

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-2905号

2017.5.11発行

【概況（2017年5月8、9日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層+1.5℃、10m層で+1.2℃、底層で+0.8℃となっており、全観測層で「やや高め」の値です。塩分は表層で「平年並み」、10m層、底層で「やや低め」の値を示しています。透明度は「かなり高め」となっています。表層の栄養塩濃度については、窒素は「やや低め」、リンは「平年並み」、ケイ酸は「やや高め」の濃度となっています。

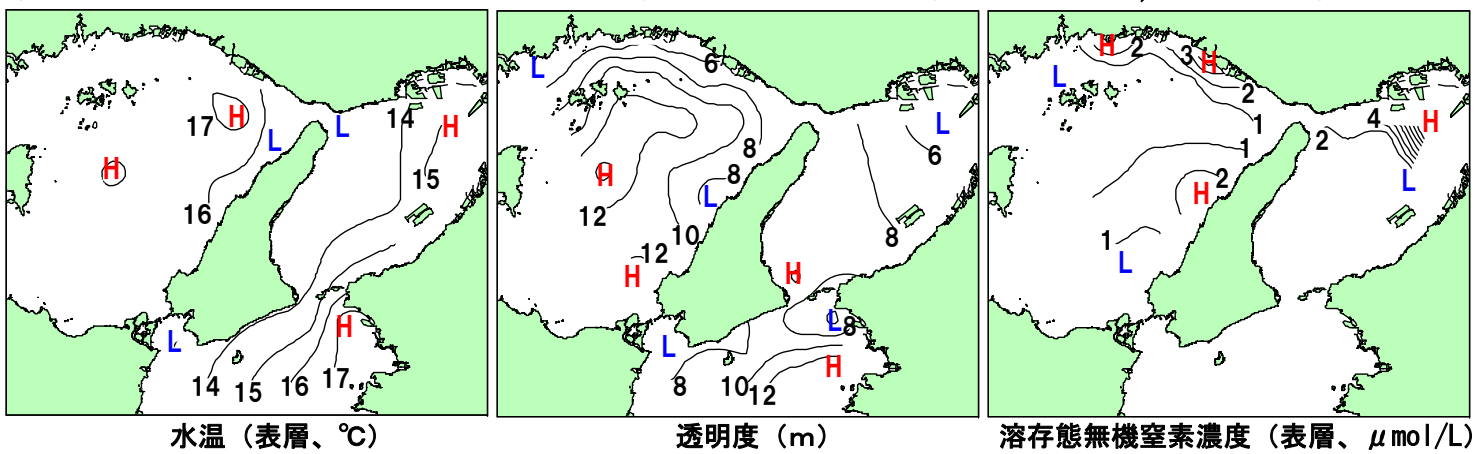
水温は依然として高めで推移しています。播磨灘の表層では、ノクチルカ（夜光虫）が発生しています。

播磨灘のプランクトンの出現量は全般に少なめで推移しています。衰退した珪藻類が沈降している影響で、ほとんどの海域で中底層の蛍光強度が表層よりも高くなっています。表層ではノクチルカ（夜光虫）や従属栄養性の鞭毛藻類が多めに出現しています。

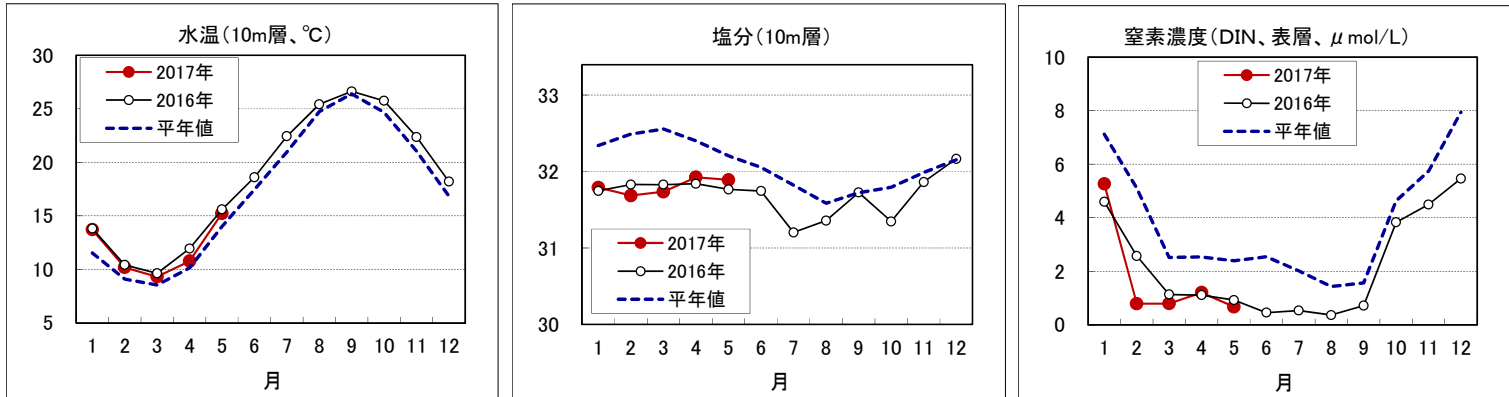
2017年5月11日に大阪管区气象台が発表した近畿地方1か月予報によると、向こう1か月の気温は高い確率が60%、降水量は平年並み又は少ない確率が40%、日照時間は平年並み又は多い確率が40%の見込みで、今後の表層水温は高めで推移すると考えられます。



表層水温、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4/17,18の調査結果）



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	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017	2017	2017
項目	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	
水温 ℃	観測値	15.6	18.6	22.4	25.4	26.6	25.8	22.4	18.2	13.7	10.2	9.3	10.8	15.2
	平年値	14.0	17.5	20.9	24.7	26.4	24.7	21.0	16.8	11.5	9.1	8.5	10.1	14.0
塩分	観測値	31.77	31.74	31.20	31.36	31.73	31.35	31.86	32.17	31.79	31.69	31.74	31.93	31.89
	平年値	32.21	32.05	31.82	31.58	31.72	31.79	31.99	32.15	32.34	32.49	32.56	32.40	32.21
透明度 m	観測値	11.1	11.0	10.4	9.3	7.9	5.7	5.6	6.4	8.6	7.2	8.2	7.7	10.4
	平年値	7.9	9.2	7.5	8.4	7.6	6.5	6.9	6.5	7.1	6.7	7.5	7.7	7.9
窒素 μmol/L	観測値	0.9	0.5	0.5	0.4	0.7	3.9	4.5	5.5	5.3	0.8	0.8	1.2	0.7
	平年値	2.4	2.5	2.0	1.4	1.6	4.6	5.7	7.9	7.1	5.1	2.5	2.5	2.4
リン酸 μmol/L	観測値	0.17	0.14	0.12	0.13	0.38	0.52	0.62	0.62	0.61	0.29	0.28	0.23	0.17
	平年値	0.15	0.17	0.13	0.14	0.23	0.56	0.63	0.73	0.64	0.47	0.23	0.17	0.15
クロコヒルカ μg/L	観測値	1.1	1.1	1.2	1.3	3.3	6.1	3.9	1.2	2.6	5.4	0.9	1.6	—
	平年値	2.2	1.8	3.6	4.3	2.4	3.0	2.6	1.4	1.7	2.3	2.1	1.8	2.2
降水量 姫路mm	観測値	131.5	268.0	164.5	75.0	325.0	65.0	58.5	80.0	28.0	31.0	35.5	124.5	—
	平年値	146.6	164.6	167.0	95.9	147.6	94.1	59.1	36.7	35.9	51.7	96.0	103.8	146.6

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2017年6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/