

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15日調査点採水分)をお知らせします。

- 松島湾内の三態窒素濃度は、0.6～18.1 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ となりました。リン酸態リン濃度は、0.1～2.2 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ 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、7.64 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ 、1.11 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ となり、いずれも前回(10月8日)よりやや低下しました。

漁場	9月10日	9月19日	9月25日	10月1日	10月8日	10月15日
東宮浜	14.1	13.8	19.4	2.3	11.1	18.1
	0.8	1.5	2.5	0.6	1.7	1.8
矢板	2.9	10.7	16.9	2.9	10.8	11.2
	0.6	1.1	1.8	0.6	1.5	1.3
浜田	1.7	12.1	19.7	0.9	10.2	11.8
	0.3	1.3	1.7	0.2	1.5	1.2
箕輪島	1.4	11.3	16.9	0.7	9.1	6.9
	0.3	1.2	1.5	0.3	1.6	1.0
福浦島	3.0	20.7	30.4	1.4	14.3	10.8
	0.8	2.3	2.4	0.7	0.2	1.6
磯崎1	1.7	13.1	22.6	1.0	10.2	2.7
	0.6	1.4	1.8	0.6	1.7	1.0
磯崎2	1.4	11.5	27.7	1.8	18.4	12.3
	0.5	1.4	2.1	1.0	0.3	2.1
磯崎3	1.2	13.3	22.1	0.9	3.9	1.6
	0.4	1.5	1.7	0.4	0.8	0.5
羅漢島	2.0	10.6	25.3	1.2	12.5	7.8
	2.1	1.4	1.9	0.4	2.0	1.5
東名	8.3	8.0	20.9	6.0	8.0	12.3
	1.1	1.3	1.9	0.6	1.1	2.2
湾中央	2.1	9.6	15.9	1.0	6.1	0.6
	0.3	1.1	1.7	0.3	0.8	0.1
桂島内湾	3.2	9.5	15.3	0.8	6.0	0.7
	0.3	1.1	1.5	0.1	0.8	0.3
駒島	5.3	8.4	16.2	0.9	8.8	3.8
	0.4	1.1	1.5	0.2	1.2	0.5
アリューシャン	1.2	9.3	15.6	1.0	8.8	7.5
	0.3	1.1	1.4	0.3	1.2	1.0
平崎	2.1	11.9	15.8	0.9	11.0	10.2
	0.2	1.2	2.4	0.2	1.3	1.3
三本口	1.2	9.5	18.1	0.9	11.6	9.7
	0.3	1.1	1.8	0.2	1.3	1.2
石浜	4.5	9.4	16.9	1.0	7.4	2.0
	0.5	1.1	1.8	0.1	0.9	0.1
吉田浜(湾外)	3.7	10.8	13.4	5.3	11.0	12.9
	0.4	1.1	1.2	0.7	1.3	1.5
桂島(湾外)	2.1	10.6	12.0	1.4	7.4	5.6
	0.2	1.0	1.0	0.3	1.0	0.7
寒風沢前(湾外)	2.0	10.8	12.4	2.5	5.9	2.8
	0.2	1.2	1.2	0.4	0.1	0.4
湾内の平均	3.4	11.3	19.7	1.5	9.9	7.6
	0.6	1.3	1.8	0.4	1.2	1.1
全調査地点の平均	3.3	11.2	18.7	1.7	9.6	7.6
	0.5	1.3	1.7	0.4	1.1	1.1

上段:三態窒素

下段:リン酸態リン

生産期の栄養塩濃度の基準

- ・ 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、0.23～0.45 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ 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)

のり研幹事等採取	栄養塩	水温
代ヶ崎	18.5	—
10月14日	1.2	
生草	0.6	—
10月15日	0.6	
佐須	2.6	—
10月15日	0.3	

次回の発行は、10月18日を予定しています。

※前日までに、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、宮城県水産技術総合センターのホームページでも御覧になれます。

URL <https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/>

調査機関及び問合せ先 TEL

宮城県水産技術総合センター:0225-24-0130

宮城県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