

# 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-0411号

2022.11.4発行

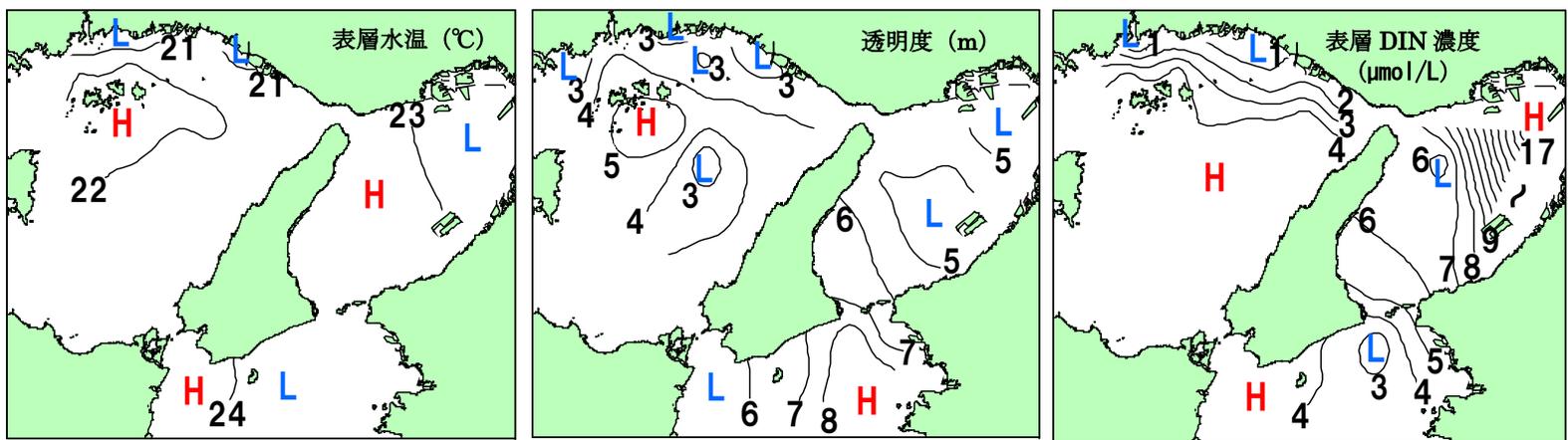
【概況（2022年10月31日、11月1日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層で+0.5℃、10m層では+0.5℃、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に比べ「やや高め」、透明度は「かなり低め」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「平年並み」の値です。

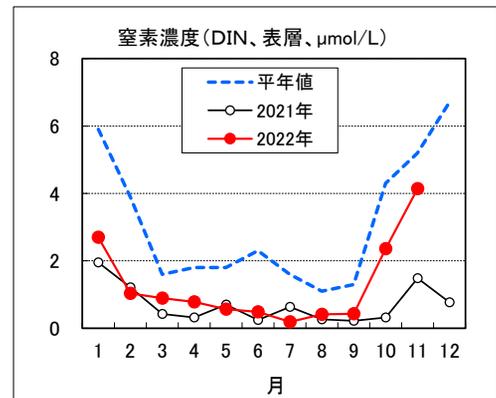
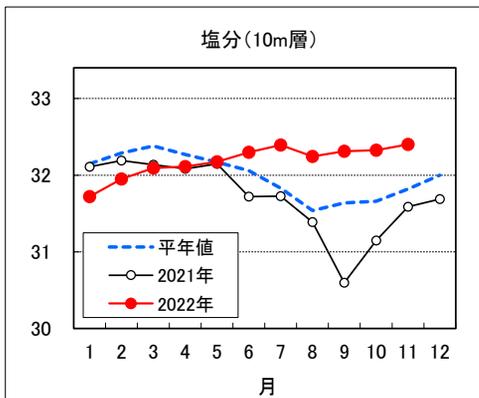
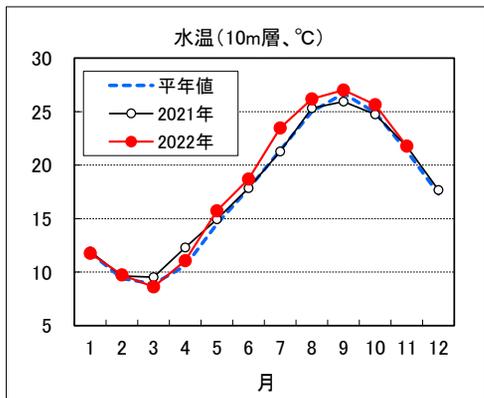
播磨灘北部沿岸では、多様な珪藻類が比較的多く発生しています。大型珪藻のコスキノディスクやユーカンピアはわずかに確認されています。

2022年11月3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か月の気温は平年並みか平年より高い確率が40%、降水量は平年より少ない確率が40%、日照時間は平年より多い確率が40%の見込みで、今後の表層水温は平年並みか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並みで推移しています。播磨灘の北部沿岸で小型珪藻が発生しており、窒素濃度が低くなっているのをご注意ください。



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10/11,12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	2021	2022												
項目	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	
水温 ℃	観測値	21.8	17.7	11.8	9.7	8.6	11.1	15.7	18.7	23.5	26.2	27.0	25.7	21.8
	平年値	21.3	17.3	11.8	9.4	8.9	10.6	14.5	17.8	21.4	25.0	26.7	24.9	21.3
塩分	観測値	31.59	31.69	31.72	31.95	32.09	32.11	32.18	32.30	32.39	32.24	32.31	32.33	32.40
	平年値	31.82	32.00	32.15	32.29	32.38	32.27	32.17	32.06	31.83	31.54	31.64	31.66	31.82
透明度 m	観測値	9.5	9.6	6.8	7.8	6.4	8.0	12.0	10.2	8.8	9.3	7.9	7.7	4.1
	平年値	7.1	6.7	7.3	7.1	7.7	7.8	8.5	9.6	8.0	8.4	7.9	6.4	7.1
窒素 μmol/L	観測値	1.5	0.8	2.7	1.0	0.9	0.8	0.6	0.5	0.2	0.4	0.4	2.4	4.1
	平年値	5.2	6.7	5.9	3.9	1.6	1.8	1.8	2.3	1.6	1.1	1.3	4.3	5.2
リン酸 μmol/L	観測値	0.50	0.42	0.54	0.37	0.30	0.21	0.15	0.12	0.12	0.18	0.29	0.47	0.63
	平年値	0.65	0.70	0.61	0.44	0.24	0.19	0.16	0.19	0.15	0.14	0.27	0.59	0.65
クロロフィルa μg/L	観測値	0.9	1.9	2.9	2.2	2.2	1.3	0.9	0.8	1.4	1.1	2.3	3.5	-
	平年値	2.8	1.7	1.8	2.1	1.8	1.7	1.7	1.5	3.1	3.1	2.3	2.9	2.8
降水量 姫路mm	観測値	100.0	30.5	10.0	14.5	99.5	141.0	71.5	72.5	164.5	93.0	159.0	86.5	-
	平年値	61.2	47.5	36.9	48.6	92.0	104.7	127.3	160.4	184.3	105.4	177.8	108.7	61.2

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2022年12月2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/