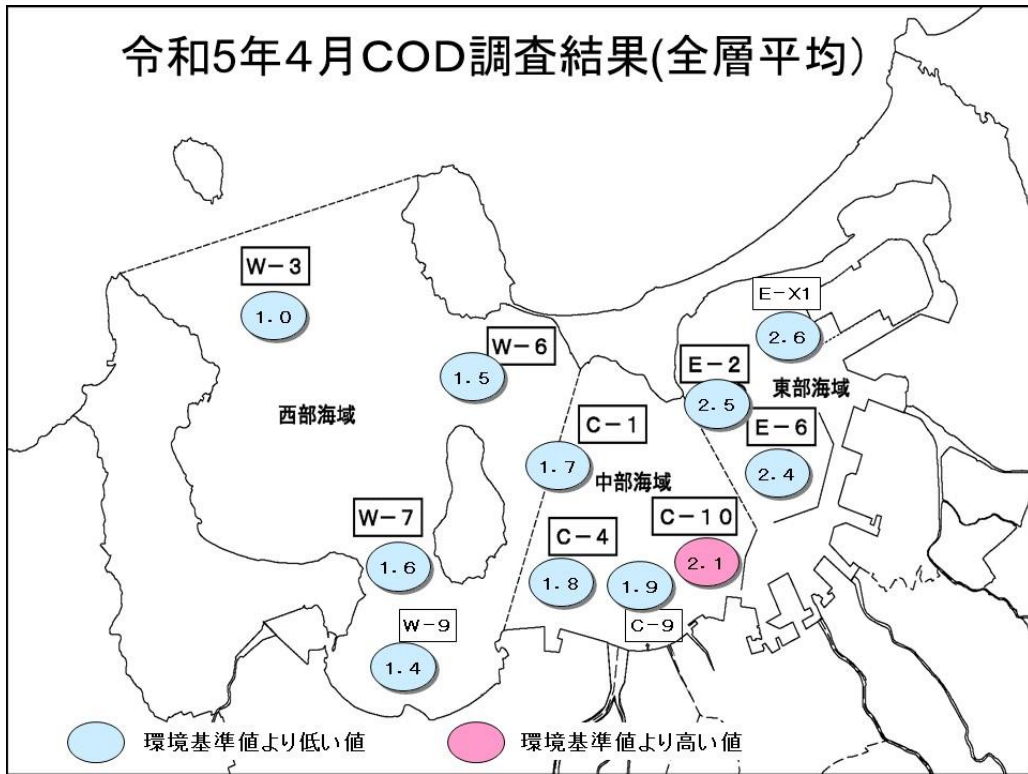


4月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和5年4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、中部海域のC-10を除く地点で環境基準値より低い値でした。

（CODの環境基準の達成状況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評価しない）



4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	22.7	0.5	2.5	18.0	0.5	2.5	12.9	0.5	7.0
透明度	(m)	7.5			3.7			3.0			2.2	
気温	(°C)	19.0			20.0			21.7			20.4	
水温	(°C)	16.1	16.1	16.0	16.4	16.4	16.1	16.5	16.5	16.0	16.7	16.1
色相		60			51			51			51	
生活環境項目												
pH		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1
DO	(mg/L)	8.1	8.3	8.2	8.5	8.4	7.9	8.2	8.1	8.0	7.9	7.1
COD	(mg/L)	1.1	1.1	0.9	1.6	1.7	1.3	1.8	1.6	1.3	1.7	1.1
SS	(mg/L)	<1	1	1	2	2	2	2	2	1	3	6
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-	<1	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
全窒素	(mg/L)	0.09	0.08	0.09	0.40	0.37	0.15	0.39	0.42	0.14	0.28	0.23
全りん	(mg/L)	0.010	0.010	0.012	0.013	0.014	0.011	0.014	0.015	0.012	0.016	0.015
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	8.2	-	-	7.9	-	-	8.0	-	7.1
その他の項目												
硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.13	0.12	0.024	0.092	0.091	0.008	0.073	0.044
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	0.010	<0.005	0.010	0.011	<0.005	0.006	<0.005
アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.07	<0.02	0.09	0.12	<0.02	0.03	<0.02
クロロフィル a	(μg/l)	1.1	1.0	1.3	1.9	1.7	1.6	2.3	2.4	2.8	3.0	3.9
塩化物イオン	(mg/L)	19200	19200	19200	18400	18500	19600	18500	18500	19000	18700	19000
けい酸	(mg/L)	0.18	0.21	0.09	0.42	0.56	0.27	0.63	0.55	0.22	0.75	0.52
りん酸態りん	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
溶解性COD	(mg/L)	0.9	1.0	0.9	1.4	1.3	1.1	1.3	1.3	0.9	1.4	1.1

