# 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-0309 号　　2021.9.3 発行

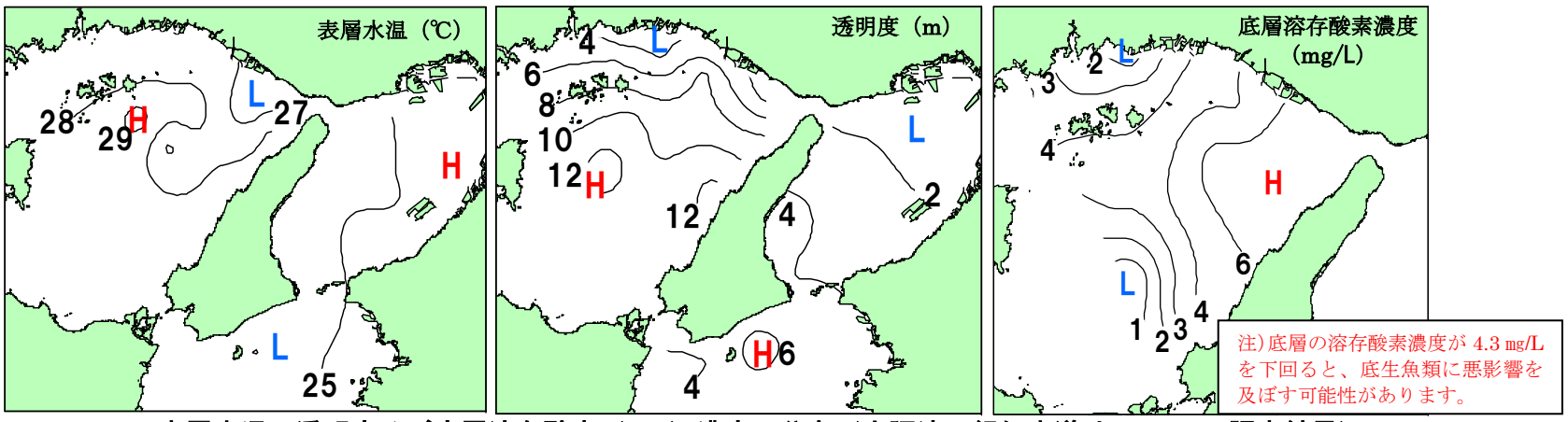
【概況（2021 年 9 月 1、2 日の調査結果】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では+0.8℃、10m層で-0.8℃、底層で-1.0℃となっており、表層は「やや高め」、中層は「やや低め」、底層は「かなり低め」の値です。塩分は、表層および中層で平年に比べ「かなり低め」、底層で「やや低め」の値です。表層の栄養塩濃度は、窒素およびリンは平年に比べ「やや低め」、ケイ酸は「平年並み」の値です。

播磨灘北部の一部の定点では、有害赤潮プランクトンのカレニア ミキモトイが確認されました。海水の着色等、海況の変化にご注意ください。また、播磨灘の広い範囲で大型珪藻のコスキノディスクス ワイレシーが高密度で発生しています。本種の大量発生後には、粘液物を伴うヌタが海底付近に蓄積し、漁網等の汚損を引き起こす事がありますのでご注意ください。

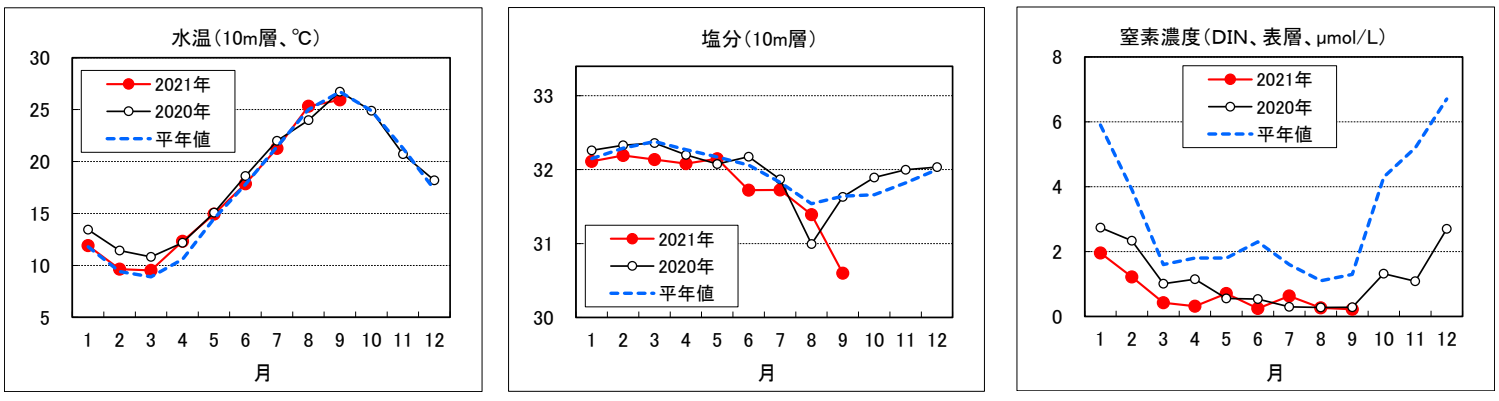
2021 年 9 月 2 日に大阪管区気象台が発表した近畿地方 1 か月予報によると、向こう 1 か月の気温は平年よりも高い確率が 50%、降水量は多い確率が 40%、日照時間は少ない確率が 40%の見込みで、表層水温は平年並みか高めで推移すると考えられます。

