

# 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-0107号

2019.7.4 発行

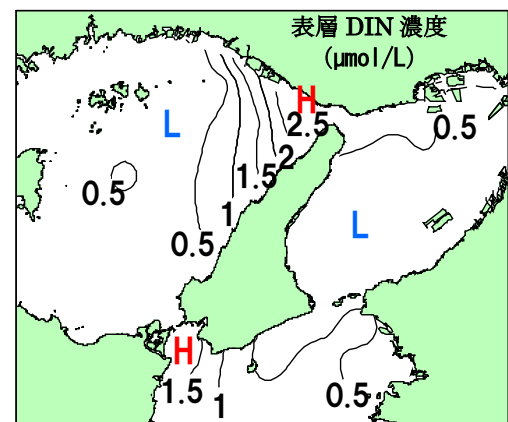
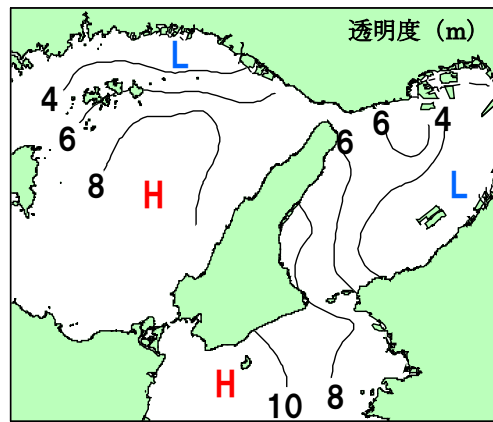
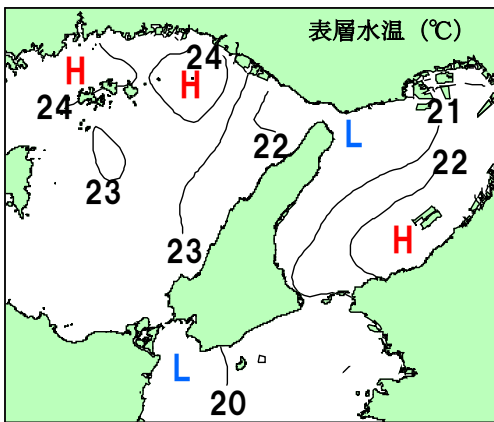
## 【概況（2019年7月1、2日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では+0.9℃、10m層で+1.1℃、底層で+1.2℃となっており、表層で「やや高め」、10m層及び底層で「かなり高め」の値です。塩分は表層で「平年並み」、10m層及び底層で「やや高め」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、窒素は「やや低め」、リンは「平年並み」、ケイ酸は「やや低め」の値です。

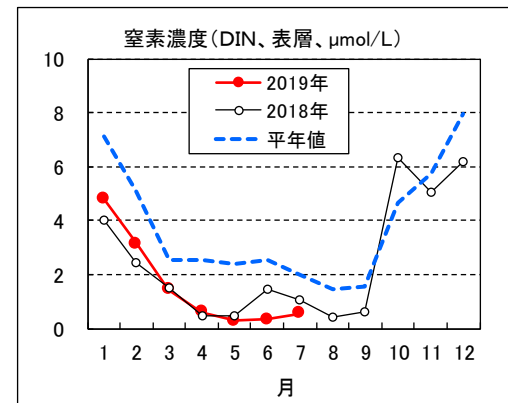
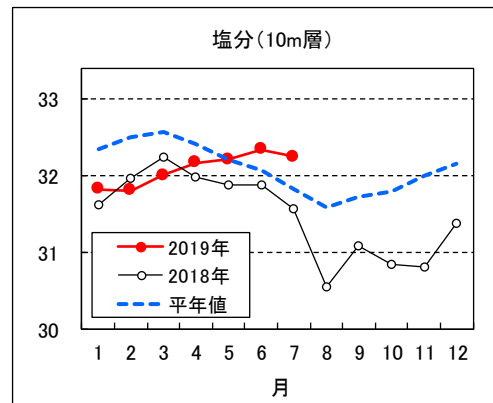
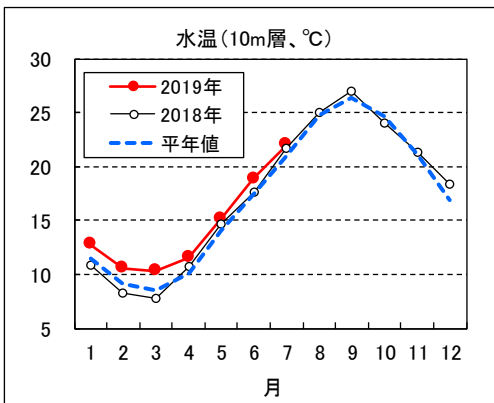
北部の沿岸海域では、スケルトネマ等の小型珪藻が高密度に発生しています。沖合部ではプランクトンは全般に低密度です。現時点では、シャットネラ等の有害プランクトンの発生はわずかですが、赤潮が発生しやすい時期を迎えますので、今後の動向にご注意ください。

