

のり漁場栄養塩情報(第8報)

宮城県のり養殖安定化対策本部

栄養塩分析の結果(のり研幹事等提供サンプル)をお知らせします。

漁場名	採取月日	水温(°C)	三態窒素 ($\mu\text{g-at}/\ell$)	リン酸態リン ($\mu\text{g-at}/\ell$)	備考
月浜東	12月25日	—	4.5	0.7	優B
月浜西	12月25日	—	4.8	0.9	優B
月浜東	12月31日	9.8	4.1	0.6	優B
月浜西	12月31日	10.4	4.3	0.5	優B
室浜	1月4日	—	3.5	0.3	優B
月浜西	1月6日	—	1.7	0.2	優B
月浜西	1月9日	—	1.5	0.2	1等級

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、 $0.23\sim 0.45\mu\text{g-at}/\ell$ 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。

- * 栄養塩分析用の海水はサンプルチューブの8分目を目処に入れて凍結して下さい。チューブいっぱいに入るとチューブが破損し、分析できなくなります。
- * サンプルチューブは新しいものを使用して下さい。チューブの内側が汚れていると、栄養塩濃度の値を正しく測定できません。

(参考)12月28日発行のり養殖通報で分析機器の不調によりお知らせできなかった結果

漁場名	採取月日	水温(°C)	比重(σ^t)	三態窒素 ($\mu\text{g-at}/\ell$)	リン酸態リン ($\mu\text{g-at}/\ell$)
室浜	12月27日	9.7	22.5	5.5	0.4
大浜	12月27日	10.2	23.8	4.8	0.4
月浜	12月27日	9.8	23.9	4.8	0.3
里浜	12月27日	9.0	23.8	4.4	0.4
桂島東	12月27日	7.4	23.8	4.3	0.4
桂島西	12月27日	7.7	23.5	4.1	0.4
吉田浜	12月27日	11.1	24.1	5.6	0.5
花淵浜	12月27日	11.9	24.1	5.4	0.4
花淵南	12月27日	12.3	24.1	5.6	0.3
菖蒲田沖	12月27日	12.4	24.1	6.3	0.3
松ヶ浜沖	12月27日	12.2	24.1	5.2	0.3
仙台	12月27日	11.7	23.8	16.9	0.5

漁場名	採取月日	水温(°C)	三態窒素 ($\mu\text{g-at}/\ell$)	リン酸態リン ($\mu\text{g-at}/\ell$)	備考
矢本	12月15日	11.4	3.4	1.1	優B
室浜沖	12月16日		3.9	0.5	優A, 優B
月浜東	12月17日		3.2	0.5	優B
月浜西	12月17日		3.3	0.5	優B

- ・本情報は、漁場環境の把握だけでなく、データを蓄積することにより、気象・海況と栄養塩濃度の増減、のりの品質等の関係を解析するためにも必要となる重要なものです。のり研幹事情報及び栄養塩サンプルの積極的な提供をお願いいたします。

- ・次回の発行は1月18日(水)に予定しています。サンプル海水は前日の17日(火)までに水産技術総合センターに届くよう、お願いいたします。

- ・本通報は、水産技術総合センターのホームページでご覧になれます。

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