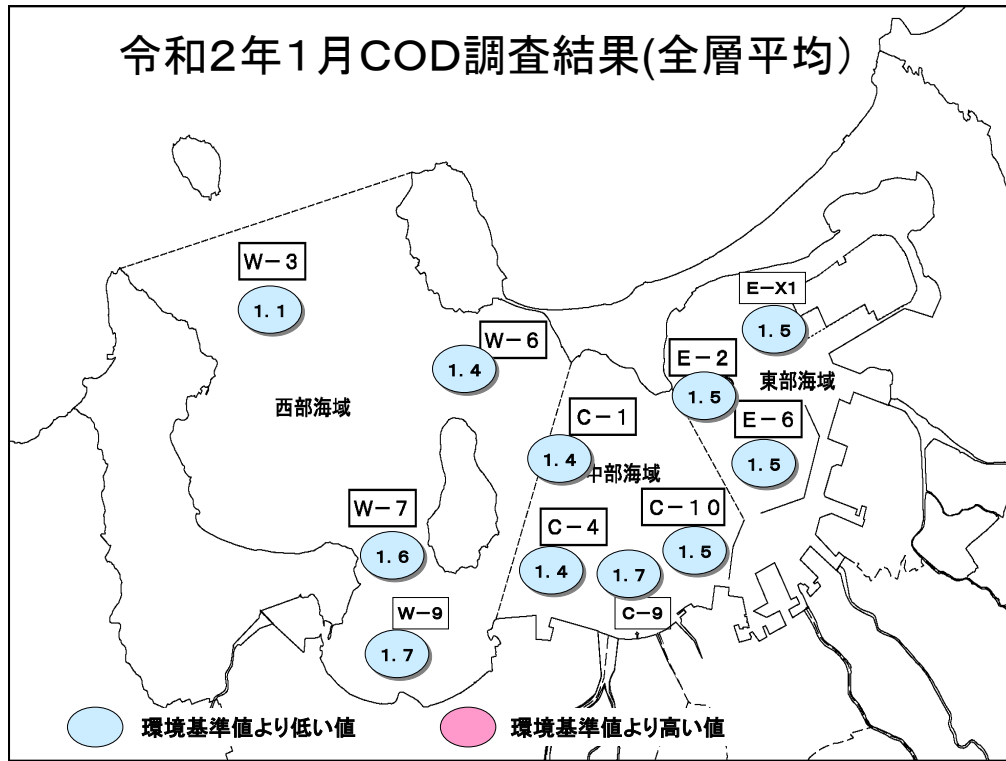


1月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和2年1月に福岡市が実施した博多湾の水質測定結果（速報値）を示します。

CODの平均値は以下のとおりで、いずれの地点も環境基準値より低い値でした。

(CODの環境基準値は年間を通じた全データの75%値で評価するため、今回のデータだけをもって基準超過とはならない)



1月の西部海域の結果

測定項目	(単位)	W-3			W-6			W-7			W-9	
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	底層
現場調査項目												
採水水深	(m)	0.5	2.5	19.8	0.5	2.5	14.5	0.5	2.5	11.5	0.5	6.1
透明度	(m)	6.6			4.1			2.9			3.3	
気温	(°C)	9.1			8.7			6.1			6.5	
水温	(°C)	14.1	14.1	14.2	11.8	12.4	13.3	11.8	12.2	12.7	11.3	12.0
色相		61			51			51			51	
生活環境項目												
pH		8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
DO	(mg/L)	8.1	7.1	4.4	8.6	8.5	8.1	8.4	8.3	7.9	8.3	8.0
COD	(mg/L)	1.1	1.1	1.1	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.9
SS	(mg/L)	1	1	2	2	2	6	3	4	19	3	6
大腸菌群数	(MPN/100mL)	0	-	-	0	-	-	17	-	-	49	-
n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
全窒素	(mg/L)	0.15	0.16	0.14	0.40	0.35	0.24	0.40	0.35	0.31	0.32	0.34
全りん	(mg/L)	0.013	0.013	0.013	0.020	0.019	0.022	0.024	0.023	0.037	0.021	0.024
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
その他の項目												
硝酸性窒素	(mg/L)	0.041	0.038	0.038	0.11	0.10	0.064	0.097	0.092	0.075	0.096	0.090
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.011	0.014	0.009	0.014	0.013	0.011	0.009	0.010	0.012	0.008	0.009
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.06	0.06	0.03	0.13	0.08	0.06	0.06	0.07
クロロフィル a	(μg/l)	2.3	2.0	2.1	4.3	4.5	4.1	6.5	5.8	9.5	5.6	5.5
塩化物イオン	(mg/L)	18200	18100	18200	17700	18000	17800	17700	17600	18000	17500	17700
けい酸	(mg/L)	0.44	0.45	0.39	0.68	0.62	0.54	0.58	0.57	0.53	0.71	0.64
りん酸態りん	(mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.007	0.006	0.007	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006
溶解性COD	(mg/L)	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	1.1	1.3	1.2	1.2	1.4	1.2
大腸菌数	(個/100mL)	<1	-	-	1	-	-	5	-	-	-	-

