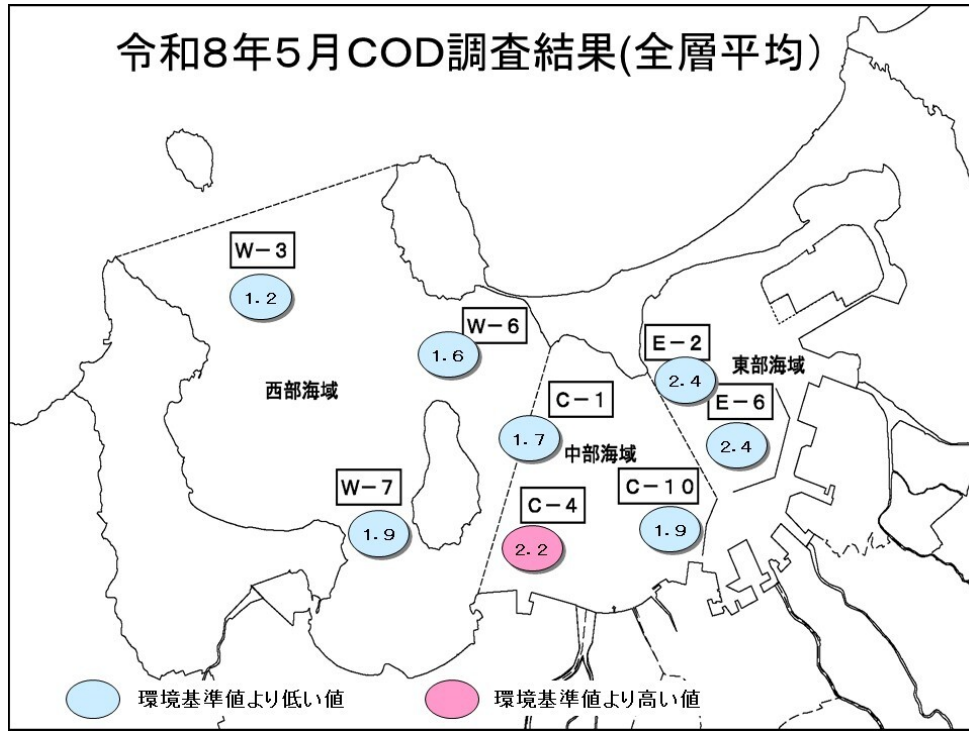


# 5月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和8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、中部海域のC-4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	(単位)	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	20.8	0.5	2.5	14.0	0.5	2.5	11.6
	透明度 (m)	7.0			4.0			4.0		
	気温 (℃)	21.4			22.1			21.9		
	水温 (℃)	19.3	18.9	18.3	20.1	19.4	18.2	20.0	19.5	18.2
	色相	60			51			51		
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.1	8.3	8.3	8.1	8.2	8.2	8.1
	DO (mg/L)	8.0	8.0	7.8	9.0	8.9	7.1	8.3	8.1	7.0
	COD (mg/L)	1.2	1.4	1.0	1.9	1.7	1.3	1.8	1.8	2.0
	SS (mg/L)	1	1	<1	1	1	2	1	2	3
	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)	0.15	0.14	0.11	0.30	0.28	0.15	0.27	0.22	0.18
	全りん (mg/L)	0.009	0.009	0.009	0.013	0.012	0.016	0.014	0.017	0.020
	全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.001	0.003	-	-	-	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	7.8	-	-	7.1	-	-	7.0
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.009	0.008	<0.005	0.11	0.089	0.006	0.053	0.020	0.005
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	<0.02	0.05	0.04	0.03
	クロロフィル a (μg/l)	1.1	0.9	0.9	1.5	2.1	3.0	1.9	2.3	4.4
	塩化物イオン (mg/L)	18800	18700	18900	17900	17900	18900	18500	18500	19500
	けい酸 (mg/L)	0.68	0.61	0.99	0.96	0.79	0.58	1.2	1.0	0.83
	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)	1.1	0.9	0.9	1.5	1.4	1.0	1.2	1.1	1.2

## 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	9.7	0.5	2.5	6.4	0.5	2.5	7.4
	透明度 (m)	3.6			3.8			3.1		
	気温 (°C)	22.5			21.6			21.3		
	水温 (°C)	20.3	19.2	18.4	20.0	19.6	18.2	19.8	19.5	18.2
	色相	51			51			51		
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.1	8.3	8.3	8.1
	DO (mg/L)	8.9	9.3	8.4	8.7	8.9	7.3	8.5	8.9	7.0
	COD (mg/L)	1.8	1.8	1.5	2.0	2.2	2.5	2.2	2.1	1.5
	SS (mg/L)	2	2	2	2	2	6	2	2	10
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.39	0.37	0.17	0.34	0.36	0.25	0.62	0.43	0.22
	全りん (mg/L)	0.013	0.014	0.012	0.016	0.020	0.022	0.019	0.020	0.019
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.002	0.006	0.006	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.4	-	-	7.3	-	-	7.0	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.11	0.10	0.006	0.083	0.084	0.006	0.14	0.10	0.006
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.008	0.008	<0.005	0.006	0.006	<0.005	0.013	0.007	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.13	0.06	<0.02	0.03	0.03	<0.02	0.23	0.10	<0.02
	クロロフィル a (μg/L)	2.4	2.3	3.8	2.7	3.3	13	3.6	4.9	5.1
	塩化物イオン (mg/L)	17900	17900	18800	18000	18200	18800	17700	17900	19100
	けい酸 (mg/L)	1.1	0.91	0.60	1.3	1.2	1.0	1.7	1.7	1.0
	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)	1.4	1.6	1.0	1.5	1.6	1.3	1.6	1.6	1.4

## 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	4.7	0.5	2.5	5.4			
	透明度 (m)	3.0			3.0					
	気温 (°C)	22.4			21.0					
	水温 (°C)	20.0	19.2	18.8	20.1	19.7	18.8			
	色相	42			42					
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2			
	DO (mg/L)	9.3	9.5	8.2	9.2	9.7	8.3			
	COD (mg/L)	2.6	2.6	2.1	2.6	2.3	2.3			
	SS (mg/L)	2	2	4	2	2	3			
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	2	-	-			
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.90	0.48	0.44	0.85	0.70	0.28			
	全りん (mg/L)	0.027	0.024	0.024	0.032	0.026	0.018			
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.006	0.005	-	-	-			
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.2	-	-	8.3				
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.28	0.15	0.10	0.25	0.15	0.049			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.013	0.011	0.008	0.011	0.009	0.005			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.43	0.12	0.08	0.35	0.23	<0.02			
	クロロフィル a (μg/L)	3.9	5.5	7.1	4.4	3.7	5.7			
	塩化物イオン (mg/L)	17300	17700	18300	17300	18200	18400			
	けい酸 (mg/L)	1.5	1.7	1.3	1.4	2.1	1.9			
	りん酸態りん (mg/L)	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001			
	溶解性COD (mg/L)	1.8	1.9	1.4	1.8	1.5	1.4			