

# 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-2911号

2017.11.2 発行

【概況（2017年10月31日、11月1日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層-0.4℃、10m層で-0.3℃、底層で+0.1℃となっており、全観測層で「平年並み」の値です。塩分は表層と10m層で「かなり低め」、底層で「やや低め」の値を示しています。透明度は「はなはだ高め」となっています。表層の栄養塩濃度は、窒素は「平年並み」、リン及びケイ酸は「やや高め」の濃度となっています。

台風や降雨による出水等の影響もあり、播磨灘では全体的に植物プランクトンの発生量は少なくなっています。一部の海域で繊毛虫のメソディニウムがやや多く発生していますが、特に問題となる密度ではありません。

2017年11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か月の気温は平年並みの確率が50%、降水量は平年並みの確率が40%、日照時間は平年並みの確率が40%の見込みで、今後の表層水温は平年並み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）。

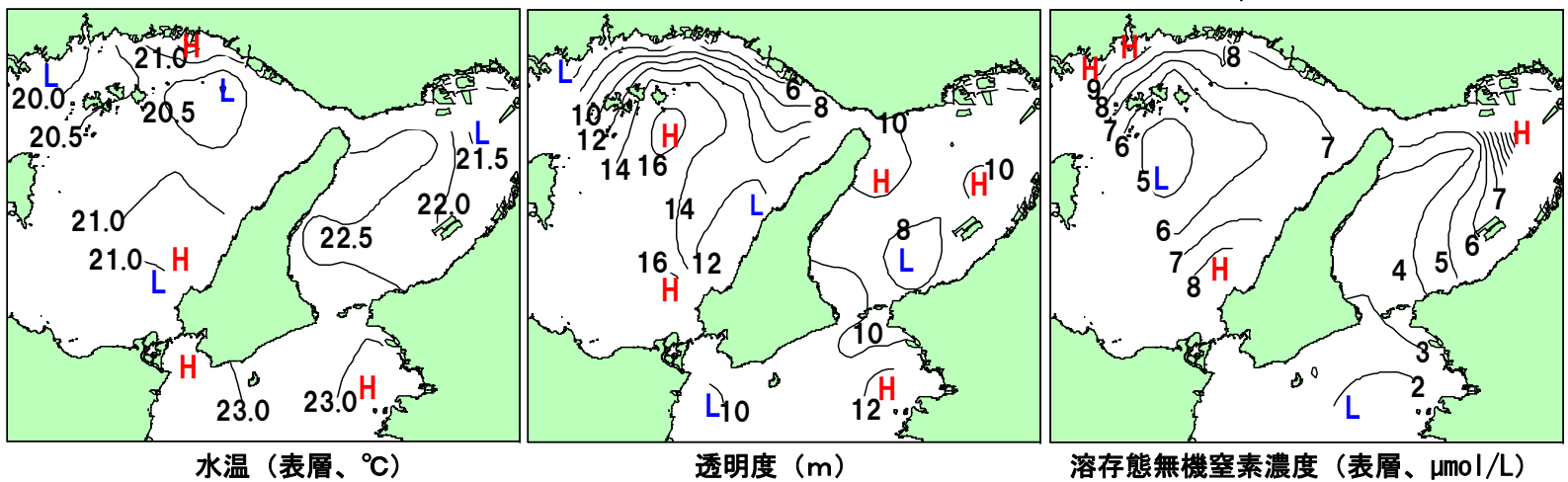
（パソコン）<http://akashiwo.jp/>

（携帯）[http://wtyoho.bioweather.net/i/yoho/yoho\\_t\\_akashi.html](http://wtyoho.bioweather.net/i/yoho/yoho_t_akashi.html)

