

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-3003号

2018.3.1発行

【概況（2018年2月27,28日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層-0.6℃、10m層で-0.8℃、底層で-1.0℃となっており、全観測層で「やや低め」の値です。塩分は表層で「平年並み」、10m層及び底層で「やや低め」の値を示しています。透明度は「やや高め」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「やや高め」となっています。

播磨灘の植物プランクトン発生状況は、北部沿岸域でユーカンピアゾディアクス、キートセロスやタラシオシラが優占しており、底層で高密度になっている箇所もあります。沖合部では全般にプランクトンの発生量は少なめです（ノリ養殖環境速報も参考にしてください）。

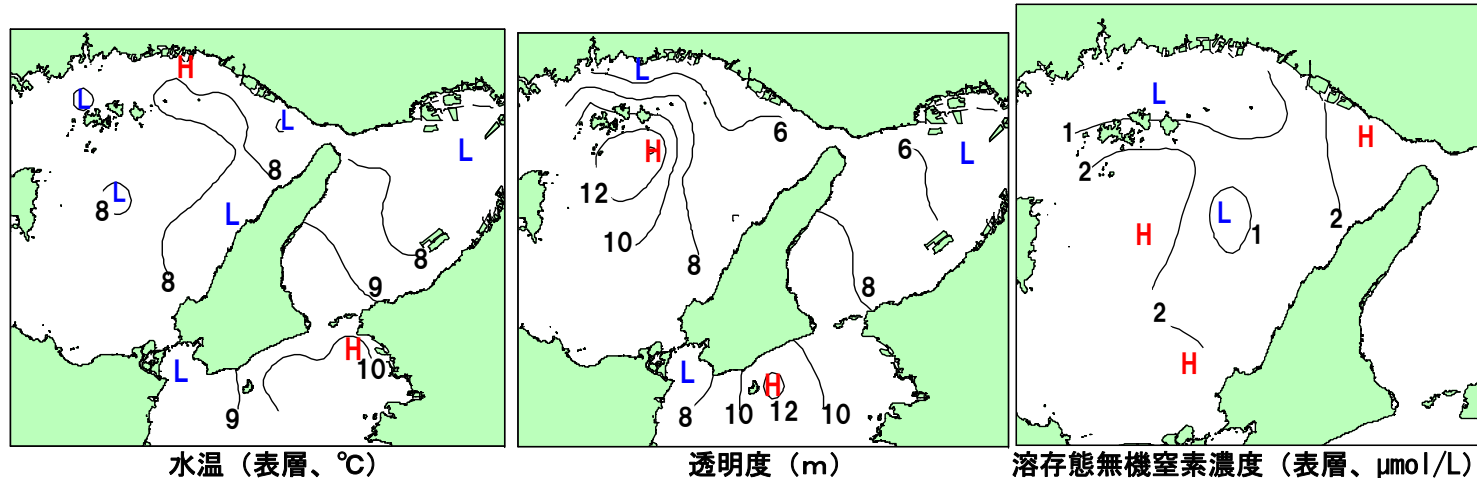
2018年3月1日に大阪管区気象台が発表した近畿地方1か月予報によると、向こう1か月の気温は高い確率が50%、降水量は平年並み又は多い確率が40%、日照時間は平年並み又は少ない確率が40%の見込みで、今後の表層水温は低めで推移すると考えられます。

