

【概況】7月12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。

- ・有害プランクトンのシャットネラ属（アンティカ、マリーナ、オバータ）の出現が確認されました。3種合計値の最高細胞密度は30.67細胞/mL（定点K6）です。シャットネラ属は広範囲で確認されていますので、今後の情報にご注意ください。
- ・主な珪藻類は、レプトシリンドラス属が5～500細胞/mLの細胞密度で確認されました。
- ・播磨灘沖合の表層水温は約23～26℃、塩分は27.5～30.9の範囲で推移しています。

表：2021年7月12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・ マリーナ | シャットネラ・ オバータ | シャットネラ (区分不能) | 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 | 1 |
| | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 千振 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 妙見 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| K1 | 0 | 3.33 | 0 | 7.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | 5 | 1.67 | 0.33 | 7.33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| | 10 | 4.00 | 0 | 6.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| | B-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| K2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 5 | 2.00 | 0.33 | 10.67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| | 10 | 13.67 | 0.33 | 5.67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | B-1 | 0 | 0 | 2.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| K3 | 0 | 0 | 0 | 0.33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 5 | 4.00 | 0.33 | 18.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10 | 1.00 | 0 | 7.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | B-1 | 0 | 0 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| K4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 5 | 4.00 | 0.33 | 12.33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| | 10 | 5.67 | 1.67 | 9.33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | B-1 | 0.67 | 0.33 | 6.33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| K5 | 0 | 0 | 0 | 0.33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 5 | 2.33 | 1.00 | 23.33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10 | 0.67 | 1.00 | 7.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | B-1 | 0 | 0.33 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| K6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| | 5 | 2.67 | 1.00 | 27.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| | B-1 | 0 | 0 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| K7 | 0 | 1.00 | 0 | 4.00 | 0 | 0.33 | 0 | 0 | 15 |
| | 5 | 1.00 | 0 | 8.67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| | 10 | 0 | 0 | 2.33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| | B-1 | 1.00 | 0 | 1.33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| SH | 0 | 0 | 0 | 4.67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| | 10 | 1.00 | 0.33 | 4.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 観音崎 | 0 | 0 | 0 | 2.00 | 0 | 0.33 | 0 | 0 | 7 |
| | 10 | 0 | 0 | 4.33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |

* 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）。

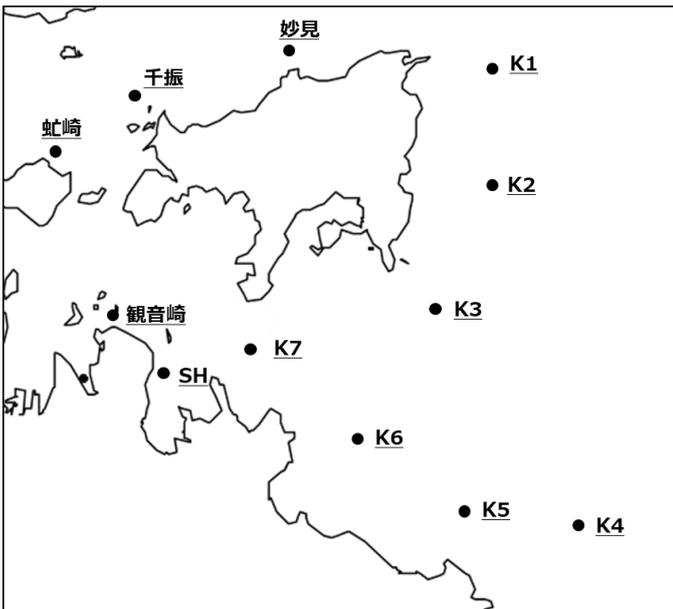
【有害・有毒プランクトンに関するお問い合わせ】

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 (3種の合計値) | 10 細胞/mL (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 |