

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-0502号

2023. 2. 2 発行

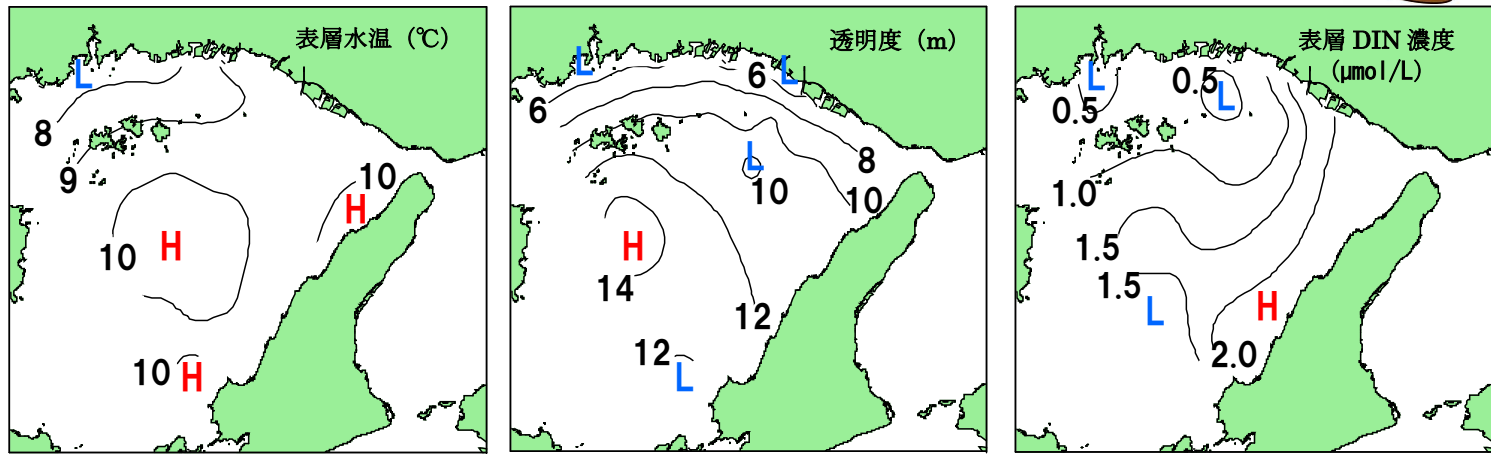
【概況（2023年1月31日、2月1日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層で+0.2℃、10m層では+0.2℃、底層で+0.4℃となっており、全ての層で「平年並み」の値です。塩分は全ての層で「平年並み」、透明度は「はなはだ高め」の値となっています。表層の栄養塩濃度は、窒素は平年に比べ「やや低め」、リンは「平年並み」、ケイ酸は平年に比べ「やや低め」の値です。

