

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-0109号

2019.9.4発行

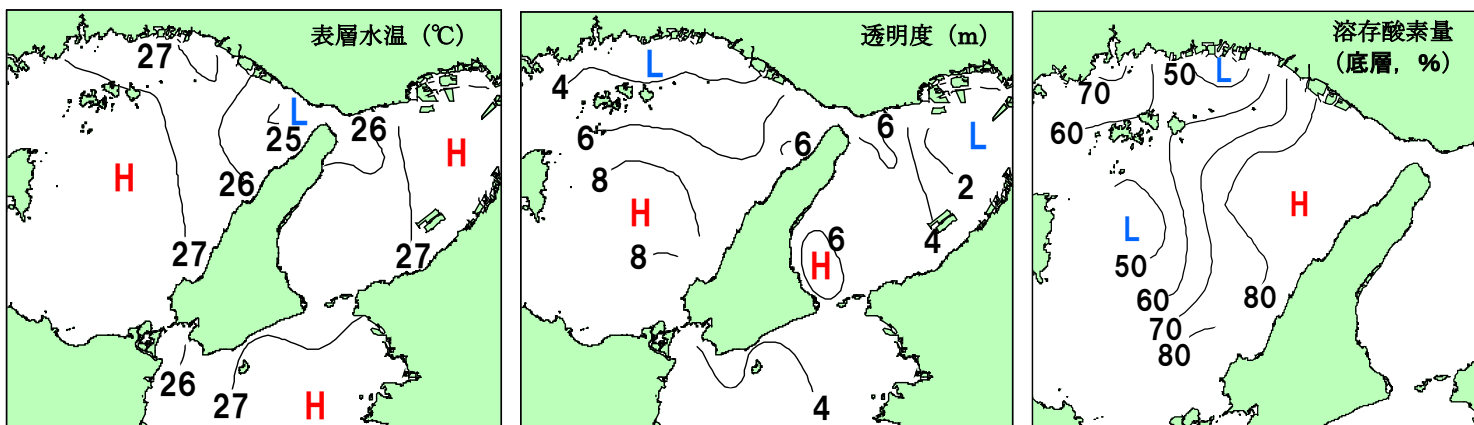
【概況（2019年9月2、3日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では-0.1℃、10m層で-0.2℃、底層で+0.1℃となっており、全ての層で「平年並み」の値です。塩分も全ての層で「平年並み」の値を示しています。透明度は平年に比べ、「やや低め」の値となっています。表層の栄養塩濃度は、窒素、リン、ケイ酸全て「平年並み」の値です。

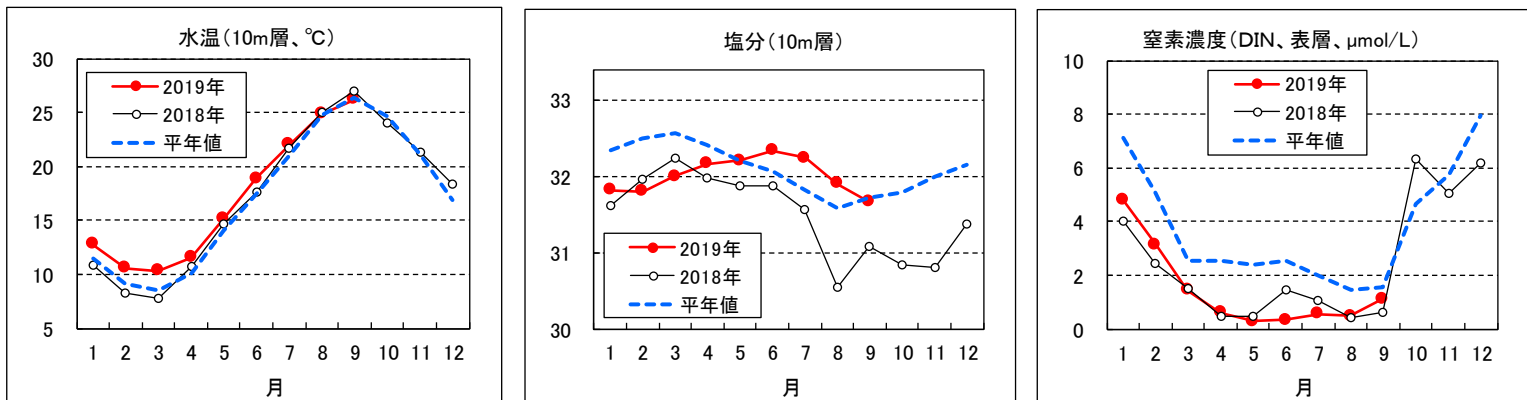
北部沿岸～家島諸島周辺海域を中心に、小型珪藻（シュードニッチア、スケルトネマ、キートセロス）が多く発生しています。また、播磨灘の広い海域の底層で、コスキノディスクスワイレシーが大量発生しています。本種の大量発生後には、粘液物を伴う「ヌタ」が海底付近に蓄積し、漁網等の汚損を引き起こす場合がありますのでご注意ください。

2019年8月29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%、降水量は多い確率が40%、日照時間は少ない確率が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。

水温は平年並みで推移しています。播磨灘の北部沿岸、中央部の底層の溶存酸素量が少なくなっていますので、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（大阪湾、紀伊水道は8/19,20の調査結果）
(H: 高い, L: 低い)



播磨灘15定点における主要項目の平均値及び平年値（19定点のうち、北部沿岸の4定点を除く）

年月 項目	2018				2019									
	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
水温 ℃	観測値	27.0	24.0	21.4	18.3	12.8	10.6	10.3	11.6	15.2	18.9	22.0	24.8	26.2
	平年値	26.4	24.7	21.0	16.8	11.5	9.1	8.5	10.1	14.0	17.5	20.9	24.7	26.4
塩分	観測値	31.07	30.84	30.81	31.37	31.82	31.80	32.00	32.16	32.20	32.33	32.24	31.90	31.66
	平年値	31.72	31.79	31.99	32.15	32.34	32.49	32.56	32.40	32.21	32.05	31.82	31.58	31.72
透明度 m	観測値	9.9	4.2	5.1	6.8	7.1	9.1	10.2	7.4	8.4	9.5	7.0	9.1	6.2
	平年値	7.6	6.5	6.9	6.5	7.1	6.7	7.5	7.7	7.9	9.2	7.5	8.4	7.6
窒素 μmol/L	観測値	0.6	6.3	5.1	6.2	4.8	3.1	1.4	0.6	0.3	0.3	0.6	0.5	1.1
	平年値	1.6	4.6	5.7	7.9	7.1	5.1	2.5	2.5	2.4	2.5	2.0	1.4	1.6
リン酸 μmol/L	観測値	0.17	0.67	0.55	0.64	0.48	0.40	0.22	0.17	0.09	0.10	0.12	0.10	0.22
	平年値	0.23	0.56	0.63	0.73	0.64	0.47	0.23	0.17	0.15	0.17	0.13	0.14	0.23
カロフィラ μg/L	観測値	1.2	2.8	3.6	2.0	2.6	2.4	1.4	1.5	1.1	0.9	1.9	1.4	-
	平年値	2.4	3.0	2.6	1.4	1.7	2.3	2.1	1.8	2.2	1.8	3.6	4.3	2.4
降水量 姫路mm	観測値	365.0	49.0	2.5	80.5	18.0	51.5	72.0	118.0	42.0	166.0	139.0	185.5	-
	平年値	147.6	94.1	59.1	36.7	35.9	51.7	96.0	103.8	146.6	164.6	167.0	95.9	147.6

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10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・高倉良太、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/