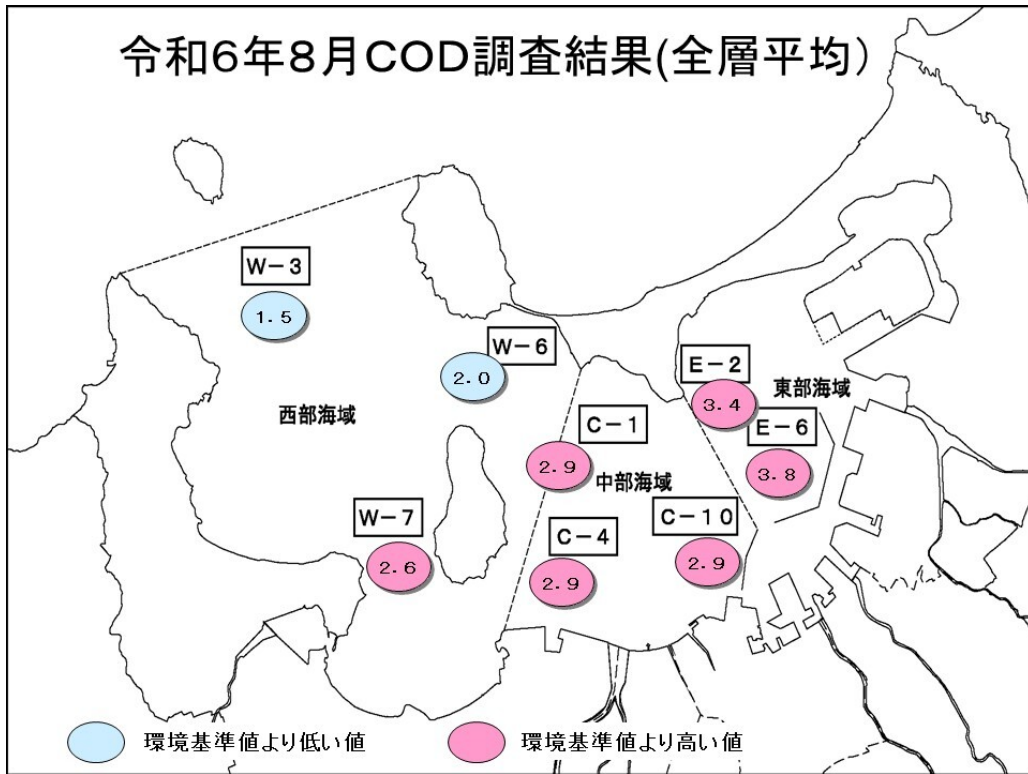


# 8月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和6年8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、W-6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）



## 8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	
採水深	(m)	0.5	2.5	21.4	0.5	2.5	15.6	0.5	2.5	13.0	
透明度	(m)	10.1			4.8			2.9			
気温	(℃)	27.0			27.0			26.6			
水温	(℃)	31.0	28.6	26.1	30.8	30.7	26.8	31.6	30.7	27.0	
色相		60			42			42			
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.2	8.4	8.4	8.2	8.5	8.4	8.2	
	DO	(mg/L)	7.1	6.9	6.4	6.5	7.6	6.1	8.6	7.6	5.5
	COD	(mg/L)	2.1	1.7	0.8	2.3	2.3	1.4	3.4	2.8	1.5
	SS	(mg/L)	2	1	1	2	2	2	2	3	4
	大腸菌数	(CFU/100mL)	6	-	-	5	-	-	2	-	-
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素	(mg/L)	0.15	0.12	0.11	0.20	0.19	0.13	0.36	0.25	0.17
	全りん	(mg/L)	0.008	0.008	0.011	0.014	0.013	0.015	0.022	0.019	0.023
	全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-
	底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	6.4	-	-	6.1	-	-	5.5
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	0.005	<0.005
	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
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	<0.02	0.04	0.02	<0.02
	クロロフィル a	(μg/l)	1.0	0.9	1.2	3.0	3.2	1.5	8.0	7.0	2.3
	塩化物イオン	(mg/L)	17200	17500	17800	17000	17200	17700	16800	17100	17500
	けい酸	(mg/L)	0.03	0.12	1.9	0.02	0.02	0.77	0.02	0.03	0.90
	りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.006
溶解性COD	(mg/L)	1.8	1.4	0.8	2.1	1.9	0.8	2.2	2.0	1.4	

## 8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	7.5	0.5	2.5	8.4
	透明度 (m)	3.1			2.3			2.2		
	気温 (°C)	27.5			26.3			25.4		
	水温 (°C)	31.0	30.8	27.9	30.8	30.4	28.3	30.8	30.3	28.2
	色相	42			42			42		
生活環境項目	pH	8.5	8.4	8.2	8.4	8.4	8.1	8.4	8.4	8.1
	DO (mg/L)	8.7	8.7	6.0	8.1	7.3	4.9	7.7	7.5	4.5
	COD (mg/L)	3.4	3.6	1.7	3.7	3.3	1.8	3.6	3.2	1.9
	SS (mg/L)	3	4	2	4	4	4	3	4	18
	大腸菌数 (CFU/100mL)	2	-	-	1	-	-	6	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.30	0.31	0.15	0.46	0.36	0.22	0.39	0.37	0.27
	全りん (mg/L)	0.024	0.023	0.017	0.028	0.029	0.023	0.027	0.025	0.042
その他の項目	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.001	<0.001	0.001	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.0	-	-	4.9	-	-	4.5
	硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.028	0.025	<0.005	0.046	0.039	<0.005
	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
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.07	0.02	0.07	0.03	0.03	0.06
	クロロフィル a (μg/l)	7.7	7.8	2.7	14	16	2.7	18	17	3.7
	塩化物イオン (mg/L)	16800	17000	17600	16700	16800	17800	16200	16800	17500
	けい酸 (mg/L)	0.02	0.03	0.55	0.02	0.03	0.74	0.10	0.03	0.90
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	0.009
	溶解性COD (mg/L)	2.5	2.4	1.5	2.3	2.2	1.6	2.0	2.2	1.4

## 8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	5.5	0.5	2.5	5.7			
	透明度 (m)	2.2			2.3					
	気温 (°C)	26.5			27.7					
	水温 (°C)	31.1	31.3	29.8	31.0	30.9	29.7			
	色相	42			33					
生活環境項目	pH	8.4	8.5	8.2	8.5	8.5	8.4			
	DO (mg/L)	9.0	9.1	5.5	8.0	9.6	8.7			
	COD (mg/L)	3.6	3.8	2.9	4.0	3.9	3.5			
	SS (mg/L)	5	4	5	4	4	4			
	大腸菌数 (CFU/100mL)	4	-	-	1	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.51	0.63	0.43	0.54	0.53	0.37			
	全りん (mg/L)	0.030	0.030	0.039	0.031	0.033	0.029			
その他の項目	全亜鉛 (mg/L)	<0.001	0.001	0.001	-	-	-			
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	5.5	-	-	8.7			
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.048	0.084	0.031	0.070	0.060	0.016			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.006	0.010	0.005	0.008	0.008	0.005			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.05	0.09	0.10	0.09	0.07	0.03			
	クロロフィル a (μg/l)	10	13	17	14	14	15			
	塩化物イオン (mg/L)	16700	16500	16900	16700	16600	16800			
	けい酸 (mg/L)	0.04	0.03	0.56	0.03	0.03	0.11			
	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)	2.0	2.4	2.2	2.6	2.4	2.3			