

兵庫県水産技術センターだより

漁場環境情報（速報値）SG-GJ-0501号

2023. 1. 6 発行

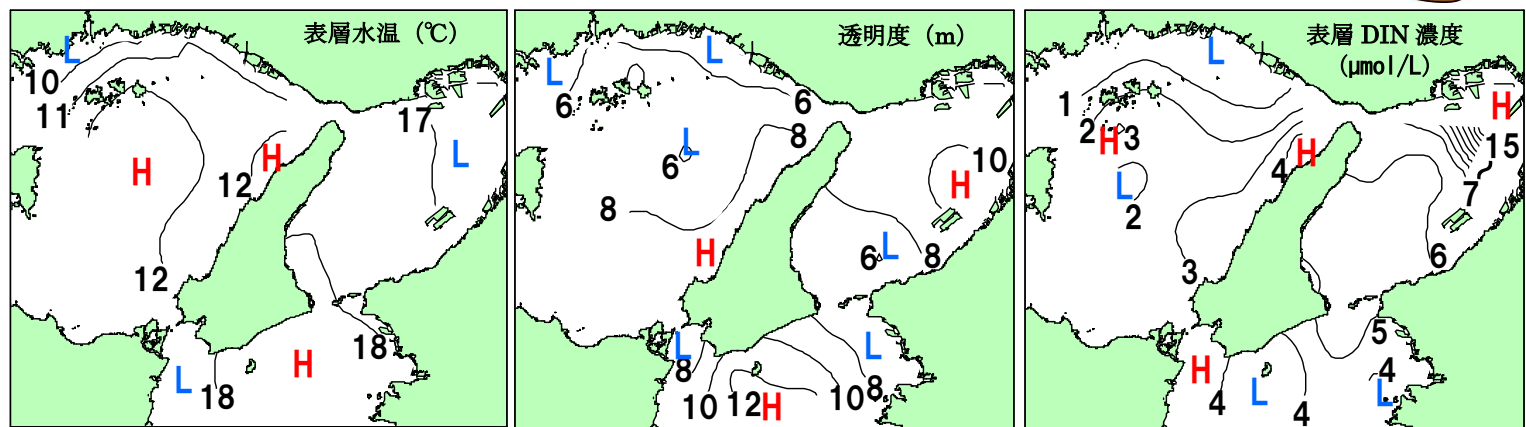
【概況（2023年1月4日、1月5日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層で-0.1℃、10m層では±0.0℃、底層で±0.0℃となっており、全ての層で「平年並み」の値です。塩分は表層で「平年並み」、10m層及び底層で平年に比べ「やや高め」、透明度は「平年並み」の値となっています。表層の栄養塩濃度は、窒素、リン、ケイ酸ともに平年に比べ「やや低め」の値です。

播磨灘北部海域を中心に大型珪藻のユーカンピアが多く発生し、小型珪藻のキートセロス、レプトシリンドラスが発生しています。今後の動向にご注意ください。

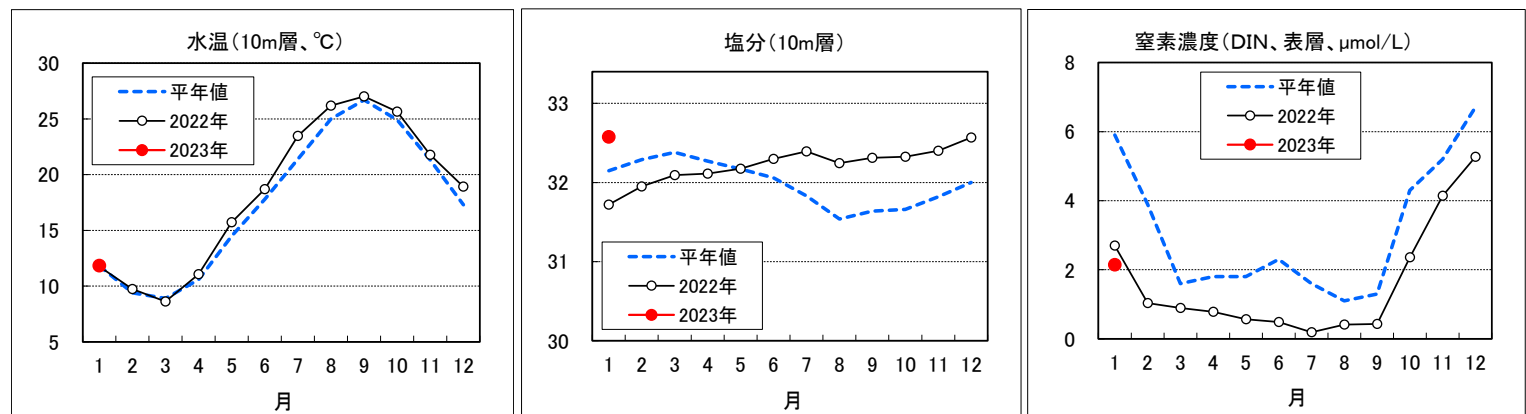
2023年1月5日に大阪管区气象台が発表した近畿地方1か月予報によると、向こう1か月の気温は平年より高い確率が50%、降水量は平年より少ない確率が40%、日照時間は平年より多い確率が40%の見込みで、今後の表層水温は平年並みか高めで推移すると考えられます。