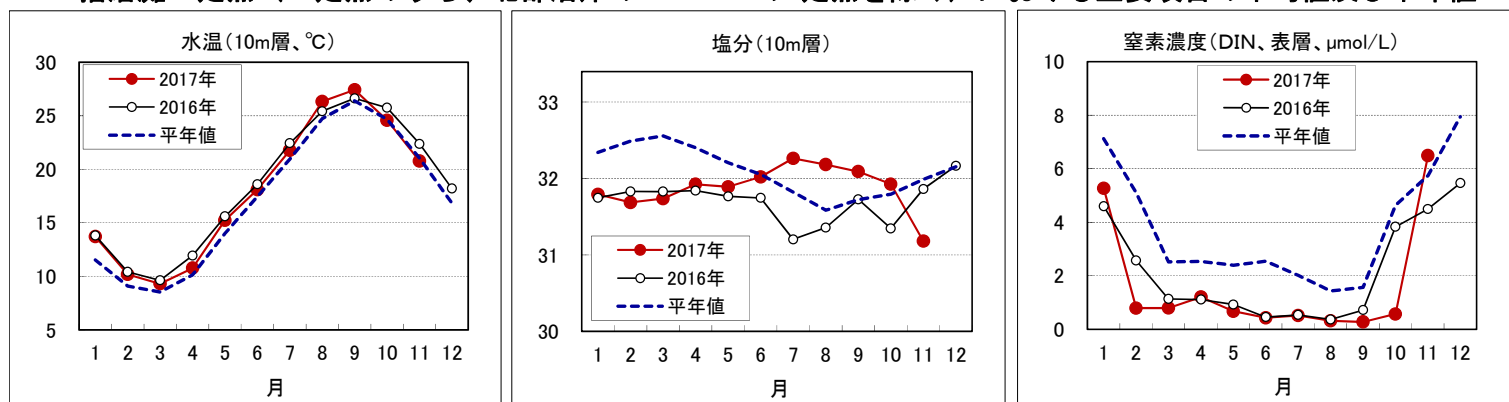
水温は平年並みで推移しています。沖合域を中心に、透明度の高い状態が5月から続いています。先月まで多く発生していた大型珪藻のコスキノディスクスは少なくなっています。



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10/16,17の調査結果）



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	2016 11月	2016 12月	2017 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	
水温 ℃	観測値	22.4	18.2	13.7	10.2	9.3	10.8	15.2	18.1	21.8	26.3	27.4	24.6	20.8
	平年値	21.0	16.8	11.5	9.1	8.5	10.1	14.0	17.5	20.9	24.7	26.4	24.7	21.0
塩分	観測値	31.86	32.17	31.79	31.69	31.74	31.93	31.89	32.02	32.26	32.18	32.09	31.93	31.18
	平年値	31.99	32.15	32.34	32.49	32.56	32.40	32.21	32.05	31.82	31.58	31.72	31.79	31.99
透明度 m	観測値	5.6	6.4	8.6	7.2	8.2	7.7	10.4	12.4	12.2	11.8	12.9	10.4	13.1
	平年値	6.9	6.5	7.1	6.7	7.5	7.7	7.9	9.2	7.5	8.4	7.6	6.5	6.9
窒素 μmol/L	観測値	4.5	5.5	5.3	0.8	0.8	1.2	0.7	0.4	0.5	0.3	0.3	0.6	6.5
	平年値	5.7	7.9	7.1	5.1	2.5	2.5	2.4	2.5	2.0	1.4	1.6	4.6	5.7
リン酸 μmol/L	観測値	0.62	0.62	0.61	0.29	0.28	0.23	0.17	0.15	0.17	0.14	0.24	0.29	0.77
	平年値	0.63	0.73	0.64	0.47	0.23	0.17	0.15	0.17	0.13	0.14	0.23	0.56	0.63
クロロフィルa μg/L	観測値	3.9	1.2	2.6	5.4	0.9	1.6	1.4	0.9	1.4	1.0	1.9	3.6	—
	平年値	2.6	1.4	1.7	2.3	2.1	1.8	2.2	1.8	3.6	4.3	2.4	3.0	2.6
降水量 姫路mm	観測値	58.5	80.0	28.0	31.0	35.5	124.5	46.0	179.5	118.0	57.5	218.0	365.0	—
	平年値	59.1	36.7	35.9	51.7	96.0	103.8	146.6	164.6	167.0	95.9	147.6	94.1	59.1

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2017年12月4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 : [Nouringe\\_suisan@pref.hyogo.lg.jp](mailto:Nouringe_suisan@pref.hyogo.lg.jp) Homepage : <http://www.hyogo-suigi.jp/>