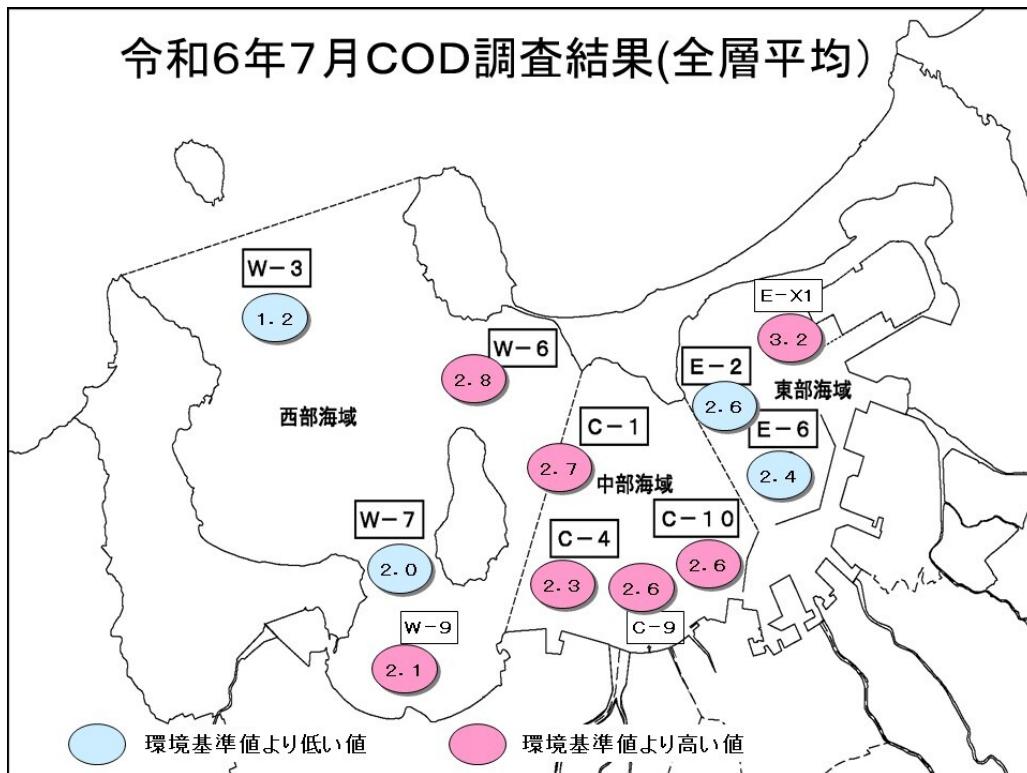


# 7月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和6年7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-7、東部海域のE-2、E-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)



## 7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
採水水深 (m)	0.5	2.5	20.2	0.5	2.5	17.5	0.5	2.5	11.8	0.5	6.9
透明度 (m)	10.0			1.8			2.6			2.3	
気温 (°C)	30.1			29.4			27.4			25.9	
水温 (°C)	24.2	23.5	22.8	24.8	23.5	22.2	24.1	23.4	22.4	24.4	23.3
色相	60			33			33			33	
p H	8.2	8.2	8.2	8.5	8.3	8.1	8.3	8.2	8.0	8.3	8.2
D O (mg/L)	7.4	7.5	7.0	10	8.2	5.2	8.6	7.3	3.6	8.5	6.8
C O D (mg/L)	1.1	1.3	1.1	4.6	2.5	1.3	2.8	1.6	1.5	2.8	1.3
S S (mg/L)	2	2	1	6	5	10	5	2	11	4	2
大腸菌数 (CFU/100mL)	6	-	-	450	-	-	46	-	-	31	-
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
全窒素 (mg/L)	0.15	0.18	0.12	0.59	0.28	0.25	0.42	0.22	0.33	0.56	0.17
全りん (mg/L)	0.020	0.015	0.012	0.053	0.025	0.029	0.046	0.028	0.037	0.034	0.017
全亜鉛 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	7.0	-	-	5.2	-	-	3.6	-	6.8
硝酸性窒素 (mg/L)	0.017	0.009	<0.005	0.17	0.049	0.009	0.060	0.010	0.013	0.086	0.011
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	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	0.02	<0.02	0.03	0.04	0.07	0.04	<0.02	0.13	0.19	0.04
クロロフィル a (μg/L)	1.0	1.5	1.0	31	13	1.4	30	10	1.3	19	1.7
塩化物イオン (mg/L)	14900	17100	18300	13700	17100	18600	16300	18200	18500	14100	18200
けい酸 (mg/L)	0.42	0.41	0.49	2.0	1.0	1.1	1.2	0.60	1.8	1.5	0.78
りん酸態りん (mg/L)	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.011	0.001	<0.001	0.014	0.001	0.002
溶解性COD (mg/L)	1.0	1.2	1.0	2.2	1.5	1.1	1.6	1.1	1.2	1.5	1.2

