

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-0307号

2021.7.5発行

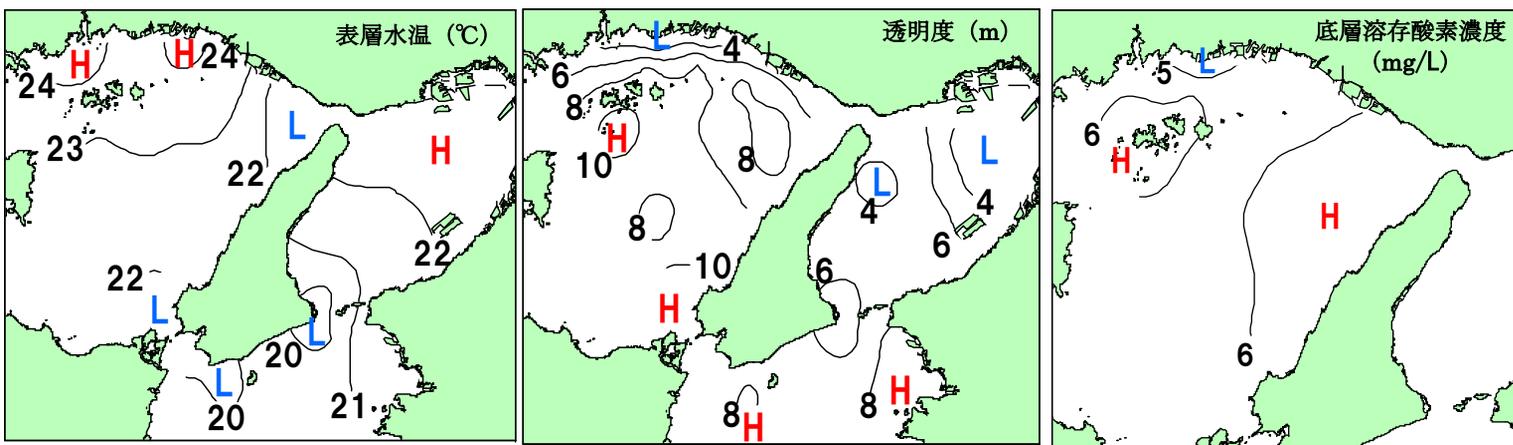
【概況（2021年6月30日、7月1日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では+0.5℃、10m層で-0.1℃、底層で-0.1℃となっており、全ての層で「平年並み」の値です。塩分も全ての層で「平年並み」、透明度も「平年並み」の値です。表層の窒素濃度は、窒素およびケイ酸は「平年並み」、リンは平年に比べ「やや高め」の値です。

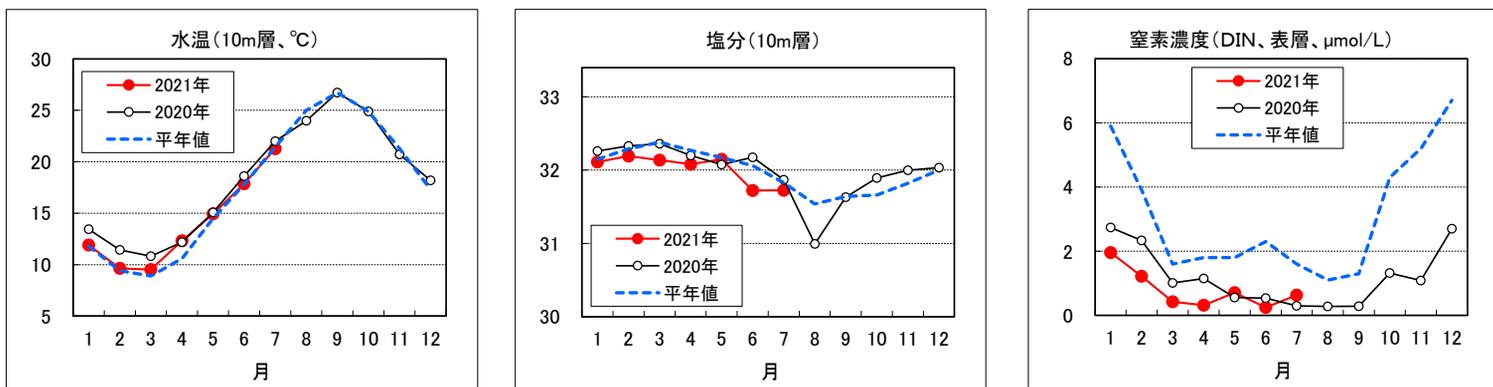
播磨灘の北部沿岸では、小型珪藻のスケルトネマやキートセロスが多く発生しています。また、有害赤潮プランクトンのシャットネラ等が発生しています。灘中部から南部にかけての海域では植物プランクトンの発生量は少なくなっています。

2021年7月1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40%、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。

水温は平年並みで推移しています。赤潮が発生しやすい時期を迎えていますので、海色の変化にはご注意ください。



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6/16,17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	2020	2020	2020	2020	2020	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	
項目	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	
水温 ℃	観測値	22.0	24.0	26.7	24.9	20.7	18.2	11.9	9.6	9.5	12.3	14.9	17.9	21.3
	平年値	20.9	24.7	26.4	24.7	21.0	16.8	11.8	9.4	8.9	10.6	14.5	17.8	21.4
塩分	観測値	31.87	30.99	31.63	31.89	32.00	32.03	32.11	32.19	32.14	32.08	32.15	31.72	31.73
	平年値	31.82	31.58	31.72	31.79	31.99	32.15	32.15	32.29	32.38	32.27	32.17	32.06	31.83
透明度 m	観測値	11.2	5.9	10.5	9.8	9.7	7.1	8.6	6.7	7.0	8.49	5.8	8.1	8.5
	平年値	7.5	8.4	7.6	6.5	6.9	6.5	7.3	7.1	7.7	7.8	8.5	9.6	8.0
窒素 μmol/L	観測値	0.3	0.3	0.3	1.3	1.1	2.7	2.0	1.2	0.4	0.3	0.7	0.3	0.6
	平年値	2.0	1.4	1.6	4.6	5.7	7.9	5.9	3.9	1.6	1.8	1.8	2.3	1.6
リン酸 μmol/L	観測値	0.20	0.22	0.23	0.44	0.44	0.61	0.54	0.44	0.27	0.21	0.15	0.11	0.19
	平年値	0.13	0.14	0.23	0.56	0.63	0.73	0.61	0.44	0.24	0.19	0.16	0.19	0.15
クロロフィルa μg/L	観測値	1.7	4.6	1.1	6.1	2.1	1.2	3.2	1.5	2.2	2.0	3.5	2.5	-
	平年値	3.6	4.3	2.4	3.0	2.6	1.4	1.8	2.1	1.8	1.7	1.7	1.5	3.1
降水量 姫路mm	観測値	318.0	1.5	140.0	91.0	50.0	9.5	57.5	40.5	93.0	118.0	160.5	207.5	-
	平年値	167.0	95.9	147.6	94.1	59.1	36.7	36.9	48.6	92.0	104.7	127.3	160.4	184.3

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8月6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：Nouringe_suisan@pref.hyogo.lg.jp Homepage：http://www.hyogo-suigi.jp/