

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-0112 号

2019.12.4 発行

【概況（2019年12月2、3日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では+1.1℃、10m層で+1.1℃、底層で+1.1℃となっており、全ての層で平年よりも「やや高め」の値です。塩分は、全ての層で「平年並み」、透明度は「やや低め」の値となっています。表層の栄養塩濃度は、窒素は「やや低め」、リンは「平年並み」、ケイ酸は「やや低め」の値です。

先月まで多く発生していたコスキノディスクス ワイレシーは減少しましたが、北部沿岸の姫路から高砂沖で、大型珪藻のユーカンピアが大量発生しています。その他の珪藻類は全般に少なめです。栄養塩濃度の低下にご注意下さい。

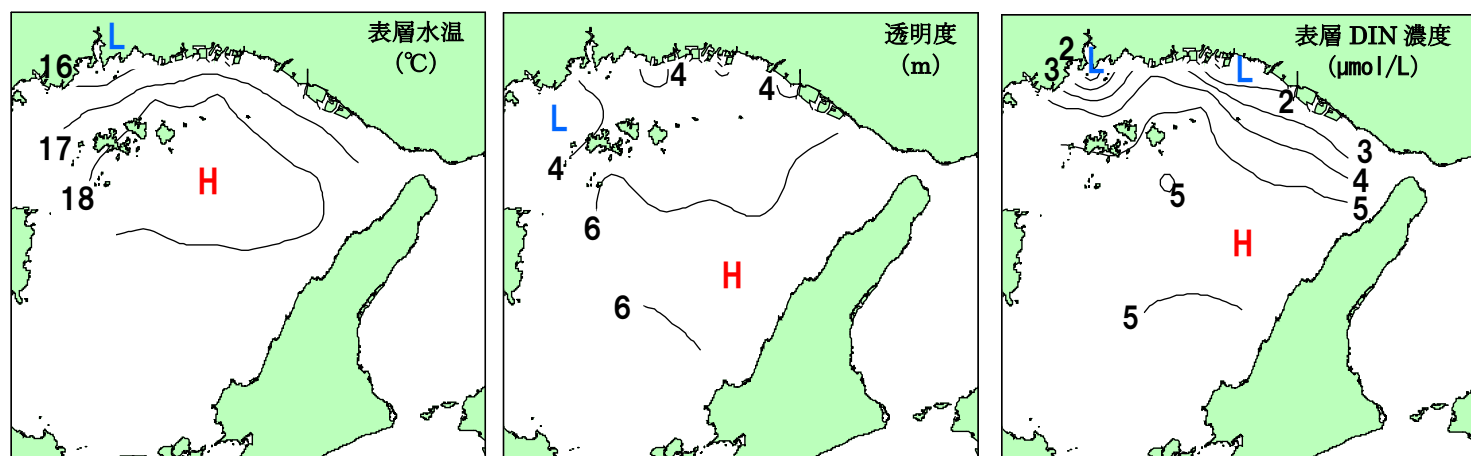
2019年11月28日に大阪管区気象台が発表した近畿地方1か月予報によると、向こう1か月の気温は高い確率が60%、降水量は平年並みか多い確率が共に40%、日照時間は平年並みか少ない確率が共に40%の見込みで、今後も表層水温は高めで推移すると考えられます。

*明石海峡等の水温予報が公開されています。

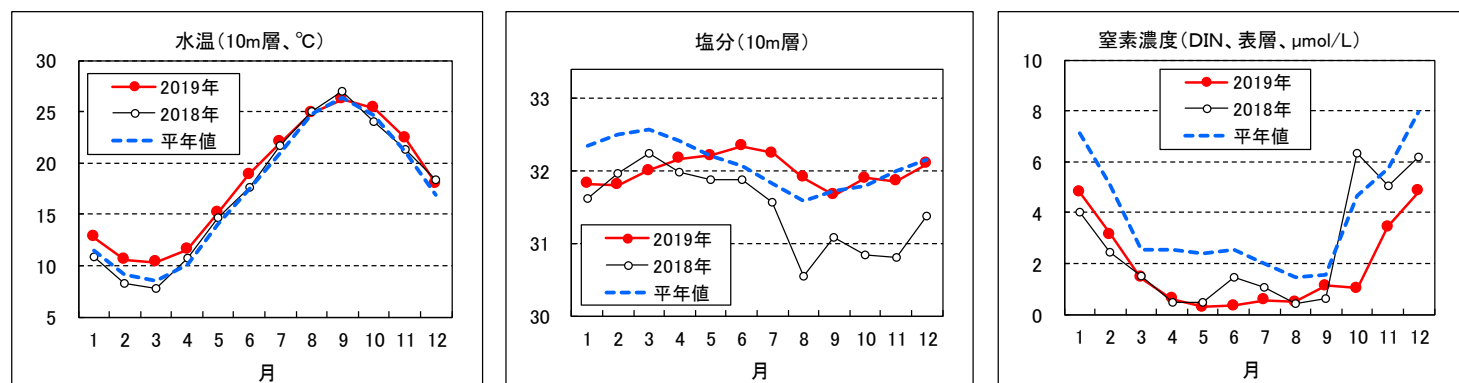
〔赤潮ネット（沿岸海域水質・赤潮観測情報）を検索→瀬戸内海→水温予報〕

(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やや高めです。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やや低めで推移しています。



播磨灘の表層水温、透明度及び溶存酸素量（底層）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		2018 12月	2019 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	18.3	12.8	10.6	10.3	11.6	15.2	18.9	22.0	24.8	26.2	25.4	22.4	17.9
	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	31.37	31.82	31.80	32.00	32.16	32.20	32.33	32.24	31.90	31.66	31.89	31.85	32.09
	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	6.8	7.1	9.1	10.2	7.4	8.4	9.5	7.0	9.1	6.2	7.6	7.4	5.6
	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	6.2	4.8	3.1	1.4	0.6	0.3	0.3	0.6	0.5	1.1	1.0	3.4	4.8
	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	0.64	0.48	0.40	0.22	0.17	0.09	0.10	0.12	0.10	0.22	0.42	0.57	0.73
	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	2.0	2.6	2.4	1.4	1.5	1.1	0.9	1.9	1.4	2.6	2.5	3.2	－
	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	80.5	18.0	51.5	72.0	118.0	42.0	166.0	139.0	185.5	95.5	131.0	11.5	－
	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2020年1月9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/