

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-0205号

2020.5.12発行

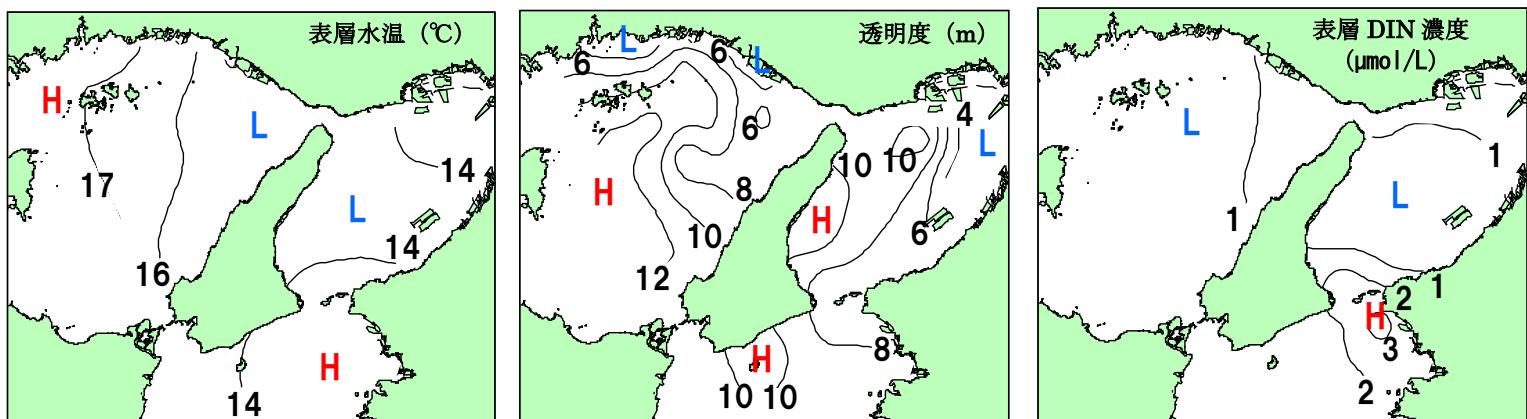
【概況（2020年5月7、8日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では+1.2℃、10m層で+1.1℃、底層で+1.2℃となっており、全観測層で平年に比べ「やや高め」の値です。塩分は全観測層で「平年並み」の値を示しています。透明度は平年に比べ「かなり高め」の値となっています。表層の栄養塩濃度は、窒素は「やや低め」、リンは「平年並み」、ケイ酸は「はなはだ高め」の値です。

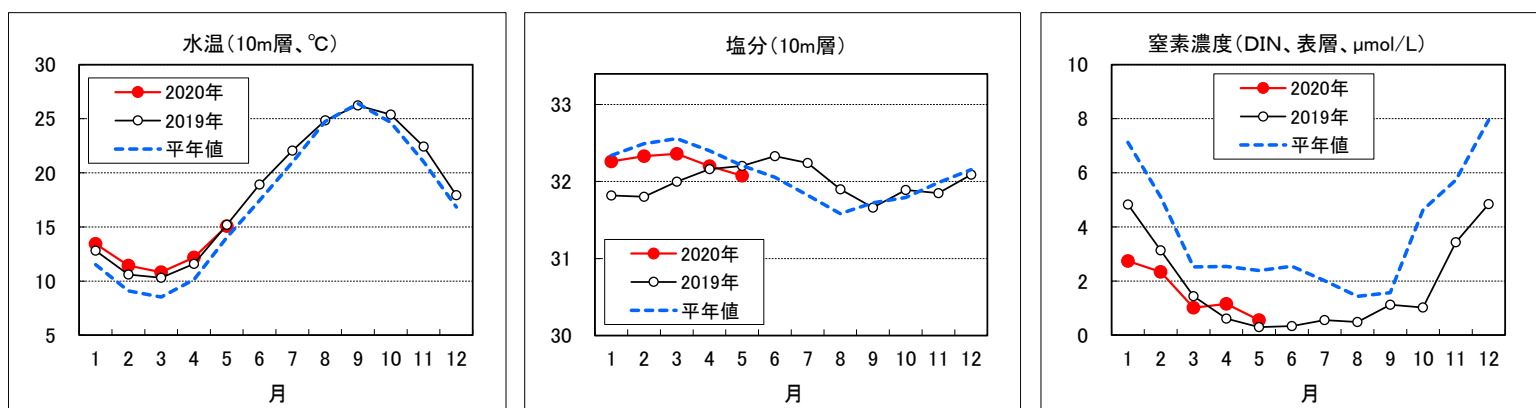
北部沿岸域から家島諸島周辺海域では、レプトシリンダラス、スケルトネマ、キートセロス等の小型珪藻が多く発生しています。灘中部から南部にかけての海域では、植物プランクトン全般の発生量は少なめです。

