

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-0201号

2020.1.8発行

【概況（2020年1月6、7日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では+1.9℃、10m層で+1.9℃、底層で+1.9℃となっており、全ての層で平年よりも「かなり高め」の値です。塩分は、全ての層で「平年並み」、透明度は「かなり高め」の値となっています。表層の栄養塩濃度は、窒素は「かなり低め」、リンは「やや低め」、ケイ酸は「かなり低め」の値です。

北西部海域では、大型珪藻のユーカンピアが多く発生しています。その他、全域で群体形成性のキートセロスやタラシオシラが優占していますが、発生量は少なめです。

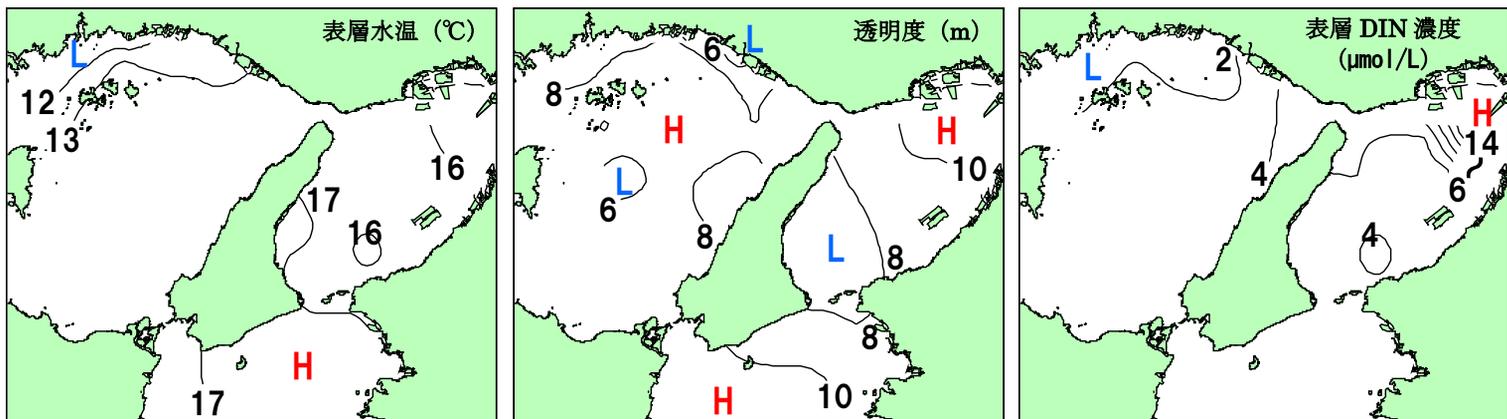
2020年1月2日に大阪管区気象台が発表した近畿地方1か月予報によると、向こう1か月の気温は高い確率が70%、降水量は平年並みか多い確率が共に40%、日照時間は平年並みか少ない確率が共に40%の見込みで、今後も表層水温は高めで推移すると考えられます。

*明石海峡等の水温予報が公開されています。

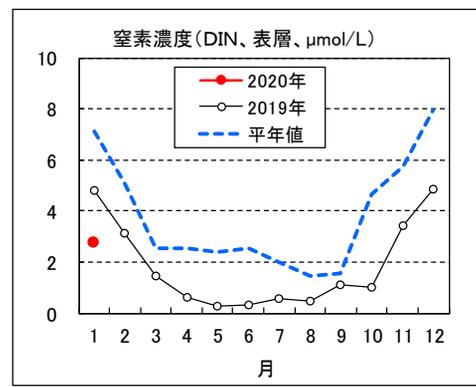
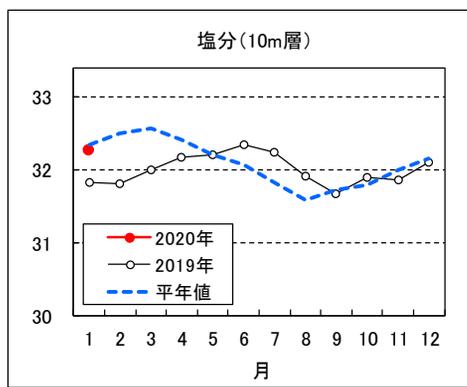
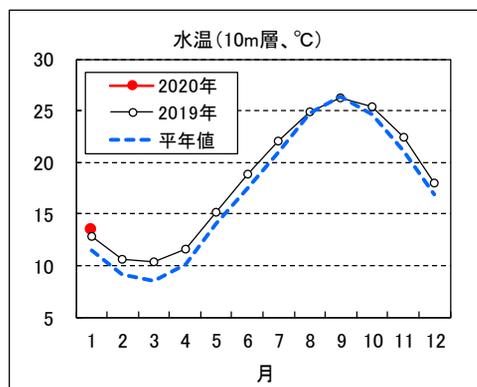
〔赤潮ネット（沿岸海域水質・赤潮観測情報）を検索→瀬戸内海→水温予報〕

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

水温は全ての層で平年よりもかなり高めです。また、ユーカンピアの発生等により窒素濃度は平年よりもかなり低めで推移しています。



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12/12,13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	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020
項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	12月	1月
水温 ℃	観測値	12.8	10.6	10.3	11.6	15.2	18.9	22.0	24.8	26.2	25.4	22.4	17.9	13.4
	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	11.5
塩分	観測値	31.82	31.80	32.00	32.16	32.20	32.33	32.24	31.90	31.66	31.89	31.85	32.09	32.26
	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	32.34
透明度 m	観測値	7.1	9.1	10.2	7.4	8.4	9.5	7.0	9.1	6.2	7.6	7.4	5.6	8.7
	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	7.1
窒素 μmol/L	観測値	4.8	3.1	1.4	0.6	0.3	0.3	0.6	0.5	1.1	1.0	3.4	4.8	2.7
	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	7.1
リン酸 μmol/L	観測値	0.48	0.40	0.22	0.17	0.09	0.10	0.12	0.10	0.22	0.42	0.57	0.73	0.52
	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	0.64
加コフィルa μg/L	観測値	2.6	2.4	1.4	1.5	1.1	0.9	1.9	1.4	2.6	2.5	3.2	1.3	-
	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	1.7
降水量 姫路mm	観測値	18.0	51.5	72.0	118.0	42.0	166.0	139.0	185.5	95.5	131.0	11.5	54.0	-
	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。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2020年2月5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/>