

ノリ養殖情報(第6報)

令和元年 11月 13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: 11月11日(月) 天候:曇 気温:19.8°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 11月11日	前年 11月12日	今回 11月11日	今回 11月11日	前回 11月5日	今回 11月11日	前回 11月5日	今回 11月11日	アカ	ツボ
1. 長崎鼻	支柱	19.1	17.1	21.4	8.2	2.3			13.5	-	-
2. 神代	支柱	19.9	16.8	22.0	4.7	8.6			8.0	-	-
3. 土黒	支柱	19.1	17.1	21.7	11.6	24.0			16.2	-	-
4. 多比良	支柱	20.3	18.5	23.0	6.1	24.8			16.7	-	-
5. 湯江	支柱	20.0	18.2	23.3	12.5	31.3			39.9	-	-
6. 大野浜	支柱	20.2	18.3	23.1	7.6	12.0			6.2	-	-
7. 波止下	支柱	20.1	18.4	23.0	6.9	19.8			6.8		
8. 仲よし下	支柱	20.6	18.2	23.0	12.4	9.7			4.0		
9. 三会	支柱	20.3	18.3	23.2	5.3	25.6			11.4	-	-

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	
	キートセロス属	スケルトネマ属	コンデイスカス属	
1. 長崎鼻		8	1	
3. 土黒			1	
8. 仲よし下	128	24		

2. 赤潮発生状況

- 佐賀県:佐賀市から白石町地先、鹿島市地先において、キートセロスによる着色域が確認されています(11月11日)。
- 福岡県:ほぼ全域でキートセロス等による着色域が確認されています(11月11日)。
- 熊本県:11月5日に宇土市赤瀬沖から熊本港沖にかけて発生したキートセロス等による赤潮が継続しています(11月12日)。

3. 他県の情報

- 佐賀県：網洗いや網の展開作業が行われています。芽イタミはほとんどありませんが、一部漁場で色調が低下しています(11月8日)。
- 福岡県：網洗いや網の展開作業が行われています。色の薄いノリが確認されています(11月11日)。
- 熊本県：多くの漁場で色の薄いノリが確認されています(11月11日)。

4. 本県の情報

- 採苗場から養殖場への網の移動は、11月11日時点で概ね完了しており、4～18枚に展開されていました。
- 支柱式7漁場7点のノリ網と藻体の検鏡結果
 - ・藻長は、生長が早いものでは3.4mmでした。
 - ・二次芽の着生が始まっています。
 - ・一部で生理障害(芽いたみ、くびれ、ちぢれ等)が確認されました。
 - ・付着物はメロシラ、リクモフォラ、ニッチア、ナビキュラやコシノディスカス等が確認されました。
 - ・適切な網の干出管理、また、ノリ網の付着物対策として網洗いを心がけて下さい。

5. 調査結果概要

- 水温は、19.1～20.6℃。
- 栄養塩は、4.7～12.5 $\mu\text{g-at/L}$ で、9漁場中5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キートセロス属(最大128cells/ml)が優占種。