2020年5月7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か月の気温は高い確率が60%、降水量は多い確率が40%、日照時間は少ない確率が40%の見込みで、今後も表層水温は高めで推移すると考えられます。

水温は、全ての層において高めで推移しています。播磨灘の沖合では、透明度が高く、植物プランクトンの発生も少ない状況です。



表層水温、透明度及び溶存態無機窒素（DIN）濃度の分布（大阪湾、紀伊水道は4/15,16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 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 |
|---------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 項目 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 |
| 水温 °C | 観測値 | 15.2 | 18.9 | 22.0 | 24.8 | 26.2 | 25.4 | 22.4 | 17.9 | 13.4 | 11.4 | 10.8 | 12.2 | 15.1 |
| | 平年値 | 14.0 | 17.5 | 20.9 | 24.7 | 26.4 | 24.7 | 21.0 | 16.8 | 11.5 | 9.1 | 8.5 | 10.1 | 14.0 |
| 塩分 | 観測値 | 32.20 | 32.33 | 32.24 | 31.90 | 31.66 | 31.89 | 31.85 | 32.09 | 32.26 | 32.33 | 32.36 | 32.20 | 32.08 |
| | 平年値 | 32.21 | 32.05 | 31.82 | 31.58 | 31.72 | 31.79 | 31.99 | 32.15 | 32.34 | 32.49 | 32.56 | 32.40 | 32.21 |
| 透明度 m | 観測値 | 8.4 | 9.5 | 7.0 | 9.1 | 6.2 | 7.6 | 7.4 | 5.6 | 8.7 | 9.5 | 11.4 | 8.5 | 9.8 |
| | 平年値 | 7.9 | 9.2 | 7.5 | 8.4 | 7.6 | 6.5 | 6.9 | 6.5 | 7.1 | 6.7 | 7.5 | 7.7 | 7.9 |
| 窒素 μmol/L | 観測値 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 0.5 | 1.1 | 1.0 | 3.4 | 4.8 | 2.7 | 2.3 | 1.0 | 1.2 | 0.6 |
| | 平年値 | 2.4 | 2.5 | 2.0 | 1.4 | 1.6 | 4.6 | 5.7 | 7.9 | 7.1 | 5.1 | 2.5 | 2.5 | 2.4 |
| リン酸 μmol/L | 観測値 | 0.09 | 0.10 | 0.12 | 0.10 | 0.22 | 0.42 | 0.57 | 0.73 | 0.52 | 0.47 | 0.33 | 0.29 | 0.21 |
| | 平年値 | 0.15 | 0.17 | 0.13 | 0.14 | 0.23 | 0.56 | 0.63 | 0.73 | 0.64 | 0.47 | 0.23 | 0.17 | 0.15 |
| カロフィラ μg/L | 観測値 | 1.1 | 0.9 | 1.9 | 1.4 | 2.6 | 2.5 | 3.2 | 1.3 | 3.5 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | - |
| | 平年値 | 2.2 | 1.8 | 3.6 | 4.3 | 2.4 | 3.0 | 2.6 | 1.4 | 1.7 | 2.3 | 2.1 | 1.8 | 2.2 |
| 降水量 姫路mm | 観測値 | 42.0 | 166.0 | 139.0 | 185.5 | 95.5 | 131.0 | 11.5 | 54.0 | 43.5 | 46.0 | 100.5 | 144.5 | - |
| | 平年値 | 146.6 | 164.6 | 167.0 | 95.9 | 147.6 | 94.1 | 59.1 | 36.7 | 35.9 | 51.7 | 96.0 | 103.8 | 146.6 |

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。各項目の平年値は1981~2010年の平均値。

降水量（姫路）の平年値は1981~2010年の平均値（気象庁データから）次号は2020年6月4日頃発行の予定です。

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・高倉良太、宮原一隆）

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