

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-0505号

2023.5.11発行

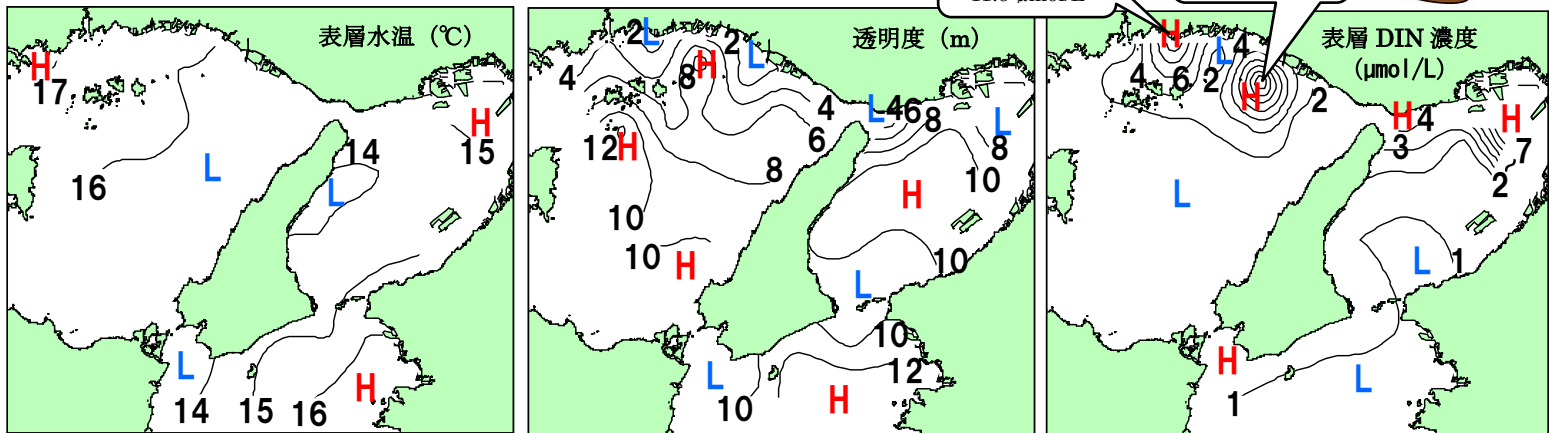
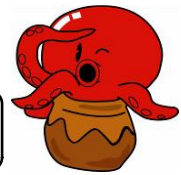
【概況（2023年5月8日、5月9日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層で+0.4℃、10m層では+1.2℃、底層で+1.9℃となっており、表層で「平年並み」、10m層で「かなり高め」、底層で「はなはだ高め」の値です。塩分は表層で平年に比べ「はなはだ低め」、10m層及び底層で「平年並み」、透明度は「平年並み」の値となっています。表層の窒素濃度は、窒素は「平年並み」、リンは平年に比べ「やや高め」、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、キートセロスとグイナルディアが主に発生していますが、海域全体のプランクトン発生量は少なめです。

