

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-0110号

2019.10.3発行

【概況（2019年10月1、2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+0.7℃、底層で+0.4℃となっており、表層で「かなり高め」、10m層で「やや高め」、底層で「平年並み」の値です。塩分は全ての層で「平年並み」の値を示しています。透明度も「平年並み」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」、リン及びケイ酸は「やや低め」の値です。

北部沿岸域では、小型珪藻（キートセロス、スケルトネマ）が多く発生しています。また、先月に引き続き、大型珪藻のコスキノディスクス ワイレシーが多く確認されました。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場合がありますので、ご注意ください。

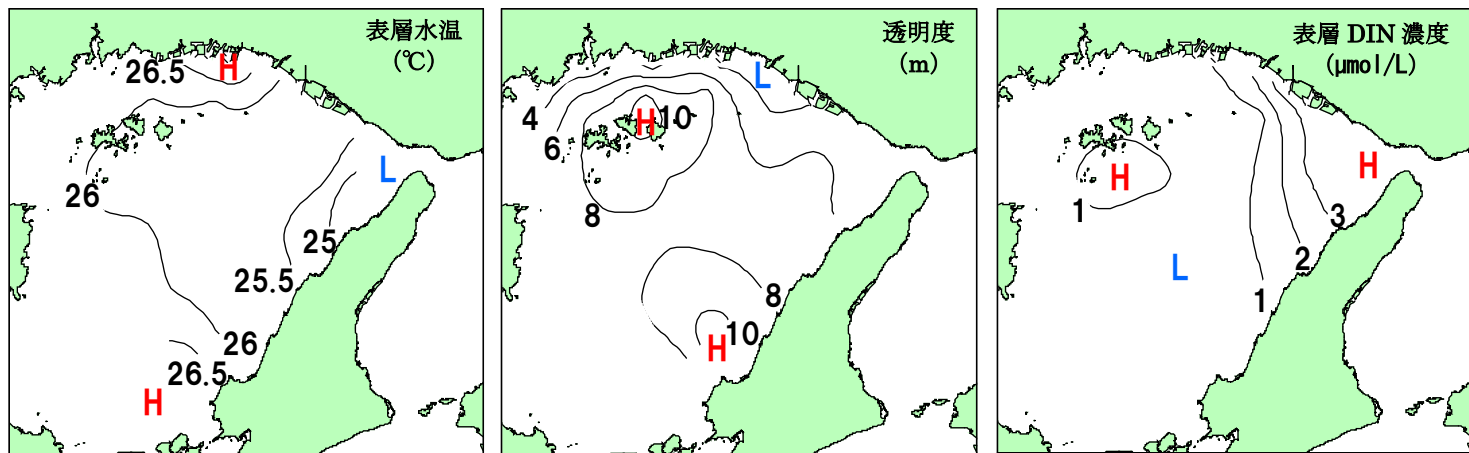
2019年10月3日に大阪管区気象台が発表した近畿地方1か月予報によると、向こう1か月の気温は高い確率が70%、降水量は多い確率が40%、日照時間は少ない確率が40%の見込みで、今後も表層水温は高めで推移すると考えられます。

*明石海峡等の水温予報が公開されています。

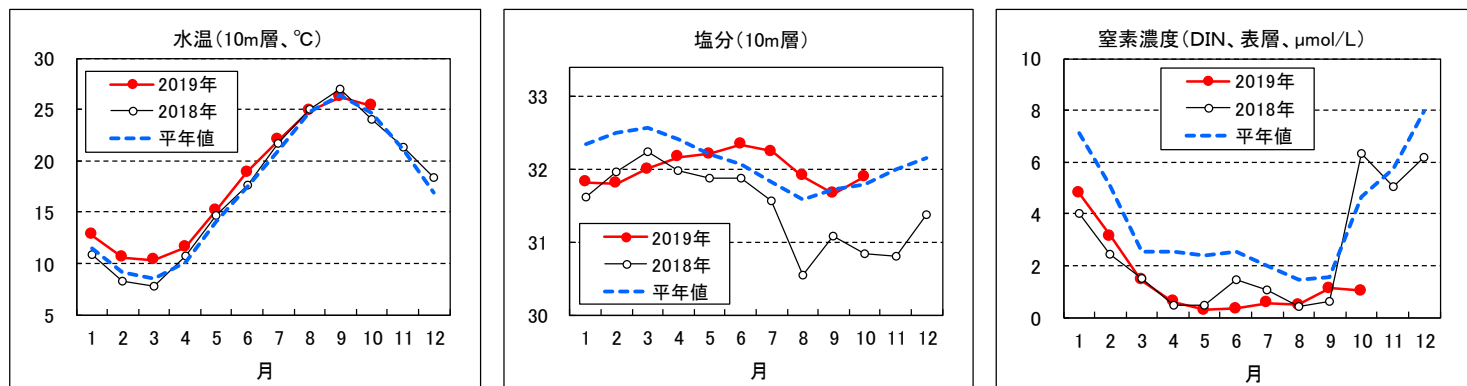
【赤潮ネット（沿岸海域水質・赤潮観測情報）を検索→瀬戸内海→水温予報】

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

暑い日が続いており、表層水温は平年よりもかなり高めです。また、大型珪藻の発生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。



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地点における主要項目の平均値及び平年値 (19地点のうち、北部沿岸の4地点を除く)

年月 項目	2018			2019										
	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 °C	観測値	24.0	21.4	18.3	12.8	10.6	10.3	11.6	15.2	18.9	22.0	24.8	26.2	25.4
	平年値	24.7	21.0	16.8	11.5	9.1	8.5	10.1	14.0	17.5	20.9	24.7	26.4	24.7
塩分	観測値	30.84	30.81	31.37	31.82	31.80	32.00	32.16	32.20	32.33	32.24	31.90	31.66	31.89
	平年値	31.79	31.99	32.15	32.34	32.49	32.56	32.40	32.21	32.05	31.82	31.58	31.72	31.79
透明度 m	観測値	4.2	5.1	6.8	7.1	9.1	10.2	7.4	8.4	9.5	7.0	9.1	6.2	7.6
	平年値	6.5	6.9	6.5	7.1	6.7	7.5	7.7	7.9	9.2	7.5	8.4	7.6	6.5
窒素 μmol/L	観測値	6.3	5.1	6.2	4.8	3.1	1.4	0.6	0.3	0.3	0.6	0.5	1.1	1.0
	平年値	4.6	5.7	7.9	7.1	5.1	2.5	2.5	2.4	2.5	2.0	1.4	1.6	4.6
リン酸 μmol/L	観測値	0.67	0.55	0.64	0.48	0.40	0.22	0.17	0.09	0.10	0.12	0.10	0.22	0.42
	平年値	0.56	0.63	0.73	0.64	0.47	0.23	0.17	0.15	0.17	0.13	0.14	0.23	0.56
クロロフィルa μg/L	観測値	2.8	3.6	2.0	2.6	2.4	1.4	1.5	1.1	0.9	1.9	1.4	2.6	-
	平年値	3.0	2.6	1.4	1.7	2.3	2.1	1.8	2.2	1.8	3.6	4.3	2.4	3.0
降水量 姫路mm	観測値	49.0	2.5	80.5	18.0	51.5	72.0	118.0	42.0	166.0	139.0	185.5	95.5	-
	平年値	94.1	59.1	36.7	35.9	51.7	96.0	103.8	146.6	164.6	167.0	95.9	147.6	94.1

注) 何れの項目も15地点の平均値。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2019年11月1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/>