

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-0304号

2021.4.7発行

【概況（2021年4月5、6日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では+1.5℃、10m層で+1.7℃、底層で+1.6℃となっており、表層で「かなり高め」、10m層及び底層で「はなはだ高め」の値です。塩分は、全ての層で「平年並み」、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「やや低め」、リンは「平年並み」、ケイ酸は「やや高め」の値です。

小型珪藻のスケルトネマ、キートセロス等が発生していますが、海域全体で発生量は少なめです。その他、有害有毒種もほとんど出現していませんでした。

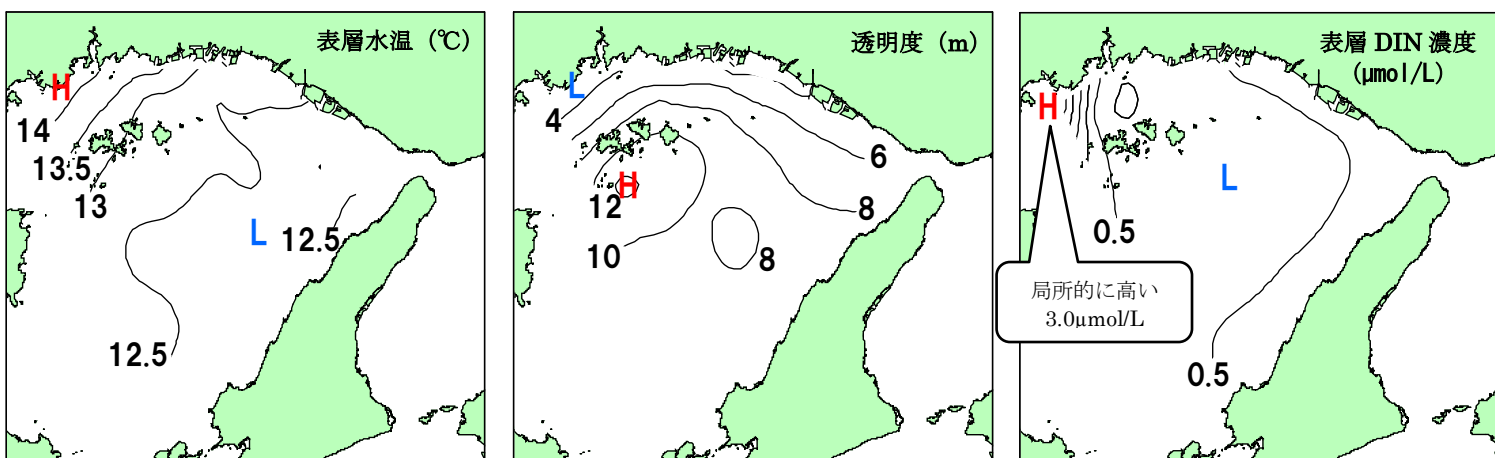
2021年4月1日に大阪管区气象台が発表した近畿地方1か月予報によると、向こう1か月の気温は高い確率が60%、降水量は平年並みの確率が40%、日照時間は平年並みの確率が40%の見込みで、今後も水温は高めで推移すると考えられます。