播磨灘北部沿岸海域を中心に大型珪藻のユーカンピアが多く発生し、小型珪藻のキートセロスが発生しています。灘中央部では発生量は少なめです。

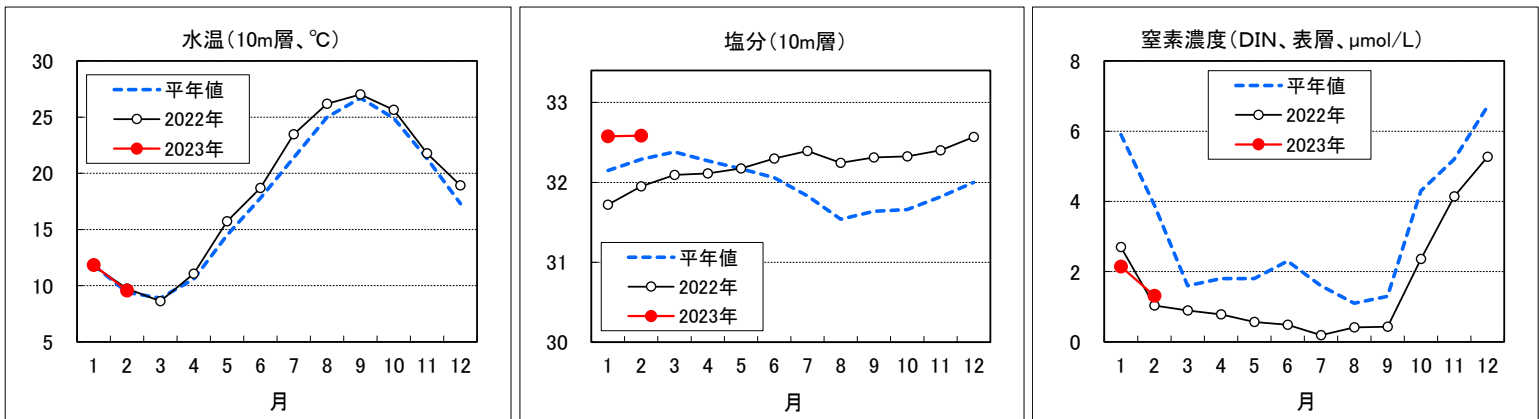
2023年2月2日に大阪管区気象台が発表した近畿地方1か月予報によると、向こう1か月の気温は平年より高い確率が60%、降水量は平年より多い確率が50%、日照時間は平年より少ない確率が40%の見込みで、今後の表層水温は平年並みか高めで推移すると考えられます。

播磨灘の水温は全ての層で平年並みとなっています。ユーカンピアが発生している北部海域を中心にDIN濃度が低い値になっています。



播磨灘の表層水温、透明度及び表層DIN濃度の分布

(H: 高い、L: 低い)



播磨灘15地点における主要項目の平均値及び平年値 (19地点のうち、北部沿岸の4地点を除く)

年月		2022											2023	
項目		2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
水温 ℃	観測値	9.7	8.6	11.1	15.7	18.7	23.5	26.2	27.0	25.7	21.8	18.9	11.8	9.6
	平年値	9.4	8.9	10.6	14.5	17.8	21.4	25.0	26.7	24.9	21.3	17.3	11.8	9.4
塩分	観測値	31.95	32.09	32.11	32.18	32.30	32.39	32.24	32.31	32.33	32.40	32.57	32.58	32.59
	平年値	32.29	32.38	32.27	32.17	32.06	31.83	31.54	31.64	31.66	31.82	32.00	32.15	32.29
透明度 m	観測値	7.8	6.4	8.0	12.0	10.2	8.8	9.3	7.9	7.7	4.1	6.0	7.4	11.2
	平年値	7.1	7.7	7.8	8.5	9.6	8.0	8.4	7.9	6.4	7.1	6.7	7.3	7.1
窒素 μmol/L	観測値	1.0	0.9	0.8	0.6	0.5	0.2	0.4	0.4	2.4	4.1	5.3	2.2	1.3
	平年値	3.9	1.6	1.8	1.8	2.3	1.6	1.1	1.3	4.3	5.2	6.7	5.9	3.9
リン酸 μmol/L	観測値	0.37	0.30	0.21	0.15	0.12	0.12	0.18	0.29	0.47	0.63	0.62	0.46	0.40
	平年値	0.44	0.24	0.19	0.16	0.19	0.15	0.14	0.27	0.59	0.65	0.70	0.61	0.44
クロロフィルa μg/L	観測値	2.2	2.2	1.3	0.9	0.8	1.4	1.1	2.3	3.5	1.9	2.2	4.8	-
	平年値	2.1	1.8	1.7	1.7	1.5	3.1	3.1	2.3	2.9	2.8	1.7	1.8	2.1
降水量 経路mm	観測値	14.5	99.5	141.0	71.5	72.5	164.5	93.0	159.0	86.5	79.5	12.5	34.0	-
	平年値	48.6	92.0	104.7	127.3	160.4	184.3	105.4	177.8	108.7	61.2	47.5	36.9	48.6

注) 何れの項目も15地点の平均値。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1991~2020年の平均値。次号は2023年3月3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・肥後翔太、妹背秀和)

Tel: 078-941-8601 Fax: 078-941-8604 E-mail: Nouringc_suisan@pref.hyogo.lg.jp Homepage: https://www.hyogo-suigi.jp/