*明石海峡等の水温予報が公開されています（沿岸海域水質赤潮観測情報ポータルサイトを検索→瀬戸内海→水温予報）。

（パソコン）<http://akashiwo.jp/>

（携帯）http://wttyoho.bioweather.net/i/yoho/yoho_t_akashi.html

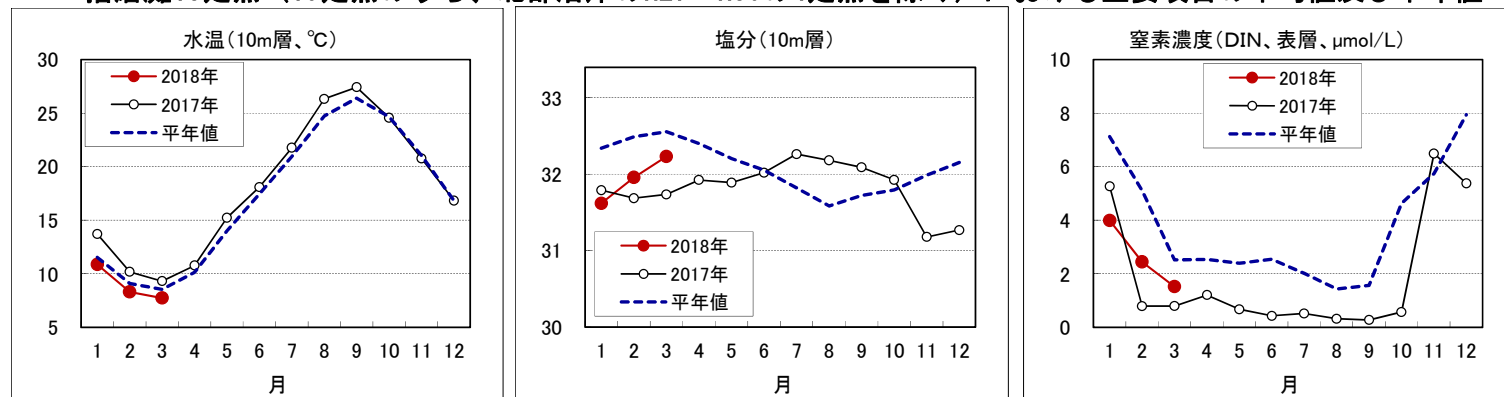
表層水温、透明度及び溶存態無機窒素（DIN）濃度の分布（大阪湾、紀伊水道の水温、透明度は2/20,21の調査結果）



水温は低めで推移しています。播磨灘北部沿岸では、ユーカンピアが多く発生しています。ノリの養殖管理は、ご注意下さい。



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 3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2018 1月	2月	3月
水温 ℃	観測値	9.3	10.8	15.2	18.1	21.8	26.3	27.4	24.6	20.8	16.8	10.9	8.3	7.7
	平年値	8.5	10.1	14.0	17.5	20.9	24.7	26.4	24.7	21.0	16.8	11.5	9.1	8.5
塩分	観測値	31.74	31.93	31.89	32.02	32.26	32.18	32.09	31.93	31.18	31.27	31.62	31.96	32.23
	平年値	32.56	32.40	32.21	32.05	31.82	31.58	31.72	31.79	31.99	32.15	32.34	32.49	32.56
透明度 m	観測値	8.2	7.7	10.4	12.4	12.2	11.8	12.9	10.4	13.1	8.9	7.5	6.6	8.7
	平年値	7.5	7.7	7.9	9.2	7.5	8.4	7.6	6.5	6.9	6.5	7.1	6.7	7.5
窒素 μmol/L	観測値	0.8	1.2	0.7	0.4	0.5	0.3	0.3	0.6	6.5	5.4	4.0	2.4	1.5
	平年値	2.5	2.5	2.4	2.5	2.0	1.4	1.6	4.6	5.7	7.9	7.1	5.1	2.5
リン酸 μmol/L	観測値	0.28	0.23	0.17	0.15	0.17	0.14	0.24	0.29	0.77	0.60	0.51	0.41	0.27
	平年値	0.23	0.17	0.15	0.17	0.13	0.14	0.23	0.56	0.63	0.73	0.64	0.47	0.23
クロロフィルa μg/L	観測値	0.9	1.6	1.4	0.9	1.4	1.0	1.9	3.6	0.8	3.7	2.0	1.5	—
	平年値	2.1	1.8	2.2	1.8	3.6	4.3	2.4	3.0	2.6	1.4	1.7	2.3	2.1
降水量 姫路mm	観測値	35.5	124.5	46.0	179.5	118.0	57.5	218.0	365.0	38.5	25.5	36.0	38.0	—
	平年値	96.0	103.8	146.6	164.6	167.0	95.9	147.6	94.1	59.1	36.7	35.9	51.7	96.0

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4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・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/>