

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-0412号

2022.12.2発行

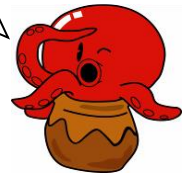
【概況（2022年11月30日、12月1日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層で+1.4℃、10m層では+1.6℃、底層で+1.6℃となっており、全ての層で「かなり高め」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「平年並み」の値となっています。表層の栄養塩濃度は、窒素は「平年並み」、リンは平年に比べ「やや低め」、ケイ酸は「平年並み」の値です。

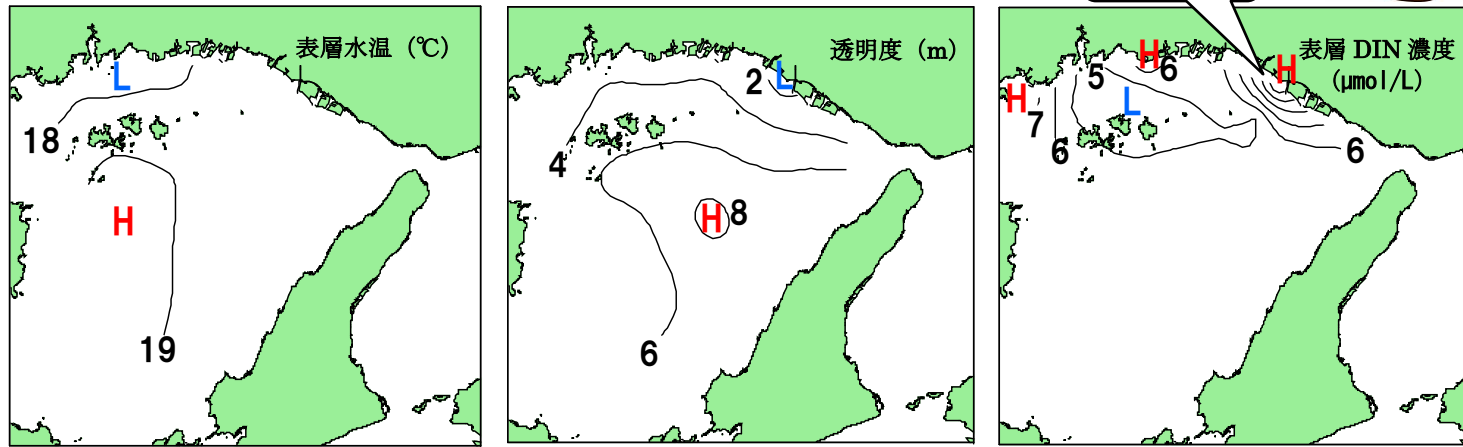
播磨灘中部を中心にタラシオシラが発生しています。また、北部沿岸では小型珪藻のキートセロスが発生していますが、植物プランクトンの発生は全般に低密度です。

2022年12月1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%、降水量は平年より多い確率が40%、日照時間は平年より少ない確率が40%の見込みで、今後の表層水温は高めで推移すると考えられます。

水温は全ての層で平年よりもかなり高い状態です。また、表層の窒素濃度は海域全体で大きく上昇しています。

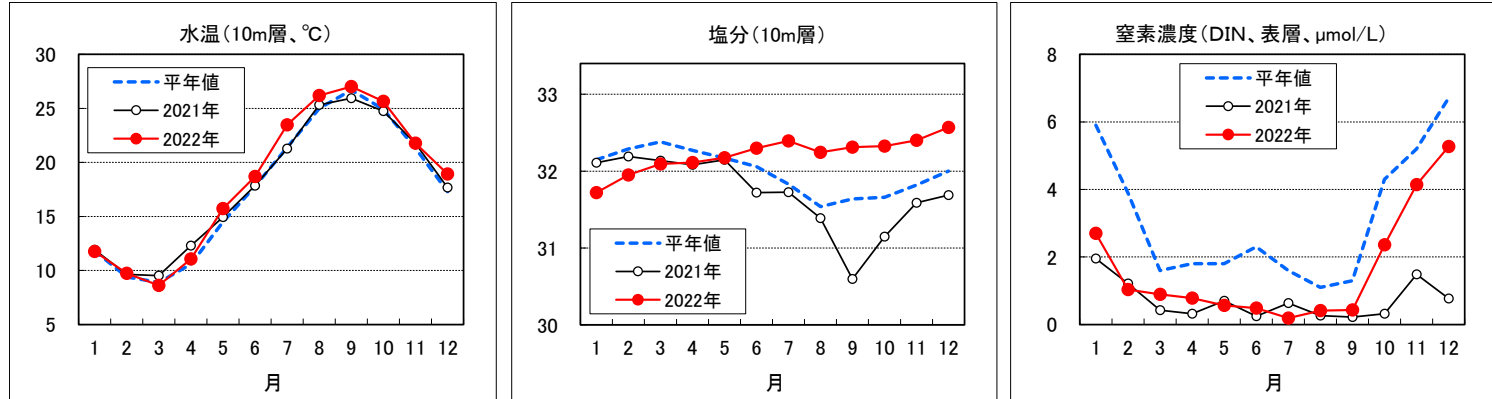


局所的に高い
11.0 μmol/L



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	2021	2022	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	17.7	11.8	9.7	8.6	11.1	15.7	18.7	23.5	26.2	27.0	25.7	21.8	18.9
	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	31.69	31.72	31.95	32.09	32.11	32.18	32.30	32.39	32.24	32.31	32.33	32.40	32.57
	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	9.6	6.8	7.8	6.4	8.0	12.0	10.2	8.8	9.3	7.9	7.7	4.1	6.0
	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	0.8	2.7	1.0	0.9	0.8	0.6	0.5	0.2	0.4	0.4	2.4	4.1	5.3
	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	0.42	0.54	0.37	0.30	0.21	0.15	0.12	0.12	0.18	0.29	0.47	0.63	0.62
	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
クロロフィルa μg/L	観測値	1.9	2.9	2.2	2.2	1.3	0.9	0.8	1.4	1.1	2.3	3.5	1.9	-
	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	30.5	10.0	14.5	99.5	141.0	71.5	72.5	164.5	93.0	159.0	86.5	79.5	-
	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1月6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: Nouringe_suisan@pref.hyogo.lg.jp Homepage: https://www.hyogo-suigi.jp/