

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-2904号

2017.4.6発行

【概況（2017年4月4、5日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層+1.2℃、10m層で+0.6℃、底層で+0.7℃となっており、全観測層で「やや高め」の値です。塩分は全観測層で「やや低め」の値を示しています。透明度は「平年並み」となっています。表層の栄養塩濃度については、窒素は「やや低め」、リンは「やや高め」、ケイ酸は「はなはだ高め」の濃度となっています。

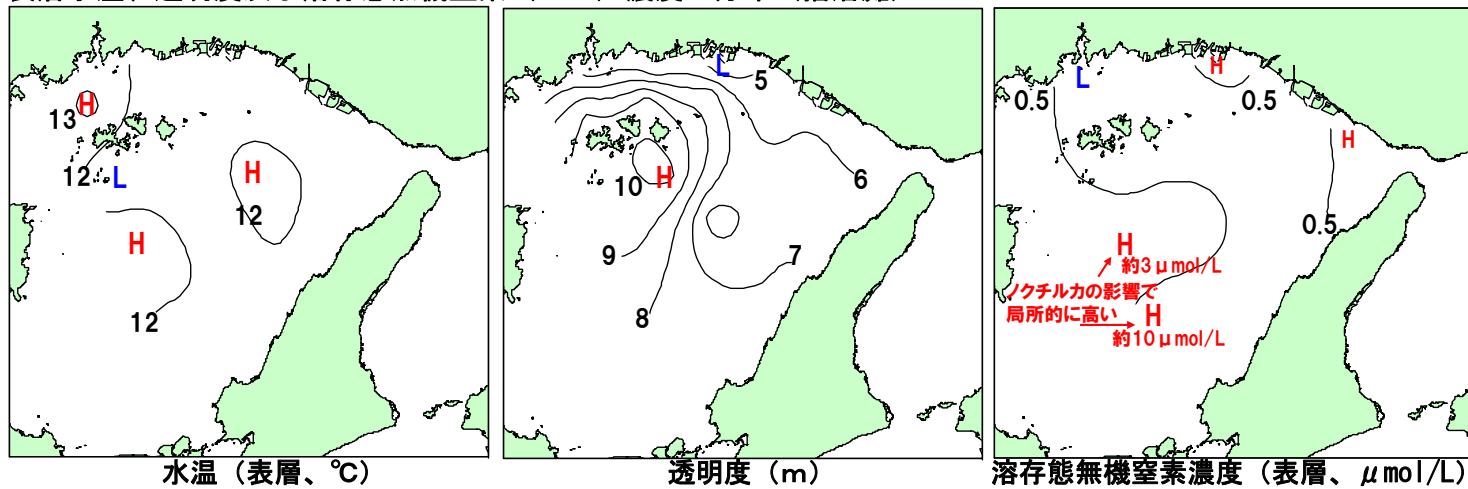
播磨灘の一部の海域では、プランクトンの死骸を起源とする有機物が多く観察されるとともに、ノクチルカ（夜光虫）や従属栄養性の鞭毛藻類がやや多めに出現しています。珪藻類のブルームは全域で衰退しており、発生量は少なくなっています。植物プランクトンの発生状況や窒素濃度の動向については、「珪藻赤潮情報」も参考にして下さい。

