

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-3101号

2019.1.10 発行

【概況（2019年1月7、8日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では+1.2℃、10m層で+1.3℃、底層で+1.4℃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」の値となっています。表層の栄養塩濃度は、窒素、リンは「やや低め」、ケイ酸は「平年並み」の値です。

播磨灘北部海域（赤穂～高砂と家島諸島で囲まれる海域）では、群体形成性の小型珪藻類（キートセロス、スケルトネマ、アステリオネラ）が大量発生しています。栄養塩濃度の低下を招く種が多く含まれていますので、今後の動向にご注意下さい（ノリ養殖環境速報も参考にしてください）。

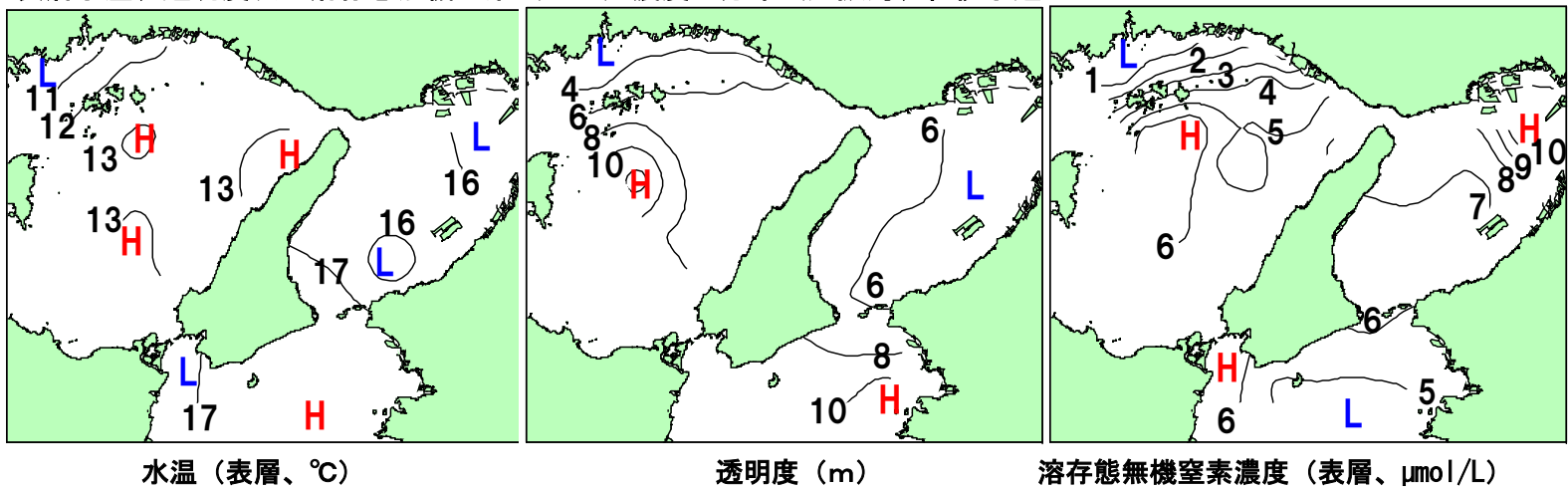
2019年1月10日に大阪管区気象台が発表した近畿地方1か月予報によると、向こう1か月の気温は高い確率が50%、降水量は平年並みの確率が40%、日照時間は平年並みの確率が40%の見込みで、今後の表層水温は高めで推移すると考えられます。

