

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-0211号

2020.11.6発行

【概況（2020年11月4、5日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では-0.4℃、10m層で-0.3℃、底層で-0.3℃となっており、全観測層で「平年並み」の値です。塩分も全観測層で「平年並み」の値を示しています。透明度は平年に比べ「はなはだ高め」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「はなはだ低め」、リンおよびケイ酸は「やや低め」の値です。

先月の調査に引き続き、播磨灘の広い範囲で大型珪藻のコスキノディスクス ワイレシーが多く発生しています。栄養塩濃度の低下やヌタの発生にご注意ください。その他の植物プランクトンの発生は少なめです。

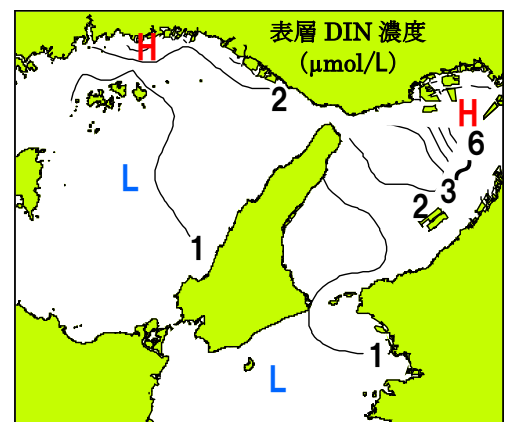
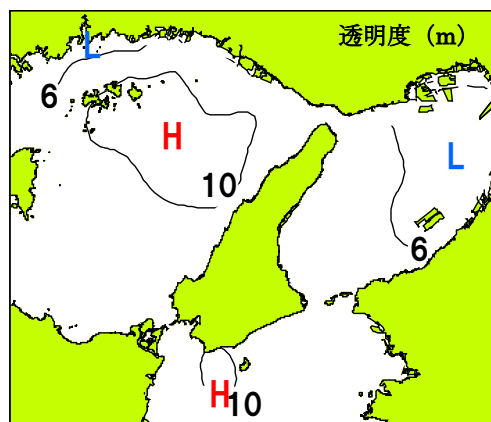
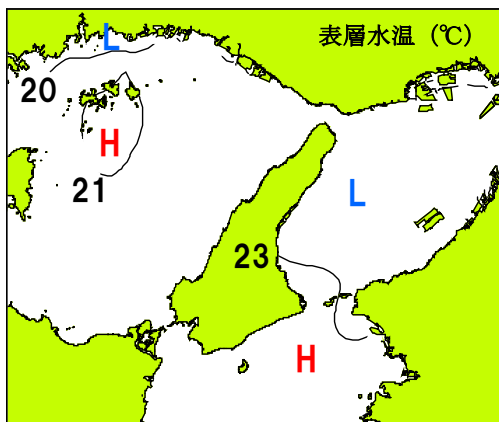
2020年11月5日に大阪管区気象台が発表した近畿地方1か月予報によると、向こう1か月の気温は高い確率が70%、降水量は平年並みの確率が40%、日照時間は平年並みの確率が40%の見込みで、表層水温は季節が進むにつれて徐々に低下していくと考えられます。

