

ノリ養殖情報(第21報)

令和2年3月4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：3月2日(月) 天候：曇 気温：9.5℃

1. 調査結果

調査点		水温 ℃		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 3月2日	前年 3月4日	今回 3月2日	今回 3月2日	前回 2月25日	今回 3月2日	前回 2月25日	今回 3月2日	アカ	ツボ
1. 長崎鼻	支柱	11.3	11.9	22.1	10.2	5.1	-	-	4.2	++	+
2. 神代	支柱	11.6	12.0	22.3	8.9	3.7	/	/	2.2	++	+
3. 土黒	支柱	11.6	12.3	21.8	12.7	4.6	-	-	3.0	/	/
4. 多比良	支柱	11.7	12.7	22.5	8.3	4.6	/	/	2.8	-	+
5. 湯江	支柱	11.5	12.5	22.5	9.2	5.1	/	/	3.7	-	+
6. 大野浜	支柱	11.9	12.9	22.2	15.0	8.5	/	/	2.2	+	++
7. 波止下	支柱	11.9	13.8	22.9	11.4	28.3	/	/	3.7	/	/
8. 仲よし下	支柱	11.9	12.7	23.1	10.2	57.2	-	-	2.4	/	/
9. 三会	支柱	12.0	13.1	23.1	8.2	5.9	/	/	2.6	/	/

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	
	スケルトネマ属	ニッチア属		
1. 長崎鼻	8	2		
3. 土黒				
8. 仲よし下				

2. 赤潮発生状況

- 佐賀県：ユーカンピアによる着色域が、塩田川河口域で確認されています(2月28日)。
- 熊本県：2月19日に宇土市赤瀬沖から熊本市熊本港沖で確認されたスケルトネマによる赤潮は継続しています(2月25日)。

3. 他県の情報

- 佐賀県：7～9回目の摘採が行われています。調査点23点中、あかぐされ病が23点（顕微鏡レベル2点、肉眼視2点、流出直前19点）で、壺状菌病が1点（顕微鏡レベル）で確認されました（3月2日）。
- 福岡県：9～10回目の摘採が行われています。調査点18点中、あかぐされ病が10点（軽度4点、中度3点、重度・大量感染3点）で、壺状菌病が2点（軽度）で、色落ちが10点（軽度9点、中度1点）で確認されました（3月2日）。
- 熊本県：調査点23点中、あかぐされ病が21点（軽度4点、中度4点、重度13点）で、壺状菌病が19点（軽度3点、中度3点、重度13点）で確認されました（2月27日）。

4. 本県の情報

- 各漁場で摘採が行われています。
- 支柱式5漁場6点のノリ藻体の検鏡結果
 - ・あかぐされ病は2点で肉眼視レベル、1点で顕微鏡レベルで確認されました。
 - ・壺状菌病は1点で肉眼視レベル、5点で顕微鏡レベルで確認されました。
 - ・藻体の色調は6点ですべて正常でした。
 - ・藻長は22～143mmでした。
 - ・生理障害（ちぢれ、細胞変性等）がすべての調査点で見られました。
 - ・付着物は珪藻（タビュラリア、アクナンテス）、糸状細菌が確認されました。
- 被食や生理障害の進行、病障害の拡大によると思われるノリの減少がみられています。また、ノリの成熟が進行しておりますので、できるかぎり早く摘採を進め、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11.3～12.0℃。
- 栄養塩は8.2～15.0 $\mu\text{g-at/L}$ で、9漁場すべての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スケルトネマ属（最大8cells/ml）が優占種。