

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-3010号

2018.10.5発行

【概況（2018年10月2、3日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では -0.8°C 、10m層で -0.6°C 、底層で -0.6°C 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「はなはだ低め」、10m層及び底層で「かなり低め」の値を示しています。透明度は「やや低め」の値となっています。表層の栄養塩濃度は、窒素は「やや高め」、リンは「平年並み」、ケイ酸は「かなり高め」の値です。

台風通過後の観測であったため、海水が混合しており、一部の定点で繊毛虫（メソディニウム）がやや多めに観察された他は、全域で植物プランクトンは低密度な出現でした。また、有害種や貝毒の原因となる種類は確認されませんでした。

2018年10月4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、今後の表層水温は平年並み～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）。

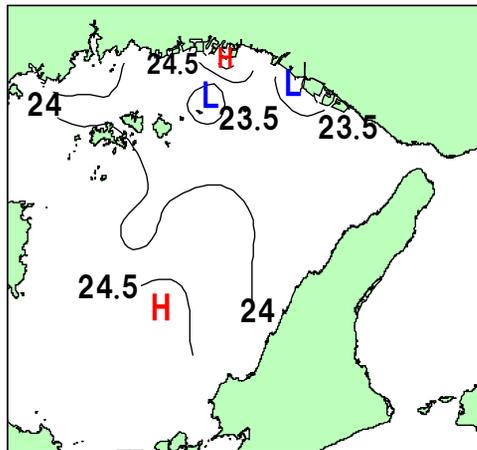
（パソコン）<http://akashiwo.jp/>

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

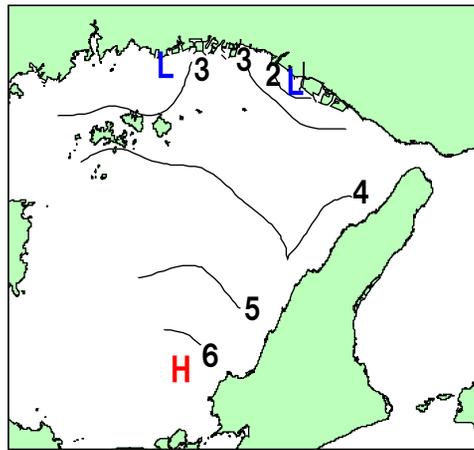
表層水温は、やや低めで推移しています。鉛直混合期に入ったことと、台風の出水や、波浪で混合した影響もあり、栄養塩濃度は上昇しています。