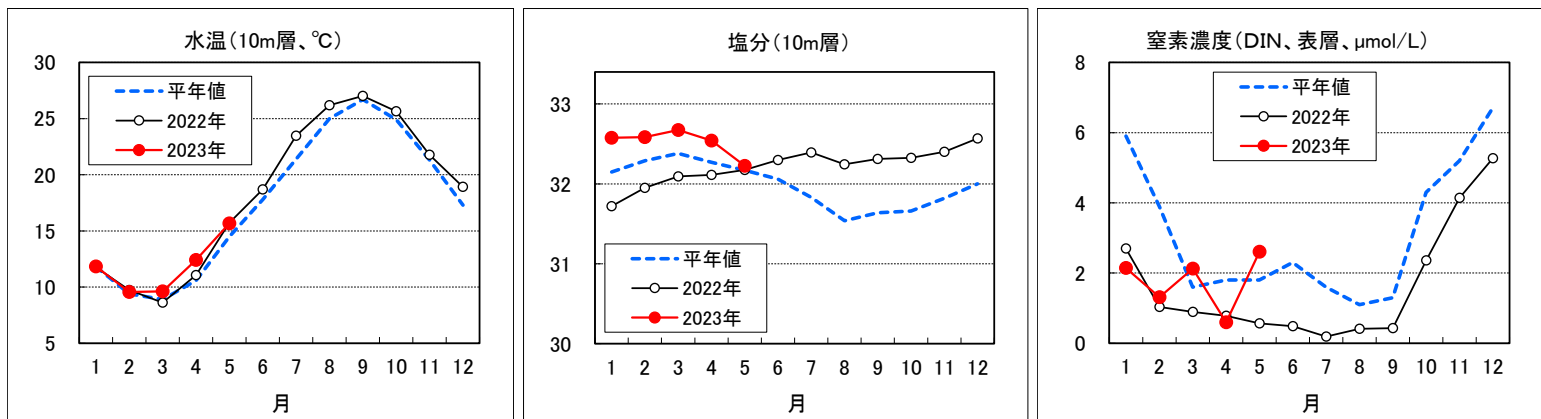
2023年5月11日に大阪管区气象台が発表した近畿地方1か月予報によると、向こう1か月の気温は平年並みの確率が40%、降水量は平年並みの確率が40%、日照時間は平年より多い確率が40%の見込みで、今後の表層水温和平年並みで推移すると考えられます。

播磨灘の水温は中層以深で平年よりも高い状態です。
DIN濃度は降雨の影響で、特に播磨灘北部海域で値が高くなっています。



表層水温、透明度及び表層DIN濃度の分布（大阪湾、紀伊水道は4/13,14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		2022								2023				
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	15.7	18.7	23.5	26.2	27.0	25.7	21.8	18.9	11.8	9.6	9.6	12.4	15.7
	平年値	14.5	17.8	21.4	25.0	26.7	24.9	21.3	17.3	11.8	9.4	8.9	10.6	14.5
塩分	観測値	32.18	32.30	32.39	32.24	32.31	32.33	32.40	32.57	32.58	32.59	32.67	32.54	32.22
	平年値	32.17	32.06	31.83	31.54	31.64	31.66	31.82	32.00	32.15	32.29	32.38	32.27	32.17
透明度 m	観測値	12.0	10.2	8.8	9.3	7.9	7.7	4.1	6.0	7.4	11.2	8.5	11.2	7.6
	平年値	8.5	9.6	8.0	8.4	7.9	6.4	7.1	6.7	7.3	7.1	7.7	7.8	8.5
窒素 μmol/L	観測値	0.6	0.5	0.2	0.4	0.4	2.4	4.1	5.3	2.2	1.3	2.1	0.6	2.6
	平年値	1.8	2.3	1.6	1.1	1.3	4.3	5.2	6.7	5.9	3.9	1.6	1.8	1.8
リン酸 μmol/L	観測値	0.15	0.12	0.12	0.18	0.29	0.47	0.63	0.62	0.46	0.40	0.35	0.19	0.25
	平年値	0.16	0.19	0.15	0.14	0.27	0.59	0.65	0.70	0.61	0.44	0.24	0.19	0.16
クロロフィルa μg/L	観測値	0.9	0.8	1.4	1.1	2.3	3.5	1.9	2.2	4.8	1.0	1.1	0.7	-
	平年値	1.7	1.5	3.1	3.1	2.3	2.9	2.8	1.7	1.8	2.1	1.8	1.7	1.7
降水量 姫路mm	観測値	71.5	72.5	164.5	93.0	159.0	86.5	79.5	12.5	34.0	35.5	84.0	172.0	-
	平年値	127.3	160.4	184.3	105.4	177.8	108.7	61.2	47.5	36.9	48.6	92.0	104.7	127.3

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1991~2020年の平均値。次号は2023年6月5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/