2017年4月6日に大阪管区气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。

*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

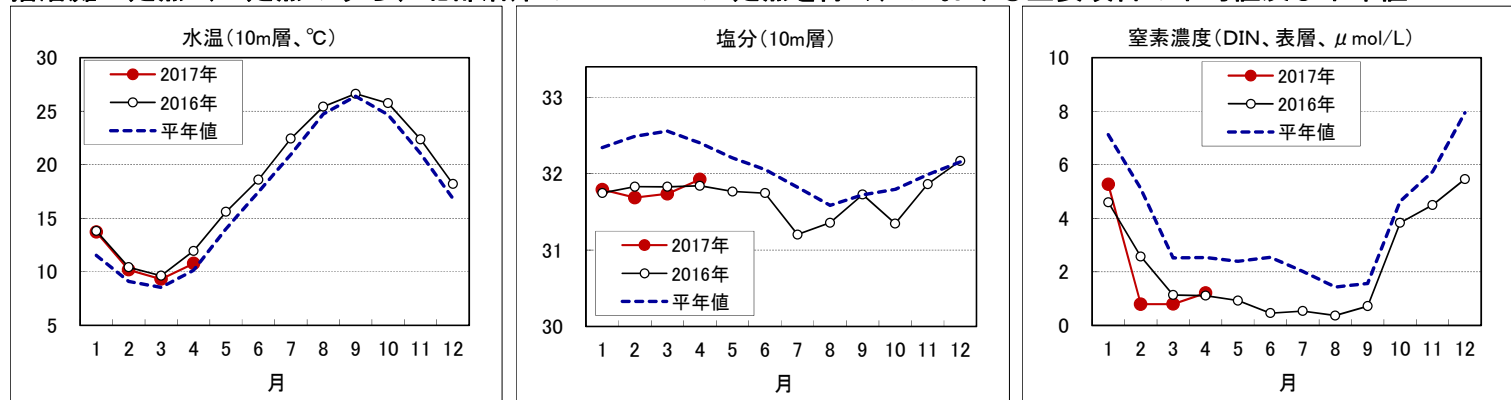
表層水温、透明度及び溶存態無機窒素（DIN）濃度の分布（播磨灘）



水温は依然として高めで推移しています。大型珪藻のユーカンピアはほとんど確認されなくなっています。全域でノクチルカ（夜光虫）が発生しており、所々着色海域もあります。



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										2017			
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	
水温 ℃	観測値	11.9	15.6	18.6	22.4	25.4	26.6	25.8	22.4	18.2	13.7	10.2	9.3	10.8	
	平年値	10.1	14.0	17.5	20.9	24.7	26.4	24.7	21.0	16.8	11.5	9.1	8.5	10.1	
塩分	観測値	31.84	31.77	31.74	31.20	31.36	31.73	31.35	31.86	32.17	31.79	31.69	31.74	31.93	
	平年値	32.40	32.21	32.05	31.82	31.58	31.72	31.79	31.99	32.15	32.34	32.49	32.56	32.40	
透明度 m	観測値	13.3	11.1	11.0	10.4	9.3	7.9	5.7	5.6	6.4	8.6	7.2	8.2	7.7	
	平年値	7.7	7.9	9.2	7.5	8.4	7.6	6.5	6.9	6.5	7.1	6.7	7.5	7.7	
窒素 μmol/L	観測値	1.1	0.9	0.5	0.5	0.4	0.7	3.9	4.5	5.5	5.3	0.8	0.8	1.2	
	平年値	2.5	2.4	2.5	2.0	1.4	1.6	4.6	5.7	7.9	7.1	5.1	2.5	2.5	
リン酸 μmol/L	観測値	0.18	0.17	0.14	0.12	0.13	0.38	0.52	0.62	0.62	0.61	0.29	0.28	0.23	
	平年値	0.17	0.15	0.17	0.13	0.14	0.23	0.56	0.63	0.73	0.64	0.47	0.23	0.17	
ノクチルカ μg/L	観測値	0.8	1.1	1.1	1.2	1.3	3.3	6.1	3.9	1.2	2.6	5.4	0.9	—	
	平年値	1.8	2.2	1.8	3.6	4.3	2.4	3.0	2.6	1.4	1.7	2.3	2.1	1.8	
降水量 姫路mm	観測値	209.0	131.5	268.0	164.5	75.0	325.0	65.0	58.5	80.0	28.0	31.0	35.5	—	
	平年値	103.8	146.6	164.6	167.0	95.9	147.6	94.1	59.1	36.7	35.9	51.7	96.0	103.8	

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5月11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/>