

# 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-3007号

2018.7.6発行

## 【概況（2018年7月2、5日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では $-0.2^{\circ}\text{C}$ 、10m層で $+0.8^{\circ}\text{C}$ 、底層で $+1.2^{\circ}\text{C}$ となっており、表層で「平年並み」、10m層は「やや高め」、底層は「かなり高め」の値です。塩分は表層で「平年並み」、10m層及び底層で「やや低め」の値を示しています。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「平年並み」の値です。

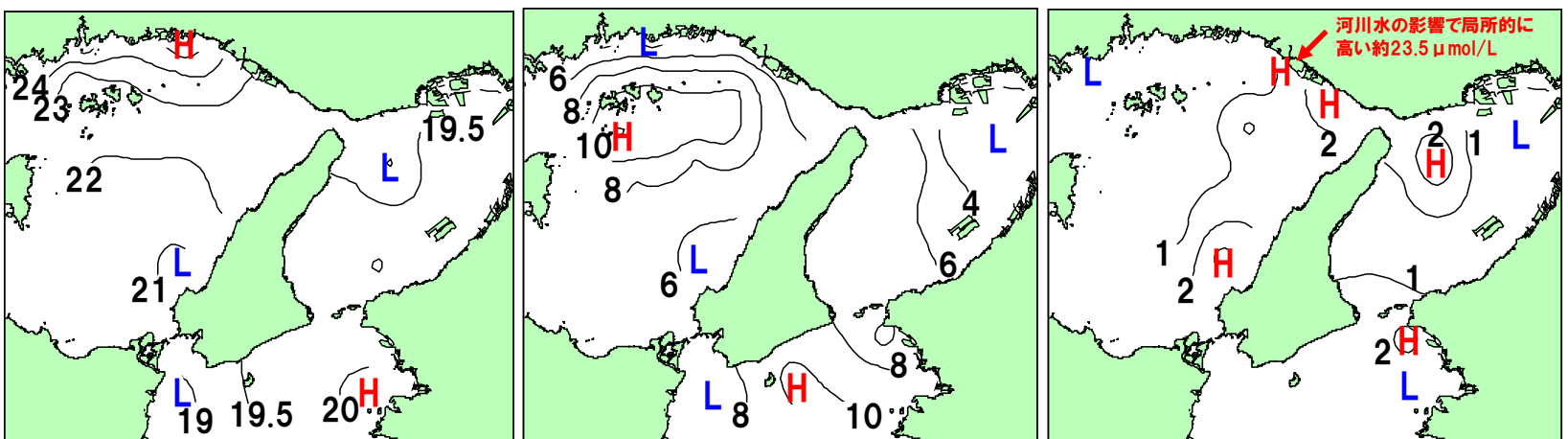
降雨や河川水等の影響もあり、播磨灘北部では植物プランクトンの発生量は少なめ、中南部では珪藻類（スケルトネマ主体）がやや多めの出現となっています。また、北部沿岸域では、有害種のシャットネラの増殖が活発化している調査地点がありました。今後の動向にご注意下さい。

2018年7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か月の気温は高い確率が60%、降水量は多い確率が50%、日照時間は平年並み又は多い確率が40%の見込みで、今後の表層水温は高めで推移すると考えられます。

