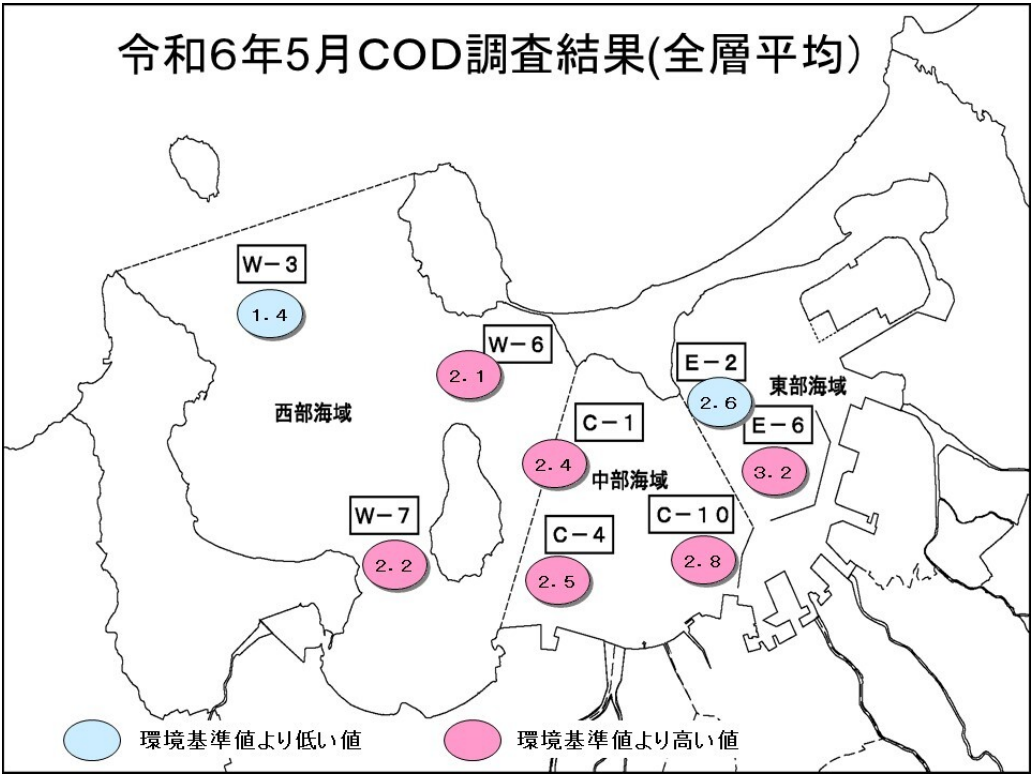


5月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和6年5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-3、東部海域のE-2を除く地点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）



5月の西部海域の結果

測 定 項 目		W-3			W-6			W-7			
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	
現 場 調 査 項 目	採水水深	(m)	0.5	2.5	21.4	0.5	2.5	16.1	0.5	2.5	11.9
	透明度	(m)	8.4			2.5			2.4		
	気温	(℃)	19.9			20.5			19.3		
	水温	(℃)	18.5	18.3	17.9	19.2	18.6	18.0	18.9	18.7	18.5
	色相		60			42			42		
生 活 環 境 項 目	p H		8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2
	D O	(mg/L)	7.9	8.0	8.0	9.0	9.1	7.6	9.1	8.8	8.6
	C O D	(mg/L)	1.4	1.2	1.5	2.4	2.5	1.4	2.7	2.2	1.8
	S S	(mg/L)	1	1	1	4	4	2	4	3	2
	大腸菌数	(CFU/100mL)	1	-	-	<1	-	-	<1	-	-
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N. D	-	-	N. D	-	-	N. D	-	-
	全 窒 素	(mg/L)	0.10	0.10	0.10	0.29	0.28	0.11	0.31	0.23	0.15
	全 り ん	(mg/L)	0.009	0.009	0.012	0.015	0.016	0.011	0.019	0.021	0.011
	全 亜 鉛	(mg/L)	0.002	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	8.0	-	-	7.6	-	-	8.6	
そ の 他 の 項 目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.005	<0.005	<0.005	0.073	0.072	0.005	0.058	0.027	0.005
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	0.011	<0.005	0.008	<0.005	<0.005
	アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
	クロロフィル a	(μ g/l)	2.0	1.7	1.9	6.5	6.6	2.2	9.6	8.1	5.7
	塩化物イオン	(mg/L)	19200	19000	19100	18300	18400	19200	18800	18500	18900
	けい酸	(mg/L)	0.41	0.34	0.34	0.49	0.28	0.53	0.30	0.20	0.23
	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
	溶解性C O D	(mg/L)	1.1	1.0	1.1	1.5	1.4	1.2	1.6	1.4	1.1

