

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-3004号

2018.4.11 発行

【概況（2018年4月3、4日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層+1.9℃、10m層で+0.6℃、底層で+0.1℃となっており、表層は「かなり高め」、10m層は「やや高め」、底層で「平年並み」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「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「かなり低め」、リンは「やや低め」、ケイ酸は「はなはだ高め」となっています。

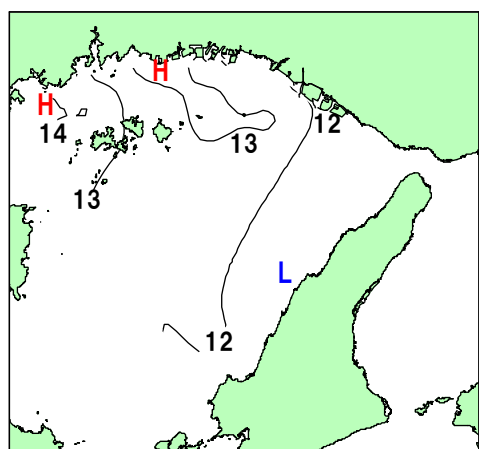
播磨灘の植物プランクトン発生状況は、北部沿岸域でユーカンピアゾディアクス、キートセロスが優占しており、底層で高密度になっている箇所もあります。沖合部では全般にプランクトンの発生量は少なめです（貝毒情報も参考にしてください）。

2018年4月5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、今後の表層水温は高めで推移すると考えられます。

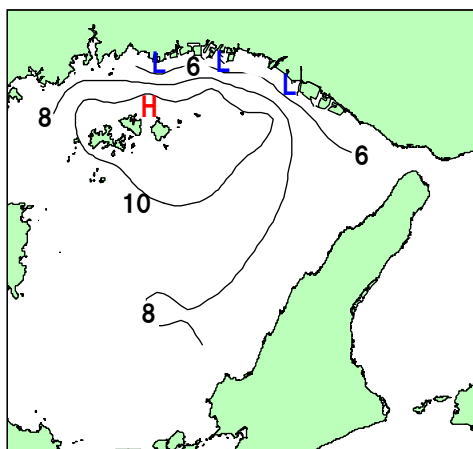
表層水温は高めで推移しています。兵庫県の瀬戸内海側では、貝毒プランクトンが発生しています。ご注意ください。



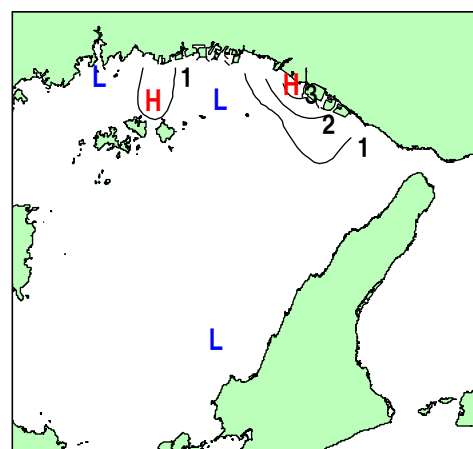
表層水温、透明度及び溶存態無機窒素（DIN）濃度の分布（播磨灘）



水温（表層、℃）

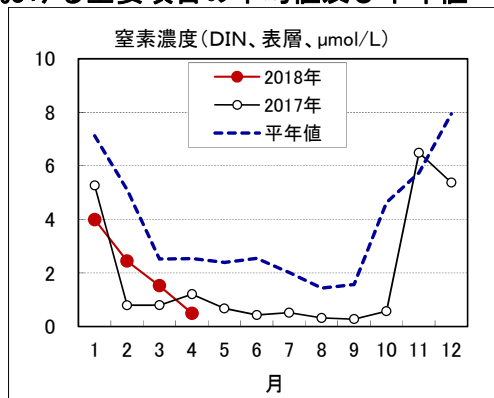
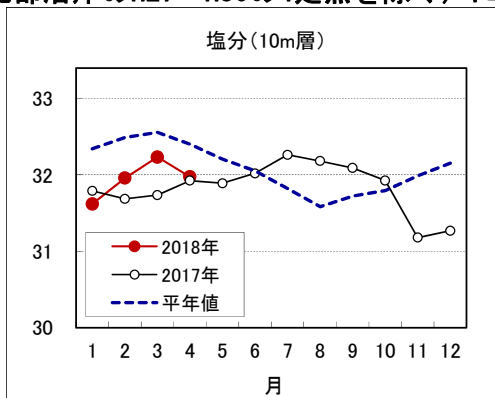
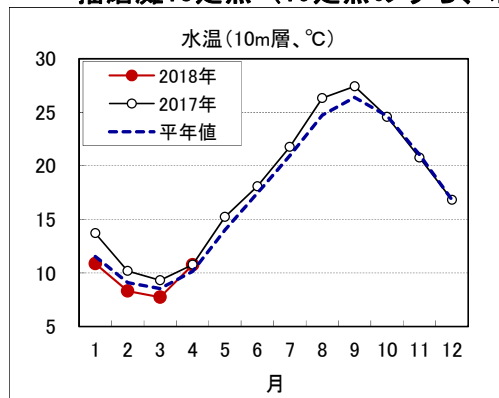


透明度（m）



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	2017												2018				
	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	1月	2月	3月	4月
水温 ℃	観測値	10.8	15.2	18.1	21.8	26.3	27.4	24.6	20.8	16.8	10.9	8.3	7.7	10.7			
	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	31.93	31.89	32.02	32.26	32.18	32.09	31.93	31.18	31.27	31.62	31.96	32.23	31.98			
	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	7.7	10.4	12.4	12.2	11.8	12.9	10.4	13.1	8.9	7.5	6.6	8.7	9.1			
	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	1.2	0.7	0.4	0.5	0.3	0.3	0.6	6.5	5.4	4.0	2.4	1.5	0.5			
	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	0.23	0.17	0.15	0.17	0.14	0.24	0.29	0.77	0.60	0.51	0.41	0.27	0.10			
	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			
クロロフィルa μg/L	観測値	1.6	1.4	0.9	1.4	1.0	1.9	3.6	0.8	3.7	2.0	1.5	1.6	—			
	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	124.5	46.0	179.5	118.0	57.5	218.0	365.0	38.5	25.5	36.0	38.0	168.0	—			
	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2018年5月10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/