

# 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-0301号

2021.1.6発行

【概況（2021年1月4、5日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では+0.0℃、10m層で+0.1℃、底層で+0.1℃となっており、全ての層で「平年並み」の値です。塩分は全ての層で「平年並み」、透明度は平年に比べ「やや高め」の値です。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「やや低め」の値です。

播磨灘の北部海域では、小型珪藻のスケルトネマ、キートセロス、リゾソレニアがやや多く発生しています。また、大型珪藻のユーカンピアも増殖が確認され始めました。今後の動向にご注意ください。

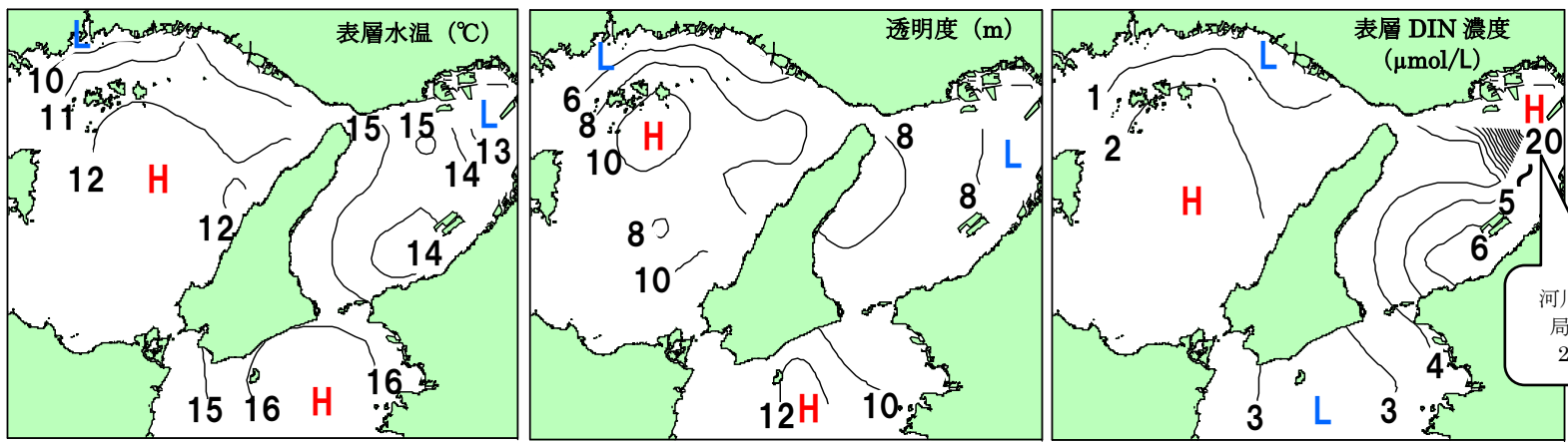
2020年12月31日に大阪管区気象台が発表した近畿地方1か月予報によると、向こう1か月の気温は平年よりも低い確率が50%、降水量は少ない確率が40%、日照時間は多い確率が40%の見込みで、表層水温は平年並みか低めで推移すると考えられます。

