

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-0511号

2023.11.2発行

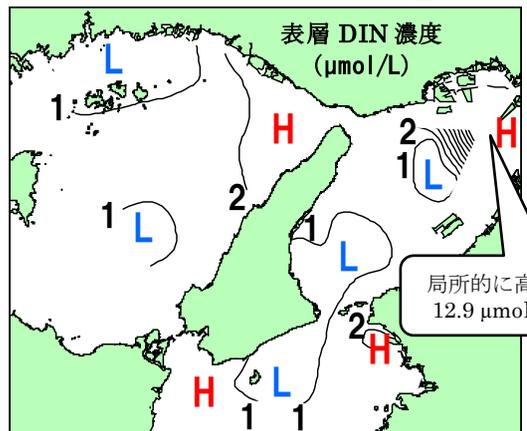
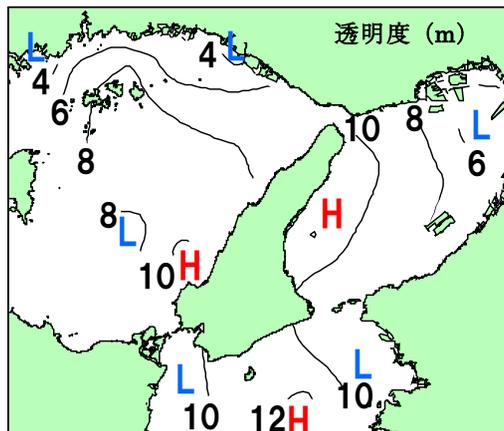
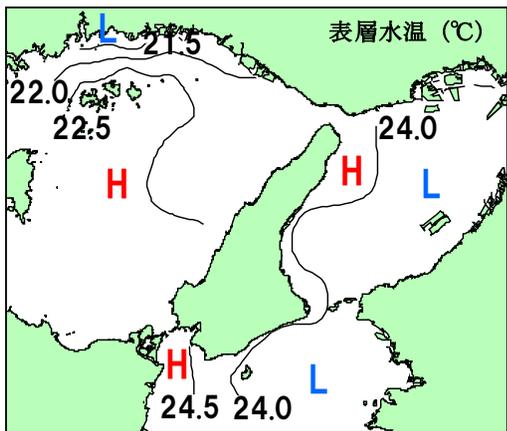
【概況（2023年10月31日、11月1日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層で+1.1℃、10m層で+1.0℃、底層で+1.0℃となっており、全ての層で「やや高め」の値です。塩分は表層及び10m層で「平年並み」、底層で平年に比べ「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、窒素は平年に比べ「かなり低め」、リンは「やや低め」、ケイ酸は「かなり低め」値です。

播磨灘北部ではキートセロスやリゾソレニアなどの珪藻類が発生しています。大型珪藻のコスキノディスクス ワイレシーは減少しています。

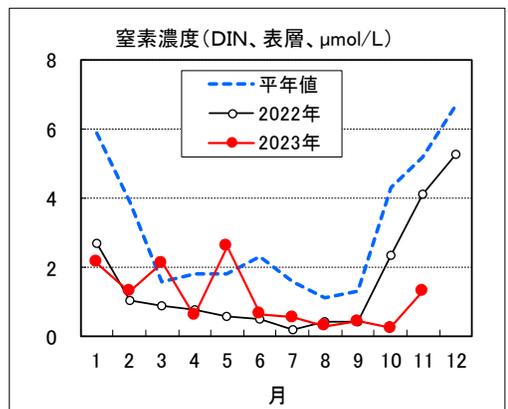
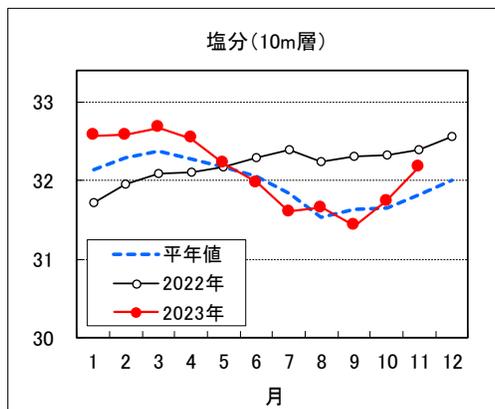
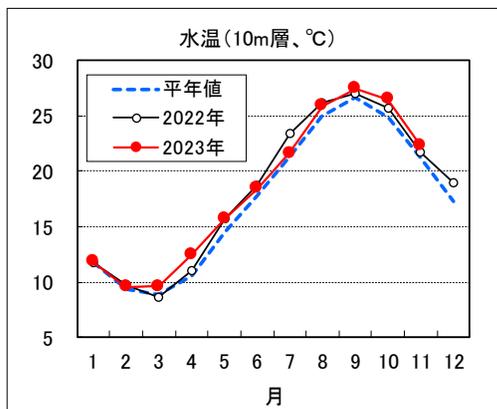
2023年11月2日に大阪管区気象台が発表した近畿地方1か月予報によると、向こう1か月の気温は平年より高い確率が60%、降水量は平年より多い確率が40%、日照時間は平年より多い確率が40%の見込みで、今後の表層水温は高めで推移すると考えられます。

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。播磨灘の北西部では少雨や珪藻類の発生等により栄養塩濃度が低くなっています。



表層水温、透明度及び底層溶存酸素濃度の分布（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		2022		2023										
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	18.9	11.8	9.6	9.6	12.4	15.7	18.5	21.6	25.9	27.5	26.5	22.3
	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	32.40	32.57	32.58	32.59	32.67	32.54	32.22	31.97	31.61	31.66	31.42	31.75	32.18
	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	4.1	6.0	7.4	11.2	8.5	11.2	7.6	9.9	8.4	10.4	7.5	9.7	7.9
	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	4.1	5.3	2.2	1.3	2.1	0.6	2.6	0.7	0.5	0.3	0.4	0.2	1.3
	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	0.63	0.62	0.46	0.40	0.35	0.19	0.25	0.14	0.13	0.15	0.27	0.24	0.54
	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
カロフィラ μg/L	観測値	1.9	2.2	4.8	1.0	1.1	0.7	1.8	1.9	2.6	1.2	2.6	3.3	-
	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	79.5	12.5	34.0	35.5	84.0	172.0	232.0	207.5	115.0	236.5	84.5	40.5	-
	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2023年12月1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/