

# 兵庫県水産技術センターだより

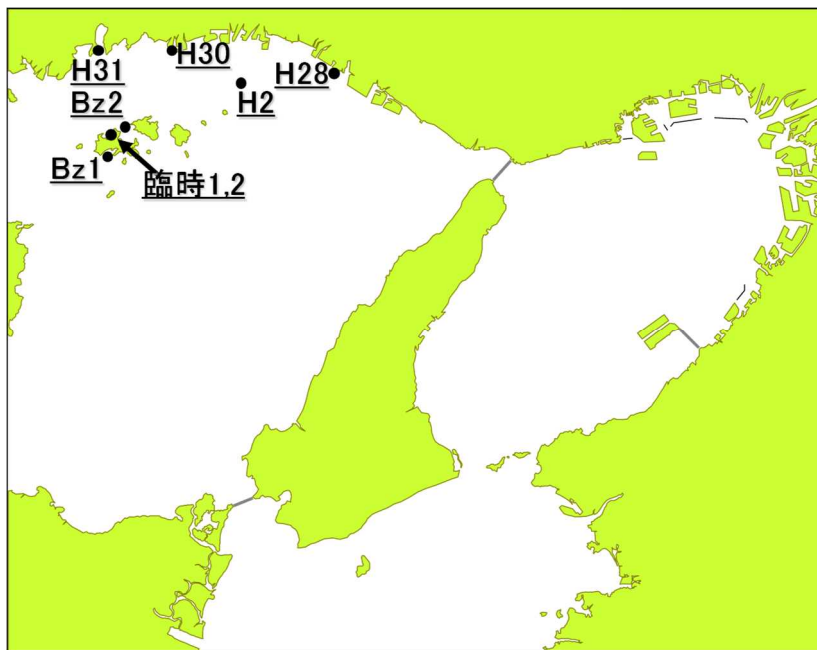
赤潮情報 AK-02-09 号 (播磨灘北部)

令和2年8月3日発行

8月3日に赤潮プランクトン調査(播磨灘北部:定期調査及び臨時調査)を実施しましたので、その結果をお知らせします。

【概況】

- ・沖合域を中心に、魚類を斃死させる有害赤潮プランクトン(シャットネラ・オバータ)がやや多く発生しています。魚類養殖、活魚の運搬や畜養、漁船の航行には十分にご注意ください。
- ・北部の沿岸域の表層では、珪藻類(無害種)が増殖しており、着色はこれによるものが主体です。
- ・今後とも海況や海色の変化にご注意願います。



注意が必要な赤潮プランクトンの密度

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| シャットネラ・アンティカおよびマリーナの合計値 |                   |
| 注意体制: 10 細胞/ml          | 警戒体制: 100 細胞/ml   |
| カレニア(ギムノディニウム)・ミキモトイ    |                   |
| 注意体制: 500 細胞/ml         | 警戒体制: 5,000 細胞/ml |
| ヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ       |                   |
| 注意体制: 50 細胞/ml          | 警戒体制: 500 細胞/ml   |

※シャットネラ・オバータについては本県では基準密度を設定していませんが、同属のシャットネラ・アンティカ、マリーナと同等の注意や警戒をお願いします。

赤潮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) | ヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ | カレニア(ギムノディニウム)・ミキモトイ | シャットネラ・アンティカおよびマリーナ | シャットネラ・オバータ | シャットネラ・グロブサ | シャットネラ・ベレキュロサ | コロディウム・ポリクリコイデス | ヘテロゾガ・アガオ |
|------------------|--------|-------------------|----------------------|---------------------|-------------|-------------|---------------|-----------------|-----------|
| H2               | 0      | 0                 | 0                    | 0                   | 32.7        | 0           | 0             | 0               | 0         |
|                  | 5      | 0                 | 0                    | 0.7                 | 30.0        | 2.0         | 0             | 0               | 0         |
|                  | 10     | 0                 | 0                    | 0.7                 | 46.7        | 0           | 0             | 0               | 0         |
|                  | B-1    | 0                 | 0                    | 0                   | 6.7         | 0           | 0             | 0               | 0         |
| H28              | 0      | 0                 | 0                    | 1.3                 | 2.0         | 0           | 0             | 0               | 0         |
|                  | 5      | 0                 | 0                    | 1.3                 | 4.0         | 0           | 0             | 0               | 0         |
|                  | B-1    | 0                 | 0                    | 0                   | 3.3         | 0           | 0             | 0               | 0         |
| H30              | 0      | 0                 | 0                    | 0                   | 0           | 0           | 0             | 0               | 0         |
|                  | 5      | 0                 | 0                    | 0                   | 0           | 0           | 0             | 0               | 0         |
|                  | B-1    | 0                 | 0                    | 0                   | 0           | 0           | 0             | 0               | 0         |
| H31              | 0      | 0                 | 0                    | 0                   | 0           | 0           | 0             | 0               | 0         |
|                  | 5      | 0                 | 0                    | 0                   | 0           | 0           | 0             | 0               | 0         |
|                  | B-1    | 0                 | 0                    | 0                   | 0.7         | 0           | 0             | 0               | 0         |
| Bz1              | 0      | 0                 | 0                    | 0                   | 70.0        | 2.0         | 0             | 2.7             | 0         |
|                  | 5      | 0                 | 0                    | 0                   | 46.7        | 0.7         | 0             | 0               | 0         |
|                  | 10     | 0                 | 0                    | 0                   | 17.3        | 2.0         | 0             | 0               | 0         |
|                  | B-1    | 0                 | 0                    | 0                   | 0           | 0           | 0             | 0               | 0         |
| Bz2              | 0      | 0                 | 0                    | 0.7                 | 56.0        | 0.7         | 0             | 4.0             | 0         |
|                  | 5      | 0                 | 0                    | 0                   | 56.7        | 2.7         | 0             | 0               | 0         |
|                  | 10     | 0                 | 0                    | 0.7                 | 17.3        | 1.3         | 0             | 0               | 0         |
|                  | B-1    | 0                 | 0                    | 0                   | 0           | 0           | 0             | 0               | 0         |
| 臨時1<br>(西島北側・湾奥) | 0      | 0                 | 0                    | 0                   | 71.3        | 0.7         | 0             | 0               | 0         |
|                  | 5      | 0                 | 0                    | 1.3                 | 52.0        | 0           | 0             | 0               | 0         |
| 臨時2<br>(西島北側・湾口) | 0      | 0                 | 0                    | 1.3                 | 54.0        | 1.3         | 0             | 0               | 0         |
|                  | 5      | 0                 | 0                    | 0                   | 19.3        | 0           | 0             | 0               | 0         |

【今後の調査予定】 次回は8月4日に定期調査(播磨灘全域)を予定しています。調査結果がまとまり次第、「赤潮情報AK-02-10号」として発行予定です。

§ お問い合わせ先 § 兵庫県立農林水産技術総合センター水産技術センター (担当: 水産環境部 宮原、中桐)  
Tel: 078-941-8602 Fax: 078-941-8604 Homepage: <http://www.hyogo-suigi.jp/>