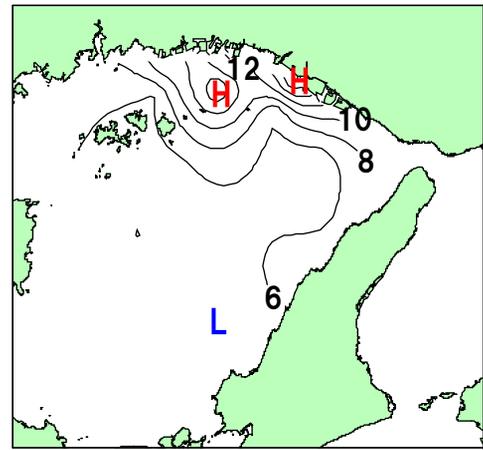
表層水温、透明度及び溶存態無機窒素（DIN）濃度の分布（播磨灘）



水温（表層、 $^{\circ}\text{C}$ ）

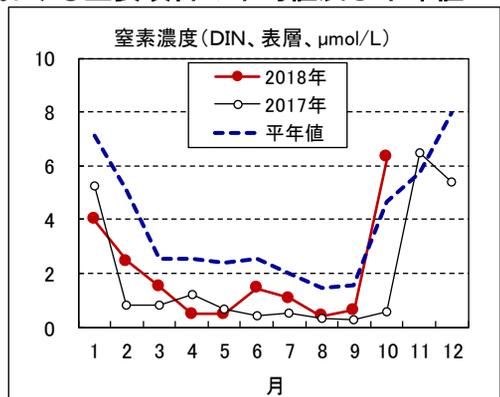
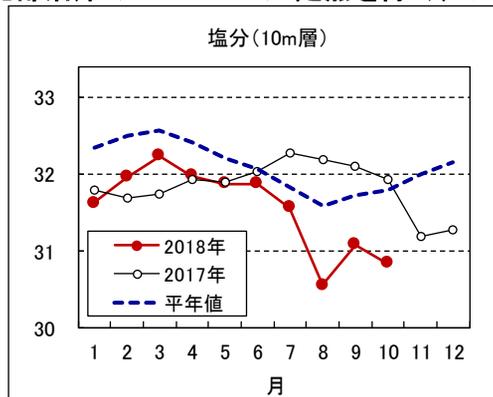
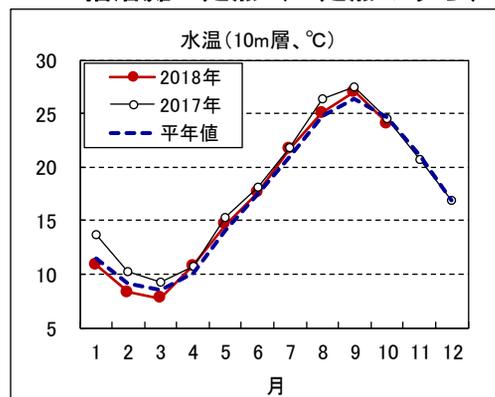


透明度（m）



溶存態無機窒素濃度（表層、 $\mu\text{mol/L}$ ）

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			2018										
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
水温 $^{\circ}\text{C}$	観測値	24.6	20.8	16.8	10.9	8.3	7.7	10.7	14.6	17.6	21.7	25.1	27.0	24.0
	平年値	24.7	21.0	16.8	11.5	9.1	8.5	10.1	14.0	17.5	20.9	24.7	26.4	24.7
塩分	観測値	31.93	31.18	31.27	31.62	31.96	32.23	31.98	31.87	31.86	31.56	30.55	31.07	30.84
	平年値	31.79	31.99	32.15	32.34	32.49	32.56	32.40	32.21	32.05	31.82	31.58	31.72	31.79
透明度 m	観測値	10.4	13.1	8.9	7.5	6.6	8.7	9.1	9.0	12.1	8.2	7.7	9.9	4.2
	平年値	6.5	6.9	6.5	7.1	6.7	7.5	7.7	7.9	9.2	7.5	8.4	7.6	6.5
窒素 $\mu\text{mol/L}$	観測値	0.6	6.5	5.4	4.0	2.4	1.5	0.5	0.5	1.4	1.1	0.4	0.6	6.3
	平年値	4.6	5.7	7.9	7.1	5.1	2.5	2.5	2.4	2.5	2.0	1.4	1.6	4.6
リン酸 $\mu\text{mol/L}$	観測値	0.29	0.77	0.60	0.51	0.41	0.27	0.10	0.12	0.13	0.17	0.05	0.17	0.67
	平年値	0.56	0.63	0.73	0.64	0.47	0.23	0.17	0.15	0.17	0.13	0.14	0.23	0.56
クロロフィルa $\mu\text{g/L}$	観測値	3.6	0.8	3.7	2.0	1.5	1.6	1.3	1.9	1.2	3.2	1.9	1.2	2.8
	平年値	3.0	2.6	1.4	1.7	2.3	2.1	1.8	2.2	1.8	3.6	4.3	2.4	3.0
降水量 姫路mm	観測値	365.0	38.5	25.5	36.0	38.0	168.0	110.0	174.0	189.5	370.5	87.5	365.0	—
	平年値	94.1	59.1	36.7	35.9	51.7	96.0	103.8	146.6	164.6	167.0	95.9	147.6	94.1

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2018年11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/>