\*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〕

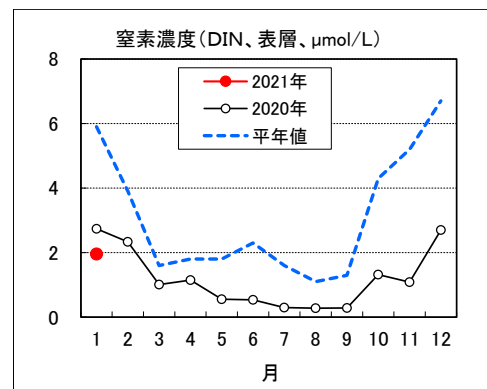
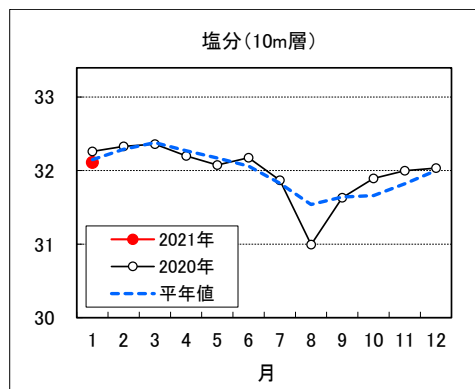
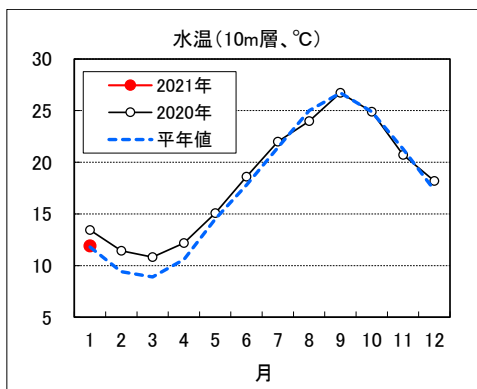
（PC）<http://akashiwo.jp/>（携帯）[http://wtyoho.bioweather.net/i/yoho/yoho\\_t\\_akashi.html](http://wtyoho.bioweather.net/i/yoho/yoho_t_akashi.html)

小型珪藻がやや多く発生している海域では、栄養塩濃度が低くなっています。また、ユーカンピアの増殖も確認されました。今後の動向にご注意ください。



表層水温、透明度及び溶存態無機窒素（DIN）濃度の分布（大阪湾、紀伊水道は12/22,23の調査結果）  
（H：高い、L：低い）

河川水の影響で局所的に高い20.8μmol/L



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 1月	
	1月	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	13.4	11.4	10.8	12.2	15.1	18.6	22.0	24.0	26.7	24.9	20.7	18.2	11.9
	平年値	11.5	9.1	8.5	10.1	14.0	17.5	20.9	24.7	26.4	24.7	21.0	16.8	11.8
塩分	観測値	32.26	32.33	32.36	32.20	32.08	32.17	31.87	30.99	31.63	31.89	32.00	32.03	32.11
	平年値	32.34	32.49	32.56	32.40	32.21	32.05	31.82	31.58	31.72	31.79	31.99	32.15	32.15
透明度 m	観測値	8.7	9.5	11.4	8.5	9.8	13.0	11.2	5.9	10.5	9.8	9.7	7.1	8.6
	平年値	7.1	6.7	7.5	7.7	7.9	9.2	7.5	8.4	7.6	6.5	6.9	6.5	7.3
窒素 μmol/L	観測値	2.7	2.3	1.0	1.2	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	1.3	1.1	2.7	2.0
	平年値	7.1	5.1	2.5	2.5	2.4	2.5	2.0	1.4	1.6	4.6	5.7	7.9	5.9
リン酸 μmol/L	観測値	0.52	0.47	0.33	0.29	0.21	0.22	0.20	0.22	0.23	0.44	0.44	0.61	0.54
	平年値	0.64	0.47	0.23	0.17	0.15	0.17	0.13	0.14	0.23	0.56	0.63	0.73	0.61
クロロフィルa μg/L	観測値	3.5	1.1	1.0	1.1	0.8	0.7	1.7	4.6	1.1	6.1	2.1	1.2	-
	平年値	1.7	2.3	2.1	1.8	2.2	1.8	3.6	4.3	2.4	3.0	2.6	1.4	1.8
降水量 姫路mm	観測値	43.5	46.0	100.5	144.5	73.0	237.0	318.0	1.5	140.0	91.0	50.0	9.5	-
	平年値	35.9	51.7	96.0	103.8	146.6	164.6	167.0	95.9	147.6	94.1	59.1	36.7	35.9

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、2020年12月までは1981～2010年の平均値、2021年1月以降は1991～2020年の平均値。次号は2021年2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・高倉良太、宮原一隆）

Tel：078-941-8601 Fax：078-941-8604 E-mail：Nouringc\_suisan@pref.hyogo.lg.jp Homepage：http://www.hyogo-suigi.jp/