

# 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-0308号

2021. 8. 6 発行

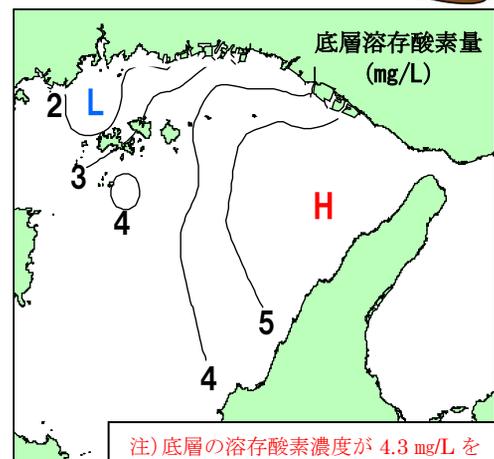
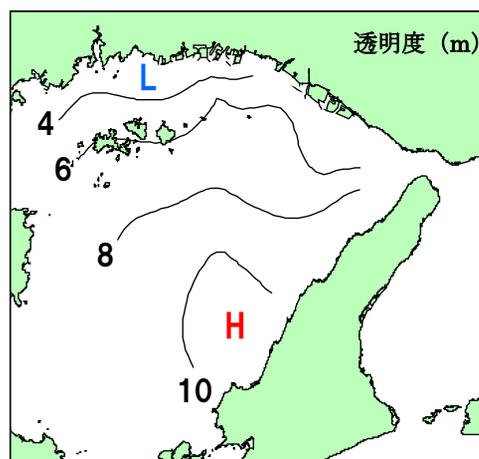
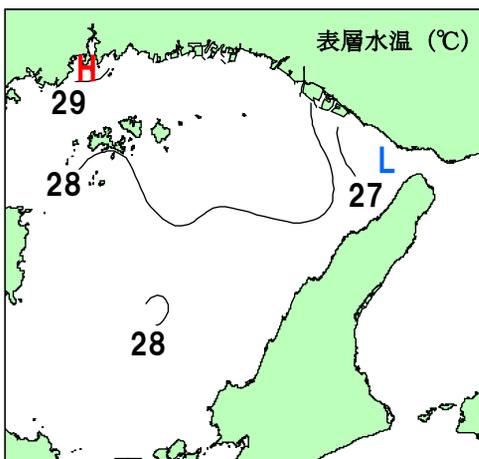
【概況（2021年8月3、4日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では+1.3℃、10m層で+0.3℃、底層で±0.0℃となっており、表層で「やや高め」、10m層および底層で「平年並み」の値です。塩分は、全ての層で「平年並み」、透明度も「平年並み」の値となっています。表層の栄養塩濃度は、窒素は平年に比べ「やや低め」、リンは「平年並み」、ケイ酸は「はなはだ高め」の値です。

播磨灘北部の一部の定点では有害プランクトンのシャットネラ アンティカが発生しています。魚類養殖や活魚の運搬、漁船の航行の際には十分にご注意ください。詳しくは当センターの「赤潮情報」をご覧ください。