2019年6月27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か月の気温は平年並みの確率が40%、降水量は平年並み又は多い確率がともに40%、日照時間は平年並み又は少ない確率がともに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。

水温は、高めで推移しています。沿岸部では赤潮が発生したり、水質が悪化しやすい季節ですので、注意して下さい。



表層水温、透明度及び溶存態無機窒素（DIN）濃度の分布（大阪湾、紀伊水道は6/12,13の調査結果）  
(H: 高い, L: 低い)



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

年月 項目	2018						2019							
	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	
水温 ℃	観測値	21.7	25.1	27.0	24.0	21.4	18.3	12.8	10.6	10.3	11.6	15.2	18.9	22.0
	平年値	20.9	24.7	26.4	24.7	21.0	16.8	11.5	9.1	8.5	10.1	14.0	17.5	20.9
塩分	観測値	31.56	30.55	31.07	30.84	30.81	31.37	31.82	31.80	32.00	32.16	32.20	32.33	32.24
	平年値	31.82	31.58	31.72	31.79	31.99	32.15	32.34	32.49	32.56	32.40	32.21	32.05	31.82
透明度 m	観測値	8.2	7.7	9.9	4.2	5.1	6.8	7.1	9.1	10.2	7.4	8.4	9.5	7.0
	平年値	7.5	8.4	7.6	6.5	6.9	6.5	7.1	6.7	7.5	7.7	7.9	9.2	7.5
窒素 μmol/L	観測値	1.1	0.4	0.6	6.3	5.1	6.2	4.8	3.1	1.4	0.6	0.3	0.3	0.6
	平年値	2.0	1.4	1.6	4.6	5.7	7.9	7.1	5.1	2.5	2.5	2.4	2.5	2.0
リン酸 μmol/L	観測値	0.17	0.05	0.17	0.67	0.55	0.64	0.48	0.40	0.22	0.17	0.09	0.10	0.12
	平年値	0.13	0.14	0.23	0.56	0.63	0.73	0.64	0.47	0.23	0.17	0.15	0.17	0.13
ケイ酸 μg/L	観測値	3.2	1.9	1.2	2.8	3.6	2.0	2.6	2.4	1.4	1.5	1.1	0.9	-
	平年値	3.6	4.3	2.4	3.0	2.6	1.4	1.7	2.3	2.1	1.8	2.2	1.8	3.6
降水量 姫路mm	観測値	370.5	87.5	365.0	49.0	2.5	80.5	18.0	51.5	72.0	118.0	42.0	166.0	-
	平年値	167.0	95.9	147.6	94.1	59.1	36.7	35.9	51.7	96.0	103.8	146.6	164.6	167.0

注) 何れの項目も15地点の平均値。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8月2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 : Nouringe\_suisan@pref.hyogo.lg.jp Homepage : http://www.hyogo-suigi.jp/