

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-2907号

2017.7.6発行

【概況（2017年7月3、4日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層+2.5℃、10m層で+0.8℃、底層で+0.8℃となっており、表層で「はなはだ高め」、10m層及び底層で「やや高め」の値です。塩分は全観測層で「やや高め」の値を示しています。透明度は「はなはだ高め」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」、リン及びケイ酸は「平年並み」の濃度となっています。

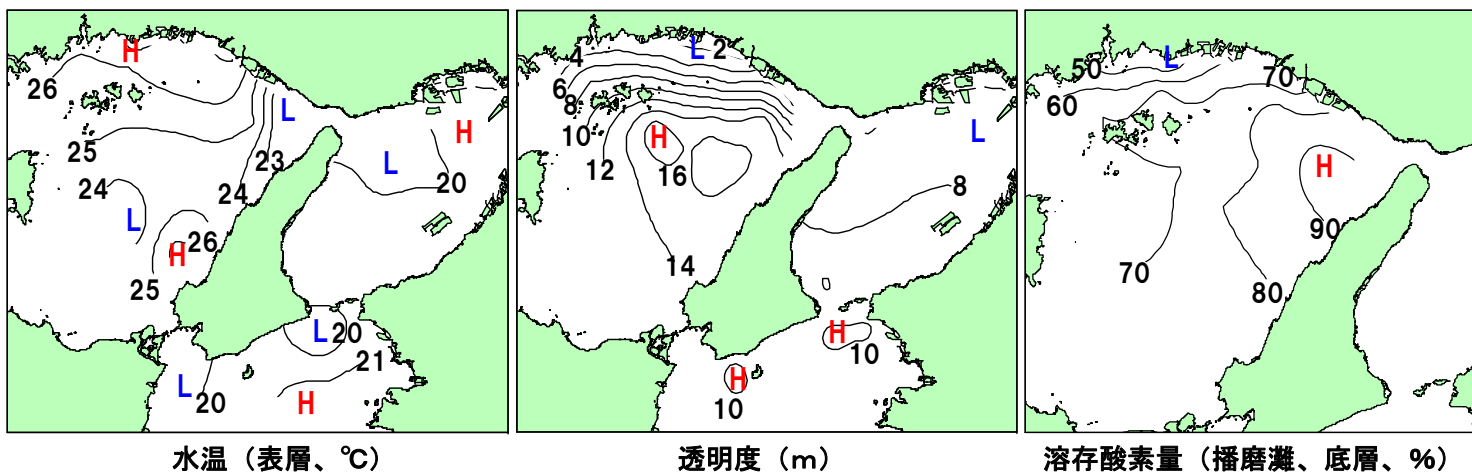
播磨灘北部沿岸では小型珪藻（スケルトネマ、キートセロス主体）が大量に発生しており、着色している海域があります。これら小型珪藻に混ざって、シャットネラ（アンティーカー、マリーナ）の増殖も確認されています。今後、小型珪藻類が衰退すると、有害なシャットネラが赤潮化する恐れがあります。「赤潮情報」もご参照のうえ、今後の動向にはご注意ください。

2017年6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。

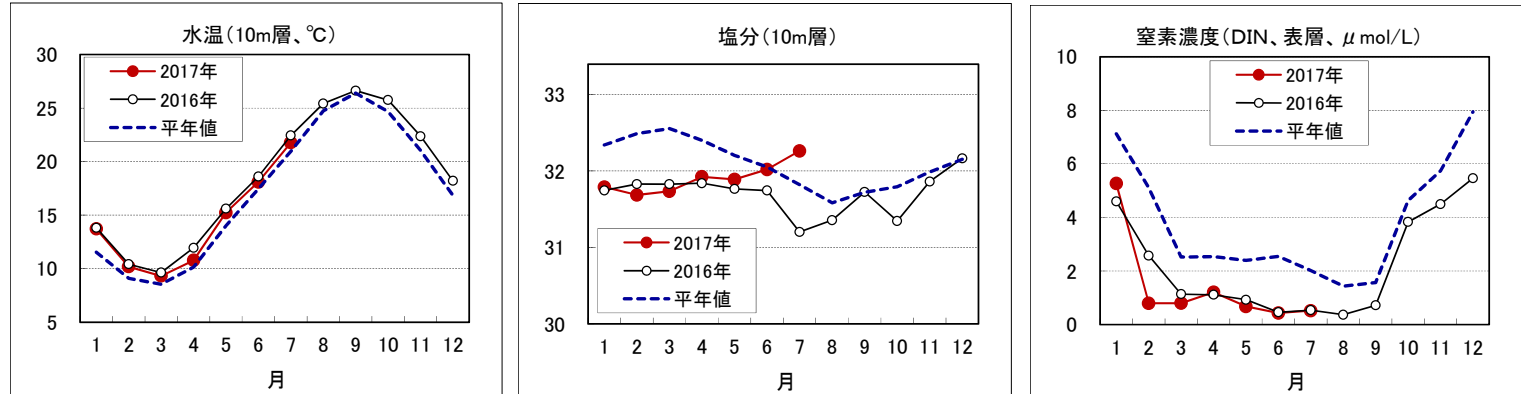
水温は依然として高めで推移しています。沖合域の透明度は、植物プランクトンの発生が少ないこともあり、高い状態が続いています。



表層水温、透明度及び底層溶存酸素量の分布（大阪湾、紀伊水道は6/15,16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 項目	2016						2017							
	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 °C	観測値	22.4	25.4	26.6	25.8	22.4	18.2	13.7	10.2	9.3	10.8	15.2	18.1	21.8
	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	31.20	31.36	31.73	31.35	31.86	32.17	31.79	31.69	31.74	31.93	31.89	32.02	32.26
	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	10.4	9.3	7.9	5.7	5.6	6.4	8.6	7.2	8.2	7.7	10.4	12.4	12.2
	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	0.5	0.4	0.7	3.9	4.5	5.5	5.3	0.8	0.8	1.2	0.7	0.4	0.5
	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	0.12	0.13	0.38	0.52	0.62	0.62	0.61	0.29	0.28	0.23	0.17	0.15	0.17
	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	1.2	1.3	3.3	6.1	3.9	1.2	2.6	5.4	0.9	1.6	1.4	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	164.5	75.0	325.0	65.0	58.5	80.0	28.0	31.0	35.5	124.5	46.0	179.5	—
	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8月7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/