*明石海峡等の水温予報が公開されています。

〔赤潮ネット（沿岸海域水質・赤潮観測情報）を検索→瀬戸内海→水温予報〕

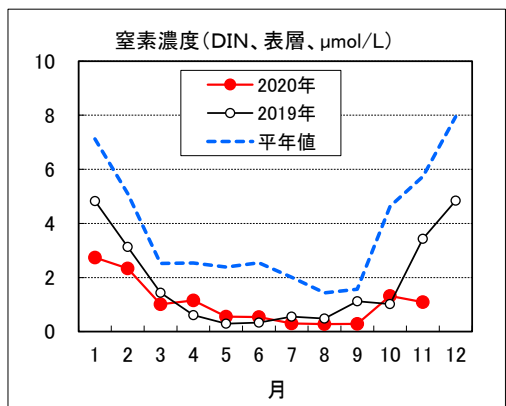
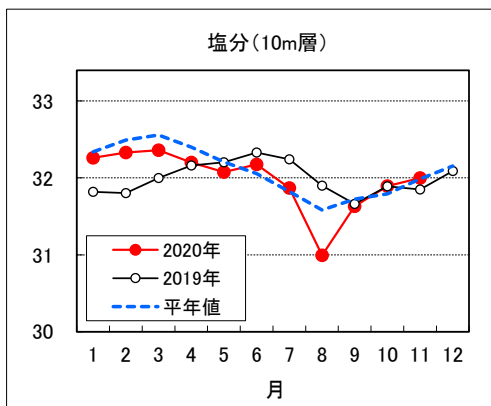
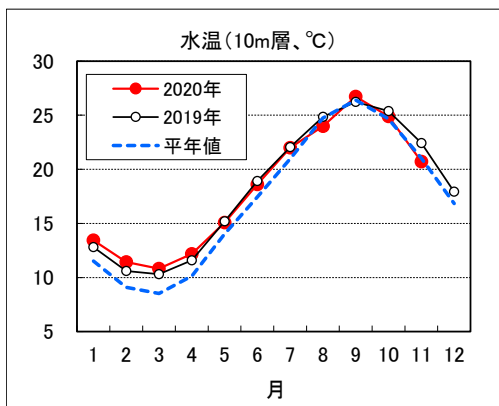
(PC) <http://akashiwo.jp/> (携帯) http://wtyoho.bioweather.net/i/yoho/yoho_t_akashi.html

播磨灘の広い範囲で大型珪藻が発生し、栄養塩濃度の低い状態が続いています。水温は今後徐々に低下してくと予想されます。



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10/14,15の調査結果）

(H: 高い, L: 低い)



播磨灘15地点における主要項目の平均値及び平年値

(19地点のうち、北部沿岸の4地点を除く)

年月	2019	2020												
項目	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	
水温 °C	観測値	22.4	17.9	13.4	11.4	10.8	12.2	15.1	18.6	22.0	24.0	26.7	24.9	20.7
	平年値	21.0	16.8	11.5	9.1	8.5	10.1	14.0	17.5	20.9	24.7	26.4	24.7	21.0
塩分	観測値	31.85	32.09	32.26	32.33	32.36	32.20	32.08	32.17	31.87	30.99	31.63	31.89	32.00
	平年値	31.99	32.15	32.34	32.49	32.56	32.40	32.21	32.05	31.82	31.58	31.72	31.79	31.99
透明度 m	観測値	7.4	5.6	8.7	9.5	11.4	8.5	9.8	13.0	11.2	5.9	10.5	9.8	9.7
	平年値	6.9	6.5	7.1	6.7	7.5	7.7	7.9	9.2	7.5	8.4	7.6	6.5	6.9
窒素 μmol/L	観測値	3.4	4.8	2.7	2.3	1.0	1.2	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	1.3	1.1
	平年値	5.7	7.9	7.1	5.1	2.5	2.5	2.4	2.5	2.0	1.4	1.6	4.6	5.7
リン酸 μmol/L	観測値	0.57	0.73	0.52	0.47	0.33	0.29	0.21	0.22	0.20	0.22	0.23	0.44	0.44
	平年値	0.63	0.73	0.64	0.47	0.23	0.17	0.15	0.17	0.13	0.14	0.23	0.56	0.63
クロロフィルa μg/L	観測値	3.2	1.3	3.5	1.1	1.0	1.1	0.8	0.7	1.7	4.6	1.1	6.1	-
	平年値	2.6	1.4	1.7	2.3	2.1	1.8	2.2	1.8	3.6	4.3	2.4	3.0	2.6
降水量 姫路mm	観測値	11.5	54.0	43.5	46.0	100.5	144.5	73.0	237.0	318.0	1.5	140.0	91.0	-
	平年値	59.1	36.7	35.9	51.7	96.0	103.8	146.6	164.6	167.0	95.9	147.6	94.1	59.1

注) 何れの項目も15地点の平均値。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12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: Nouringc_suisan@pref.hyogo.lg.jp Homepage: <http://www.hyogo-suigi.jp/>