

のり漁場栄養塩情報(第2報)

宮城県のり養殖安定化対策本部

栄養塩分析の結果(平成30年9月18日採水)をお知らせします。

- 松島湾内の三態窒素濃度は、0.5~25.9 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ で、湾中央周辺で低めとなっています。
- 松島湾内のリン酸態リン濃度は、0.4~2.5 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ で、各調査点で基準値※以上となっています。
- pHは、7.9~8.0の範囲にあり、異常は見られませんでした(P2 参考2参照)。

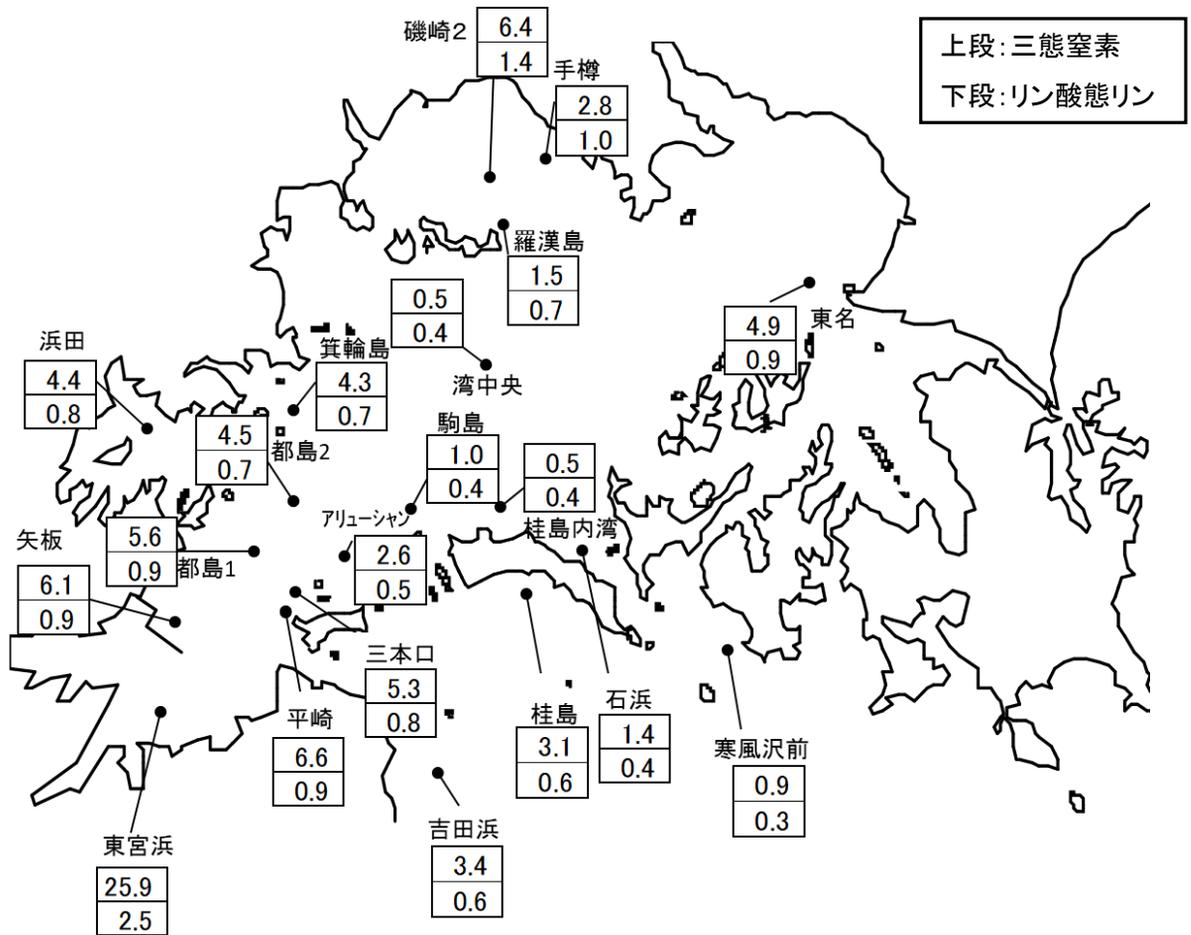


図 松島湾の栄養塩

(調査時間 8:00~11:00 干潮~上げ潮)

※ 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、 $0.2\sim 0.5\mu\text{g-at}/\text{l}$ がのり養殖に最低限必要な濃度となっています。

(水産用水基準(単位:mg/l)を基に、 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ に換算し、小数点以下第2位を四捨五入)

参考1

栄養塩情報(のり研幹事採水分)

漁場	採取月日	三態窒素	リン酸リン
都島	9月18日	4.9	0.7
桂島栈橋前	9月13日	4.0	0.6

参考2

pH一覧

東宮浜	矢板	都島1	都島2	浜田	箕輪島	磯崎2	羅漢島	手樽	東名
7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
湾中央	桂島内湾	駒島	アリューション	三本口	平崎	石浜	吉田浜	桂島	寒風沢前
8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0

※水産用水基準(海域) 7.8~8.4

・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/>

次回の発行は9月21日(金)を予定しています。

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