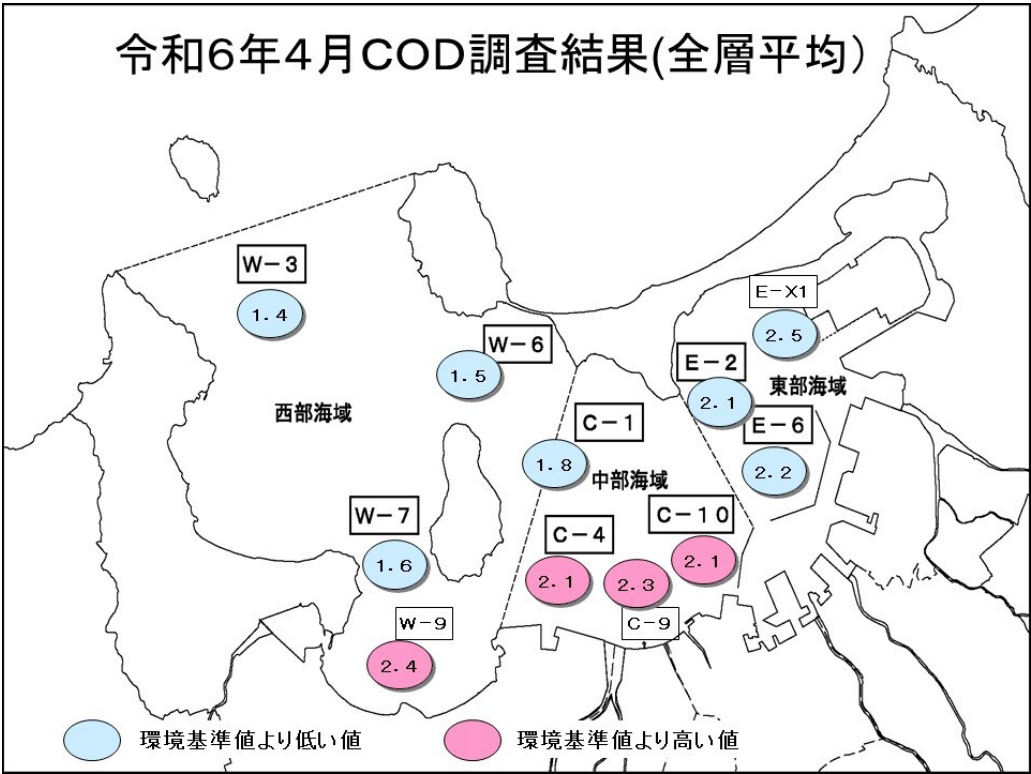


4月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和6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、西部海域のW-9、中部海域のC-4、C-10、C-9で環境基準値より高い値でした。

（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		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	20.5	0.5	2.5	16.2	0.5	2.5	12.1	0.5	6.6
	透明度	(m)	9.5			6.5			5.3			5.2	
	気温	(℃)	19.1			19.5			19.5			20.0	
	水温	(℃)	16.8	16.4	16.1	16.9	16.7	16.0	17.1	16.6	16.0	17.0	16.1
	色相		60			51			51			51	
生 活 環 境 項 目	p H		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	D O	(mg/L)	8.4	8.6	8.3	8.5	8.5	7.7	8.1	8.2	7.4	8.0	7.5
	C O D	(mg/L)	1.6	1.3	1.2	1.5	1.4	1.5	1.9	1.5	1.4	1.5	3.3
	S S	(mg/L)	1	2	1	2	2	3	2	2	3	2	6
	大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	2	-	-	<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)	0.10	0.09	0.09	0.21	0.20	0.14	0.27	0.20	0.15	0.22	0.36
	全 り ん	(mg/L)	0.008	0.007	0.010	0.009	0.009	0.015	0.019	0.012	0.016	0.013	0.034
	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)	-	-	8.3	-	-	7.7	-	-	7.4	-	7.5	
そ の 他 の 項 目	硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.051	0.046	0.006	0.076	0.029	0.007	0.043	0.013
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.05	0.04	0.03	0.05	0.06	0.02	0.06	0.02
	クロロフィル a	(μ g/l)	1.4	1.0	1.6	1.3	1.5	3.3	3.1	1.4	2.4	1.3	13
	塩化物イオン	(mg/L)	19200	19100	19300	18600	18900	19300	17800	18800	19400	18700	19200
	けい酸	(mg/L)	0.45	0.26	0.27	0.63	0.58	0.46	1.4	0.74	0.75	0.91	0.73
	りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
	溶解性C O D	(mg/L)	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0	1.4	1.3	1.0	1.3	1.4

