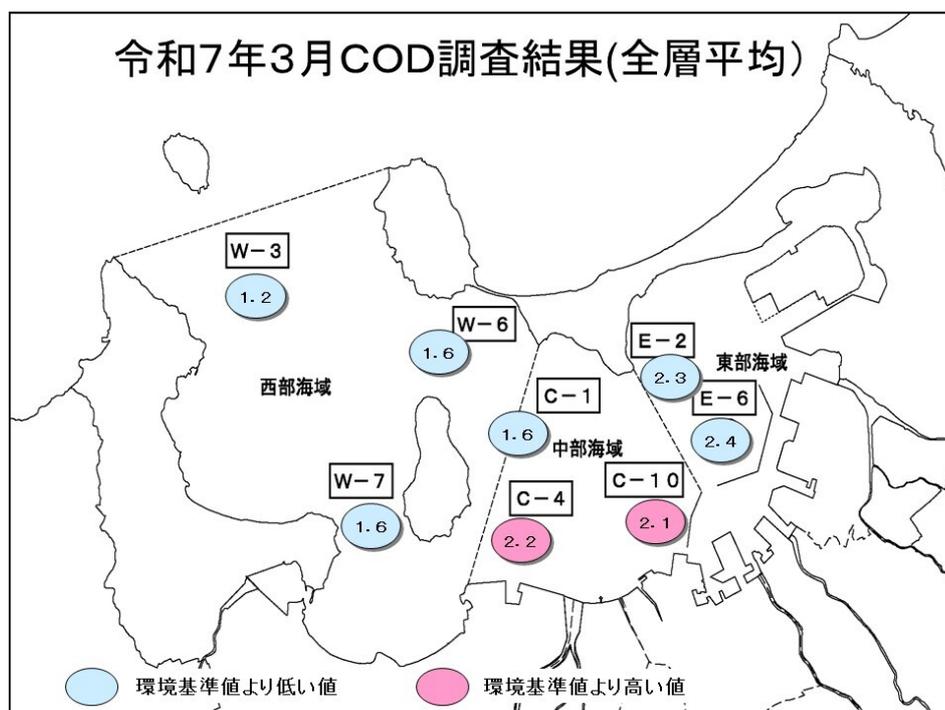


# 3月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和7年3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、C-10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）



## 3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	20.5	0.5	2.5	15.4	0.5	2.5	12.6
透明度 (m)	5.0			3.9			3.2		
気温 (°C)	13.7			14.0			13.3		
水温 (°C)	12.1	12.0	11.9	11.8	11.5	11.6	12.1	12.0	11.4
色相	51			51			51		
生活環境項目									
pH	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2
DO (mg/L)	9.4	9.4	9.4	10	10	8.7	10	10	8.8
COD (mg/L)	1.2	1.2	1.1	1.9	1.8	1.0	1.7	2.0	1.0
SS (mg/L)	1	2	3	2	3	3	2	3	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)	0.14	0.16	0.14	0.38	0.40	0.17	0.51	0.34	0.17
全りん (mg/L)	0.011	0.011	0.014	0.011	0.012	0.014	0.012	0.015	0.015
全亜鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	9.4	-	-	8.7	-	-	8.8
その他の項目									
硝酸性窒素 (mg/L)	0.030	0.028	0.024	0.12	0.12	0.034	0.12	0.091	0.028
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	0.06	0.07	<0.02	0.12	0.05	<0.02
クロロフィル a (μg/l)	2.2	2.7	2.0	2.7	3.3	1.8	3.2	4.1	4.0
塩化物イオン (mg/L)	18900	19000	19000	18400	18400	19000	18100	18500	18800
けい酸 (mg/L)	0.22	0.23	0.25	0.26	0.22	0.32	0.24	0.20	0.27
りん酸熊りん (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001
溶解性COD (mg/L)	1.0	1.0	1.1	1.6	1.3	0.8	1.5	1.2	1.0

### 3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	10.5	0.5	2.5	7.4	0.5	2.5	8.6
	透明度 (m)	3.1			2.9			3.0		
	気温 (°C)	14.2			12.7			13.7		
	水温 (°C)	12.0	11.4	11.5	11.8	11.5	11.4	12.0	11.5	11.1
	色相	51			51			51		
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3	8.1
	DO (mg/L)	10	10	8.6	10	11	8.3	10	11	7.6
	COD (mg/L)	1.8	2.1	1.0	2.1	2.2	2.3	2.1	2.1	2.1
	SS (mg/L)	2	4	3	3	3	8	5	3	7
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	4	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.46	0.52	0.19	0.80	0.47	0.30	0.66	0.51	0.34
	全りん (mg/L)	0.012	0.018	0.012	0.019	0.019	0.024	0.016	0.018	0.022
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.001	<0.001	0.001	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.6	-	-	8.3	-	-	7.6	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.12	0.13	0.036	0.15	0.14	0.048	0.21	0.20	0.068
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.006	0.008	<0.005	0.008	0.007	<0.005	0.009	0.007	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.08	0.06	<0.02	0.21	0.04	<0.02	0.05	0.08	0.03
	クロロフィル a (μg/l)	3.9	5.2	3.7	3.6	7.7	14	5.1	9.1	9.5
	塩化物イオン (mg/L)	18300	18300	19300	18000	18300	19000	17600	18200	18900
	けい酸 (mg/L)	0.32	0.26	0.29	0.39	0.16	0.33	0.68	0.30	0.41
	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)	1.0	1.5	0.8	1.2	1.5	0.9	1.5	1.6	1.2

### 3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	5.8	0.5	2.5	6.5			
	透明度 (m)	2.5			3.0					
	気温 (°C)	14.1			15.3					
	水温 (°C)	11.9	11.8	11.5	12.2	11.8	11.8			
	色相	51			51					
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3			
	DO (mg/L)	11	11	9.7	10	11	10			
	COD (mg/L)	2.4	2.4	2.1	2.3	2.5	2.3			
	SS (mg/L)	3	3	5	3	4	4			
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.63	0.55	0.41	0.69	0.55	0.48			
	全りん (mg/L)	0.020	0.020	0.021	0.020	0.020	0.020			
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.002	0.001	-	-	-			
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	9.7	-	-	10				
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.21	0.19	0.11	0.18	0.18	0.15			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.010	0.009	0.006	0.013	0.008	0.008			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.10	0.05	0.05	0.15	0.11	0.06			
	クロロフィル a (μg/l)	8.4	9.8	10	6.2	10	11			
	塩化物イオン (mg/L)	18200	18200	18600	18000	18100	18300			
	けい酸 (mg/L)	0.27	0.29	0.26	0.36	0.20	0.18			
	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)	1.7	1.4	1.0	1.6	1.6	1.5			