at}/\ell$ となりました。リン酸態リン濃度は、0.8~1.9 $\mu\text{g-at}/\ell$ 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、8.11 $\mu\text{g-at}/\ell$ 、1.17 $\mu\text{g-at}/\ell$ となり、前回(10月4日)より増加しました。

漁場	9月8日	9月15日	9月21日	9月27日	10月4日	10月11日
東宮浜	23.4	0.7	24.1	2.1	19.4	10.1
	3.0	0.5	2.6	0.8	2.8	1.4
矢板	8.4	0.1	5.3	5.4	6.9	9.0
	1.4	0.5	1.0	0.9	0.9	1.2
浜田	6.0	0.3	2.5	4.5	6.6	11.5
	1.1	0.5	1.0	0.8	0.7	1.3
箕輪島	5.6	0.6	2.0	4.5	1.4	8.9
	1.2	0.6	0.9	0.8	0.4	1.1
福浦島	8.9	0.3	欠測	9.8	22.8	11.1
	1.9	0.7	欠測	1.7	2.3	1.6
磯崎1	2.8	0.1	5.7	0.6	4.8	11.2
	1.5	0.7	1.5	0.7	1.1	1.9
磯崎2	4.4	5.4	0.8	11.3	7.5	8.2
	1.3	1.5	1.0	2.0	1.4	1.2
磯崎3	0.8	0.3	0.2	0.3	0.3	5.1
	1.1	1.7	0.8	0.6	0.4	0.9
羅漢島	1.1	5.3	0.3	0.4	0.7	5.5
	1.1	1.9	0.6	0.5	0.5	1.0
東名	0.2	0.2	0.3	1.0	11.4	5.2
	0.7	0.5	0.6	0.5	1.2	0.8
湾中央	3.6	0.3	0.4	1.1	0.2	6.3
	1.1	0.5	0.7	0.6	0.3	0.9
桂島内湾	2.9	0.2	0.8	0.7	0.2	6.1
	0.8	0.4	0.8	0.4	0.2	0.9
駒島	4.0	0.3	1.2	2.7	0.3	6.6
	0.9	0.4	0.9	0.7	0.2	1.0
アリュウシャン	5.9	0.1	2.1	3.3	0.4	8.6
	1.1	0.4	0.9	0.7	0.3	1.1
平崎	6.6	0.3	1.8	4.1	1.0	8.5
	1.2	0.5	0.7	0.7	0.4	1.2
三本口	6.0	0.3	1.7	4.6	0.2	9.7
	1.1	0.5	0.8	0.8	0.3	1.3
石浜	欠測	0.5	1.3	1.3	0.6	6.2
	欠測	0.3	0.4	0.5	0.2	0.9
吉田浜(湾外)	9.5	0.5	6.2	4.3	5.6	5.9
	1.6	0.9	1.1	0.8	0.8	0.8
桂島(湾外)	欠測	0.1	1.1	1.5	2.8	5.0
	欠測	0.5	0.1	0.5	0.4	0.8
寒風沢前(湾外)	欠測	0.9	1.0	0.2	3.8	4.0
	欠測	0.4	0.4	0.1	0.4	0.6
湾内の平均	5.65	0.90	3.16	3.39	4.98	8.11
	1.29	0.70	0.96	0.81	0.81	1.17
全調査地点の平均	5.88	0.84	3.11	3.18	4.84	7.64
	1.31	0.68	0.89	0.75	0.77	1.10

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 $\mu\text{g-at}/\ell$ 以上で色調が維持され、3 $\mu\text{g-at}/\ell$ 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 $\mu\text{g-at}/\ell$ 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
磯崎3東側	5.3
10月11日	0.89

次回の発行は、10月15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