

7 月 3 日に行いましたプランクトン調査(播磨灘)の結果についてお知らせします。  
 【概況】  
 ・カレニア・ミキモトイが複数の定点(K3、K5-7、SH)で確認されました。  
 ・ココロディニウム・ポリクリコイデスが定点 K7 で確認されました。  
 ・小型珪藻類は低密度でした。

表：2023 年 7 月 3 日 有害プランクトン調査結果 (海水 1 ミリリットルあたりの細胞数)

| 調査地点 | 水深 (m) | シャットネラ・アンティカ | シャットネラ・マリナー | シャットネラ・オバータ | シャットネラ 3 種合計値 | カレニア・ミキモトイ | ココロディニウム・ポリクリコイデス | シュードシャットネラ・ベルキュローサ | シャットネラ・グロボーサ |
|------|--------|--------------|-------------|-------------|---------------|------------|-------------------|--------------------|--------------|
| 虻崎   | 0      | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 0            |
|      | 10     | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 0            |
| 千振   | 0      | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 2            |
|      | 10     | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 2            |
| 妙見   | 0      | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 0            |
|      | 10     | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 0            |
| K1   | 0      | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 2            |
|      | 5      | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 21           |
|      | 10     | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 13           |
|      | B-1    | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 0            |
| K2   | 0      | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 0            |
|      | 5      | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 3            |
|      | 10     | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 14           |
|      | B-1    | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 0            |
| K3   | 0      | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 0            |
|      | 5      | 0            | 0           | 0           | 0             | 0.3        | 0                 | 0                  | 3            |
|      | 10     | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 0            |
|      | B-1    | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 0            |
| K4   | 0      | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 0            |
|      | 5      | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 4            |
|      | 10     | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 20           |
|      | B-1    | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 0            |
| K5   | 0      | 0            | 0           | 0           | 0             | 1.0        | 0                 | 0                  | 20           |
|      | 5      | 0            | 0           | 0           | 0             | 0.3        | 0                 | 0                  | 30           |
|      | 10     | 0            | 0           | 0           | 0             | 1.0        | 0                 | 0                  | 40           |
|      | B-1    | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 8            |
| K6   | 0      | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 2            |
|      | 5      | 0            | 0           | 0           | 0             | 2.7        | 0                 | 0                  | 35           |
|      | 10     | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 15           |
|      | B-1    | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 5            |
| K7   | 0      | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 0            |
|      | 5      | 0            | 0           | 0           | 0             | 1.3        | 0                 | 0                  | 0            |
|      | 10     | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 4.0               | 0                  | 3            |
|      | B-1    | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 0            |
| SH   | 0      | 0            | 0           | 0           | 0             | 1.7        | 0                 | 0                  | 8            |
|      | 10     | 0            | 0           | 0           | 0             | 0.3        | 0                 | 0                  | 1            |
| 観音崎  | 0      | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 0            |
|      | 10     | 0            | 0           | 0           | 0             | 0          | 0                 | 0                  | 0            |

\* 細胞密度は、3 回計数した平均値を記載しています(ただし、シャットネラ・グロボーサについては計数 1 回です)。

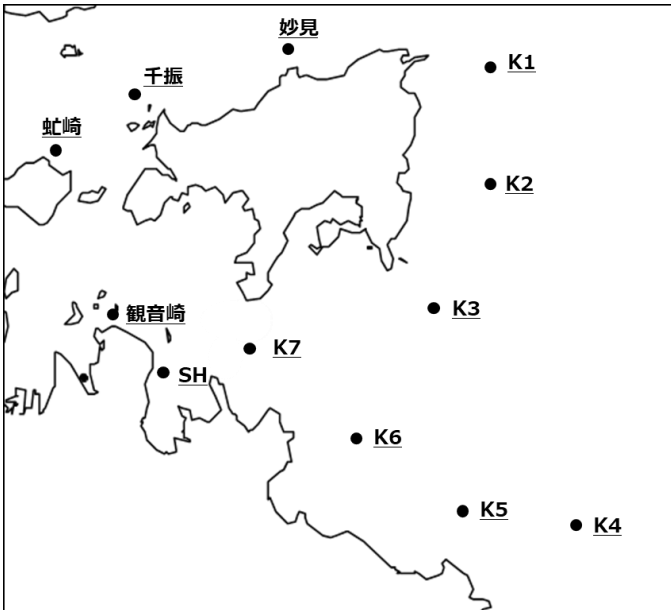
【有害・有毒プランクトンに関するお問い合わせ】

香川県農政水産部 赤潮研究所(担当:小川・松下) 電話 087-843-6511

香川県農政水産部 水産課漁業振興・流通グループ(担当:和田) 電話 087-832-3471

(別紙)

図：調査定点（播磨灘：赤潮対策技術開発試験事業）



\* 夏季の有害プランクトン調査は、通常は7定点(K1~7)で行っています。

有害種の発生が見られる場合には、5定点(虻崎、千振、妙見、SH、観音崎)を追加しています(臨時調査定点)。

【参考】香川県の有害・有毒プランクトンの基準密度

| 種名                | 注意基準                | 警戒基準                 |
|-------------------|---------------------|----------------------|
| シャットネラ・アンティカ      | 1 細胞/mL<br>(3種の合計値) | 10 細胞/mL<br>(3種の合計値) |
| シャットネラ・マリーナ       |                     |                      |
| シャットネラ・オバータ       |                     |                      |
| カレニア・ミキモトイ        | 10 細胞/mL            | 500 細胞/mL            |
| コクロディニウム・ポリクリコイデス | 100 細胞/mL           | 1000 細胞/mL           |
| 旧アレキサンドリウム・タマレンセ  | -                   | 5 細胞/mL              |
| 旧アレキサンドリウム・カテネラ   | -                   | 50 細胞/mL             |