

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-2910号

2017.10.5発行

【概況（2017年10月2、3日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層-0.2℃、10m層で-0.1℃、底層で±0.0℃となっており、全観測層で「平年並み」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「はなはだ高め」となっています。表層の栄養塩濃度は、窒素は「はなはだ低め」、リン及びケイ酸は「かなり低め」の濃度となっています。

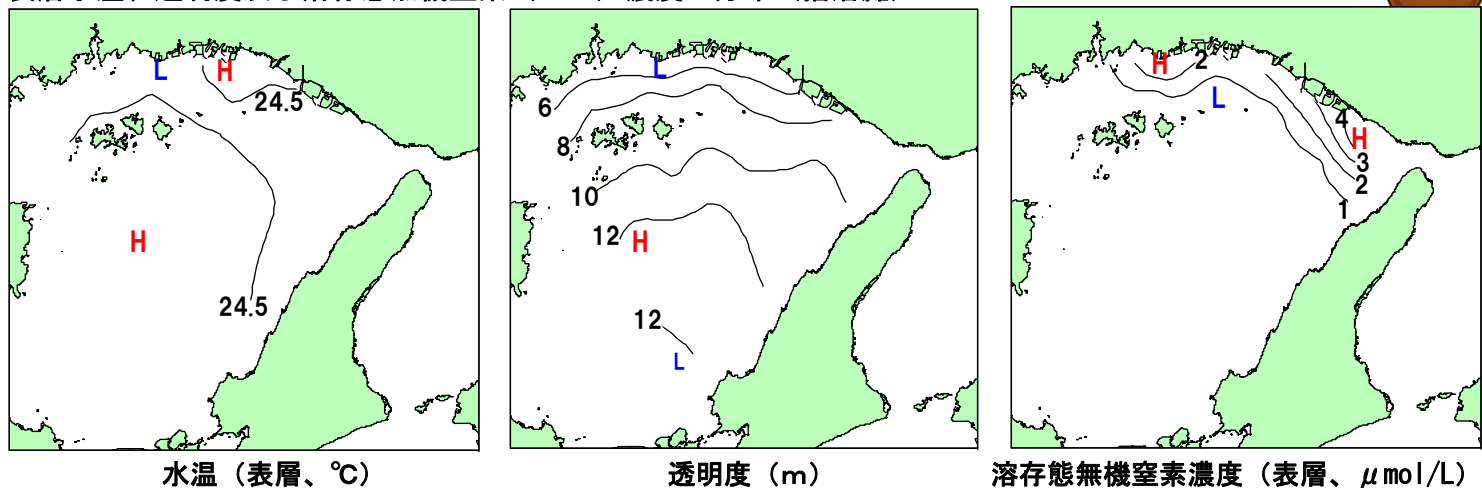
播磨灘では、ほぼ全域の特に中底層で大型珪藻のコスキノディスクスが多く発生しています。コスキノディスクスの大量発生により、海域の栄養塩濃度が急激に低下する場合がありますので、今後の動向にご注意下さい。その他のプランクトンは、河口周辺海域以外では全般に出現が少なくなっています。

2017年9月28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50%、降水量は平年並み又は少ない確率が40%、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。