1月の中部海域の結果

測定項目	(単位)	C-1			C-4			C-10			C-9	
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	底層
現場調査項目	採水水深 (m)	0.5	2.5	11.0	0.5	2.5	6.3	0.5	2.5	7.1	0.5	6.6
	透明度 (m)	4.2			4.0			3.6			3.8	
	気温 (°C)	8.5			7.4			6.3			6.4	
	水温 (°C)	11.3	11.8	13.3	11.3	11.5	12.4	11.3	11.3	12.2	10.6	12.1
	色相	51			51			51			51	
生活環境項目	pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1
	DO (mg/L)	8.6	8.5	8.0	8.5	8.5	7.5	8.2	8.3	8.3	8.4	7.9
	COD (mg/L)	1.5	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	1.5	1.4	1.6	1.7	1.7
	SS (mg/L)	2	2	7	2	2	8	2	2	9	2	11
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	49	-	-	130	-	-	790	-	-	790	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.55	0.51	0.25	0.55	0.54	0.42	0.65	0.68	0.48	0.57	0.45
	全りん (mg/L)	0.025	0.023	0.019	0.026	0.025	0.030	0.030	0.033	0.029	0.027	0.034
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.002	0.001	0.001	-	-	-	-	-
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.16	0.14	0.083	0.17	0.14	0.12	0.21	0.19	0.14	0.17	0.13
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.016	0.016	0.013	0.016	0.015	0.012	0.021	0.021	0.017	0.016	0.015
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.17	0.11	0.06	0.19	0.22	0.10	0.27	0.28	0.14	0.21	0.13
	クロロフィル a (μg/l)	4.0	5.1	4.9	4.6	4.9	10	2.5	2.5	4.4	3.3	9.4
	塩化物イオン (mg/L)	17800	17700	18200	17700	17600	17900	17300	17200	17600	16800	17600
	けい酸 (mg/L)	0.95	0.92	0.74	1.1	0.91	0.72	1.1	1.2	1.0	1.6	0.77
	りん酸態りん (mg/L)	0.009	0.008	0.005	0.007	0.008	0.008	0.017	0.018	0.011	0.011	0.008
	溶解性COD (mg/L)	1.2	1.1	1.0	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2
	大腸菌数 (個/100mL)	5	-	-	21	-	-	170	-	-	-	-

1月の東部海域の結果

測定項目	(単位)	E-2			E-6			E-X1	
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	底層
現場調査項目	採水水深 (m)	0.5	2.5	5.5	0.5	2.5	6.0	0.5	4.1
	透明度 (m)	4.2			4.4			4.0	
	気温 (°C)	8.8			7.9			8.5	
	水温 (°C)	11.0	11.1	11.5	11.3	11.3	11.5	10.9	11.2
	色相	51			51			51	
生活環境項目	pH	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	DO (mg/L)	8.1	8.3	7.4	8.1	8.3	8.1	8.1	8.2
	COD (mg/L)	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5
	SS (mg/L)	1	2	2	2	1	5	2	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4900	-	-	7000	-	-	790	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.89	0.78	0.64	1.0	0.81	0.62	0.87	0.72
	全りん (mg/L)	0.046	0.042	0.031	0.045	0.042	0.030	0.047	0.036
	全亜鉛 (mg/L)	0.004	0.002	0.001	-	-	-	-	-
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.29	0.27	0.21	0.27	0.26	0.21	0.40	0.25
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.020	0.020	0.017	0.019	0.019	0.016	0.022	0.018
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.30	0.26	0.14	0.29	0.22	0.30	0.28	0.22
	クロロフィル a (μg/l)	1.5	1.7	2.0	2.4	2.1	1.9	1.4	1.7
	塩化物イオン (mg/L)	17100	17100	17600	17200	17200	17400	16800	17100
	けい酸 (mg/L)	1.6	1.5	1.2	1.5	1.4	1.2	1.8	1.5
	りん酸態りん (mg/L)	0.034	0.027	0.018	0.031	0.028	0.019	0.034	0.025
	溶解性COD (mg/L)	1.3	1.3	1.2	1.4	1.3	1.2	1.4	1.2
	大腸菌数 (個/100mL)	960	-	-	2300	-	-	-	-