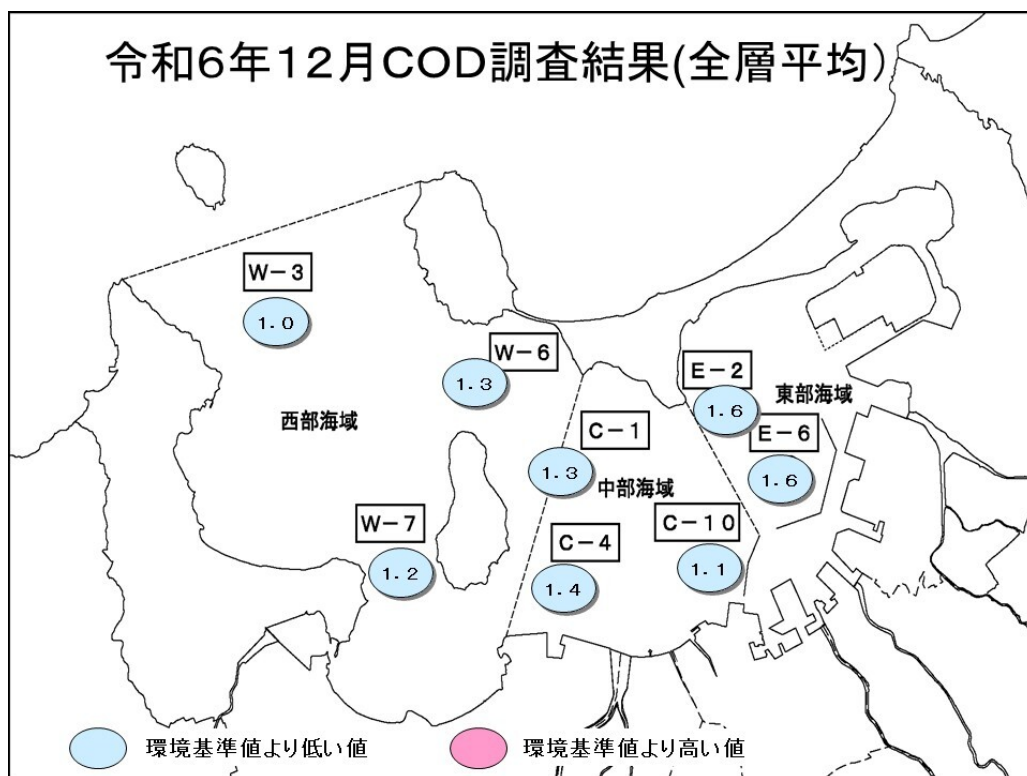


12月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和6年12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、全ての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って評価しない）



12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	20.0	0.5	2.5	17.2	0.5	2.5	12.5
	透明度 (m)	11.5			7.0			4.8		
	気温 (℃)	15.8			15.8			15.0		
	水温 (℃)	17.5	17.6	17.6	14.7	14.9	17.2	15.0	15.1	16.4
	色相	51			51			51		
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	DO (mg/L)	7.8	7.9	7.9	8.4	8.3	7.6	8.2	8.1	7.5
	COD (mg/L)	1.0	1.0	0.9	1.5	1.4	0.9	1.5	1.1	1.1
	SS (mg/L)	1	<1	<1	1	1	8	1	1	4
	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)	0.17	0.16	0.17	0.51	0.50	0.20	0.42	0.42	0.23
	全りん (mg/L)	0.025	0.014	0.014	0.026	0.026	0.021	0.023	0.021	0.019
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-
その他の項目	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	7.9	-	-	7.6	-	-	7.5
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.047	0.049	0.050	0.20	0.16	0.047	0.13	0.13	0.054
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.014	0.016	0.016	0.023	0.026	0.018	0.023	0.023	0.018
	アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.02	0.03	0.02	0.19	0.18	0.03	0.17	0.16	0.04
	クロロフィル a (μg/L)	1.0	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2
	塩化物イオン (mg/L)	17800	17800	17900	16600	16600	17800	17000	17000	17700
	けい酸 (mg/L)	0.50	0.52	0.62	1.7	1.7	0.65	1.5	1.6	0.88
	りん酸態りん (mg/L)	0.009	0.009	0.009	0.016	0.017	0.011	0.015	0.015	0.011
	溶解性COD (mg/L)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	1.1

12 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	11.2	0.5	2.5	7.0	0.5	2.5	8.2
	透明度 (m)	7.6			6.3			5.1		
	気温 (°C)	15.6			15.1			14.6		
	水温 (°C)	14.2	14.4	16.2	14.5	14.8	15.7	14.4	14.4	15.6
	色相	51			51			51		
生活環境項目	pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	DO (mg/L)	8.5	8.4	7.7	8.2	8.1	7.5	8.2	8.3	7.8
	COD (mg/L)	1.5	1.6	0.9	1.3	1.5	1.5	1.5	1.0	0.9
	SS (mg/L)	1	<1	2	1	1	8	<1	1	2
	大腸菌数 (CFU/100mL)	2	-	-	2	-	-	9	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.64	0.63	0.24	0.54	0.49	0.32	0.65	0.66	0.33
	全りん (mg/L)	0.030	0.030	0.020	0.028	0.027	0.026	0.030	0.029	0.021
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.002	<0.001	0.002	-	-	-
その他の項目	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	7.7	-	-	7.5	-	-	7.8
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.25	0.24	0.071	0.16	0.23	0.086	0.22	0.21	0.10
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.026	0.024	0.018	0.028	0.029	0.019	0.026	0.030	0.027
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.25	0.25	0.05	0.20	0.19	0.09	0.26	0.24	0.10
	クロロフィル a (μg/l)	0.9	0.9	1.4	1.0	1.1	1.4	1.0	1.1	1.1
	塩化物イオン (mg/L)	16300	16200	17800	16600	16800	17600	16200	16200	17400
	けい酸 (mg/L)	2.3	2.3	0.87	2.0	3.3	1.1	2.5	2.3	1.1
	りん酸態りん (mg/L)	0.019	0.019	0.009	0.016	0.015	0.011	0.020	0.018	0.011
	溶解性COD (mg/L)	0.9	1.3	0.9	1.0	1.2	0.9	1.5	0.9	0.8

12 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	6.3	0.5	2.5	6.7			
	透明度 (m)	5.3			5.8					
	気温 (°C)	16.1			15.3					
	水温 (°C)	14.5	14.5	14.7	14.4	14.4	14.5			
	色相	51			51					
生活環境項目	pH	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0			
	DO (mg/L)	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.1			
	COD (mg/L)	1.6	1.7	1.6	1.7	1.6	1.5			
	SS (mg/L)	2	1	1	1	1	1			
	大腸菌数 (CFU/100mL)	2	-	-	6	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.66	0.62	0.63	0.66	0.70	0.61			
	全りん (mg/L)	0.029	0.029	0.034	0.039	0.040	0.033			
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.002	0.002	-	-	-			
その他の項目	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.2	-	-	8.1			
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.25	0.23	0.25	0.27	0.27	0.21			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.033	0.027	0.027	0.027	0.031	0.030			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.24	0.23	0.21	0.24	0.13	0.21			
	クロロフィル a (μg/l)	1.7	1.6	1.7	1.9	1.8	1.8			
	塩化物イオン (mg/L)	16500	16500	16400	16200	16300	16700			
	けい酸 (mg/L)	2.2	2.1	2.2	2.5	2.7	2.1			
	りん酸態りん (mg/L)	0.019	0.019	0.019	0.021	0.021	0.019			
	溶解性COD (mg/L)	0.9	1.0	1.1	1.5	1.5	0.9			