

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-0312号

2021.12.1発行

【概況（2021年11月29、30日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では+0.4℃、10m層で+0.4℃、底層で+0.4℃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「はなはだ高め」の値となっています。表層の栄養塩濃度は、窒素、リン共に平年に比べ「はなはだ低め」、ケイ酸は「かなり低め」の値です。

播磨灘の広い範囲で発生していた大型珪藻のコスキノディスクス ワイレシーは減少傾向です。北部沿岸の定点で、ごく少量ですがユーカンピアの出現が確認されました。また、小型珪藻のスケルトネマ、キートセロスが少し発生している箇所があります。

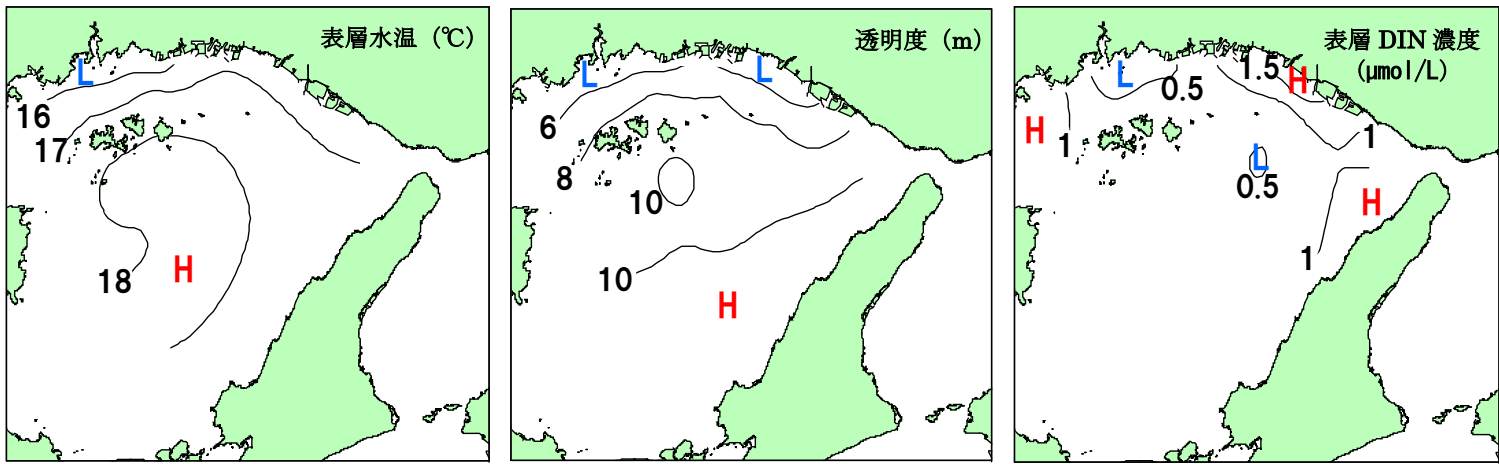
2021年11月25日に大阪管区気象台が発表した近畿地方1か月予報によると、向こう1か月の気温は平年並みか低い確率が共に40%、降水量は平年並みか少ない確率が共に40%、日照時間は平年並みか多い確率が共に40%の見込みで、水温は順調に低下していくと考えられます。

