

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-0405号

2022.5.13 発行

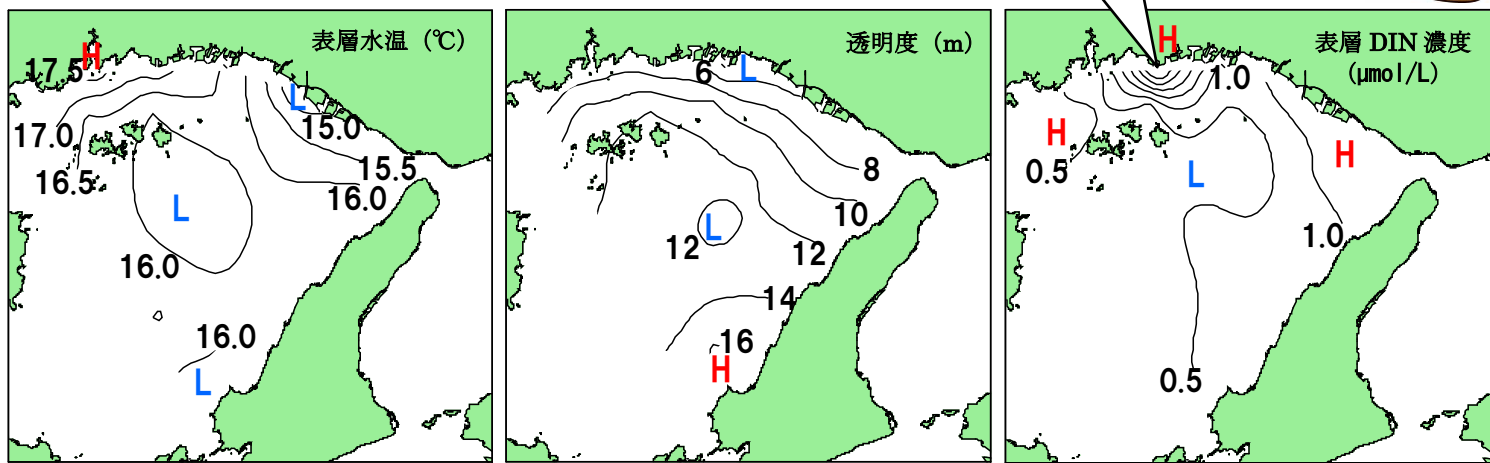
【概況（2022年5月9、10日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では+0.5℃で「平年並み」、10m層では+1.2℃で「かなり高め」、底層では+0.9℃で「やや高め」となっています。塩分は全ての層で「平年並み」、透明度は平年に比べ「はなはだ高め」の値となっています。表層の栄養塩濃度は、窒素は「平年並み」、ケイ酸は平年に比べ「やや高め」の値です。

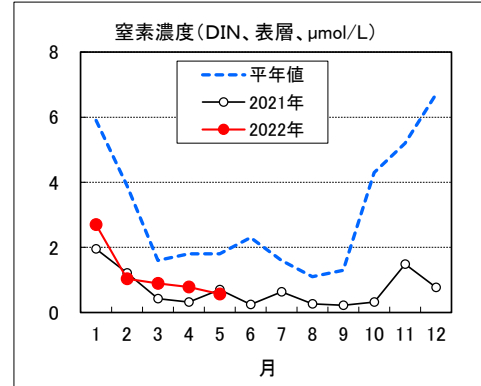
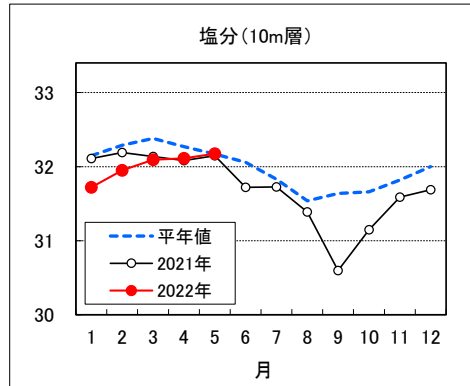
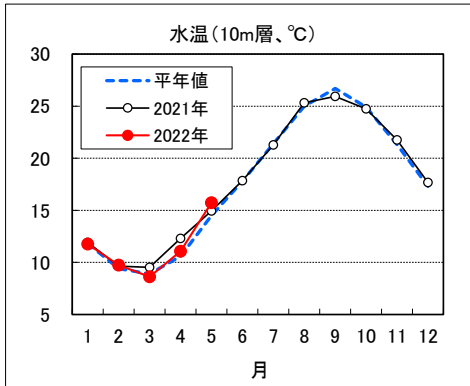
播磨灘の北部海域ではリゾソレニアが発生していますが、海域全体でのプランクトン発生量は少なめです。播磨灘の広い範囲でノクチルカがやや多く発生しています。

2022年5月12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又は低い確率が共に40%、降水量は平年並みの確率が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、底層で平年に比べ高めに推移しています。播磨灘の沖合では、透明度が高く、植物プランクトンの発生も少ない状況です。



播磨灘の表層水温、透明度及び表層溶存無機態窒素（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												
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 °C	観測値	14.9	17.9	21.3	25.3	25.9	24.7	21.8	17.7	11.8	9.7	8.6	11.1	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	32.15	31.72	31.73	31.39	30.60	31.15	31.59	31.69	31.72	31.95	32.09	32.11	32.18
	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	5.8	8.1	8.5	7.8	9.1	9.8	9.5	9.6	6.8	7.8	6.4	8.0	12.0
	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	0.7	0.3	0.6	0.3	0.2	0.3	1.5	0.8	2.7	1.0	0.9	0.8	0.6
	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	0.11	0.19	0.17	0.14	0.23	0.50	0.42	0.54	0.37	0.30	0.21	-
	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	3.5	2.5	2.2	1.6	2.1	1.9	0.9	1.9	2.9	2.2	2.2	1.3	-
	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	160.5	207.5	204.0	251.0	126.0	47.5	100.0	30.5	10.0	14.5	99.5	141.0	-
	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。リン酸は分析機器不良のため分析中。次号は2022年6月3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/