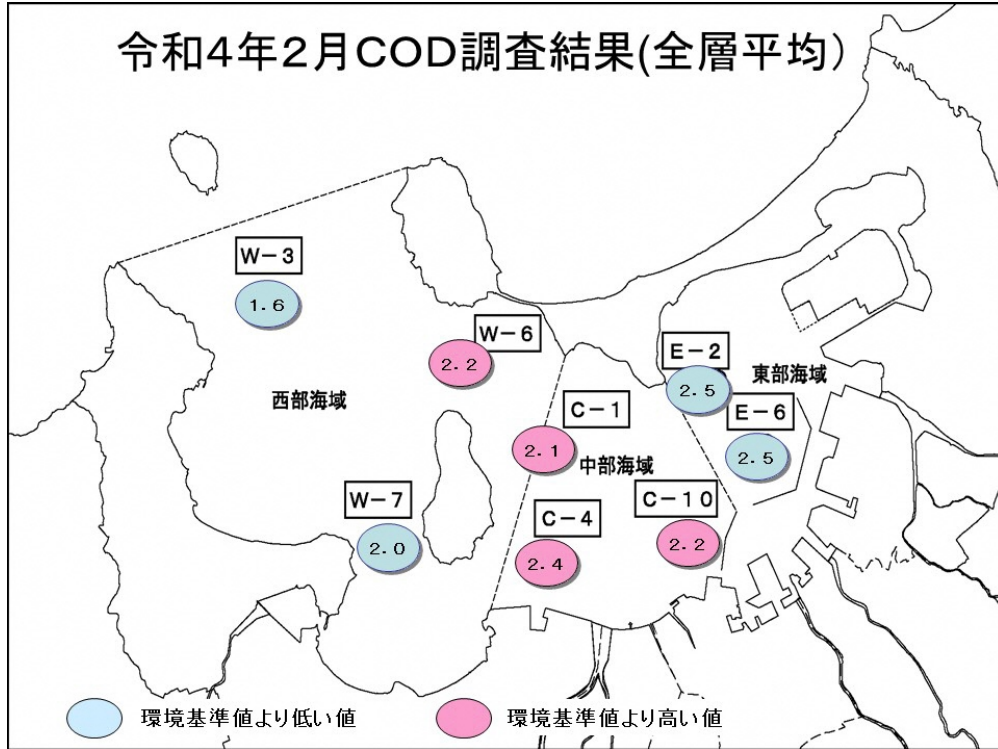


# 2月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和4年2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-6地点、中部海域のC-1、C-4、C-10地点で環境基準値より高い値でした。

（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って基準超過とはならない）



2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	19.3	0.5	2.5	16.9	0.5	2.5	11.6
透明度	(m)	5.9			3.5			3.0		
気温	(°C)	9.5			8.8			8.2		
水温	(°C)	10.2	10.2	10.2	8.6	8.7	10.1	8.4	8.4	9.8
色相		60			51			51		
生活環境項目										
pH		8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
DO	(mg/L)	9.3	9.4	9.3	10	10	8.9	10	10	9.1
COD	(mg/L)	1.7	1.5	1.6	2.6	2.3	1.7	2.3	2.2	1.5
SS	(mg/L)	2	2	2	3	3	9	3	3	4
大腸菌群数	(MPN/100mL)	0	-	-	0	-	-	2.0	-	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.21	0.21	0.20	0.49	0.48	0.22	0.55	0.52	0.22
全りん	(mg/L)	0.015	0.010	0.010	0.016	0.017	0.018	0.018	0.043	0.012
全亜鉛	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	9.3	-	-	8.9	-	-	9.1
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.057	0.058	0.056	0.17	0.17	0.051	0.16	0.15	0.063
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.005	<0.005	0.005	0.009	0.009	<0.005	0.010	0.009	<0.005
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.14	0.14	0.03	0.17	0.16	0.03
クロロフィル a	(μg/l)	4.1	4.1	4.3	7.6	7.7	7.0	8.0	8.7	4.9
塩化物イオン	(mg/L)	18900	18800	18800	18500	18400	18800	18300	18300	18800
けい酸	(mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.04	0.03	0.04	0.03
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)	1.2	0.9	1.2	1.5	1.5	1.2	1.4	1.6	1.3
大腸菌数	(個/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 2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	10.0	0.5	2.5	6.5	0.5	2.5	7.3
	透明度 (m)	3.1			3.1			2.8		
	気温 (°C)	9.0			7.8			7.7		
	水温 (°C)	8.6	8.5	10.3	8.5	8.5	9.7	8.3	8.4	9.4
	色相	51			51			42		
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	DO (mg/L)	10	10	9.0	10	10	8.8	10	10	9.4
	COD (mg/L)	2.3	2.5	1.6	2.3	2.5	2.4	2.3	2.5	1.8
	SS (mg/L)	3	3	4	3	3	8	3	3	5
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	0	-	-	0	-	-	6.8	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.55	0.55	0.20	0.51	0.51	0.35	0.75	0.71	0.36
	全りん (mg/L)	0.018	0.019	0.013	0.018	0.019	0.025	0.036	0.025	0.019
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	9.0	-	-	8.8	-	-	9.4	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.19	0.19	0.046	0.16	0.16	0.088	0.22	0.22	0.11
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.009	0.009	<0.005	0.009	0.010	0.006	0.013	0.013	0.008
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.15	0.15	<0.02	0.08	0.15	0.05	0.30	0.23	0.07
	クロロフィル a (μg/l)	9.5	10	6.1	9.6	9.9	12	12	11	8.6
	塩化物イオン (mg/L)	17800	17700	19000	18200	18300	18700	18100	17900	18200
	けい酸 (mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.18	0.25	0.14	0.15
	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)	1.6	1.5	1.2	1.5	1.5	1.2	1.6	1.5	1.1
	大腸菌数 (個/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 2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	5.0	0.5	2.5	5.5			
	透明度 (m)	2.7			2.5					
	気温 (°C)	9.5			10.5					
	水温 (°C)	8.2	8.2	8.7	8.6	8.3	8.4			
	色相	42			42					
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3			
	DO (mg/L)	10	10	9.7	10	10	9.7			
	COD (mg/L)	2.5	2.7	2.3	2.6	2.6	2.4			
	SS (mg/L)	4	3	4	3	3	3			
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.5	-	-	2.0	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.81	0.75	0.57	0.75	0.74	0.59			
	全りん (mg/L)	0.030	0.029	0.023	0.030	0.030	0.029			
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-			
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	9.7	-	-	9.7				
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.30	0.28	0.20	0.29	0.28	0.20			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.017	0.015	0.013	0.014	0.014	0.012			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.24	0.22	0.13	0.17	0.20	0.13			
	クロロフィル a (μg/l)	11	11	11	10	11	12			
	塩化物イオン (mg/L)	17800	18200	18100	18000	17900	18200			
	けい酸 (mg/L)	0.28	0.44	0.18	0.05	0.02	0.02			
	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	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7			
	大腸菌数 (個/100mL)	-	-	-	-	-	-			