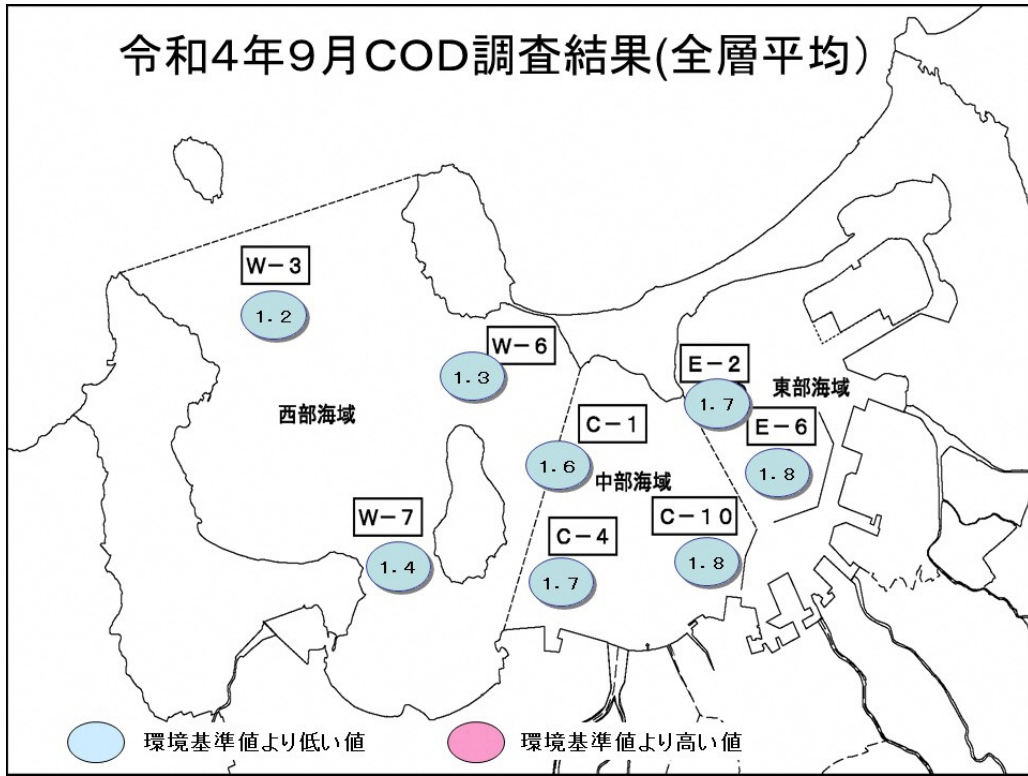


# 9月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和4年9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、全地点で環境基準値より低い値でした。

(CODの環境基準値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ちて基準達成とはならない)



## 9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	20.4	0.5	2.5	15.5	0.5	2.5	13.3
透明度	(m)	10.5			8.2			6.5		
気温	(℃)	28.5			29.8			28.6		
水温	(℃)	26.1	25.9	25.6	26.5	26.5	25.3	26.8	26.7	25.5
色相		60			60			51		
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)	7.0	7.1	6.8	7.1	7.1	5.7	7.4	7.4	5.7
COD	(mg/L)	1.2	1.1	1.3	1.4	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4
SS	(mg/L)	<1	<1	<1	1	<1	4	1	1	4
大腸菌数	(CFU/100mL)	2	-	-	6	-	-	6	-	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.13	0.13	0.11	0.16	0.16	0.14	0.18	0.17	0.12
全りん	(mg/L)	0.008	0.010	0.009	0.009	0.009	0.016	0.011	0.014	0.016
全亜鉛	(mg/L)	0.002	<0.001	0.001	-	-	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	6.8	-	-	5.7	-	-	5.7
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.006	<0.005	0.009	0.009	<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	0.02	0.03	0.03	0.05	0.03	0.05	0.05	0.03
クロロフィル a	(μg/l)	0.3	0.2	0.9	<0.2	<0.2	1.2	0.5	0.4	0.4
塩化物イオン	(mg/L)	18600	18500	18500	18300	18400	18900	18000	18100	18500
けい酸	(mg/L)	0.16	0.10	0.12	0.15	0.14	0.33	0.14	0.14	0.36
りん酸熊りん	(mg/L)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.005	0.001	<0.001	0.005
溶解性COD	(mg/L)	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1	1.3	1.1	1.1

## 9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	10.8	0.5	2.5	7.5	0.5	2.5	8.1
	透明度 (m)	6.6			6.5			5.6		
	気温 (°C)	29.9			28.4			28.4		
	水温 (°C)	26.7	26.6	25.6	26.8	26.7	26.7	26.4	26.4	26.1
	色相	51			51			51		
生活環境項目	pH	8.4	8.4	8.2	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.2
	DO (mg/L)	8.2	8.2	6.3	7.5	8.0	7.5	8.4	8.5	6.3
	COD (mg/L)	1.7	1.7	1.4	1.7	1.6	1.7	2.0	1.8	1.6
	SS (mg/L)	1	1	4	2	1	4	1	2	2
	大腸菌数 (CFU/100mL)	5	-	-	21	-	-	23	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.22	0.24	0.15	0.23	0.22	0.21	0.34	0.28	0.20
	全りん (mg/L)	0.013	0.010	0.014	0.011	0.012	0.015	0.019	0.018	0.016
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	<0.001	0.003	0.003	-	-	-
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.3	-	-	7.5	-	-	6.3	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.031	0.028	0.005	0.022	0.017	0.017	0.11	0.085	0.012
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.010	0.009	<0.005	0.006	0.007	0.006	0.012	0.011	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.02	0.04	0.02	0.07	0.04	0.05	0.07	0.05	0.05
	クロロフィル a (μg/l)	1.4	1.3	0.4	3.0	2.1	1.6	8.5	5.9	2.1
	塩化物イオン (mg/L)	17900	18300	19000	17700	17900	17900	17800	17900	18400
	けい酸 (mg/L)	0.12	0.18	0.24	0.43	0.25	0.32	0.12	0.05	0.12
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	溶解性COD (mg/L)	1.3	1.4	0.9	1.4	1.2	1.2	1.5	1.4	1.3

## 9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	6.0	0.5	2.5	6.6			
	透明度 (m)	5.3			5.6					
	気温 (°C)	30.5			29.8					
	水温 (°C)	26.4	26.4	26.3	26.4	26.3	26.2			
	色相	51			51					
生活環境項目	pH	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3			
	DO (mg/L)	8.3	8.3	8.0	8.0	8.0	7.6			
	COD (mg/L)	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8			
	SS (mg/L)	2	1	3	1	1	2			
	大腸菌数 (CFU/100mL)	9	-	-	14	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.27	0.34	0.29	0.22	0.22	0.22			
	全りん (mg/L)	0.011	0.013	0.014	0.013	0.013	0.014			
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.001	0.005	-	-	-			
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-			
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)	-	-	-	-	-	-			
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.0	-	-	7.6				
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.029	0.027	0.028	0.032	0.030	0.026			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.013	0.012	0.010	0.012	0.012	0.011			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02			
	クロロフィル a (μg/l)	2.9	3.4	3.6	2.5	2.5	2.8			
	塩化物イオン (mg/L)	17400	17400	17400	17800	18000	18000			
	けい酸 (mg/L)	0.36	0.29	0.15	0.23	0.19	0.14			
	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)	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2			