

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-3012号

2018.12.3発行

【概況（2018年11月29、30日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では+1.4℃、10m層で+1.5℃、底層で+1.6℃となっており、全観測層で「かなり高め」の値です。塩分は表層で「かなり低め」、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、リンは「やや低め」、ケイ酸は「やや高め」の値です。

播磨灘の植物プランクトンは全般に低密度な出現でしたが、西播磨の一部の沿岸域では小型珪藻類（キートセロス、スケルトネマ等）の増殖がやや活発化してきています。大型珪藻類のコスキノディスクスワイレーシーやユーカンピアゾディアクスの出現はごくわずかで、栄養塩濃度に影響を及ぼす密度ではありませんでした。（ノリ養殖環境速報も参考にしてください）。

2018年11月29日に大阪管区気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70%、降水量は平年並み又は多い確率が40%、日照時間は少ない確率が50%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。

表層水温は、高めで推移しています。気象庁の予報では、向こう1か月の気温も高いとされていますので、ノリ養殖管理はご注意ください。

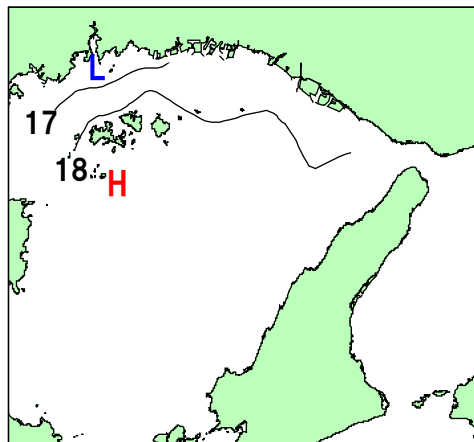


*明石海峡等の水温度予報が公開されています（沿岸海域水質赤潮観測情報ポータルサイトを検索→瀬戸内海→水温度予報）。

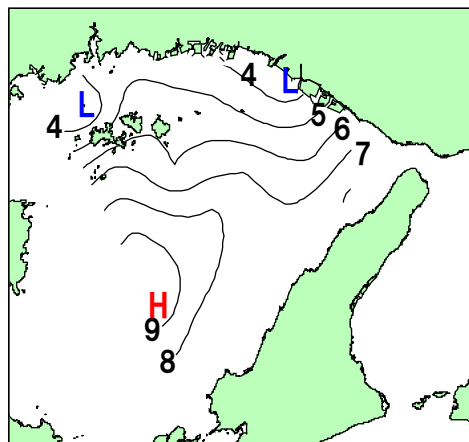
（パソコン）<http://akashiwo.jp/>

（携帯）http://wtyoho.bioweather.net/i/yoho/yoho_t_akashi.html

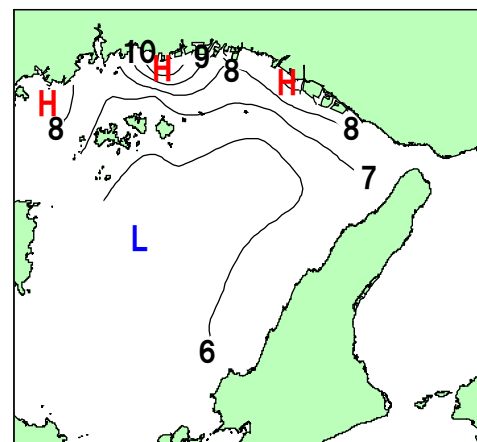
表層水温、透明度及び溶存態無機窒素（DIN）濃度の分布（播磨灘）



水温（表層、℃）

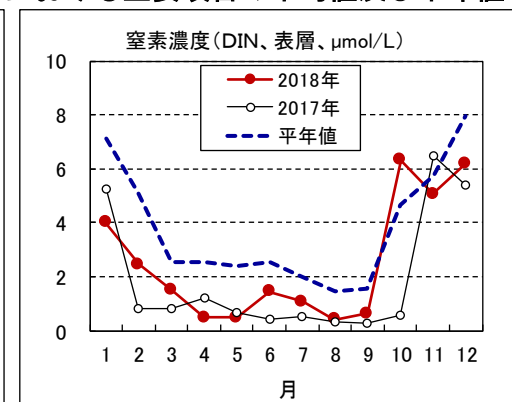
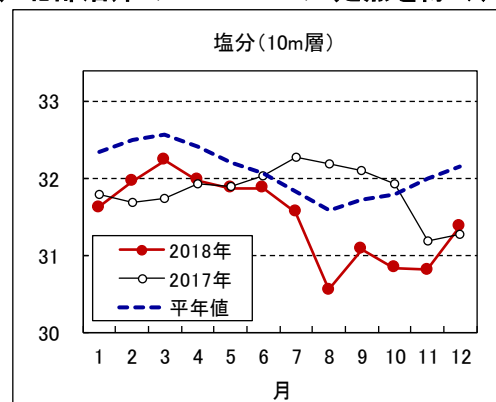
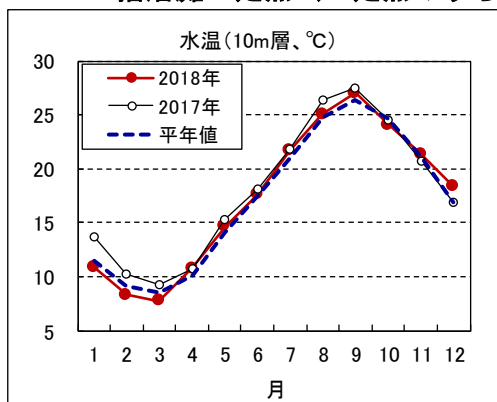


透明度（m）



溶存態無機窒素濃度（表層、μmol/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 12月 | 2018 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|-----------------|-------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 水温 ℃ | 観測値 | 16.8 | 10.9 | 8.3 | 7.7 | 10.7 | 14.6 | 17.6 | 21.7 | 25.1 | 27.0 | 24.0 | 18.3 |