曇りや雨の日が続いたこともあり、観測時の表層水温は平年並みでしたが、水温は高め傾向で推移しています。



## 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6/12,13の調査結果）

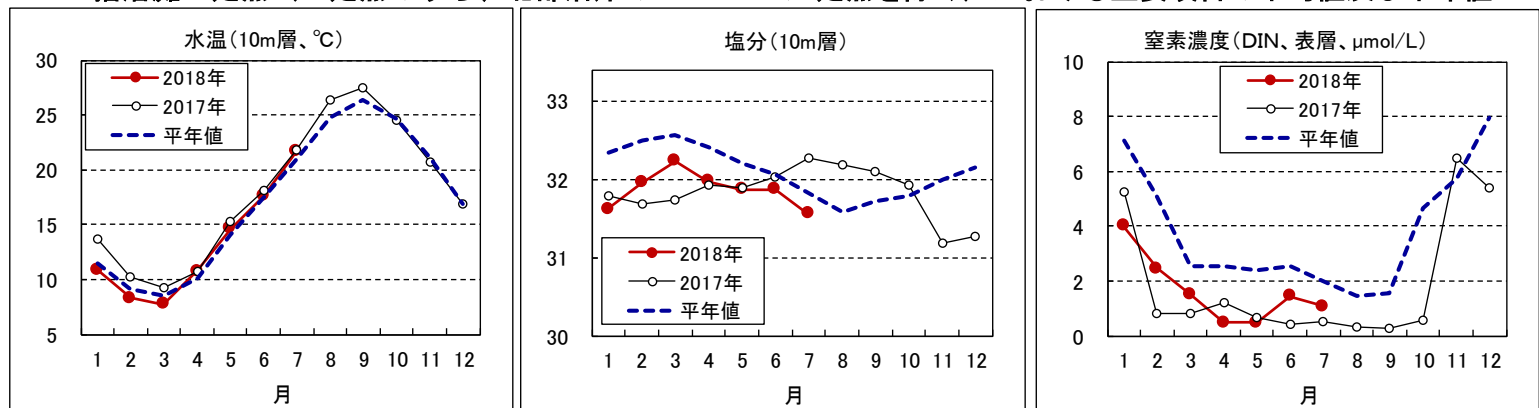


水温（表層、 $^{\circ}\text{C}$ ）

透明度（m）

溶存態無機窒素濃度（表層、 $\mu\text{mol/L}$ ）

## 播磨灘15定点（19定点のうち、北部沿岸のH27～H30の4定点を除く）における主要項目の平均値及び平年値



| 年月項目                       | 2017 | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 2018  | 1月    | 2月    | 3月    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    |
|----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 水温<br>$^{\circ}\text{C}$   | 観測値  | 21.8  | 26.3  | 27.4  | 24.6  | 20.8  | 16.8  | 10.9  | 8.3   | 7.7   | 10.7  | 14.6  | 17.6  | 17.6  | 21.7  |
|                            | 平年値  | 20.9  | 24.7  | 26.4  | 24.7  | 21.0  | 16.8  | 11.5  | 9.1   | 8.5   | 10.1  | 14.0  | 17.5  | 20.9  | 20.9  |
| 塩分                         | 観測値  | 32.26 | 32.18 | 32.09 | 31.93 | 31.18 | 31.27 | 31.62 | 31.96 | 32.23 | 31.98 | 31.87 | 31.86 | 31.86 | 31.56 |
|                            | 平年値  | 31.82 | 31.58 | 31.72 | 31.79 | 31.99 | 32.15 | 32.34 | 32.49 | 32.56 | 32.40 | 32.21 | 32.05 | 31.82 | 31.82 |
| 透明度<br>m                   | 観測値  | 12.2  | 11.8  | 12.9  | 10.4  | 13.1  | 8.9   | 7.5   | 6.6   | 8.7   | 9.1   | 9.0   | 12.1  | 8.2   | 8.2   |
|                            | 平年値  | 7.5   | 8.4   | 7.6   | 6.5   | 6.9   | 6.5   | 7.1   | 6.7   | 7.5   | 7.7   | 7.9   | 9.2   | 7.5   | 7.5   |
| 窒素<br>$\mu\text{mol/L}$    | 観測値  | 0.5   | 0.3   | 0.3   | 0.6   | 6.5   | 5.4   | 4.0   | 2.4   | 1.5   | 0.5   | 0.5   | 1.4   | 1.1   | 1.1   |
|                            | 平年値  | 2.0   | 1.4   | 1.6   | 4.6   | 5.7   | 7.9   | 7.1   | 5.1   | 2.5   | 2.5   | 2.4   | 2.5   | 2.0   | 2.0   |
| リン酸<br>$\mu\text{mol/L}$   | 観測値  | 0.17  | 0.14  | 0.24  | 0.29  | 0.77  | 0.60  | 0.51  | 0.41  | 0.27  | 0.10  | 0.12  | 0.13  | 0.13  | 0.17  |
|                            | 平年値  | 0.13  | 0.14  | 0.23  | 0.56  | 0.63  | 0.73  | 0.64  | 0.47  | 0.23  | 0.17  | 0.15  | 0.17  | 0.13  | 0.13  |
| クロロフィルa<br>$\mu\text{g/L}$ | 観測値  | 1.4   | 1.0   | 1.9   | 3.6   | 0.8   | 3.7   | 2.0   | 1.5   | 1.6   | 1.3   | 1.9   | 1.2   | —     | —     |
|                            | 平年値  | 3.6   | 4.3   | 2.4   | 3.0   | 2.6   | 1.4   | 1.7   | 2.3   | 2.1   | 1.8   | 2.2   | 1.8   | 3.6   | 3.6   |
| 降水量<br>姫路mm                | 観測値  | 118.0 | 57.5  | 218.0 | 365.0 | 38.5  | 25.5  | 36.0  | 38.0  | 168.0 | 110.0 | 174.0 | 189.5 | —     | —     |
|                            | 平年値  | 167.0 | 95.9  | 147.6 | 94.1  | 59.1  | 36.7  | 35.9  | 51.7  | 96.0  | 103.8 | 146.6 | 164.6 | 167.0 | 167.0 |

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2018年8月2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・原田和弘、宮原一隆）

Tel : 078-941-8601 Fax : 078-941-8604 E-mail : Nouringc\_suisan@pref.hyogo.lg.jp Homepage : <http://www.hyogo-suigi.jp/>