

# ノリ養殖情報(第7報)

令和元年 11月 20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(海上調査を予定していましたが、天候不良のため、陸上調査に変更しました)。

調査日: 11月18日(月) 天候:雨 気温:19.6°C

## 1. 調査結果

調査点		水温 °C		比重 σ <sub>15</sub>	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18日	前年 11月19日	今回 11月18日	今回 11月18日	前回 11月11日	今回 11月18日	前回 11月11日	今回 11月18日	アカ	ツボ
1. 長崎鼻	支柱	17.3	16.2	22.3	14.2	8.2	-		6.6	-	-
2. 神代	支柱	17.6	16.2	22.2	12.9	4.7			1.1		
3. 土黒	支柱	17.8	16.6	22.0	6.2	11.6	-		2.0	-	-
4. 多比良	支柱	17.8	16.6	22.7	13.3	6.1			8.4		
5. 湯江	支柱	18.0	17.0	21.2	56.5	12.5			11.7	-	-
6. 大野浜	支柱	18.2	17.2	22.9	13.6	7.6			4.1		
7. 波止下	支柱	18.1	17.5	21.7	172.9	6.9			9.2		
8. 仲よし下	支柱	18.5	17.7	22.9	21.6	12.4	-		5.0		
9. 三会	支柱	18.8	17.8	23.1	14.1	5.3			2.8		

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	タシオンラ属	コンデイスカス属	リゾソレニア属
1. 長崎鼻	23	9		
3. 土黒	41	8	1	
8. 仲よし下	11	2	1	1

## 2. 赤潮発生状況

- 佐賀県:赤潮は確認されませんでした(11月18日)。
- 福岡県:柳川市地先の一部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15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は終息しました(11月19日)。

### 3. 他県の情報

- 佐賀県：ノリの色調は全漁場で回復しています。二次芽は全地点でみられ、付着珪藻やボド等の網汚れが非常に多くなっています(11月18日)。
- 福岡県：ノリの色調は改善されています。二次芽は全ての網で、芽イタミ(軽症)は33%の網で見られています(11月15日)。
- 熊本県：ノリの色調は多くの漁場で回復しています。二次芽はいくつかの漁場で、形態異常(ちぢれ)は多くの網で見られています(11月18日)。

### 4. 本県の情報

- 11月18日現在、一部の漁場のノリ網は4~6枚に展開されていました。
- 支柱式3漁場3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21mmでした。
  - ・二次芽の着生が進んでいます。
  - ・生理障害(芽いたみ、くびれ、ちぢれ)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、リクモフォラ、ニッチア、ナビキュラ)やウシケノリ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、17.3~18.8°C。
- 栄養塩は、6.2~172.9  $\mu\text{g-at/L}$ で、9漁場中8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41cells/ml)が優占種。