4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	11.4	0.5	2.5	7.2	0.5	2.5	8.0	0.5	7.5
	透明度 (m)	3.7			2.7			2.5			2.7	
	気温 (°C)	20.2			18.7			18.3			18.5	
	水温 (°C)	16.5	16.5	15.9	16.7	16.7	16.3	16.5	16.4	16.0	16.6	16.0
	色相	51			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	8.2	8.1
	DO (mg/L)	8.4	8.4	7.7	8.2	8.3	7.5	8.2	8.3	7.3	8.3	7.7
	COD (mg/L)	1.8	1.8	1.4	1.9	1.8	1.8	2.0	2.0	2.4	1.6	2.1
	SS (mg/L)	2	2	4	3	2	10	2	2	9	3	3
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-	<1	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.40	0.41	0.15	0.38	0.39	0.25	0.49	0.49	0.32	0.41	0.32
	全りん (mg/L)	0.013	0.015	0.013	0.016	0.014	0.022	0.017	0.017	0.024	0.017	0.019
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	7.7	-	-	7.5	-	-	7.3	-	7.7	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.11	0.11	0.014	0.10	0.10	0.044	0.14	0.14	0.063	0.12	0.077
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.010	0.012	<0.005	0.010	0.012	<0.005	0.016	0.014	0.006	0.013	0.007
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.07	0.10	<0.02	0.05	0.08	0.06	0.14	0.07	0.05	0.06	0.03
	クロロフィル a (μg/l)	2.2	2.1	2.9	2.9	2.7	6.3	4.8	4.7	6.2	3.2	6.4
	塩化物イオン (mg/L)	18500	18500	19200	18700	18600	19000	18300	18200	18800	18700	18800
	けい酸 (mg/L)	0.44	0.52	0.31	0.60	0.50	0.32	0.51	0.54	0.59	0.44	0.48
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
	溶解性COD (mg/L)	1.4	1.2	0.9	1.3	1.1	1.1	1.4	1.4	1.2	1.4	1.5

4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	6.0	0.5	2.5	6.5	0.5	5.0
	透明度 (m)	2.5			2.3			2.5	
	気温 (°C)	20.4			21.6			22.4	
	水温 (°C)	16.5	16.4	16.3	16.8	16.6	16.0	16.5	16.1
	色相	42			42			42	
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2
	DO (mg/L)	8.9	8.8	8.6	8.8	9.0	7.0	9.0	9.2
	COD (mg/L)	2.4	2.6	2.6	2.4	2.6	2.2	2.6	2.6
	SS (mg/L)	4	4	4	3	3	6	4	3
	大腸菌数 (CFU/100mL)	3	-	-	1	-	-	<1	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.81	0.76	0.69	0.73	0.72	0.48	0.66	0.64
	全りん (mg/L)	0.030	0.031	0.027	0.025	0.026	0.021	0.025	0.024
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.6	-	-	7.0	-	9.2	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.28	0.27	0.23	0.24	0.24	0.13	0.24	0.23
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.021	0.018	0.016	0.020	0.020	0.014	0.021	0.019
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.25	0.18	0.18	0.21	0.13	0.13	0.13	0.15
	クロロフィル a (μg/l)	8.6	10	11	7.6	8.5	7.0	7.7	8.5
	塩化物イオン (mg/L)	17900	17900	18100	17900	17900	18500	17800	17800
	けい酸 (mg/L)	0.80	0.78	0.74	0.80	0.74	0.67	0.64	0.56
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	溶解性COD (mg/L)	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	1.4	1.6	1.6