

表1 猪串湾赤潮プランクトン検鏡結果

令和5年6月19日

単位:細胞数/ml

| 採集地点     | 調査時間  | 水深   | 水温   | 塩分    | 溶存酸素   | シャットネラ | カレニア  | ヘテロシグマ | コクロディニウム |
|----------|-------|------|------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|
|          |       | (m)  | (°C) | (PSU) | (mg/l) | sp.    | ミキモトイ | アカシオ   | ホリクリコイテス |
| 1. 森崎    | 10:10 | 0    | 23.8 | 31.85 | 7.3    | 0      | 0     | 8333   | 0        |
|          |       | 2    | 22.4 | 32.15 | 10.2   | 0      | 0     | 3000   | 0        |
|          |       | 5    | 20.2 | 33.03 | 7.6    | 0      | 0     | 275    | 0        |
|          |       | 10   | 19.9 | 33.26 | 7.3    | 0      | 0     | 200    | 0        |
|          |       | 13.8 | 19.7 | 33.35 | 5.5    | 0      | 0     | 125    | 0        |
| 2. 越田尾   | 10:03 | 0    | 23.6 | 31.87 | 7.3    | 0      | 0     | 17     | 0        |
|          |       | 2    | 22.1 | 32.53 | 8.9    | 0      | 0     | 5      | 0        |
| 3. 猪串    | 9:25  | 0    | 22.3 | 0.22  | 8.8    | 0      | 0     | 6      | 0        |
|          |       | 2    | 21.6 | 32.81 | 8.9    | 0      | 0     | 7      | 0        |
| 4. 鵜の糞   | 9:31  | 0    | 22.6 | 31.63 | 7.4    | 0      | 0     | 46     | 0        |
|          |       | 2    | 21.3 | 33.05 | 8.1    | 0      | 0     | 3      | 0        |
| 5. 小蒲江   | 9:51  | 0    | 23.0 | 31.80 | 7.3    | 0      | 0     | 125    | 0        |
|          |       | 2    | 20.7 | 33.26 | 7.8    | 0      | 0     | 50     | 0        |
| 6. 屋形島   | 9:46  | 0    | 23.0 | 31.74 | 7.3    | 0      | 0     | 25     | 0        |
|          |       | 2    | 21.4 | 33.14 | 7.9    | 0      | 0     | 0      | 0        |
| 7. 赤バエ   | 9:40  | 0    | 22.9 | 31.72 | 7.4    | 0      | 0     | 4      | 0        |
|          |       | 2    | 21.4 | 33.07 | 8.0    | 0      | 0     | 0      | 0        |
| 8. 蒲江赤灯台 | ***   | 0    | ***  | ***   | ***    | 0      | 0     | 0      | 0        |
|          |       | 2    | ***  | ***   | ***    | 0      | 0     | 0      | 0        |
| 9. 丸市尾   | ***   | 0    | ***  | ***   | ***    | 0      | 0     | 0      | 0        |
|          |       | 2    | ***  | ***   | ***    | 0      | 0     | 0      | 0        |
| 10. みごの浦 | 9:36  | 0    | 22.8 | 31.58 | 7.4    | 0      | 0     | 9      | 0        |
|          |       | 2    | 21.1 | 33.13 | 8.2    | 0      | 0     | 0      | 0        |

※0mの水温・塩分・DOはクロロテックの0.5mの測定データによる

※8,9は南部振興局採水

参考: 赤潮注意・警戒密度(単位:細胞数/ml)

| プランクトン            | 注意密度   | 警戒密度    |
|-------------------|--------|---------|
| シャットネラ spp.       | 10以上   | 100以上   |
| ヘテロシグマ・アカシオ       | 5000以上 | 50000以上 |
| カレニア・ミキモトイ        | 200以上  | 2000以上  |
| コクロディニウム・ホリクリコイテス | 30以上   | 300以上   |

\* 警戒密度は漁業被害が想定される密度です。

\* アラビ、サザエ等ではカレニア・ミキモトイで100~200細胞/mlで斃死する可能性があります。

\* マグロに関しては、赤潮注意・警戒密度に1/10を乗じた細胞密度とする。

## 連絡事項

有害プランクトンのヘテロシグマ・アカシオが注意密度を超えています。

魚介類の管理にくれぐれもご注意ください。