*明石海峡等の水温予報が公開されています。

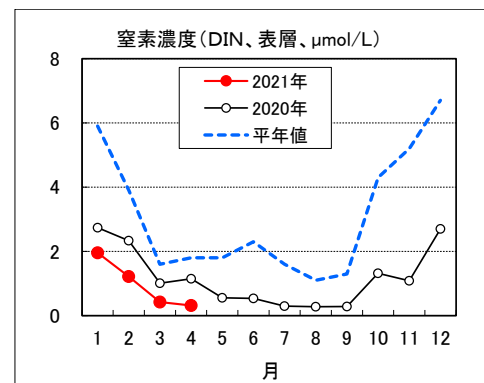
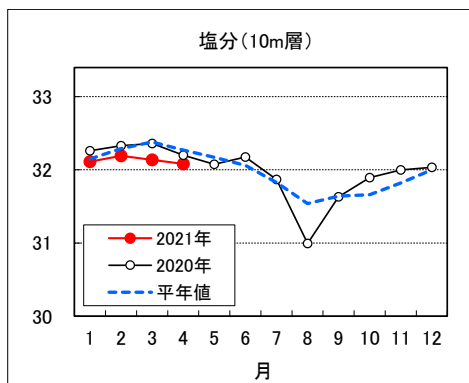
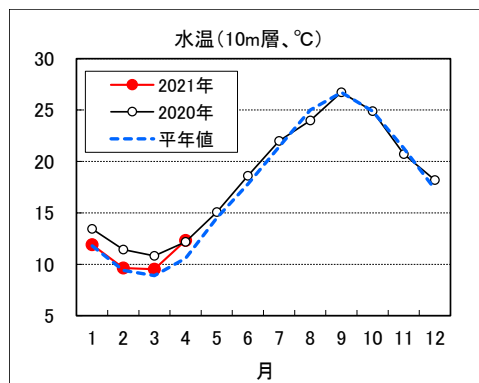
〔赤潮ネット（沿岸海域水質・赤潮観測情報）を検索→瀬戸内海→水温予報〕

(PC) <http://akashiwo.jp/> (携帯) http://wtyoho.bioweather.net/i/yoho/yoho_t_akashi.html

水温は全ての層で平年よりも1.5℃以上高い状態です。
また、表層の窒素濃度は海域全体でとても低い値になっています。



表層水温、透明度及び溶存態無機窒素（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 項目	2020										2021			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	
水温 ℃	観測値	12.2	15.1	18.6	22.0	24.0	26.7	24.9	20.7	18.2	11.9	9.6	9.5	12.3
	平年値	10.1	14.0	17.5	20.9	24.7	26.4	24.7	21.0	16.8	11.8	9.4	8.9	10.6
塩分	観測値	32.20	32.08	32.17	31.87	30.99	31.63	31.89	32.00	32.03	32.11	32.19	32.14	32.08
	平年値	32.40	32.21	32.05	31.82	31.58	31.72	31.79	31.99	32.15	32.15	32.29	32.38	32.27
透明度 m	観測値	8.5	9.8	13.0	11.2	5.9	10.5	9.8	9.7	7.1	8.6	6.7	7.0	8.49
	平年値	7.7	7.9	9.2	7.5	8.4	7.6	6.5	6.9	6.5	7.3	7.1	7.7	7.8
窒素 μmol/L	観測値	1.2	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	1.3	1.1	2.7	2.0	1.2	0.4	0.3
	平年値	2.5	2.4	2.5	2.0	1.4	1.6	4.6	5.7	7.9	5.9	3.9	1.6	1.8
リン酸 μmol/L	観測値	0.29	0.21	0.22	0.20	0.22	0.23	0.44	0.44	0.61	0.54	0.44	0.27	0.21
	平年値	0.17	0.15	0.17	0.13	0.14	0.23	0.56	0.63	0.73	0.61	0.44	0.24	0.19
加コフィルa μg/L	観測値	1.1	0.8	0.7	1.7	4.6	1.1	6.1	2.1	1.2	3.2	1.5	2.2	-
	平年値	1.8	2.2	1.8	3.6	4.3	2.4	3.0	2.6	1.4	1.8	2.1	1.8	1.7
降水量 姫路mm	観測値	144.5	73.0	237.0	318.0	1.5	140.0	91.0	50.0	9.5	57.5	40.5	93.0	-
	平年値	103.8	146.6	164.6	167.0	95.9	147.6	94.1	59.1	36.7	35.9	51.7	96.0	103.8

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。各項目の平年値は1981~2010年の平均値。

降水量(姫路)の平年値は1981~2010年の平均値(気象庁データから) 次号は2021年5月12日頃発行の予定です。

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・高倉良太、宮原一隆)

Tel: 078-941-8601 Fax: 078-941-8604 E-mail: Nouringe_suisan@pref.hyogo.lg.jp Homepage: <http://www.hyogo-suigi.jp/>