5月の中部海域の結果

測定項目	(単位)	C-1			C-4			C-10		
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層
現場調査項目	採水水深 (m)	0.5	2.5	10.6	0.5	2.5	6.8	0.5	2.5	7.5
	透明度 (m)	2.1			2.2			2.0		
	気温 (°C)	19.9			18.6			18.3		
	水温 (°C)	19.8	19.2	18.5	19.1	18.7	18.3	19.1	19.1	18.6
	色相	42			42			42		
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2
	DO (mg/L)	9.1	9.4	7.8	9.1	8.3	7.3	9.2	8.9	7.4
	COD (mg/L)	2.7	2.8	1.8	2.9	3.0	1.7	3.2	3.2	2.0
	SS (mg/L)	4	5	3	4	7	6	6	5	4
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	10	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.31	0.34	0.19	0.47	0.33	0.19	0.40	0.40	0.29
	全りん (mg/L)	0.018	0.021	0.014	0.023	0.024	0.016	0.027	0.027	0.017
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.003	0.002	0.002	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	7.8	-	-	7.3	-	-	7.4
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.085	0.086	0.022	0.082	0.072	0.020	0.15	0.12	0.052
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.012	0.012	<0.005	0.011	0.010	<0.005	0.011	0.016	0.006
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.11	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04
	クロロフィル a (μg/l)	9.2	9.1	6.9	11	15	6.1	13	16	8.4
	塩化物イオン (mg/L)	18100	18000	18800	18300	18900	19500	17800	18600	18500
	けい酸 (mg/L)	0.33	0.38	0.44	0.50	0.43	0.48	0.61	0.48	0.59
	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
	溶解性COD (mg/L)	1.7	1.6	1.2	1.7	1.5	1.2	1.9	1.6	1.3

5月の東部海域の結果

測定項目	(単位)	E-2			E-6					
		表層	中層	底層	表層	中層	底層			
現場調査項目	採水水深 (m)	0.5	2.5	5.3	0.5	2.5	6.0			
	透明度 (m)	1.5			1.7					
	気温 (°C)	20.1			20.6					
	水温 (°C)	19.7	19.3	18.7	19.5	18.8	18.8			
	色相	42			42					
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3			
	DO (mg/L)	8.9	8.6	8.4	10	9.7	8.9			
	COD (mg/L)	2.5	2.7	2.7	3.6	3.3	2.8			
	SS (mg/L)	4	4	5	4	4	5			
	大腸菌数 (CFU/100mL)	65	-	-	200	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.51	0.41	0.34	0.57	0.42	0.41			
	全りん (mg/L)	0.021	0.019	0.026	0.034	0.022	0.021			
	全亜鉛 (mg/L)	0.004	0.004	0.002	-	-	-			
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.4	-	-	8.9			
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.22	0.15	0.087	0.17	0.14	0.10			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.021	0.017	0.011	0.019	0.018	0.012			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.05	0.04	0.03	0.06	0.04	<0.02			
	クロロフィル a (μg/l)	6.3	7.9	13	10	8.0	10			
	塩化物イオン (mg/L)	17700	17900	18900	16900	17700	18000			
	けい酸 (mg/L)	0.86	0.69	0.65	1.1	0.70	0.55			
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
	溶解性COD (mg/L)	1.7	1.6	1.5	1.8	1.8	1.7			