

ノリ養殖情報（第10報）

令和6年12月18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

- 今年度の調査は、10月中旬から3月下旬までの期間に、陸上調査を17回、海上調査を6回の合計23回予定しています。
- 今回の調査は【陸上】調査です。

1. 調査結果

調査日：12月16日(月) 天候：雨 気温：7.9℃(2:44時点)

(今回(12/16)の水温等の測定時間帯 2:47~5:01)

(前回(12/9)の水温等の測定時間帯 12:50~14:19)

調査点	水温 ℃		比重 σ_{15}	栄養塩：無機態窒素 $\mu\text{g-at/L}$		クロロ フィルa値	病害 検鏡結果		
	今回	前回 12月9日		今回	前回 12月9日		今回	アカ	ツボ
1. 神代	支柱	11.3	13.1	22.6	9.9	1.3	4.2	なし	なし
2. 仲よし下	支柱	12.4	14.7	23.1	11.6	5.0	12.8	なし	なし
3. 半田	支柱	12.7	16.9	23.4	14.2	2.1	5.3	なし	なし
4. 三会	支柱	13.0	16.7	23.4	12.0	2.4	18.3		

※ 栄養塩の期待値は7.0 $\mu\text{g-at/L}$ 以上です。

●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	キートセロス属	タラシオネマ属	リゾソレニア属	コシノティスカス属
1. 神代	32	102	4	0	4
2. 仲よし下	104	1,332	20	18	0
3. 半田	63	511	13	0	3
4. 三会	107	600	23	0	3

●調査結果概要

- ・水温は、11.3℃~13.0℃。海水比重(σ_{15})は、22.6~23.4。
- ・漁場に設置している温度計の12月9日から12月16日までの測定結果は、平均温度は11.0~12.8℃で、昨年より2.9~4.1℃低く推移しました。
- ・栄養塩は、9.9~14.2 $\mu\text{g-at/L}$ で、4観測点全て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(最高1,332細胞/mL)が優占していました。

2. 赤潮発生状況

- 佐賀県：川副町地先から白石町地先にかけての海域でギムノによる着色域が確認されました。なお、キートセロスによる赤潮は終息しました(12月16日)。
- 福岡県：有明海福岡県海域における珪藻のキートセロス属と渦鞭毛藻のアカシオサンガイネアによる赤潮は終息しました(12月16日)。

3. 他県の情報

- 佐賀県：全地区でノリの色調低下が見られました。アカは、14点中7点(うち顕微鏡レベル4点、肉眼視レベル3点)で確認されました。ツボは確認されませんでした(12月17日)。
- 福岡県：現在、3回目の摘採が行われています。アカは1調査点で確認されました(顕微鏡サイズ)。ツボは確認されませんでした。色落ちは16調査点で確認され、重度が8点、中度が2点、軽度が6点でした(12月16日)。
- 熊本県：ベタ漁場では2~3回摘みが行われています。一部の漁場で色調の低下が見られました。一部の漁場で顕微鏡サイズのアカの感染が確認されました。ツボは未確認でした。(12月17日)。

4. 本県の情報

- ベタ漁場と支柱漁場の一部で摘採が行われています。
- 支柱漁場で葉体が切れて、短くなっている漁場がありました。
- ノリ網の検鏡結果
 - ・3地点全てで病害は確認されませんでした。
 - ・一部の葉体で波縮や死細胞が見られました。
 - ・付着珪藻はメロシラが見られました。
 - ・葉長は21.7~102.4mmの範囲で、平均は28.0~68.8mmでした。