## 7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	10.2	0.5	2.5	7.0	0.5	2.5	7.9	0.5	7.3
	透明度(m)	1.6			1.9			2.6			1.9	
	気温(℃)	29.4			25.5			25.0			25.5	
	水温(℃)	24.8	23.6	22.8	23.9	23.3	22.8	23.6	23.2	22.8	23.7	22.9
	色相	33			33			42			33	
生活環境項目	p H	8.4	8.3	8.2	8.3	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1
	D O (mg/L)	9.9	7.9	6.8	9.0	6.0	5.2	7.7	6.5	5.3	7.7	6.2
	C O D (mg/L)	4.2	2.7	1.3	3.7	1.9	1.4	4.4	1.8	1.5	3.9	1.3
	S S (mg/L)	6	5	1	4	3	3	6	4	5	5	1
	大腸菌数(CFU/100mL)	1600	-	-	33	-	-	240	-	-	1900	-
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-
	全窒素(mg/L)	0.69	0.39	0.15	0.43	0.31	0.26	0.69	0.38	0.27	0.64	0.22
	全りん(mg/L)	0.057	0.033	0.011	0.047	0.024	0.017	0.073	0.022	0.019	0.060	0.014
	全亜鉛(mg/L)	0.004	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.005	-	-
	底層溶存酸素量(mg/L)	-	-	6.8	-	-	5.2	-	-	5.3	-	6.2
	硝酸性窒素(mg/L)	0.25	0.055	0.006	0.054	0.045	0.012	0.11	0.031	0.011	0.10	0.010
	亜硝酸性窒素(mg/L)	0.012	0.006	<0.005	0.006	0.006	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.012	<0.005
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)	0.07	0.07	0.03	0.03	0.08	0.11	0.08	0.08	0.10	0.11	0.06
	クロロフィル a(μg/L)	31	15	1.0	31	6.8	0.7	58	7.3	1.1	43	1.0
	塩化物イオン(mg/L)	11600	17000	18600	16600	17600	18300	16200	17900	18500	15000	18000
	けい酸(mg/L)	3.0	1.2	0.52	1.2	1.2	1.1	1.8	1.0	1.1	1.9	0.80
	りん酸態りん(mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.006	0.002	<0.001	0.005	0.002	0.002
	溶解性C O D (mg/L)	1.7	1.5	1.0	1.8	1.3	1.2	2.0	1.5	1.2	1.5	1.1

## 7月の東部海域の結果

測定項目	(単位)	E-2			E-6			E-X1			表層	底層
		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	4.6	0.5	2.5	5.3	0.5	3.4			
	透明度(m)	1.3			1.8			0.9				
	気温(℃)	28.6			28.5			28.7				
	水温(℃)	24.5	23.1	22.8	24.1	23.2	22.6	24.9	23.0			
	色相	33			33			33				
生活環境項目	p H	8.4	8.1	8.0	8.3	8.1	7.9	8.3	7.9			
	D O (mg/L)	10	5.5	5.0	9.1	5.9	3.2	8.6	3.2			
	C O D (mg/L)	4.4	1.7	1.7	3.9	1.7	1.7	4.5	1.8			
	S S (mg/L)	9	4	3	5	2	8	15	5			
	大腸菌数(CFU/100mL)	200	-	-	56	-	-	1300	-			
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-			
	全窒素(mg/L)	0.73	0.40	0.35	0.59	0.38	0.42	0.86	0.48			
	全りん(mg/L)	0.050	0.025	0.019	0.045	0.025	0.037	0.058	0.041			
	全亜鉛(mg/L)	0.004	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	-	-			
	底層溶存酸素量(mg/L)	-	-	5.0	-	-	3.2	-	3.2			
	硝酸性窒素(mg/L)	0.27	0.055	0.039	0.12	0.053	0.023	0.35	0.057			
	亜硝酸性窒素(mg/L)	0.010	0.009	0.007	0.011	0.007	0.009	0.014	0.011			
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)	0.06	0.15	0.10	0.06	0.07	0.14	0.16	0.12			
	クロロフィル a(μg/L)	34	8.6	4.5	27	10	1.9	28	2.8			
	塩化物イオン(mg/L)	13100	17700	17900	15800	17600	18400	7950	17500			
	けい酸(mg/L)	2.8	1.5	1.5	1.7	1.4	1.9	4.7	2.3			
	りん酸態りん(mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.017	0.004	0.019			
	溶解性C O D (mg/L)	2.4	1.3	1.4	1.6	1.3	1.2	2.4	1.5			