

# 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-0209号

2020.9.2発行

## 【概況（2020年8月31日の調査結果）】

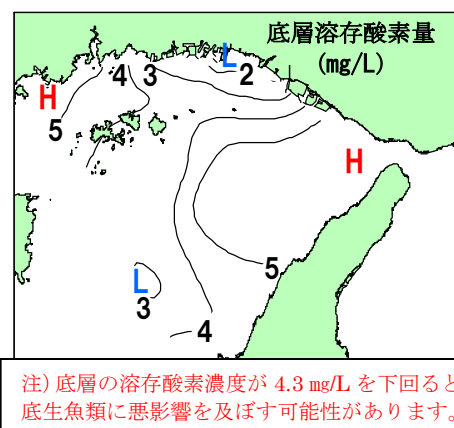
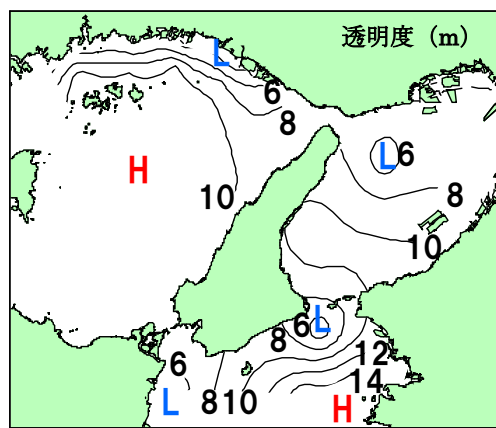
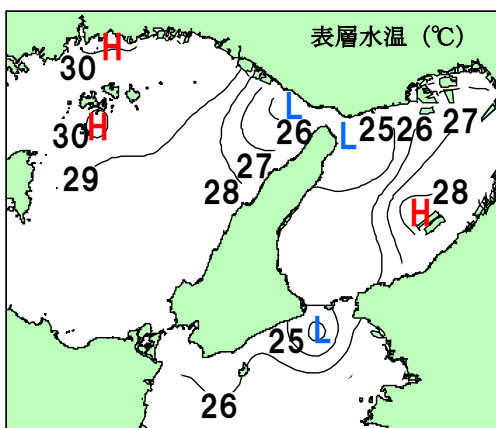
播磨灘の水温は平年に比べ、表層では+1.8℃、10m層で+0.3℃、底層で-0.8℃となっており、表層は平年に比べ「はなはだ高め」、中層は「平年並み」、底層は「やや低め」の値です。塩分は全観測層で「平年並み」の値を示しています。透明度は平年に比べ「かなり高め」の値となっています。表層の栄養塩濃度は、窒素は平年に比べ「やや低め」、リンおよびケイ酸は「平年並み」の値です。

魚介類に悪影響を及ぼす植物プランクトンの発生はごくわずかでした。播磨灘の中央部を中心に、プランクトン類の死骸が原因と思われるヌタ状の浮遊物が海表面に浮遊しています。漁網の汚損や、念のため活魚運搬時にはご注意ください。

2020年8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か月の気温は高い確率が80%、降水量は平年並みか多い確率が共に40%、日照時間は平年並みの確率が40%の見込みで、今後も表層水温は高めで推移すると考えられます。

播磨灘の沖合や北部沿岸で、底層の溶存酸素量(DO)が低下しています。

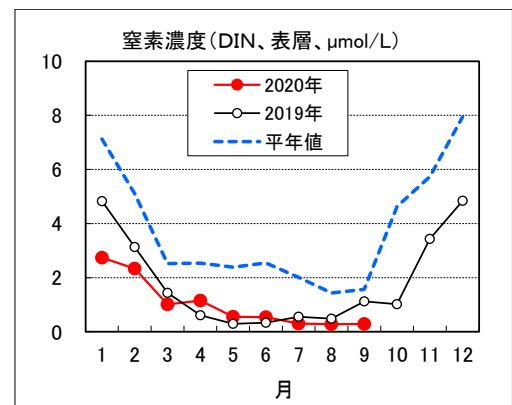
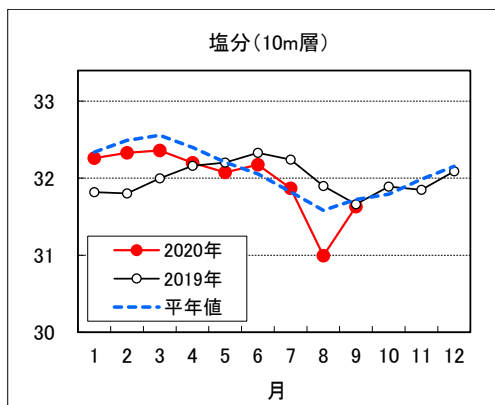
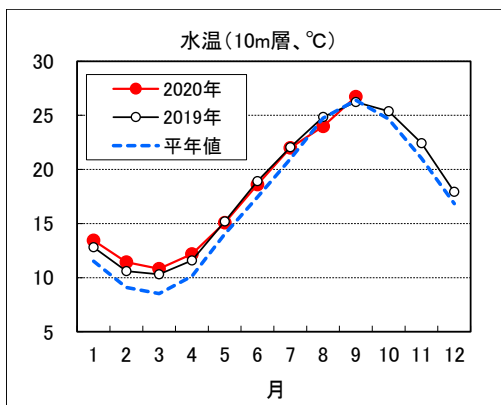
底魚類や貝類養殖に悪影響を及ぼす可能性がありますので、ご注意ください。



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。

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8/20,21の調査結果）

(H: 高い, L: 低い)



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	2019	2019	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	
項目	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	26.2	25.4	22.4	17.9	13.4	11.4	10.8	12.2	15.1	18.6	22.0	24.0	26.7
	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	31.66	31.89	31.85	32.09	32.26	32.33	32.36	32.20	32.08	32.17	31.87	30.99	31.63
	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	6.2	7.6	7.4	5.6	8.7	9.5	11.4	8.5	9.8	13.0	11.2	5.9	10.46
	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	1.1	1.0	3.4	4.8	2.7	2.3	1.0	1.2	0.6	0.5	0.3	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	0.22	0.42	0.57	0.73	0.52	0.47	0.33	0.29	0.21	0.22	0.20	0.22	0.23
	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
クロロフィルa μg/L	観測値	2.6	2.5	3.2	1.3	3.5	1.1	1.0	1.1	0.8	0.7	1.7	4.6	-
	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	95.5	131.0	11.5	54.0	43.5	46.0	100.5	144.5	73.0	237.0	318.0	1.5	-
	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2020年10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/