

のり漁場栄養塩情報(第7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10月9日採水)をお知らせします。

- 三態窒素濃度は、松島湾内湾では2.2~10.2 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ 、松島湾外洋では2.6~9.3 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ でした。
- リン酸態リン濃度は、松島湾内湾では0.1~1.5 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ 、松島湾外洋では0.1~0.7 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ でした。

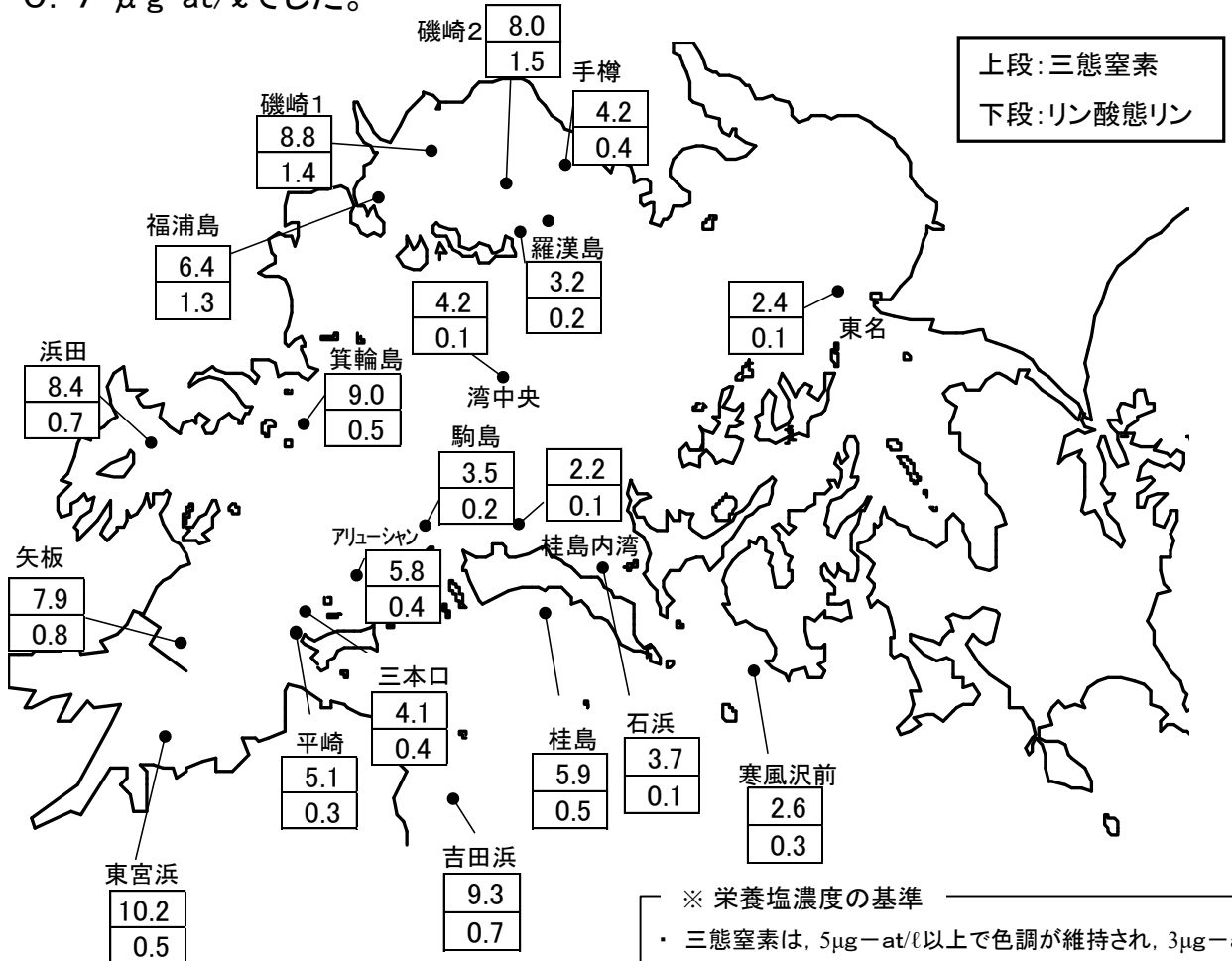


図 松島湾の栄養塩

(調査時間 8:20~10:00 下げ潮~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)

