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-0305 号　　2021.5.11 発行

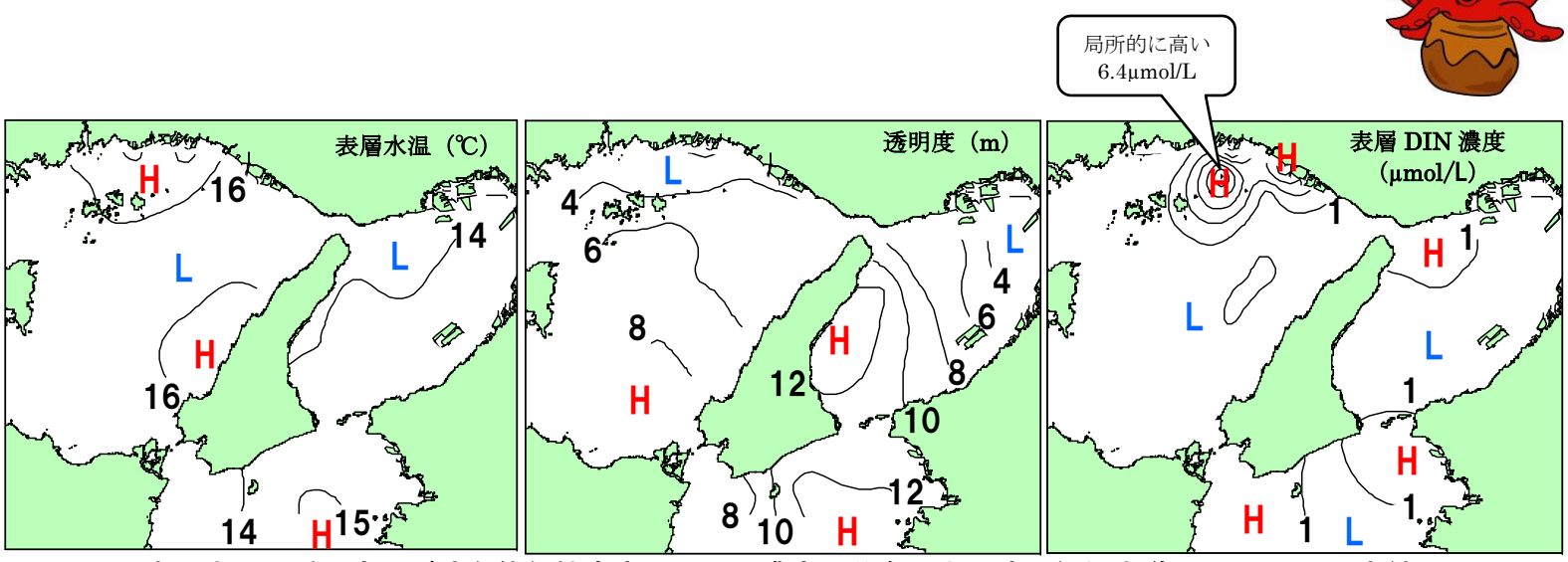
【概況（2021 年 5 月 6、7 日の調査結果】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では+0.2℃、10m層で+0.4℃、底層で+1.4℃となっており、表層および 10m 層で「平年並み」、底層で平年に比べて「かなり高め」の値です。塩分は全ての層で「平年並み」、透明度は平年に比べ「かなり低め」の値です。表層の栄養塩濃度は、窒素およびリンは「平年並み」、ケイ酸は平年に比べ「はなはだ高め」の値です。

