

# 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-0409号

2022. 9. 6 発行

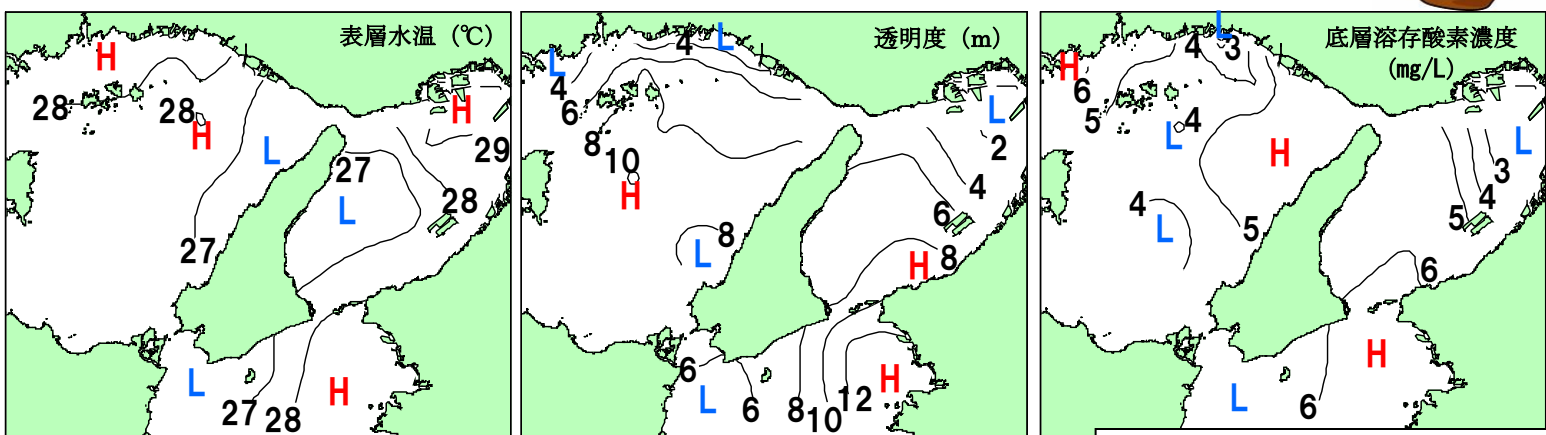
## 【概況（2022年9月1、2日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層で+0.3℃、10m層では+0.5℃、底層で+0.8℃となっており、表層及び中層で「平年並み」、底層で「やや高め」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、窒素及びリンは「平年並み」、ケイ酸は平年に比べ「やや低め」の値です。

北部沿岸から家島諸島海域を中心に小型珪藻（キートセロス、スケルトネマ）が発生しています。灘の中央部の発生量は少なくなっています。

2022年9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か月の気温は平年より高い確率が50%、降水量は平年並み又は平年より多い確率が40%、日照時間は平年並み又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か高めで推移すると考えられます。

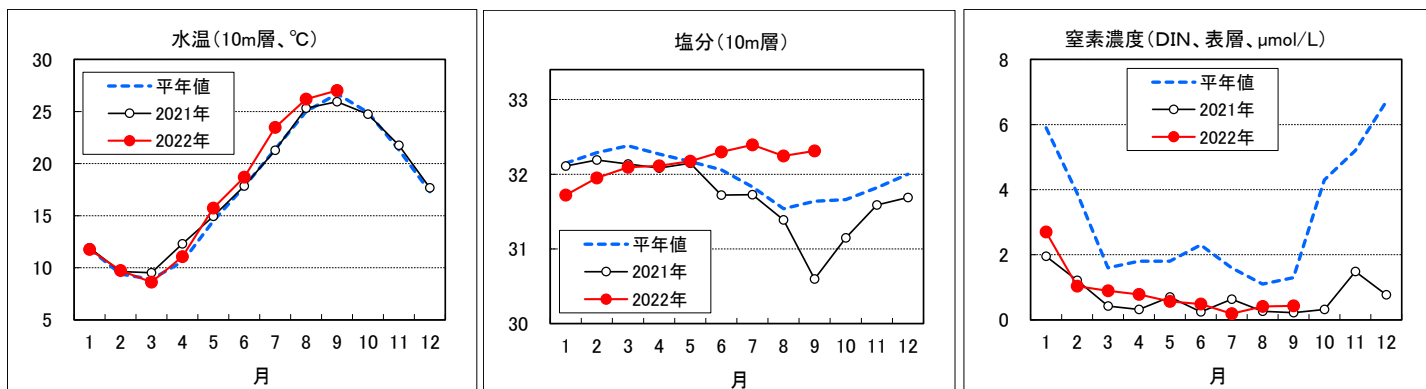
表層水温は平年並みで推移しています。播磨灘の北部沿岸や中央部の底層で、溶存酸素濃度が低下していますので、ご注意ください。



注) 底層の溶存酸素濃度が4.3 mg/Lを下回ると、底生魚類に悪影響を及ぼす可能性があります。

## 表層水温、透明度及び底層溶存酸素量の分布（大阪湾、紀伊水道は8/17,18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		9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水温 ℃	観測値	25.9	24.7	21.8	17.7	11.8	9.7	8.6	11.1	15.7	18.7	23.5	26.2	27.0
	平年値	26.7	24.9	21.3	17.3	11.8	9.4	8.9	10.6	14.5	17.8	21.4	25.0	26.7
塩分	観測値	30.60	31.15	31.59	31.69	31.72	31.95	32.09	32.11	32.18	32.30	32.39	32.24	32.31
	平年値	31.64	31.66	31.82	32.00	32.15	32.29	32.38	32.27	32.17	32.06	31.83	31.54	31.64
透明度 m	観測値	9.1	9.8	9.5	9.6	6.8	7.8	6.4	8.0	12.0	10.2	8.8	9.3	7.9
	平年値	7.9	6.4	7.1	6.7	7.3	7.1	7.7	7.8	8.5	9.6	8.0	8.4	7.9
窒素 μmol/L	観測値	0.2	0.3	1.5	0.8	2.7	1.0	0.9	0.8	0.6	0.5	0.2	0.4	0.4
	平年値	1.3	4.3	5.2	6.7	5.9	3.9	1.6	1.8	1.8	2.3	1.6	1.1	1.3
リン酸 μmol/L	観測値	0.14	0.23	0.50	0.42	0.54	0.37	0.30	0.21	0.15	0.12	0.12	0.18	0.29
	平年値	0.27	0.59	0.65	0.70	0.61	0.44	0.24	0.19	0.16	0.19	0.15	0.14	0.27
クロロフィルa μg/L	観測値	2.1	1.9	0.9	1.9	2.9	2.2	2.2	1.3	0.9	0.8	1.4	1.1	-
	平年値	2.3	2.9	2.8	1.7	1.8	2.1	1.8	1.7	1.7	1.5	3.1	3.1	2.3
降水量 姫路mm	観測値	126.0	47.5	100.0	30.5	10.0	14.5	99.5	141.0	71.5	72.5	164.5	93.0	-
	平年値	177.8	108.7	61.2	47.5	36.9	48.6	92.0	104.7	127.3	160.4	184.3	105.4	177.8

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10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: Nouringc\_suisan@pref.hyogo.lg.jp Homepage: https://www.hyogo-suigi.jp/