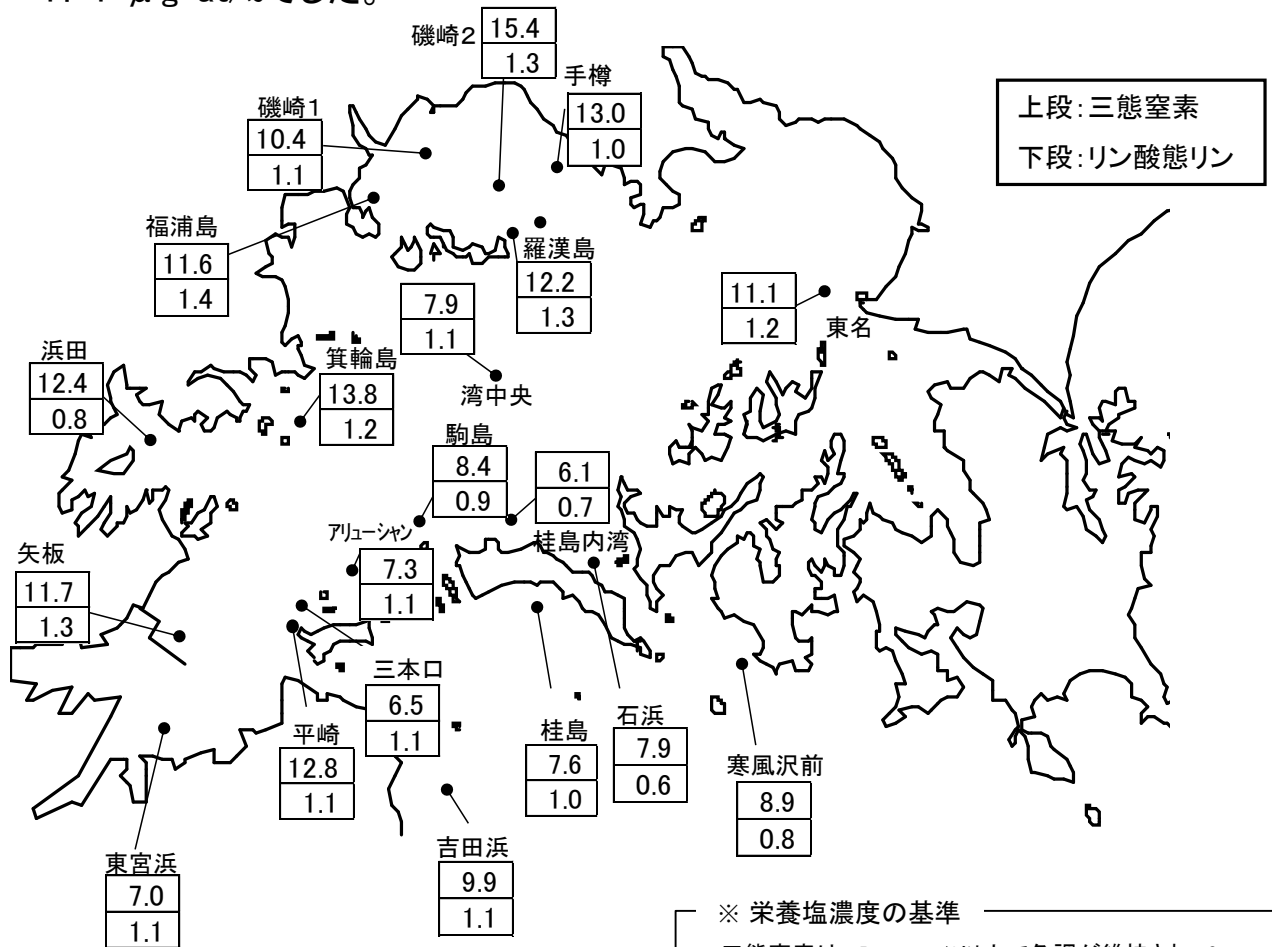
参考

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
桂島棧橋前	9月21日	0.1	0.3
桂島棧橋前	9月27日	2.7	0.5
生草	10月2日	1.1	0.4
新免	10月2日	1.9	0.3
佐須	10月9日	5.8	0.5

栄養塩分析の結果(平成30年10月4日採水)をお知らせします。

- 三態窒素濃度は、松島湾内湾では6.1~15.4 $\mu\text{g-at/l}$ 、松島湾外洋では7.6~9.9 $\mu\text{g-at/l}$ でした。
- リン酸態リン濃度は、松島湾内湾では0.7~1.4 $\mu\text{g-at/l}$ 、松島湾外洋では0.6~1.1 $\mu\text{g-at/l}$ でした。



(調査時間 8:10~10:00 上げ潮)

図 松島湾の栄養塩

※ 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、 $0.2\sim 0.5\mu\text{g-at/l}$ がノリ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、 $\mu\text{g-at/l}$ に換算し、小数点以下第2位を四捨五入)

・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/>

- ・次回からは、松島湾外洋部の結果をお知らせします。
- ・次回の調査は10月17日(水)で、発行は10月18日(木)に「のり養殖通報」として予定しています。

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