

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-3006号

2018. 6. 5 発行

【概況（2018年5月31日、6月1日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では±0.0℃、10m層で+0.1℃、底層で+0.4℃となっており、全観測層で「平年並み」の値です。塩分は表層及び10m層で「平年並み」、底層で「やや低め」の値を示しています。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、窒素とリンは「平年並み」、ケイ酸は「かなり高め」となっています。

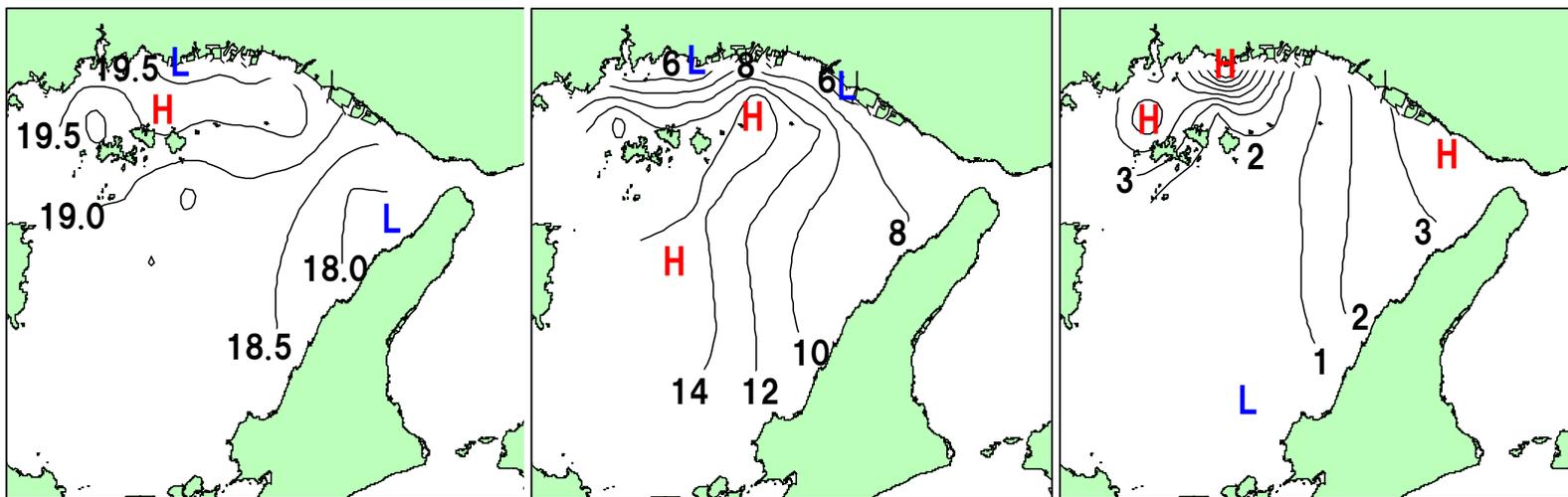
播磨灘全域で植物プランクトンの発生量は少なめです。北部の沿岸域では、前月に引き続き、シュードニッチアやリゾソレニア等の針状の珪藻類（羽状目）がやや多く出現しています。

2018年5月31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%、降水量は平年並み又は多い確率が40%、日照時間は平年並み又は少ない確率が40%の見込みで、今後の表層水温は高めで推移すると考えられます。

