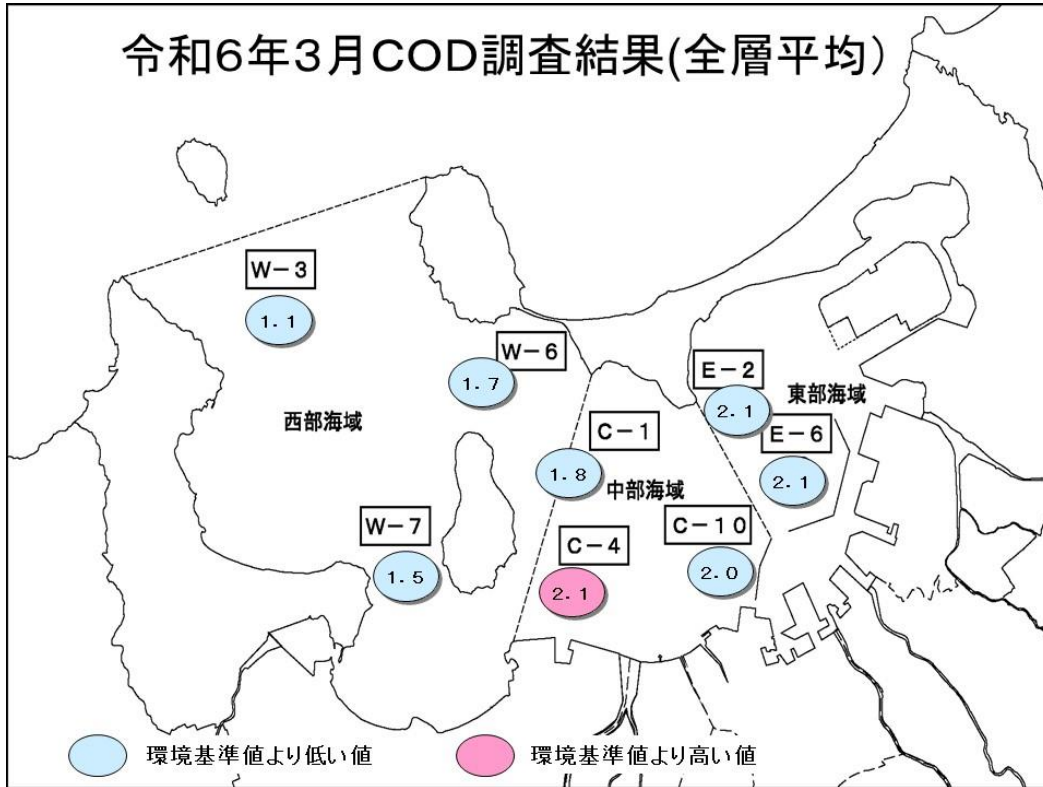


3月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和6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を除く地点で環境基準値より低い値でした。

（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ちて評価しない）



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	19.2	0.5	2.5	15.3	0.5	2.5	13.0
	透明度 (m)	8.0			4.4			3.0		
	気温 (°C)	12.0			12.1			12.4		
	水温 (°C)	11.9	12.2	12.3	11.5	11.5	11.8	11.9	11.9	11.9
	色相	60			51			52		
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	DO (mg/L)	8.9	8.8	8.6	9.6	9.7	9.0	9.1	9.0	9.0
	COD (mg/L)	1.1	1.2	1.1	1.8	1.9	1.4	1.4	1.6	1.4
	SS (mg/L)	2	2	2	5	2	3	3	3	3
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	6	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.18	0.12	0.11	0.34	0.34	0.22	0.28	0.28	0.27
	全りん (mg/L)	0.009	0.009	0.011	0.012	0.014	0.012	0.016	0.019	0.017
	全亜鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.6	-	-	9.0	-	-	9.0	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.048	0.025	0.024	0.11	0.10	0.065	0.072	0.073	0.062
	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)	0.03	<0.02	<0.02	0.09	0.08	0.04	0.08	0.08	0.06
	クロロフィル a (μg/l)	1.9	1.4	2.0	4.5	5.0	3.2	3.9	4.0	4.3
	塩化物イオン (mg/L)	18800	18900	18900	18200	18200	18500	18500	18400	18600
	けい酸 (mg/L)	0.54	0.61	0.62	0.58	0.36	0.29	0.32	0.29	0.30
	りん酸態りん (mg/L)	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	溶解性COD (mg/L)	0.9	0.8	0.9	1.1	1.1	0.8	0.9	1.0	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	12.2	0.5	2.5	7.5	0.5	2.5	8.0
	透明度 (m)	4.1			3.0			2.8		
	気温 (°C)	12.5			11.8			10.8		
	水温 (°C)	11.5	11.5	11.9	11.6	11.6	11.5	11.4	11.5	11.4
	色相	52			52			52		
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	DO (mg/L)	9.6	9.6	8.3	9.8	9.8	9.4	9.3	9.4	8.7
	COD (mg/L)	2.1	1.9	1.4	2.1	2.1	2.1	2.2	1.9	2.0
	SS (mg/L)	4	5	6	5	4	6	5	6	6
	大腸菌数 (CFU/100ml)	<1	-	-	<1	-	-	71	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.41	0.40	0.20	0.39	0.40	0.35	0.47	0.49	0.31
	全りん (mg/L)	0.017	0.017	0.015	0.017	0.018	0.019	0.022	0.022	0.021
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	<0.001	<0.001	0.001	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.3	-	-	9.4	-	-	8.7	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.13	0.13	0.050	0.12	0.12	0.10	0.14	0.14	0.095
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.007	0.007	<0.005	0.007	0.006	0.005	0.009	0.008	0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.10	0.10	0.03	0.09	0.09	0.06	0.14	0.15	0.06
	クロロフィル a (μg/l)	7.2	6.8	3.9	7.3	7.7	9.5	8.7	8.9	7.6
	塩化物イオン (mg/L)	18200	18100	18800	18200	18100	18400	18000	18100	18600
	けい酸 (mg/L)	0.40	0.46	0.37	0.37	0.31	0.45	0.52	0.49	0.69
	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)	1.1	1.3	0.9	1.1	1.2	1.1	1.1	1.3	0.8

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	6.6	0.5	2.5	6.7			
	透明度 (m)	2.8			2.7					
	気温 (°C)	12.7			12.0					
	水温 (°C)	11.3	11.3	11.3	11.5	11.5	11.4			
	色相	42			42					
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2			
	DO (mg/L)	9.6	9.6	8.5	9.7	9.7	9.5			
	COD (mg/L)	2.2	2.1	1.9	2.0	2.0	2.2			
	SS (mg/L)	6	7	6	4	6	6			
	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)	0.62	0.56	0.50	0.52	0.51	0.49			
	全りん (mg/L)	0.022	0.026	0.031	0.020	0.020	0.021			
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.002	<0.001	-	-	-			
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.5	-	-	9.5				
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.18	0.21	0.16	0.18	0.19	0.17			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.008			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.16	0.17	0.13	0.13	0.14	0.12			
	クロロフィル a (μg/l)	10	10	9.3	8.8	8.9	9.7			
	塩化物イオン (mg/L)	18100	18000	18100	18200	18100	18100			
	けい酸 (mg/L)	0.69	0.66	0.54	0.55	0.59	0.44			
	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)	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2			