*明石海峡等の水温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

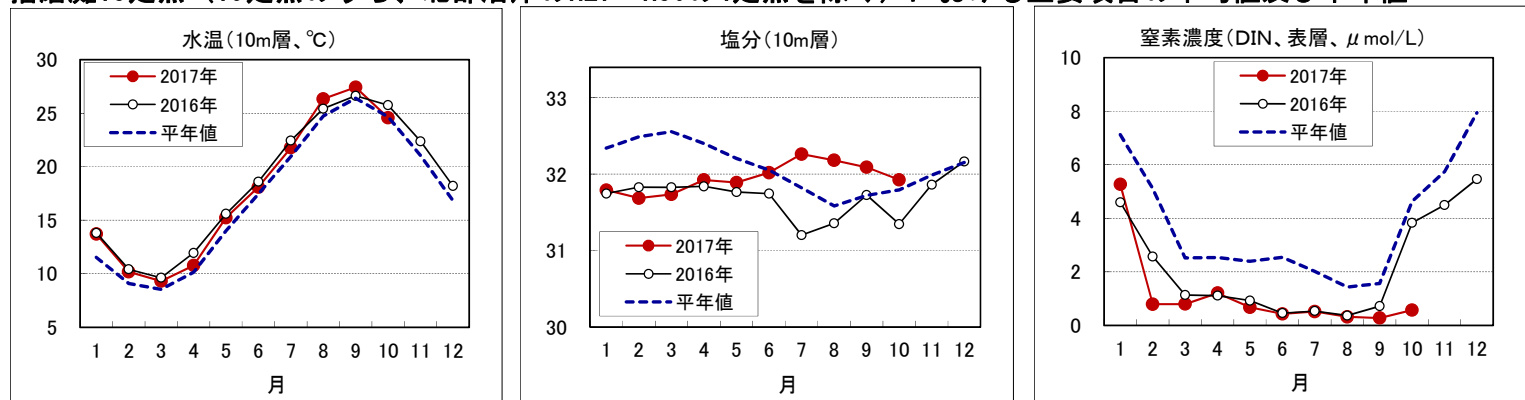
表層水温、透明度及び溶存態無機窒素（DIN）濃度の分布（播磨灘）



水温は平年並みで推移しています。沖合域を中心に、透明度の高い状態が続いています。
鉛直混合は始まっていますが、沖合域を中心に表層の栄養塩濃度は低い状況です。ノリ養殖管理等にご注意下さい。
先月に引き続き底層を中心に大型珪藻のコスキノディスクスが多く発生しています。



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 | 2016 | 11月 | 12月 | 2017 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 |
|---------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 水温 ℃ | 観測値 | 25.8 | 22.4 | 18.2 | 13.7 | 10.2 | 9.3 | 10.8 | 15.2 | 18.1 | 21.8 | 26.3 | 27.4 | 24.6 |
| | 平年値 | 24.7 | 21.0 | 16.8 | 11.5 | 9.1 | 8.5 | 10.1 | 14.0 | 17.5 | 20.9 | 24.7 | 26.4 | 24.7 |
| 塩分 | 観測値 | 31.35 | 31.86 | 32.17 | 31.79 | 31.69 | 31.74 | 31.93 | 31.89 | 32.02 | 32.26 | 32.18 | 32.09 | 31.93 |
| | 平年値 | 31.79 | 31.99 | 32.15 | 32.34 | 32.49 | 32.56 | 32.40 | 32.21 | 32.05 | 31.82 | 31.58 | 31.72 | 31.79 |
| 透明度 m | 観測値 | 5.7 | 5.6 | 6.4 | 8.6 | 7.2 | 8.2 | 7.7 | 10.4 | 12.4 | 12.2 | 11.8 | 12.9 | 10.4 |
| | 平年値 | 6.5 | 6.9 | 6.5 | 7.1 | 6.7 | 7.5 | 7.7 | 7.9 | 9.2 | 7.5 | 8.4 | 7.6 | 6.5 |
| 窒素 μmol/L | 観測値 | 3.9 | 4.5 | 5.5 | 5.3 | 0.8 | 0.8 | 1.2 | 0.7 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.6 |
| | 平年値 | 4.6 | 5.7 | 7.9 | 7.1 | 5.1 | 2.5 | 2.5 | 2.4 | 2.5 | 2.0 | 1.4 | 1.6 | 4.6 |
| リン酸 μmol/L | 観測値 | 0.52 | 0.62 | 0.62 | 0.61 | 0.29 | 0.28 | 0.23 | 0.17 | 0.15 | 0.17 | 0.14 | 0.24 | 0.29 |
| | 平年値 | 0.56 | 0.63 | 0.73 | 0.64 | 0.47 | 0.23 | 0.17 | 0.15 | 0.17 | 0.13 | 0.14 | 0.23 | 0.56 |
| ケイ酸 μg/L | 観測値 | 6.1 | 3.9 | 1.2 | 2.6 | 5.4 | 0.9 | 1.6 | 1.4 | 0.9 | 1.4 | 1.0 | 1.9 | — |
| | 平年値 | 3.0 | 2.6 | 1.4 | 1.7 | 2.3 | 2.1 | 1.8 | 2.2 | 1.8 | 3.6 | 4.3 | 2.4 | 3.0 |
| 降水量 姫路mm | 観測値 | 65.0 | 58.5 | 80.0 | 28.0 | 31.0 | 35.5 | 124.5 | 46.0 | 179.5 | 118.0 | 57.5 | 218.0 | — |
| | 平年値 | 94.1 | 59.1 | 36.7 | 35.9 | 51.7 | 96.0 | 103.8 | 146.6 | 164.6 | 167.0 | 95.9 | 147.6 | 94.1 |

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2017年11月6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/>