*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〕

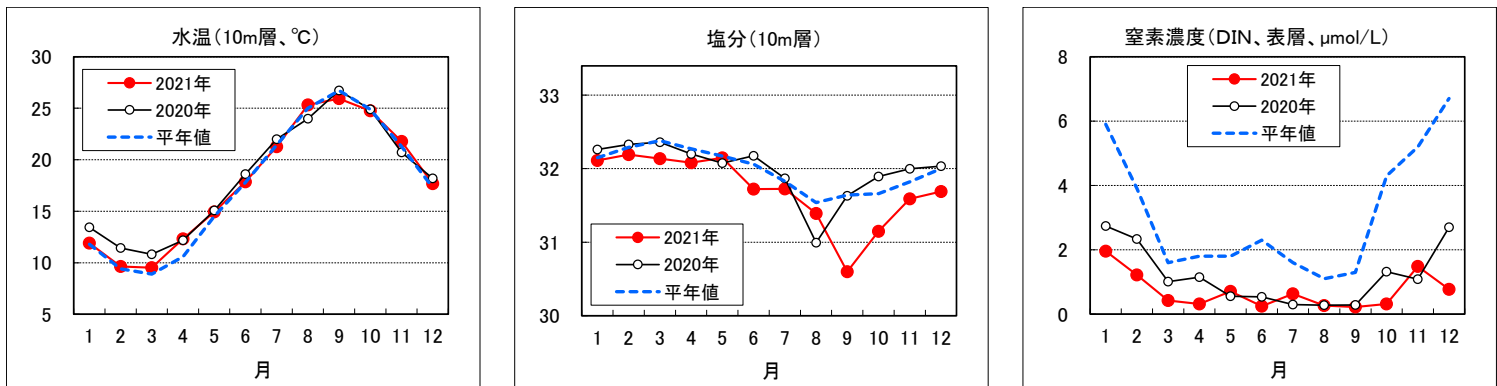
(PC) <http://akashiwo.jp/> (携帯) http://wtyoho.bioweather.net/i/yoho/yoho_t_akashi.html

大型珪藻の発生により、海域の栄養塩濃度が低下しています。通常、大型珪藻の大量発生後は栄養塩濃度の回復が見込まれますが、今後の動向には十分にご注意ください。



播磨灘の表層水温、透明度及び表層溶存無機態窒素（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 12月	2021 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	18.2	11.9	9.6	9.5	12.3	14.9	17.9	21.3	25.3	25.9	24.7	21.8	17.7
	平年値	16.8	11.8	9.4	8.9	10.6	14.5	17.8	21.4	25.0	26.7	24.9	21.3	17.3
塩分	観測値	32.03	32.11	32.19	32.14	32.08	32.15	31.72	31.73	31.39	30.60	31.15	31.59	31.69
	平年値	32.15	32.15	32.29	32.38	32.27	32.17	32.06	31.83	31.54	31.64	31.66	31.82	32.00
透明度 m	観測値	7.1	8.6	6.7	7.0	8.49	5.8	8.1	8.5	7.8	9.1	9.8	9.5	9.6
	平年値	6.5	7.3	7.1	7.7	7.8	8.5	9.6	8.0	8.4	7.9	6.4	7.1	6.7
窒素 μmol/L	観測値	2.7	2.0	1.2	0.4	0.3	0.7	0.3	0.6	0.3	0.2	0.3	1.5	0.8
	平年値	7.9	5.9	3.9	1.6	1.8	1.8	2.3	1.6	1.1	1.3	4.3	5.2	6.7
リン酸 μmol/L	観測値	0.61	0.54	0.44	0.27	0.21	0.15	0.11	0.19	0.17	0.14	0.23	0.50	0.42
	平年値	0.73	0.61	0.44	0.24	0.19	0.16	0.19	0.15	0.14	0.27	0.59	0.65	0.70
クロロフィルa μg/L	観測値	1.2	3.2	1.5	2.2	2.0	3.5	2.5	2.2	1.6	2.1	1.9	0.9	-
	平年値	1.4	1.8	2.1	1.8	1.7	1.7	1.5	3.1	3.1	2.3	2.9	2.8	1.7
降水量 姫路mm	観測値	9.5	57.5	40.5	93.0	118.0	160.5	207.5	204.0	251.0	126.0	47.5	100.0	-
	平年値	36.7	36.9	48.6	92.0	104.7	127.3	160.4	184.3	105.4	177.8	108.7	61.2	47.5

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2022年1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・高倉良太、妹背秀和)

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