

# 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-0504号

2023.4.6発行

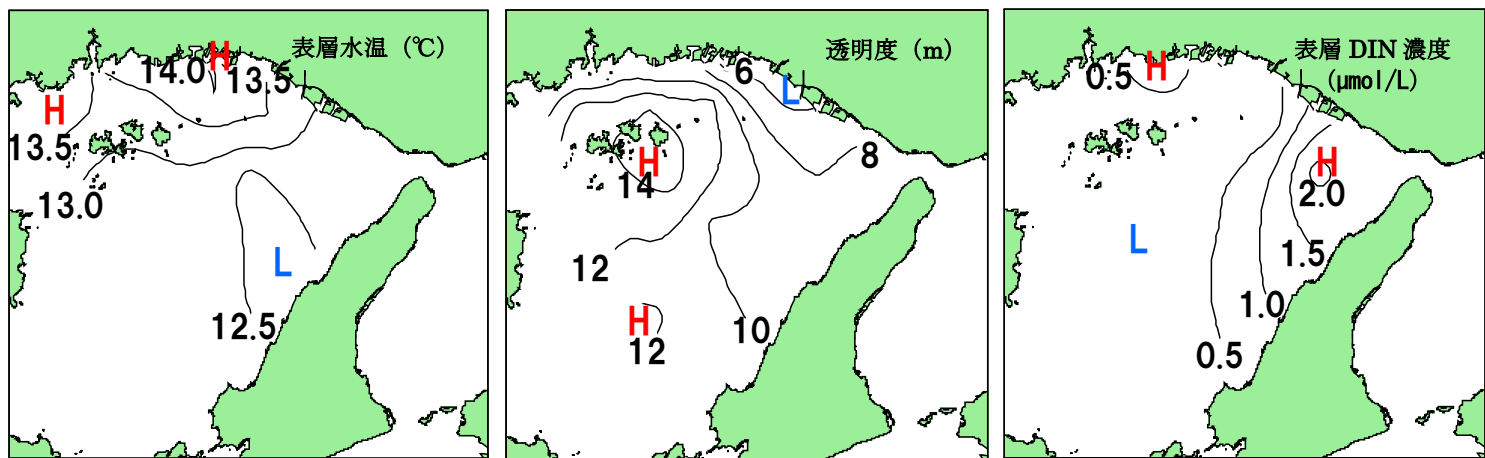
【概況（2023年4月4日、4月5日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層で+1.8℃、10m層では+1.8℃、底層で+1.6℃となっており、全ての層で平年に比べ「はなはだ高め」の値です。塩分は表層及び10m層で「平年並み」、底層で平年に比べ「やや高め」、透明度は平年に比べ「かなり高め」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「やや高め」の値です。

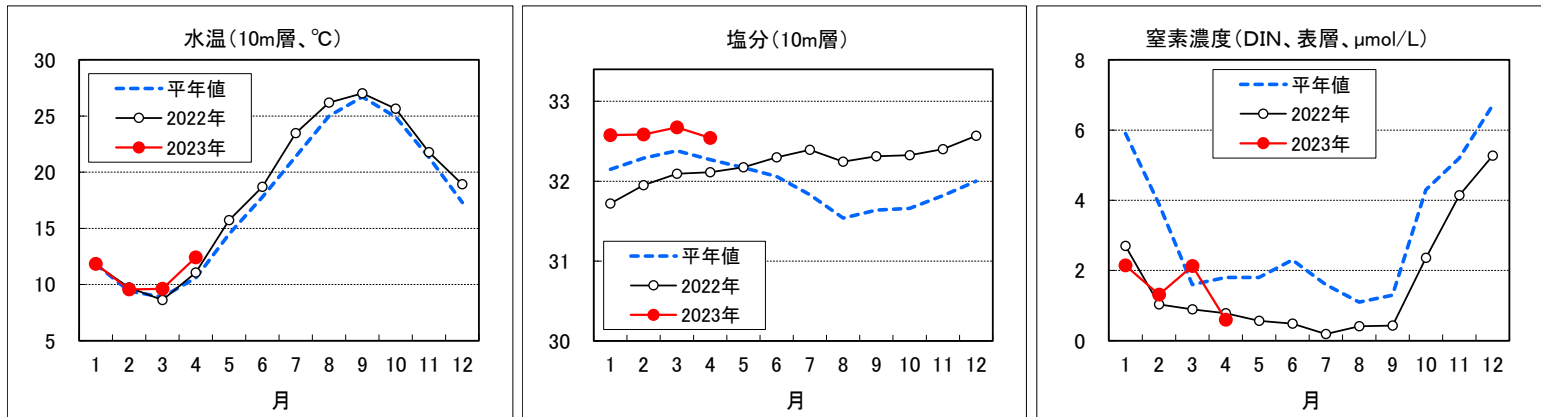
播磨灘の植物プランクトン発生状況は、先月に引き続き北部沿岸でユーカンピアが発生しており、底層で高密度になっている箇所もあります。沖合部では全般に発生量は少なめです。

2023年4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高い確率が50%、降水量は平年並みの確率が40%、日照時間は平年並みの確率が40%の見込みで、今後の表層水温は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よりも1.6℃以上高い状態です。DIN濃度は特に播磨灘西部海域で値が低くなっています。



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		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	
水温 ℃	観測値	11.1	15.7	18.7	23.5	26.2	27.0	25.7	21.8	18.9	11.8	9.6	9.6	12.4	
	平年値	10.6	14.5	17.8	21.4	25.0	26.7	24.9	21.3	17.3	11.8	9.4	8.9	10.6	
塩分	観測値	32.11	32.18	32.30	32.39	32.24	32.31	32.33	32.40	32.57	32.58	32.59	32.67	32.54	
	平年値	32.27	32.17	32.06	31.83	31.54	31.64	31.66	31.82	32.00	32.15	32.29	32.38	32.27	
透明度 m	観測値	8.0	12.0	10.2	8.8	9.3	7.9	7.7	4.1	6.0	7.4	11.2	8.5	11.2	
	平年値	7.8	8.5	9.6	8.0	8.4	7.9	6.4	7.1	6.7	7.3	7.1	7.7	7.8	
窒素 μmol/L	観測値	0.8	0.6	0.5	0.2	0.4	0.4	2.4	4.1	5.3	2.2	1.3	2.1	0.6	
	平年値	1.8	1.8	2.3	1.6	1.1	1.3	4.3	5.2	6.7	5.9	3.9	1.6	1.8	
リン酸 μmol/L	観測値	0.21	0.15	0.12	0.12	0.18	0.29	0.47	0.63	0.62	0.46	0.40	0.35	0.19	
	平年値	0.19	0.16	0.19	0.15	0.14	0.27	0.59	0.65	0.70	0.61	0.44	0.24	0.19	
加コフィカ μg/L	観測値	1.3	0.9	0.8	1.4	1.1	2.3	3.5	1.9	2.2	4.8	1.0	1.1	-	
	平年値	1.7	1.7	1.5	3.1	3.1	2.3	2.9	2.8	1.7	1.8	2.1	1.8	1.7	
降水量 姫路mm	観測値	141.0	71.5	72.5	164.5	93.0	159.0	86.5	79.5	12.5	34.0	35.5	84.0	-	
	平年値	104.7	127.3	160.4	184.3	105.4	177.8	108.7	61.2	47.5	36.9	48.6	92.0	104.7	

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5月11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/