表層水温は平年並みで推移しています。



表層水温、透明度及び溶存態無機窒素（DIN）濃度の分布（播磨灘）

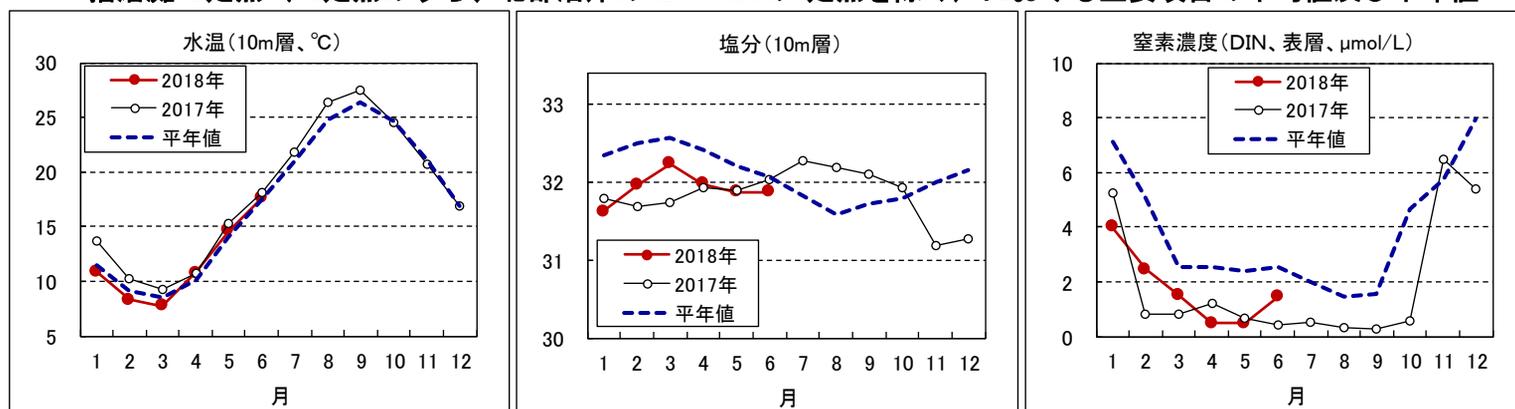


水温（表層、℃）

透明度（m）

溶存態無機窒素濃度（表層、μmol/L）

播磨灘15定点（19定点のうち、北部沿岸のH27～H30の4定点を除く）における主要項目の平均値及び平年値



年月項目		2017 6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2018 1月	2月	3月	4月	5月	6月
水温 ℃	観測値	18.1	21.8	26.3	27.4	24.6	20.8	16.8	10.9	8.3	7.7	10.7	14.6	17.6
	平年値	17.5	20.9	24.7	26.4	24.7	21.0	16.8	11.5	9.1	8.5	10.1	14.0	17.5
塩分	観測値	32.02	32.26	32.18	32.09	31.93	31.18	31.27	31.62	31.96	32.23	31.98	31.87	31.86
	平年値	32.05	31.82	31.58	31.72	31.79	31.99	32.15	32.34	32.49	32.56	32.40	32.21	32.05
透明度 m	観測値	12.4	12.2	11.8	12.9	10.4	13.1	8.9	7.5	6.6	8.7	9.1	9.0	12.1
	平年値	9.2	7.5	8.4	7.6	6.5	6.9	6.5	7.1	6.7	7.5	7.7	7.9	9.2
窒素 μmol/L	観測値	0.4	0.5	0.3	0.3	0.6	6.5	5.4	4.0	2.4	1.5	0.5	0.5	1.4
	平年値	2.5	2.0	1.4	1.6	4.6	5.7	7.9	7.1	5.1	2.5	2.5	2.4	2.5
リン酸 μmol/L	観測値	0.15	0.17	0.14	0.24	0.29	0.77	0.60	0.51	0.41	0.27	0.10	0.12	0.13
	平年値	0.17	0.13	0.14	0.23	0.56	0.63	0.73	0.64	0.47	0.23	0.17	0.15	0.17
クロロフィルa μg/L	観測値	0.9	1.4	1.0	1.9	3.6	0.8	3.7	2.0	1.5	1.6	1.3	1.9	—
	平年値	1.8	3.6	4.3	2.4	3.0	2.6	1.4	1.7	2.3	2.1	1.8	2.2	1.8
降水量 姫路mm	観測値	179.5	118.0	57.5	218.0	365.0	38.5	25.5	36.0	38.0	168.0	110.0	174.0	—
	平年値	164.6	167.0	95.9	147.6	94.1	59.1	36.7	35.9	51.7	96.0	103.8	146.6	164.6

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2018年7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・原田和弘、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/