

ノリ養殖情報(第5報)

令和元年 11月 7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5日(火) 天候:晴れ 気温:14.5°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5日	前年 11月5日	今回 11月5日	今回 11月5日	前回 10月28日	今回 11月5日	前回 10月28日	今回 11月5日	アカ	ツボ
1. 長崎鼻	支柱	18.4	19.1	22.2	2.3	34.2			9.9		
2. 神代	支柱	17.4	19.9	22.2	8.6	111.6			6.5		
3. 土黒	支柱	18.2	19.9	20.8	24.0	17.0			3.9		
4. 多比良	支柱	18.0	20.5	20.4	24.8	17.2			5.0		
5. 湯江	支柱	17.8	20.9	21.4	31.3	26.6			13.1		
6. 大野浜	支柱	18.7	21.2	22.3	12.0	8.4			3.5		
7. 波止下	支柱	18.7	22.5	22.0	19.8	23.4			38.3		
8. 仲よし下	支柱	18.9	20.5	22.4	9.7	177.1			3.7		
9. 三会	支柱	18.5	20.6	21.9	25.6	25.5			10.7		

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	オドンテラ属
1. 長崎鼻	465	22		1
3. 土黒	385		1	
8. 仲よし下	200	6		

2. 赤潮発生状況

- 佐賀県:11月1日に白石町地先から竹崎沖にかけて、キートセロスによる着色域が確認されました(11月1日)。
- 福岡県:11月5日に県東部の漁場でキートセロスによる赤潮が発生しました(11月5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キートセロスによる赤潮が発生しました(11月5日)。

3. 他県の情報

- 佐賀県：網洗い作業が行われています。芽付きは平均すると厚付きで、芽イタミはほとんどなく、順調に成長しています(10月29日)。
- 福岡県：網洗い作業が行われています。芽付きは適正で、芽イタミは28%の網でみられましたが、ほとんどが軽傷でした(11月5日)。
- 熊本県：網洗い作業が行われています。一部漁場で色調の低下がみられています(11月6日)。

4. 本県の情報

- 芽付検鏡は10月28日から11月3日まで実施し、芽付は適正～厚め主体でした。
- 落下傘(種付け用の袋)の撤去は10月30日には開始され、概ね終了しました。
- 採苗場から養殖場への網の移動は、11月5日時点では一部で確認され、4～8枚に展開されていました。
- ノリ網の検鏡結果
 - ・生長が早いものでは、一次芽は96細胞でした。
 - ・一部で生理障害(芽いたみやくびれ等)が確認されました。
 - ・付着物はメロシラや浮泥が確認されました。
 - ・高気温が予想される大潮時の昼間の干出時間には注意し、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、17.4～18.9℃。
- 栄養塩は、2.3～31.3 $\mu\text{g-at/L}$ 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キートセロス属(最大465cells/ml)が優占種。