播磨灘の北部海域では、小型珪藻のスケレトネマ等が発生していますが、海域全体での発生量は少なめです。

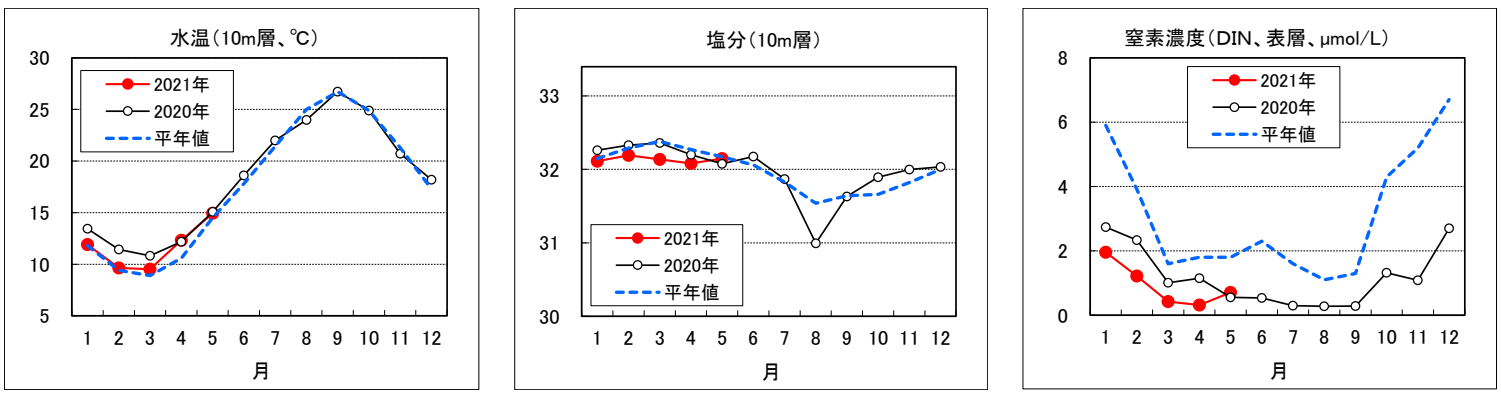
2021 年 5 月 6 日に大阪管区気象台が発表した近畿地方 1 か月予報によると、向こう 1 か月の気温は平年よりも高い確率が 70%、降水量は多い確率が 50%、日照時間は少ない確率が 50%の見込みで、表層水温は高めで推移すると考えられます。

表層および中層の水温は平年並みで推移しています。播磨灘の広い範囲でノクチルカ（夜光虫）がやや多く発生しています。



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4/14,15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		2020								2021				
項目		5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
水温	観測値	15.1	18.6	22.0	24.0	26.7	24.9	20.7	18.2	11.9	9.6	9.5	12.3	14.9
℃	平年値	14.0	17.5	20.9	24.7	26.4	24.7	21.0	16.8	11.8	9.4	8.9	10.6	14.5
塩分	観測値	32.08	32.17	31.87	30.99	31.63	31.89	32.00	32.03	32.11	32.19	32.14	32.08	32.15
	平年値	32.21	32.05	31.82	31.58	31.72	31.79	31.99	32.15	32.15	32.29	32.38	32.27	32.17
透明度	観測値	9.8	13.0	11.2	5.9	10.5	9.8	9.7	7.1	8.6	6.7	7.0	8.49	5.8
m	平年値	7.9	9.2	7.5	8.4	7.6	6.5	6.9	6.5	7.3	7.1	7.7	7.8	8.5
窒素	観測値	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	1.3	1.1	2.7	2.0	1.2	0.4	0.3	0.7
μmol/L	平年値	2.4	2.5	2.0	1.4	1.6	4.6	5.7	7.9	5.9	3.9	1.6	1.8	1.8
リン酸	観測値	0.21	0.22	0.20	0.22	0.23	0.44	0.44	0.61	0.54	0.44	0.27	0.21	0.15
μmol/L	平年値	0.15	0.17	0.13	0.14	0.23	0.56	0.63	0.73	0.61	0.44	0.24	0.19	0.16
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	観測値	0.8	0.7	1.7	4.6	1.1	6.1	2.1	1.2	3.2	1.5	2.2	2.0	－
μg/L	平年値	2.2	1.8	3.6	4.3	2.4	3.0	2.6	1.4	1.8	2.1	1.8	1.7	1.7
降水量	観測値	73.0	237.0	318.0	1.5	140.0	91.0	50.0	9.5	57.5	40.5	93.0	118.0	－
姫路mm	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。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 6 月 2 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/