

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-2912号

2017.12.1発行

【概況（2017年11月29,30日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層-0.2℃、10m層で±0.0℃、底層で+0.2℃となっており、全観測層で「平年並み」の値です。塩分は全観測層で「かなり低め」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、窒素及びリンは「やや低め」、ケイ酸は「平年並み」の濃度となっています。

11月中頃より、播磨灘全般で植物プランクトンの発生量が多くなっており、特に北部の沿岸域（姫路～高砂）ではユーカンピアゾディアクス、キートセロス、リゾソレニア、スケルトネマ等が高密度で発生しています（「ノリ養殖環境速報」もご参照下さい）。

2017年11月30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か月の気温は低い確率が70%、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）。

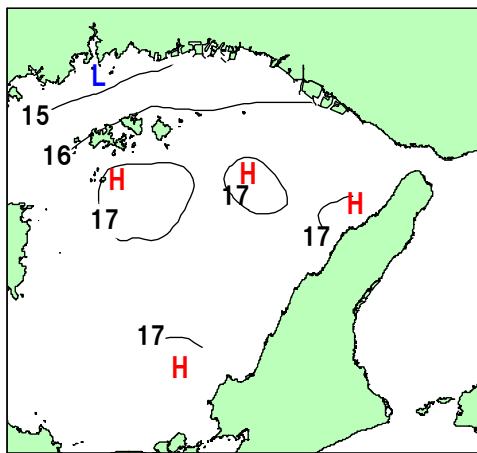
（パソコン）<http://akashiwo.jp/>

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

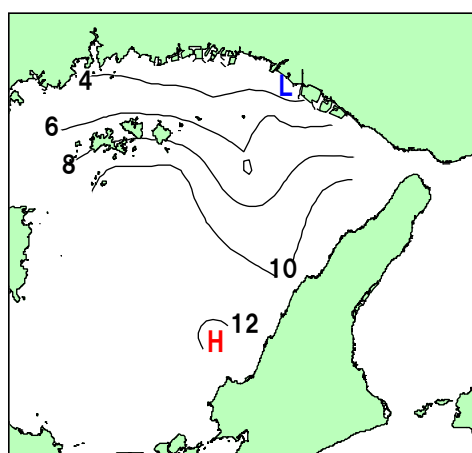
水温は平年並みで推移しています。沖合域を中心に、透明度の高い状態が続いています。ユーカンピアが播磨灘北部沿岸を中心に多く発生していますので、藻類養殖管理にはご注意下さい。



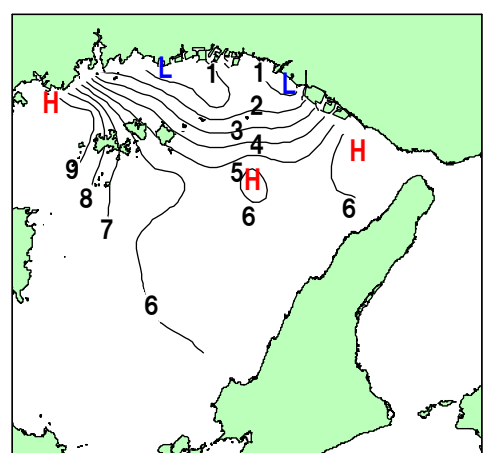
表層水温、透明度及び溶存態無機窒素（DIN）濃度の分布



水温（表層、℃）

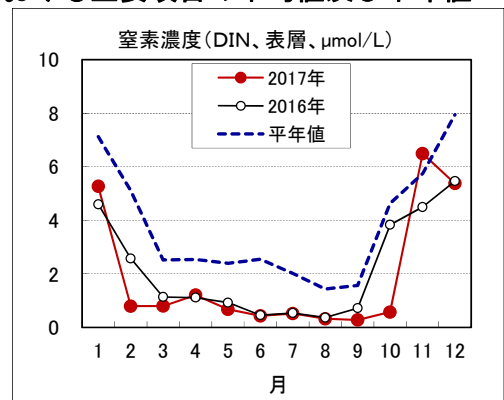
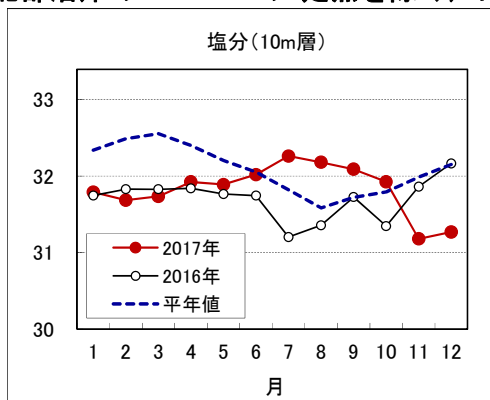
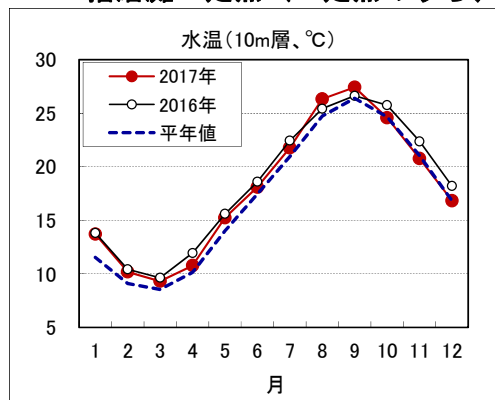


透明度（m）



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	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	12月	
水温 ℃	観測値	18.2	13.7	10.2	9.3	10.8	15.2	18.1	21.8	26.3	27.4	24.6	20.8	16.8
	平年値	16.8	11.5	9.1	8.5	10.1	14.0	17.5	20.9	24.7	26.4	24.7	21.0	16.8
塩分	観測値	32.17	31.79	31.69	31.74	31.93	31.89	32.02	32.26	32.18	32.09	31.93	31.18	31.27
	平年値	32.15	32.34	32.49	32.56	32.40	32.21	32.05	31.82	31.58	31.72	31.79	31.99	32.15
透明度 m	観測値	6.4	8.6	7.2	8.2	7.7	10.4	12.4	12.2	11.8	12.9	10.4	13.1	8.9
	平年値	6.5	7.1	6.7	7.5	7.7	7.9	9.2	7.5	8.4	7.6	6.5	6.9	6.5
窒素 μmol/L	観測値	5.5	5.3	0.8	0.8	1.2	0.7	0.4	0.5	0.3	0.3	0.6	6.5	5.4
	平年値	7.9	7.1	5.1	2.5	2.5	2.4	2.5	2.0	1.4	1.6	4.6	5.7	7.9
リン酸 μmol/L	観測値	0.62	0.61	0.29	0.28	0.23	0.17	0.15	0.17	0.14	0.24	0.29	0.77	0.60
	平年値	0.73	0.64	0.47	0.23	0.17	0.15	0.17	0.13	0.14	0.23	0.56	0.63	0.73
クロロフィルa μg/L	観測値	1.2	2.6	5.4	0.9	1.6	1.4	0.9	1.4	1.0	1.9	3.6	0.8	—
	平年値	1.4	1.7	2.3	2.1	1.8	2.2	1.8	3.6	4.3	2.4	3.0	2.6	1.4
降水量 姫路mm	観測値	80.0	28.0	31.0	35.5	124.5	46.0	179.5	118.0	57.5	218.0	365.0	38.5	—
	平年値	36.7	35.9	51.7	96.0	103.8	146.6	164.6	167.0	95.9	147.6	94.1	59.1	36.7

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1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/>