*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

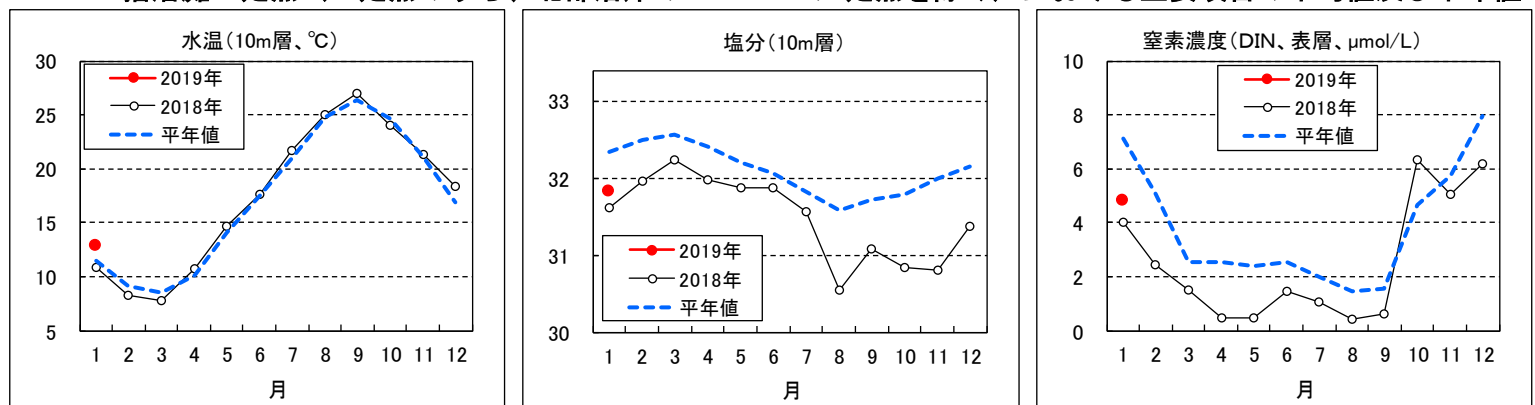
表層水温、透明度及び溶存態無機窒素（DIN）濃度の分布（大阪湾、紀伊水道は12/13.14の調査結果）



表層水温は、高めで推移しています。北西部沿岸を中心に DIN 濃度が低下してきていますので、ノリ養殖管理はご注意ください。



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		2018 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2019 1月
水温 °C	観測値	10.9	8.3	7.7	10.7	14.6	17.6	21.7	25.1	27.0	24.0	21.4	18.3	12.8
	平年値	11.5	9.1	8.5	10.1	14.0	17.5	20.9	24.7	26.4	24.7	21.0	16.8	11.5
塩分	観測値	31.62	31.96	32.23	31.98	31.87	31.86	31.56	30.55	31.07	30.84	30.81	31.37	31.82
	平年値	32.34	32.49	32.56	32.40	32.21	32.05	31.82	31.58	31.72	31.79	31.99	32.15	32.34
透明度 m	観測値	7.5	6.6	8.7	9.1	9.0	12.1	8.2	7.7	9.9	4.2	5.1	6.8	7.1
	平年値	7.1	6.7	7.5	7.7	7.9	9.2	7.5	8.4	7.6	6.5	6.9	6.5	7.1
窒素 μmol/L	観測値	4.0	2.4	1.5	0.5	0.5	1.4	1.1	0.4	0.6	6.3	5.1	6.2	4.8
	平年値	7.1	5.1	2.5	2.5	2.4	2.5	2.0	1.4	1.6	4.6	5.7	7.9	7.1
リン酸 μmol/L	観測値	0.51	0.41	0.27	0.10	0.12	0.13	0.17	0.05	0.17	0.67	0.55	0.64	0.48
	平年値	0.64	0.47	0.23	0.17	0.15	0.17	0.13	0.14	0.23	0.56	0.63	0.73	0.64
クロロフィルa μg/L	観測値	2.0	1.5	1.6	1.3	1.9	1.2	3.2	1.9	1.2	2.8	3.6	2.0	—
	平年値	1.7	2.3	2.1	1.8	2.2	1.8	3.6	4.3	2.4	3.0	2.6	1.4	1.7
降水量 姫路mm	観測値	36.0	38.0	168.0	110.0	174.0	189.5	370.5	87.5	365.0	49.0	2.5	80.5	—
	平年値	35.9	51.7	96.0	103.8	146.6	164.6	167.0	95.9	147.6	94.1	59.1	36.7	35.9

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2019年2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 : Nouringc_suisan@pref.hyogo.lg.jp Homepage : <http://www.hyogo-suigi.jp/>