

# 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-0311号

2021.11.4発行

【概況（2021年11月1、2日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では+0.5℃、10m層で+0.5℃、底層で+0.5℃となっており、全ての層で「平年並み」の値です。塩分も全ての層で「平年並み」の値です。表層の栄養塩濃度は、窒素は平年に比べ「かなり低め」、リンおよびケイ酸は平年に比べ「やや低め」の値です。

播磨灘北部沿岸では大型珪藻のコスキノディスクス ワイレシーがやや多く発生しています。また、スケルトナマの発生も確認されましたが、少なめです。

2021年10月28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の確立が40%、降水量は平年並みの確率が40%、日照時間は少ない確率が40%の見込みで、表層水温は平年並みで推移すると考えられます。

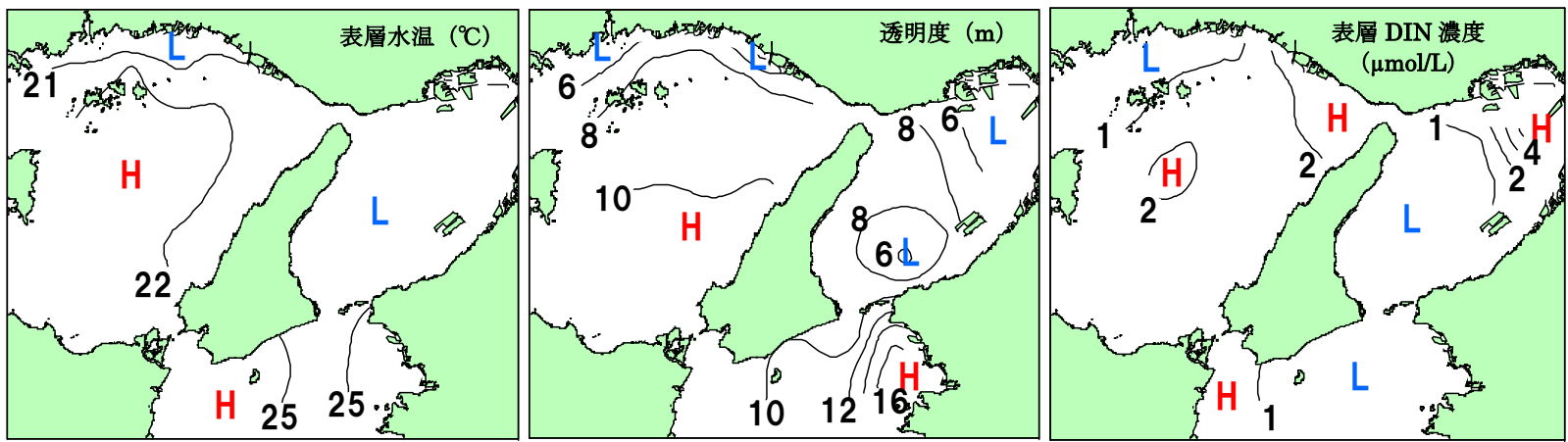
播磨灘北部沿岸では、大型珪藻の発生によりDIN濃度が低下しています。季節の進行と共にDIN濃度は徐々に回復する見込みですが、今後の動向にご注意ください。



\*明石海峡等の水温予報が公開されています。

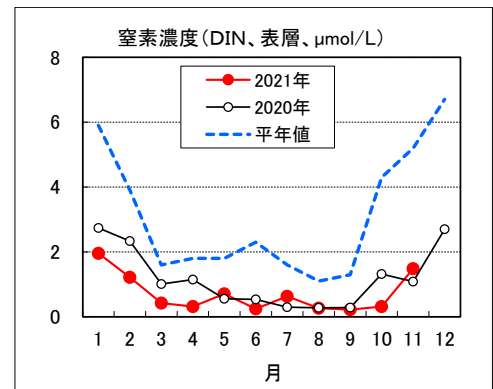
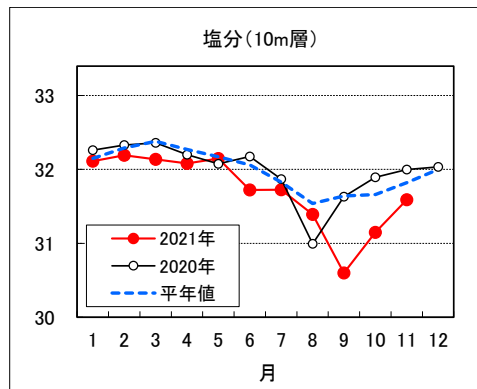
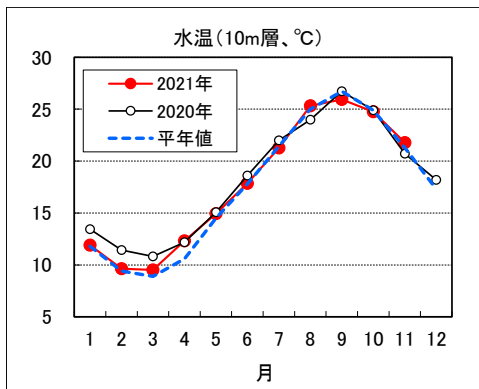
〔赤潮ネット（沿岸海域水質・赤潮観測情報）を検索→瀬戸内海→水温予報〕

(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)



表層水温、透明度及び表層溶存態窒素（DIN）濃度の分布（大阪湾、紀伊水道は10/13,14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	2020	2021												
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	20.7	18.2	11.9	9.6	9.5	12.3	14.9	17.9	21.3	25.3	25.9	24.7	21.8
	平年値	21.0	16.8	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	32.00	32.03	32.11	32.19	32.14	32.08	32.15	31.72	31.73	31.39	30.60	31.15	31.59
	平年値	31.99	32.15	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	9.7	7.1	8.6	6.7	7.0	8.49	5.8	8.1	8.5	7.8	9.1	9.8	9.5
	平年値	6.9	6.5	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	1.1	2.7	2.0	1.2	0.4	0.3	0.7	0.3	0.6	0.3	0.2	0.3	1.5
	平年値	5.7	7.9	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	0.44	0.61	0.54	0.44	0.27	0.21	0.15	0.11	0.19	0.17	0.14	0.23	0.50
	平年値	0.63	0.73	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	2.1	1.2	3.2	1.5	2.2	2.0	3.5	2.5	2.2	1.6	2.1	1.9	-
	平年値	2.6	1.4	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	50.0	9.5	57.5	40.5	93.0	118.0	160.5	207.5	204.0	251.0	126.0	47.5	-
	平年値	59.1	36.7	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、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12月2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、妹背秀和）

Tel : 078-941-8601 Fax : 078-941-8604 E-mail : [Nouringc\\_suisan@pref.hyogo.lg.jp](mailto:Nouringc_suisan@pref.hyogo.lg.jp) Homepage : <http://www.hyogo-suigi.jp/>