

ノリ養殖情報 (第 13 報)

令和 5年 1月 18日

長崎県 島原振興局 県南水産業普及指導センター

TEL:0957-64-0487

今回の調査は13回目です。
今年度の調査は、陸上調査を月に3～5回の合計22回予定。

1. 調査結果

調査日: 1月15日(日) 天候:雨 気温:12.5 (19:30時点)

(今回(1/15)の水温等の測定時間帯 19:30～21:45) 前回と調査時間帯が異なります。

(前回(1/10)の水温等の測定時間帯 3:20～6:45)

調査点		水温		比重 15	栄養塩:無機態窒素 μg-at/L		クロロ フィルa値	病害 検鏡結果	
		今回	前回 1月10日	今回	今回	前回 1月10日	今回	アカ	ツボ
1. 長崎鼻	支柱	11.2	8.9	19.7	11.9	/	11.4	/	/
2. 神代	支柱	11.5	9.0	19.9	4.0	5.2	8.4	なし	++
3. 多比良	支柱	12.0	10.1	20.9	4.1	3.8	3.5	なし	+++
4. 大野浜	支柱	12.2	10.6	21.2	4.5	7.3	3.5	++	++
5. 半田	支柱	12.7	11.0	20.9	5.7	6.9	2.4	なし	++
6. 三会	支柱	12.7	11.1	21.5	4.0	6.6	5.0	なし	++

長崎鼻の栄養塩、クロロフィルa値の調査は、隔週で実施。

栄養塩の期待値は7.0μg-at/L以上です。

アカ、ツボ: なし「なし」、軽度「+」、中度「++」、重症(流出前)「+++」

主な植物プランクトン (単位:細胞/ml)

植物プランクトン (優占種)	小型珪藻		
	スケルトネラ属	キートセロス属	クラシオネラ属
3. 多比良	358	0	0
4. 大野浜	352	0	0
5. 半田	370	0	12

調査結果概要

・水温は、11.2 ～ 12.7 。 海水比重(15)は、19.7～21.5

・漁場に設置している温度計の1月10日から1月15日迄の測定結果は、平均温度は
9.9～11.7 で、昨年より2.5～2.6 高く推移しました。

- ・栄養塩は、4.0～11.9 $\mu\text{g-at/L}$ で、6観測点中1点でノリ養殖における期待値7.0 $\mu\text{g-at/L}$ を上回りました。
- ・ツボ状菌は、多比良で重症、神代・大野浜・半田・三会で肉眼レベルが確認されました。
- ・あかぐされ病は、大野浜で肉眼レベルが確認されました。
- ・植物プランクトンは、スケルトネマ属(最大370細胞/mL)が優占していました。

2. 赤潮発生状況

佐賀県: ほぼ全域で珪藻類(スケルトネマ属)による着色域が確認されています(1月13日)。

熊本県: 有明海で珪藻類(スケルトネマ属)の赤潮が確認されました(1月17日)。

3. 他県の情報

福岡県: あかぐされ病が9点(軽度)で確認されました。色落ちが15調査点(重度8点、中度7点)で確認されました(1月16日)。

佐賀県: あかぐされ病が19点中4点(全て顕微鏡レベル)で確認されました。色落ちが19点全てで確認されました(1月11日)。

熊本県: あかぐされ病が1点(軽度)で確認されました。色落ちしていた漁場では、やや色の回復が見られました(1月16日)。

4. 本県の情報

浮き流し漁場と支柱漁場の一部で摘採が行われています。支柱漁場で重度の色落ちが確認されました。

ノリ網の検鏡結果

- ・ツボ状菌が5漁場、あかぐされ病が1漁場で確認されました。
- ・多くの葉体で裂傷が見られました。
- ・付着物はリクモフォラ、タビュラリア、メロシラが確認されました。
- ・葉長は6.5～165.1mmの範囲で、平均は18.3～111.1mmでした。