

# 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-2909号

2017.9.5発行

【概況（2017年8月31日、9月1日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層+0.6℃、10m層で+1.0℃、底層で+0.6℃となっており、表層及び底層で「やや高め」、10m層で「かなり高め」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。

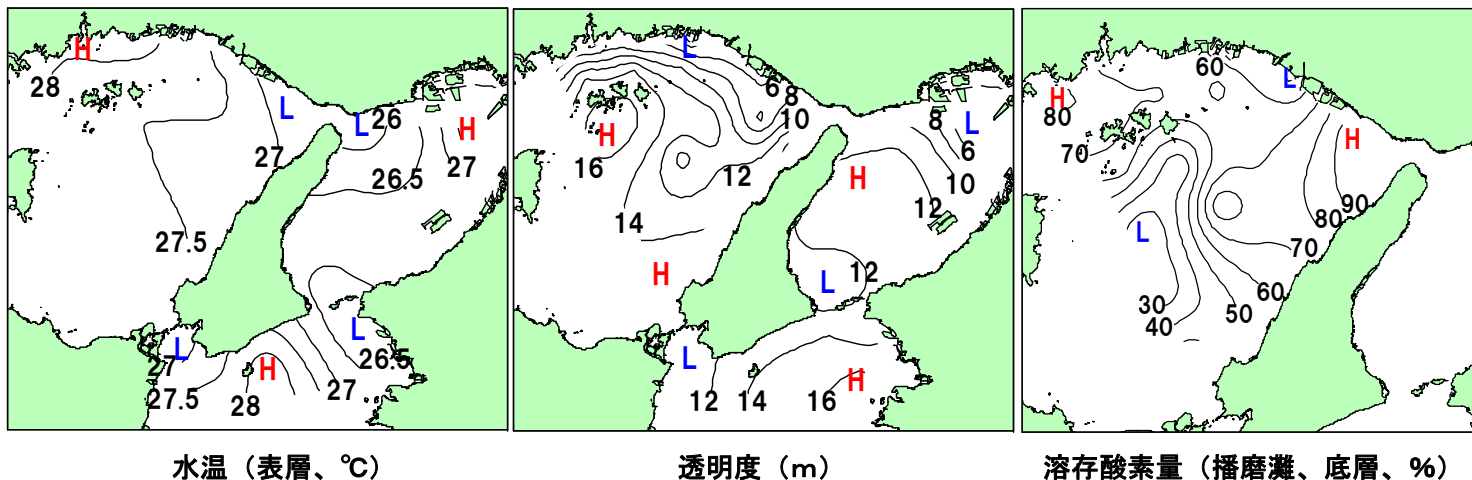
播磨灘北部海域では珪藻（キートセロス、リゾソレニア、シュードニッチア）がやや多く発生しています。沖合域は全般にプランクトンの出現が少なくなっています。また、播磨灘全域で中底層を中心に大型珪藻のコスキノディスクスが多く発生しています。本種は例年、10～11月に発生ピークを迎え、栄養塩を消費することから、養殖ノリの生産に悪影響を及ぼすことがあります。今後の動向に注意して下さい。

2017年8月31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。

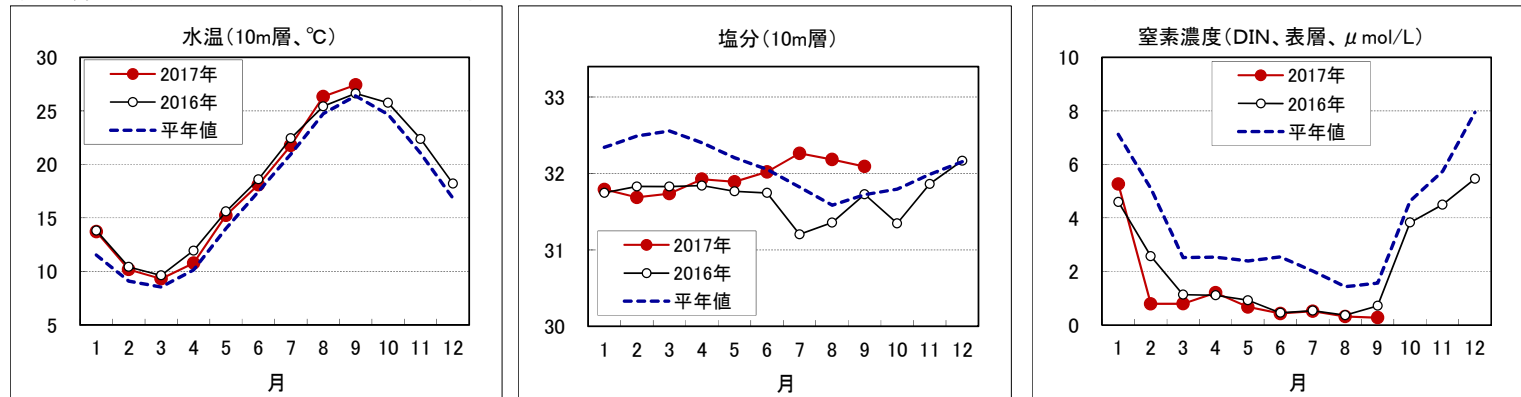
水温は依然として高めで推移しています。5月頃から沖合域を中心に、透明度の高い状態が続いています。中底層では大型珪藻のコスキノディスクスが多く発生しています。



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8/17,18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 項目	2016				2017									
	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	26.6	25.8	22.4	18.2	13.7	10.2	9.3	10.8	15.2	18.1	21.8	26.3	27.4
	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	31.73	31.35	31.86	32.17	31.79	31.69	31.74	31.93	31.89	32.02	32.26	32.18	32.09
	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	7.9	5.7	5.6	6.4	8.6	7.2	8.2	7.7	10.4	12.4	12.2	11.8	12.9
	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	0.7	3.9	4.5	5.5	5.3	0.8	0.8	1.2	0.7	0.4	0.5	0.3	0.3
	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	0.38	0.52	0.62	0.62	0.61	0.29	0.28	0.23	0.17	0.15	0.17	0.14	0.24
	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
ケイ酸 μg/L	観測値	3.3	6.1	3.9	1.2	2.6	5.4	0.9	1.6	1.4	0.9	1.4	1.0	—
	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	325.0	65.0	58.5	80.0	28.0	31.0	35.5	124.5	46.0	179.5	118.0	57.5	—
	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2017年10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/