

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-0212号

2020.12.2発行

【概況（2020年11月30、12月1日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では+1.4℃、10m層で+1.4℃、底層で+1.3℃となっており、全ての層で平年に比べ「かなり高め」の値です。塩分は全ての層で「平年並み」、透明度も「平年並み」となっています。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「やや低め」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 ワイレシーは減少しました。沿岸寄りの定点で小型珪藻のキートセロスがやや多く発生している箇所がありますが、海域全体としては植物プランクトンの発生は少なめとなっています。

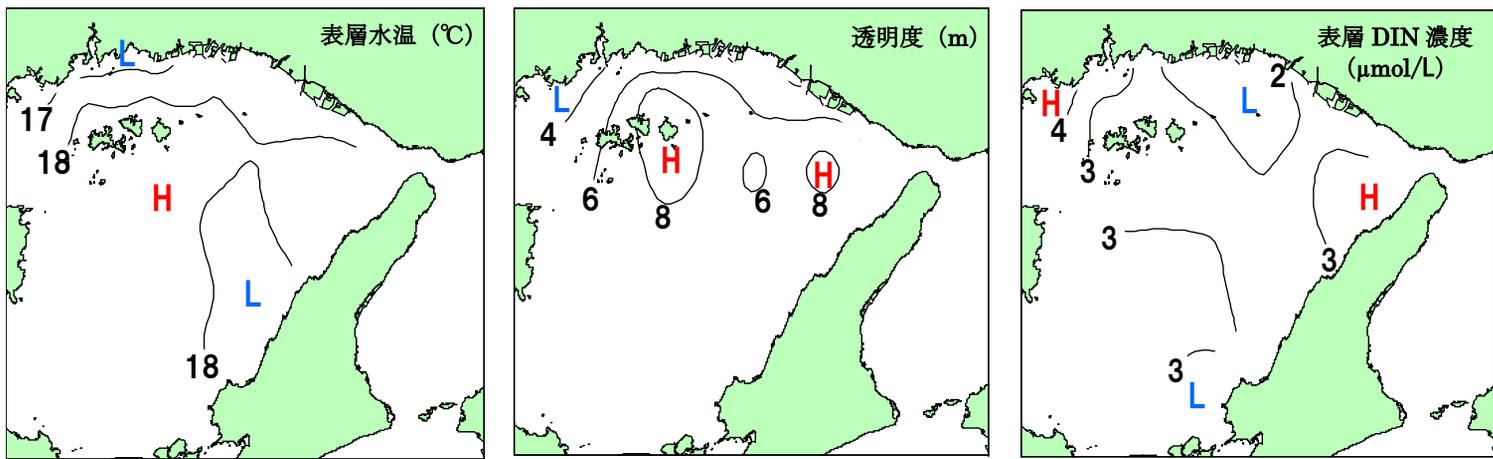
2020年11月26日に大阪管区気象台が発表した近畿地方1か月予報によると、向こう1か月の気温は平年並みの確率が40%、降水量は平年並みか少ない確率が共に40%、日照時間は多い確率が50%の見込みで、表層水温は高めで推移すると考えられます。

*明石海峡等の水温予報が公開されています。

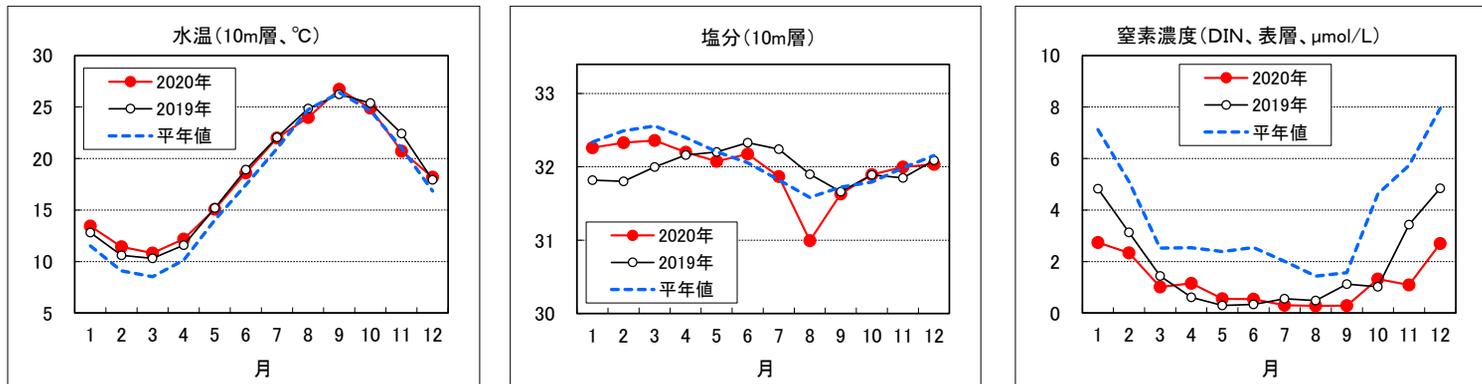
〔赤潮ネット（沿岸海域水質・赤潮観測情報）を検索→瀬戸内海→水温予報〕

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

水温がかなり高めで推移しています。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。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
(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	2019 12月	2020 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 °C	観測値	17.9	13.4	11.4	10.8	12.2	15.1	18.6	22.0	24.0	26.7	24.9	20.7	18.2
	平年値	16.8	11.5	9.1	8.5	10.1	14.0	17.5	20.9	24.7	26.4	24.7	21.0	16.8
塩分	観測値	32.09	32.26	32.33	32.36	32.20	32.08	32.17	31.87	30.99	31.63	31.89	32.00	32.03
	平年値	32.15	32.34	32.49	32.56	32.40	32.21	32.05	31.82	31.58	31.72	31.79	31.99	32.15
透明度 m	観測値	5.6	8.7	9.5	11.4	8.5	9.8	13.0	11.2	5.9	10.5	9.8	9.7	7.1
	平年値	6.5	7.1	6.7	7.5	7.7	7.9	9.2	7.5	8.4	7.6	6.5	6.9	6.5
窒素 μmol/L	観測値	4.8	2.7	2.3	1.0	1.2	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	1.3	1.1	2.7
	平年値	7.9	7.1	5.1	2.5	2.5	2.4	2.5	2.0	1.4	1.6	4.6	5.7	7.9
リン酸 μmol/L	観測値	0.73	0.52	0.47	0.33	0.29	0.21	0.22	0.20	0.22	0.23	0.44	0.44	0.61
	平年値	0.73	0.64	0.47	0.23	0.17	0.15	0.17	0.13	0.14	0.23	0.56	0.63	0.73
クロロフィルa μg/L	観測値	1.3	3.5	1.1	1.0	1.1	0.8	0.7	1.7	4.6	1.1	6.1	2.1	-
	平年値	1.4	1.7	2.3	2.1	1.8	2.2	1.8	3.6	4.3	2.4	3.0	2.6	1.4
降水量 姫路mm	観測値	54.0	43.5	46.0	100.5	144.5	73.0	237.0	318.0	1.5	140.0	91.0	50.0	-
	平年値	36.7	35.9	51.7	96.0	103.8	146.6	164.6	167.0	95.9	147.6	94.1	59.1	36.7

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。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1月6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 : Nouringc_suisan@pref.hyogo.lg.jp Homepage : <http://www.hyogo-suigi.jp/>