| | 平年値 | 16.8 | 11.5 | 9.1 | 8.5 | 10.1 | 14.0 | 17.5 | 20.9 | 24.7 | 26.4 | 21.0 | 16.8 |
| 塩分 | 観測値 | 31.27 | 31.62 | 31.96 | 32.23 | 31.98 | 31.87 | 31.86 | 31.56 | 30.55 | 31.07 | 30.84 | 31.37 |
| | 平年値 | 32.15 | 32.34 | 32.49 | 32.56 | 32.40 | 32.21 | 32.05 | 31.82 | 31.58 | 31.72 | 31.79 | 32.15 |
| 透明度 m | 観測値 | 8.9 | 7.5 | 6.6 | 8.7 | 9.1 | 9.0 | 12.1 | 8.2 | 7.7 | 9.9 | 4.2 | 6.8 |
| | 平年値 | 6.5 | 7.1 | 6.7 | 7.5 | 7.7 | 7.9 | 9.2 | 7.5 | 8.4 | 7.6 | 6.5 | 6.5 |
| 窒素 μmol/L | 観測値 | 5.4 | 4.0 | 2.4 | 1.5 | 0.5 | 0.5 | 1.4 | 1.1 | 0.4 | 0.6 | 6.3 | 6.2 |
| | 平年値 | 7.9 | 7.1 | 5.1 | 2.5 | 2.5 | 2.4 | 2.5 | 2.0 | 1.4 | 1.6 | 5.7 | 7.9 |
| リン酸 μmol/L | 観測値 | 0.60 | 0.51 | 0.41 | 0.27 | 0.10 | 0.12 | 0.13 | 0.17 | 0.05 | 0.17 | 0.67 | 0.64 |
| | 平年値 | 0.73 | 0.64 | 0.47 | 0.23 | 0.17 | 0.15 | 0.17 | 0.13 | 0.14 | 0.23 | 0.56 | 0.73 |
| クロロフィルa μg/L | 観測値 | 3.7 | 2.0 | 1.5 | 1.6 | 1.3 | 1.9 | 1.2 | 3.2 | 1.9 | 1.2 | 2.8 | — |
| | 平年値 | 1.4 | 1.7 | 2.3 | 2.1 | 1.8 | 2.2 | 1.8 | 3.6 | 4.3 | 2.4 | 2.6 | 1.4 |
| 降水量 姫路mm | 観測値 | 25.5 | 36.0 | 38.0 | 168.0 | 110.0 | 174.0 | 189.5 | 370.5 | 87.5 | 365.0 | 49.0 | — |
| | 平年値 | 36.7 | 35.9 | 51.7 | 96.0 | 103.8 | 146.6 | 164.6 | 167.0 | 95.9 | 147.6 | 59.1 | 36.7 |

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2019年1月9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/