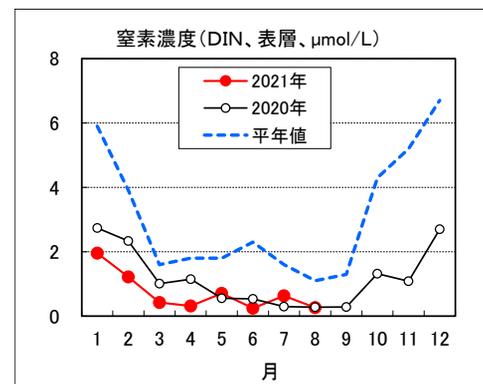
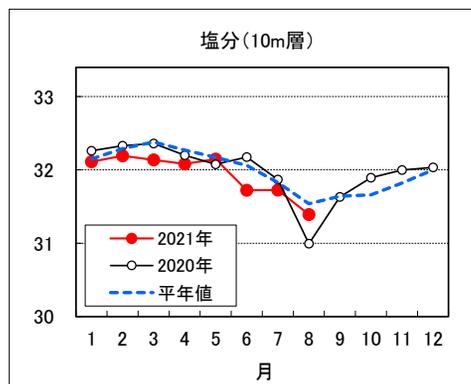
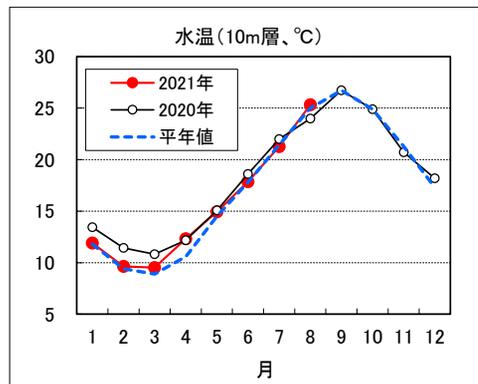
2021年8月5日に大阪管区気象台が発表した近畿地方1か月予報によると、向こう1か月の気温は高い確率が40%、降水量は多い確率が40%、日照時間は少ない確率が40%の見込みで、今後も水温は高めで推移すると考えられます。

播磨灘西部や北部沿岸域で底層の溶存酸素濃度(DO)が低下しています。  
底魚類や貝類養殖に悪影響を及ぼす可能性がありますので、ご注意ください。



表層水温、透明度及び底層溶存酸素量の分布 (H: 高い、L: 低い)

注) 底層の溶存酸素濃度が4.3 mg/Lを下回ると、底生魚類に悪影響を及ぼす可能性があります。



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	2020	9月	10月	11月	12月	2021	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
水温 ℃	観測値	24.0	26.7	24.9	20.7	18.2	11.9	9.6	9.5	12.3	14.9	17.9	21.3	25.3
	平年値	24.7	26.4	24.7	21.0	16.8	11.8	9.4	8.9	10.6	14.5	17.8	21.4	25.0
塩分	観測値	30.99	31.63	31.89	32.00	32.03	32.11	32.19	32.14	32.08	32.15	31.72	31.73	31.39
	平年値	31.58	31.72	31.79	31.99	32.15	32.15	32.29	32.38	32.27	32.17	32.06	31.83	31.54
透明度 m	観測値	5.9	10.5	9.8	9.7	7.1	8.6	6.7	7.0	8.49	5.8	8.1	8.5	7.8
	平年値	8.4	7.6	6.5	6.9	6.5	7.3	7.1	7.7	7.8	8.5	9.6	8.0	8.4
窒素 μmol/L	観測値	0.3	0.3	1.3	1.1	2.7	2.0	1.2	0.4	0.3	0.7	0.3	0.6	0.3
	平年値	1.4	1.6	4.6	5.7	7.9	5.9	3.9	1.6	1.8	1.8	2.3	1.6	1.1
リン酸 μmol/L	観測値	0.22	0.23	0.44	0.44	0.61	0.54	0.44	0.27	0.21	0.15	0.11	0.19	0.17
	平年値	0.14	0.23	0.56	0.63	0.73	0.61	0.44	0.24	0.19	0.16	0.19	0.15	0.14
カロフィラ μg/L	観測値	4.6	1.1	6.1	2.1	1.2	3.2	1.5	2.2	2.0	3.5	2.5	2.2	-
	平年値	4.3	2.4	3.0	2.6	1.4	1.8	2.1	1.8	1.7	1.7	1.5	3.1	3.1
降水量 姫路mm	観測値	1.5	140.0	91.0	50.0	9.5	57.5	40.5	93.0	118.0	160.5	207.5	204.0	-
	平年値	95.9	147.6	94.1	59.1	36.7	36.9	48.6	92.0	104.7	127.3	160.4	184.3	105.4

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。降水量は気象庁データから引用。各項目の平年値は、2020年12月までは1981~2010年の平均値、2021年1月以降は1991~2020年の平均値。次号は2021年9月6日頃発行予定。

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、妹背秀和)

Tel: 078-941-8601 Fax: 078-941-8604 E-mail: Nouringe\_suisan@pref.hyogo.lg.jp Homepage: http://www.hyogo-suigi.jp/