播磨灘西部や北部沿岸で底層の溶存酸素濃度（DO）が低下しています。底魚類や貝類養殖に悪影響を及ぼす可能性がありますので、ご注意ください。




**表層水温、透明度及び底層溶存酸素（DO）濃度の分布（大阪湾、紀伊水道は8/20,23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<br>項目 | | 2020<br>9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 2021<br>1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水温 | 観測値 | 26.7 | 24.9 | 20.7 | 18.2 | 11.9 | 9.6 | 9.5 | 12.3 | 14.9 | 17.9 | 21.3 | 25.3 | 25.9 |
| ℃ | 平年値 | 26.4 | 24.7 | 21.0 | 16.8 | 11.8 | 9.4 | 8.9 | 10.6 | 14.5 | 17.8 | 21.4 | 25.0 | 26.7 |
| 塩分 | 観測値 | 31.63 | 31.89 | 32.00 | 32.03 | 32.11 | 32.19 | 32.14 | 32.08 | 32.15 | 31.72 | 31.73 | 31.39 | 30.60 |
| | 平年値 | 31.72 | 31.79 | 31.99 | 32.15 | 32.15 | 32.29 | 32.38 | 32.27 | 32.17 | 32.06 | 31.83 | 31.54 | 31.64 |
| 透明度 | 観測値 | 10.5 | 9.8 | 9.7 | 7.1 | 8.6 | 6.7 | 7.0 | 8.49 | 5.8 | 8.1 | 8.5 | 7.8 | 9.1 |
| m | 平年値 | 7.6 | 6.5 | 6.9 | 6.5 | 7.3 | 7.1 | 7.7 | 7.8 | 8.5 | 9.6 | 8.0 | 8.4 | 7.9 |
| 窒素 | 観測値 | 0.3 | 1.3 | 1.1 | 2.7 | 2.0 | 1.2 | 0.4 | 0.3 | 0.7 | 0.3 | 0.6 | 0.3 | 0.2 |
| μmol/L | 平年値 | 1.6 | 4.6 | 5.7 | 7.9 | 5.9 | 3.9 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 2.3 | 1.6 | 1.1 | 1.3 |
| リン酸 | 観測値 | 0.23 | 0.44 | 0.44 | 0.61 | 0.54 | 0.44 | 0.27 | 0.21 | 0.15 | 0.11 | 0.19 | 0.17 | 0.14 |
| μmol/L | 平年値 | 0.23 | 0.56 | 0.63 | 0.73 | 0.61 | 0.44 | 0.24 | 0.19 | 0.16 | 0.19 | 0.15 | 0.14 | 0.27 |
| ｸﾛﾛﾌｨﾙa | 観測値 | 1.1 | 6.1 | 2.1 | 1.2 | 3.2 | 1.5 | 2.2 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 2.2 | 1.6 | － |
| μg/L | 平年値 | 2.4 | 3.0 | 2.6 | 1.4 | 1.8 | 2.1 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 3.1 | 3.1 | 2.3 |
| 降水量 | 観測値 | 140.0 | 91.0 | 50.0 | 9.5 | 57.5 | 40.5 | 93.0 | 118.0 | 160.5 | 207.5 | 204.0 | 251.0 | － |
| 姫路mm | 平年値 | 147.6 | 94.1 | 59.1 | 36.7 | 36.9 | 48.6 | 92.0 | 104.7 | 127.3 | 160.4 | 184.3 | 105.4 | 177.8 |

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、2020 年 12 月までは 1981～2010 年の平均値、2021 年 1 月以降は 1991～2020 年の平均値。　次号は 2021 年 10 月 7 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・高倉良太、妹背秀和）
Tel：078-941-8601　Fax：078-941-8604　E-mail：Nouringc_suisan@pref.hyogo.lg.jp　Homepage：http://www.hyogo-suigi.jp/