

# 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-0310号

2021.10.7発行

【概況（2021年10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+0.1℃、10m層で-0.2℃、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、全ての層で平年に比べ「やや低め」、透明度は平年にくらべ「かなり高め」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大型珪藻のコスキノディスクス ワイレシーが大量発生しており、海域の栄養塩濃度が低下しています。また、本種の大量発生後には、粘液物を伴う「ヌタ」が海底付近に蓄積し、漁網等の汚損を引き起こす事がありますので、今後の動向にご注意ください。

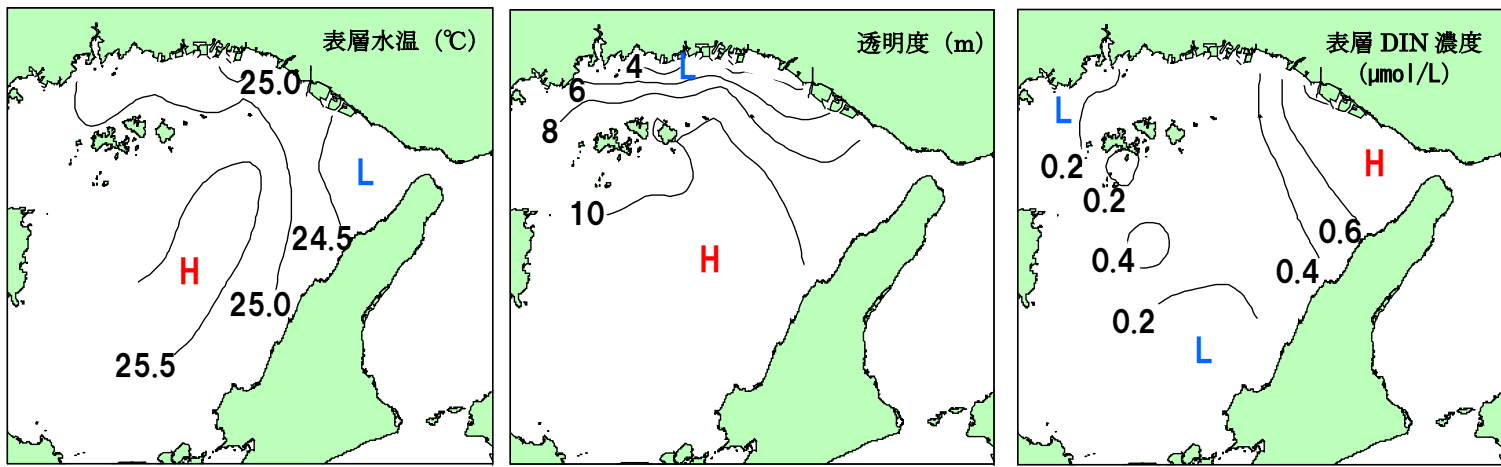
2021年9月30日に大阪管区気象台が発表した近畿地方1か月予報によると、向こう1か月の気温は高い確率が70%、降水量は少ない確率が40%、日照時間は平年並みか多い確率が共に40%の見込みで、今後も同じような状況が続くと考えられます。

\*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〕

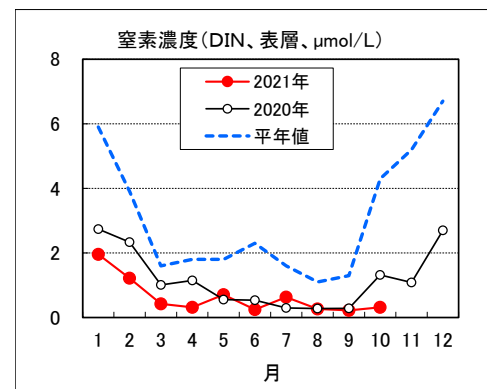
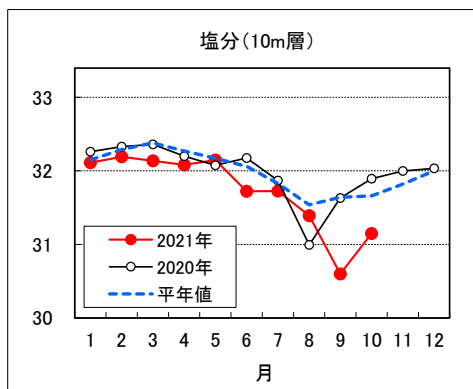
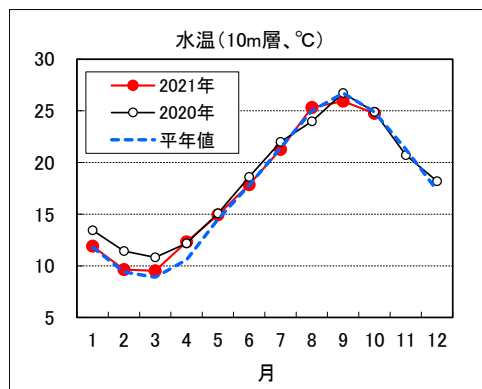
(PC) <http://akashiwo.jp/> (携帯) [http://wtyoho.bioweather.net/i/yoho/yoho\\_t\\_akashi.html](http://wtyoho.bioweather.net/i/yoho/yoho_t_akashi.html)

大型珪藻の大量発生により、**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			2021										
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
水温 ℃	観測値	24.9	20.7	18.2	11.9	9.6	9.5	12.3	14.9	17.9	21.3	25.3	25.9	24.7
	平年値	24.7	21.0	16.8	11.8	9.4	8.9	10.6	14.5	17.8	21.4	25.0	26.7	24.9
塩分	観測値	31.89	32.00	32.03	32.11	32.19	32.14	32.08	32.15	31.72	31.73	31.39	30.60	31.15
	平年値	31.79	31.99	32.15	32.15	32.29	32.38	32.27	32.17	32.06	31.83	31.54	31.64	31.66
透明度 m	観測値	9.8	9.7	7.1	8.6	6.7	7.0	8.49	5.8	8.1	8.5	7.8	9.1	9.8
	平年値	6.5	6.9	6.5	7.3	7.1	7.7	7.8	8.5	9.6	8.0	8.4	7.9	6.4
窒素 μmol/L	観測値	1.3	1.1	2.7	2.0	1.2	0.4	0.3	0.7	0.3	0.6	0.3	0.2	0.3
	平年値	4.6	5.7	7.9	5.9	3.9	1.6	1.8	1.8	2.3	1.6	1.1	1.3	4.3
リン酸 μmol/L	観測値	0.44	0.44	0.61	0.54	0.44	0.27	0.21	0.15	0.11	0.19	0.17	0.14	0.23
	平年値	0.56	0.63	0.73	0.61	0.44	0.24	0.19	0.16	0.19	0.15	0.14	0.27	0.59
ケイ酸 μg/L	観測値	6.1	2.1	1.2	3.2	1.5	2.2	2.0	3.5	2.5	2.2	1.6	2.1	-
	平年値	3.0	2.6	1.4	1.8	2.1	1.8	1.7	1.7	1.5	3.1	3.1	2.3	2.9
降水量 姫路mm	観測値	91.0	50.0	9.5	57.5	40.5	93.0	118.0	160.5	207.5	204.0	251.0	129.0	-
	平年値	94.1	59.1	36.7	36.9	48.6	92.0	104.7	127.3	160.4	184.3	105.4	177.8	108.7

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11月4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/>