

# 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-0512号

2023.12.1発行

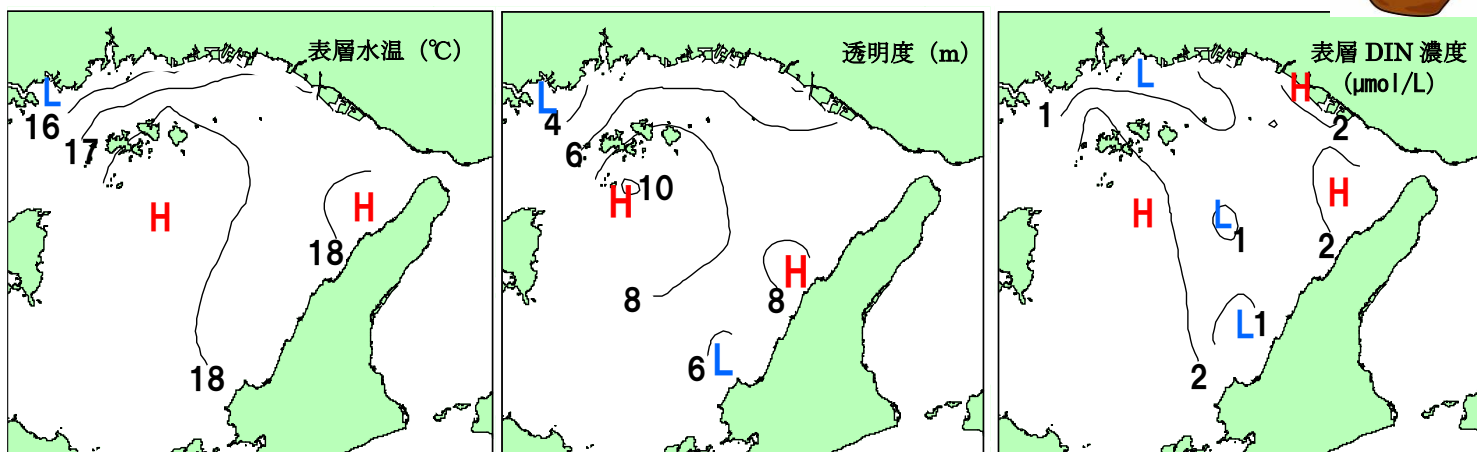
【概況（2023年11月29日、11月30日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層で+0.7℃、10m層で+0.7℃、底層で+0.6℃となっており、全ての層で「やや高め」の値です。塩分は全ての層で「平年並み」、透明度は「平年並み」の値となっています。表層の栄養塩濃度は、窒素、リン、ケイ酸ともに平年に比べ「かなり低め」の値です。

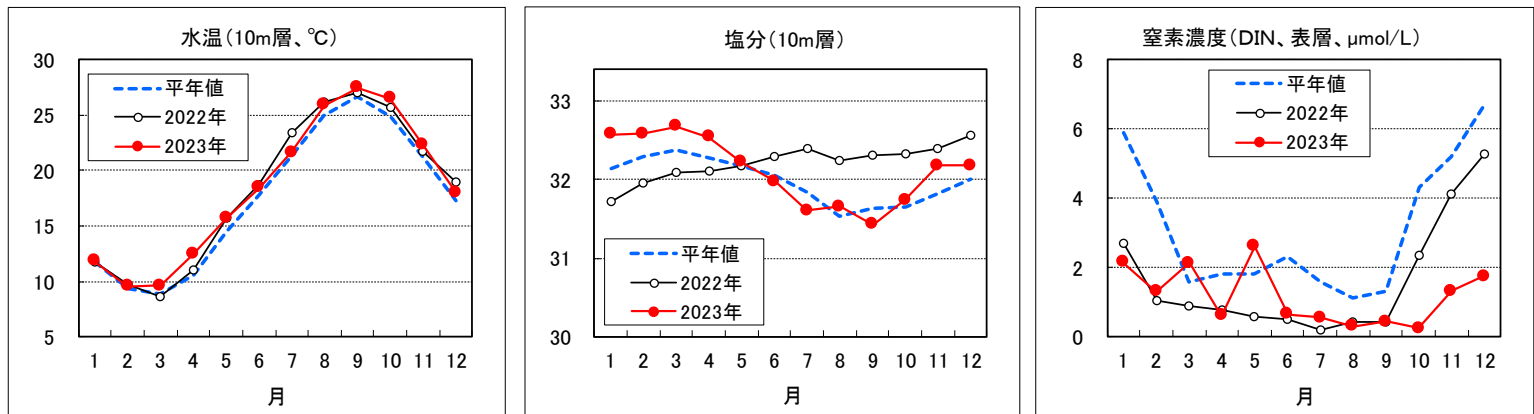
大型珪藻のコスキノディスクス ワイレーシーが広い範囲で発生しています。また、北部沿岸の定点で少量ですがユーカンピアの発生が確認されました。また、北西部沿岸では小型珪藻のキートセロスが発生している箇所があります。

2023年11月30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%、降水量は平年より多い確率が50%、日照時間は平年並みまたは平年より少ない確率が40%の見込みで、今後の表層水温は高めで推移すると考えられます。

播磨灘の表層水温は平年に比べやや高めで推移しています。大型珪藻の発生等により海域の栄養塩濃度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	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
水温 ℃	観測値	18.9	11.8	9.6	9.6	12.4	15.7	18.5	21.6	25.9	27.5	26.5	22.3	18.0
	平年値	17.3	11.8	9.4	8.9	10.6	14.5	17.8	21.4	25.0	26.7	24.9	21.3	17.3
塩分	観測値	32.57	32.58	32.59	32.67	32.54	32.22	31.97	31.61	31.66	31.42	31.75	32.18	32.18
	平年値	32.00	32.15	32.29	32.38	32.27	32.17	32.06	31.83	31.54	31.64	31.66	31.82	32.00
透明度 m	観測値	6.0	7.4	11.2	8.5	11.2	7.6	9.9	8.4	10.4	7.5	9.7	7.9	7.3
	平年値	6.7	7.3	7.1	7.7	7.8	8.5	9.6	8.0	8.4	7.9	6.4	7.1	6.7
窒素 μmol/L	観測値	5.3	2.2	1.3	2.1	0.6	2.6	0.7	0.5	0.3	0.4	0.2	1.3	1.7
	平年値	6.7	5.9	3.9	1.6	1.8	1.8	2.3	1.6	1.1	1.3	4.3	5.2	6.7
リン酸 μmol/L	観測値	0.62	0.46	0.40	0.35	0.19	0.25	0.14	0.13	0.15	0.27	0.24	0.54	0.51
	平年値	0.70	0.61	0.44	0.24	0.19	0.16	0.19	0.15	0.14	0.27	0.59	0.65	0.70
加コフィカ μg/L	観測値	2.2	4.8	1.0	1.1	0.7	1.8	1.9	2.6	1.2	2.6	3.3	2.8	-
	平年値	1.7	1.8	2.1	1.8	1.7	1.7	1.5	3.1	3.1	2.3	2.9	2.8	1.7
降水量 姫路mm	観測値	12.5	34.0	35.5	84.0	172.0	232.0	207.5	115.0	236.5	84.5	40.5	108.0	-
	平年値	47.5	36.9	48.6	92.0	104.7	127.3	160.4	184.3	105.4	177.8	108.7	61.2	47.5

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2024年1月9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/