播磨灘の水温は全ての層で平年並みとなっています。播磨灘北部沿岸域ではユーカンピアや小型珪藻の発生により、DIN濃度が低下しています。



表層水温、透明度及び表層DIN濃度の分布（大阪湾、紀伊水道は12/12,13の調査結果）

(H: 高い、L: 低い)



播磨灘15定点における主要項目の平均値及び平年値（19定点のうち、北部沿岸の4定点を除く）

| 年月 | | 2022 | | | | | | | | | | | | 2023 |
|-----------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 項目 | | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 |
| 水温 ℃ | 観測値 | 11.8 | 9.7 | 8.6 | 11.1 | 15.7 | 18.7 | 23.5 | 26.2 | 27.0 | 25.7 | 21.8 | 18.9 | 11.8 |
| | 平年値 | 11.8 | 9.4 | 8.9 | 10.6 | 14.5 | 17.8 | 21.4 | 25.0 | 26.7 | 24.9 | 21.3 | 17.3 | 11.8 |
| 塩分 | 観測値 | 31.72 | 31.95 | 32.09 | 32.11 | 32.18 | 32.30 | 32.39 | 32.24 | 32.31 | 32.33 | 32.40 | 32.57 | 32.58 |
| | 平年値 | 32.15 | 32.29 | 32.38 | 32.27 | 32.17 | 32.06 | 31.83 | 31.54 | 31.64 | 31.66 | 31.82 | 32.00 | 32.15 |
| 透明度 m | 観測値 | 6.8 | 7.8 | 6.4 | 8.0 | 12.0 | 10.2 | 8.8 | 9.3 | 7.9 | 7.7 | 4.1 | 6.0 | 7.4 |
| | 平年値 | 7.3 | 7.1 | 7.7 | 7.8 | 8.5 | 9.6 | 8.0 | 8.4 | 7.9 | 6.4 | 7.1 | 6.7 | 7.3 |
| 窒素 μmol/L | 観測値 | 2.7 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 2.4 | 4.1 | 5.3 | 2.2 |
| | 平年値 | 5.9 | 3.9 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 2.3 | 1.6 | 1.1 | 1.3 | 4.3 | 5.2 | 6.7 | 5.9 |
| リン酸 μmol/L | 観測値 | 0.54 | 0.37 | 0.30 | 0.21 | 0.15 | 0.12 | 0.12 | 0.18 | 0.29 | 0.47 | 0.63 | 0.62 | 0.46 |
| | 平年値 | 0.61 | 0.44 | 0.24 | 0.19 | 0.16 | 0.19 | 0.15 | 0.14 | 0.27 | 0.59 | 0.65 | 0.70 | 0.61 |
| クロロフィルa μg/L | 観測値 | 2.9 | 2.2 | 2.2 | 1.3 | 0.9 | 0.8 | 1.4 | 1.1 | 2.3 | 3.5 | 1.9 | 2.2 | - |
| | 平年値 | 1.8 | 2.1 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 3.1 | 3.1 | 2.3 | 2.9 | 2.8 | 1.7 | 1.8 |
| 降水量 姫路mm | 観測値 | 10.0 | 14.5 | 99.5 | 141.0 | 71.5 | 72.5 | 164.5 | 93.0 | 159.0 | 86.5 | 79.5 | 12.5 | - |
| | 平年値 | 36.9 | 48.6 | 92.0 | 104.7 | 127.3 | 160.4 | 184.3 | 105.4 | 177.8 | 108.7 | 61.2 | 47.5 | 36.9 |

注) 何れの項目も15定点の平均値。水温、塩分は10m層、他の項目は表層水の値。降水量は気象庁データから引用。各項目の平年値は1991~2020年の平均値。次号は2023年2月3日頃発行予定。

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・肥後翔太、妹背秀和)

Tel: 078-941-8601 Fax: 078-941-8604 E-mail: Nouringc_suisan@pref.hyogo.lg.jp Homepage: https://www.hyogo-suigi.jp/