

ノリ養殖情報(第10報)

令和元年 12月 11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

- 令和元年度は、10月上旬から3月中旬まで、陸上調査を月3回、海上調査を月1回程度の、計23回の調査を予定しています。
- 沈殿量の調査は、海上調査の際に実施します。
- 今回の調査は【陸上】調査です。

調査日: 12月9日(月) 天候:晴れ 気温:13.1°C

1. 調査結果

調査点		水温 °C		比重 σ ₁₅		栄養塩:無機態窒素 μg-at/L			沈殿量 ml/100L		クロロ フィルa値	病害 検鏡結果	
		今回 12月9日	前年 12月10日	今回 12月9日	今回 12月9日	前回 12月2日	今回 12月9日	前回 12月2日	今回 12月9日	アカ	ツボ		
1. 長崎鼻	支柱	12.7	10.9	21.7	3.6	13.5			2.0	-	-		
2. 神代	支柱	12.7	8.9	22.0	4.8	16.0			4.6	-	-		
3. 土黒	支柱	12.8	10.0	22.1	0.5	21.9			10.2	-	-		
4. 多比良	支柱	16.4	10.3	22.7	9.4	14.8			2.2	-	-		
5. 湯江	支柱	15.2	10.9	22.6	9.8	15.3			3.9	-	-		
6. 大野浜	支柱	15.2	12.1	22.1	42.6	18.6			3.9	-	-		
7. 波止下	支柱	16.4	11.2	21.2	60.8	23.3			10.0				
8. 仲よし下	支柱	15.5	10.9	22.9	16.9	42.2			2.8				
9. 三会	支柱	16.1	11.8	22.7	17.8	14.2			2.4				

病害の程度: -(未確認)、+(顕微鏡レベル)、++(肉眼視)、+++ (流出直前)

●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		大型珪藻	
	デトヌラ属	スケルトネマ属	コンデイスカス属	
1. 長崎鼻			2	
3. 土黒	337	62	5	
8. 仲よし下	31		1	

2. 赤潮発生状況

- 佐賀県:白石町地先から太良町地先にかけて、珪藻デトヌラ(*Detonula pumila*)による着色域が確認されました(12月9日)。
- 福岡県、熊本県:現在、赤潮発生の情報はありません(12月9日)。

3. 他県の情報

- 佐賀県: 全域で摘採作業が行われています。あかぐされ病が23点中20点(顕微鏡レベル8点、肉眼視レベル12点)で確認されています(12月9日)。
- 福岡県: あかぐされ病が19地点中5点(軽度)で確認されました(12月9日)。
- 熊本県: 摘採が各漁場で本格化しています。芽流れが一部の漁場で、あかぐされ病が23点中2点(軽度1点、中度1点)で確認されました。秋芽網撤去は12月26日まで、冷凍網出庫は12月29日からと決定しました(12月9日)。

4. 本県の情報

- ベタ漁場で12月3日、支柱式漁場で12月8日にはノリの摘採が開始されています。
- 12月9日現在、冷凍網の入庫は概ね終了しました。
- 支柱式6漁場7点のノリ網と藻体の検鏡結果
 - ・藻体の色調は、7点ですべて正常でした。
 - ・藻長は、15~180mmでした。
 - ・生理障害(くびれ、ちぢれ等)及び藻体上部の欠損が一部で見られました。
 - ・付着物は珪藻(メロシラ、アクナンテス、ニッチア、リクモフォラ、ナビキュラ、タビュラリア)や糸状細菌が確認されました。
 - ・摘採サイズに至ったノリ網は早めの摘採を心がけ、引き続き、適切な網の管理に努めて下さい。

5. 調査結果概要

- 水温は、12.7~16.4°C。
- 栄養塩は、0.5~60.8 $\mu\text{g-at/L}$ で、9漁場中6漁場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。
- 植物プランクトンはデトヌラ属(最大337cells/ml)が優占種。