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	10.8	0.5	2.5	6.7	0.5	2.5	7.7	0.5	7.2
	透明度 (m)	5.5			3.9			3.9			4.1	
	気温 (°C)	19.5			18.4			18.1			18.3	
	水温 (°C)	17.3	16.7	15.9	17.0	16.5	15.8	17.0	16.8	15.9	17.2	15.8
	色相	51			51			51			51	
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1
	DO (mg/L)	8.7	8.7	8.6	8.6	8.5	6.9	8.7	8.7	6.6	8.7	7.1
	COD (mg/L)	1.9	1.7	1.8	2.1	2.0	2.3	2.1	2.1	2.0	2.2	2.4
	SS (mg/L)	1	3	2	2	3	5	3	3	6	2	4
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	2	-	-	3	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.30	0.26	0.27	0.55	0.28	0.28	0.46	0.32	0.25	0.43	0.26
	全りん (mg/L)	0.010	0.013	0.010	0.015	0.013	0.024	0.019	0.013	0.023	0.018	0.022
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	-	-
その他の項目	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.6	-	-	6.9	-	-	6.6	-	7.1
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.086	0.061	0.072	0.12	0.064	0.017	0.15	0.10	0.024	0.15	0.016
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.010	0.005	<0.005	0.012	0.008	<0.005	0.009	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.09	0.07	0.06	0.21	0.08	0.08	0.14	0.09	0.07	0.10	0.05
	クロロフィル a (μg/l)	2.2	1.9	2.1	5.2	3.5	7.6	5.0	4.1	5.8	5.0	8.5
	塩化物イオン (mg/L)	18400	18600	18500	18100	18600	19000	18000	18400	19200	17600	19100
	けい酸 (mg/L)	0.69	0.67	0.65	1.1	0.66	0.78	1.0	0.75	0.83	1.2	0.86
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
	溶解性COD (mg/L)	1.5	1.3	1.3	1.6	1.3	1.2	1.5	1.6	1.3	1.6	1.2

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	5.4	0.5	2.5	5.8	0.5	3.9
	透明度 (m)	4.0			4.3			3.1	
	気温 (°C)	19.2			19.9			19.8	
	水温 (°C)	17.8	17.3	16.0	17.8	17.6	16.3	17.4	16.9
	色相	51			51			51	
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.1	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2
	DO (mg/L)	9.0	9.0	6.7	8.9	9.1	7.8	8.7	8.2
	COD (mg/L)	2.2	2.2	2.0	2.3	2.3	2.1	2.6	2.4
	SS (mg/L)	4	3	8	3	3	3	3	4
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	2	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素 (mg/L)	0.46	0.41	0.31	0.44	0.43	0.32	0.52	0.48
	全りん (mg/L)	0.012	0.015	0.020	0.014	0.019	0.018	0.016	0.021
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	-	-
その他の項目	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.7	-	-	7.8	-	8.2
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.20	0.17	0.058	0.17	0.16	0.088	0.24	0.13
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.011	0.010	0.005	0.011	0.010	0.007	0.013	0.010
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.09	0.10	0.07	0.07	0.06	0.08	0.10	0.07
	クロロフィル a (μg/l)	3.8	3.5	4.0	4.1	3.8	6.3	3.7	4.2
	塩化物イオン (mg/L)	17500	17600	18400	18500	18700	18400	17600	18200
	けい酸 (mg/L)	0.97	0.85	0.94	0.86	0.88	0.98	1.0	1.0
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	溶解性COD (mg/L)	1.6	1.5	1.3	1.5	1.6	1.4	1.7	1.5