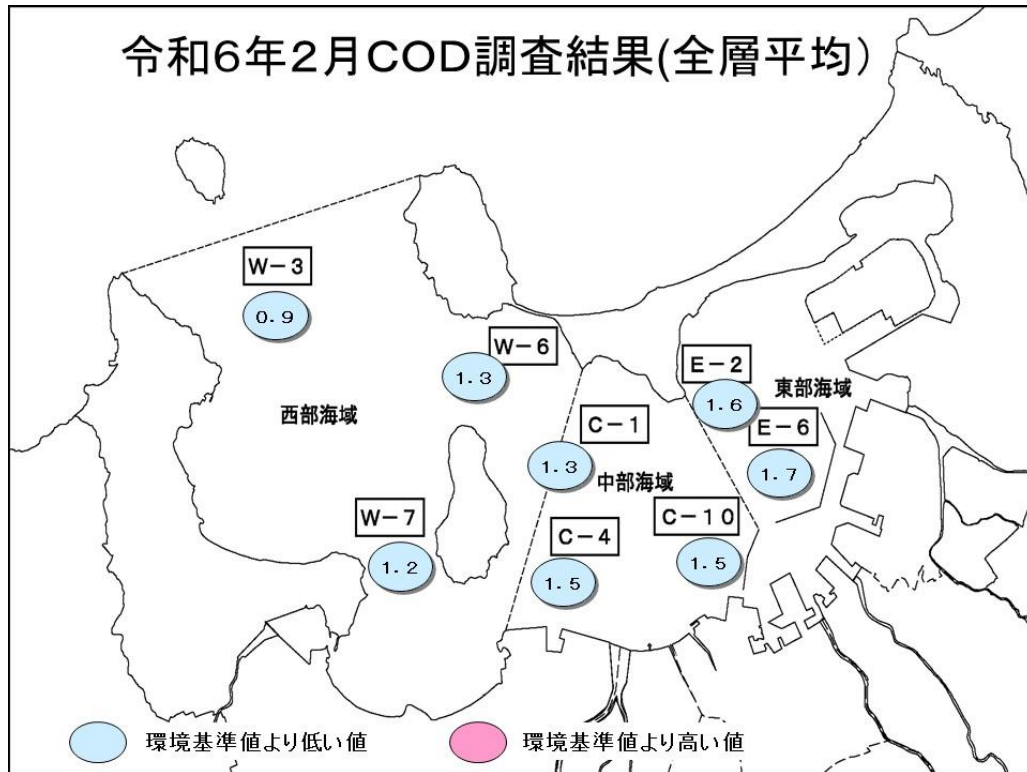


2月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和6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、全海域の全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）



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	20.5	0.5	2.5	15.4	0.5	2.5	12.5
透明度	(m)	5.0			2.4			2.5		
気温	(℃)	9.4			9.2			8.3		
水温	(℃)	11.8	11.8	12.2	10.4	10.6	11.9	10.4	10.7	11.7
色相		60			51			51		
生活環境項目										
pH		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2
DO	(mg/L)	8.6	8.9	8.5	9.3	9.2	8.3	9.2	9.0	8.3
COD	(mg/L)	1.0	0.9	0.8	1.5	1.4	0.9	1.4	1.1	1.0
SS	(mg/L)	2	2	3	4	4	9	4	5	6
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)	0.22	0.23	0.15	0.44	0.43	0.24	0.52	0.45	0.25
全りん	(mg/L)	0.017	0.015	0.015	0.025	0.023	0.025	0.024	0.026	0.021
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	8.5	-	-	8.3	-	-	8.3
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.071	0.072	0.047	0.14	0.13	0.068	0.15	0.12	0.068
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.006	0.007	<0.005	0.011	0.009	0.006	0.011	0.012	0.006
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.04	0.05	0.02	0.12	0.12	0.05	0.15	0.12	0.05
クロロフィル a	(μg/l)	1.4	1.3	0.8	3.3	4.5	1.4	2.2	5.1	1.7
塩化物イオン	(mg/L)	18700	18800	18800	17900	18100	18800	17800	18200	18600
けい酸	(mg/L)	0.64	0.51	0.43	0.83	0.75	0.56	0.90	1.0	0.54
りん酸態りん	(mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009	0.008	0.007	0.008
溶解性COD	(mg/L)	0.9	0.7	0.8	0.9	1.1	0.9	1.2	1.0	1.0

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	7.1	0.5	2.5	7.9
	透明度 (m)	2.4			2.3			2.2		
	気温 (°C)	9.3			7.9			7.3		
	水温 (°C)	10.3	10.3	10.7	10.3	10.6	10.9	10.5	10.7	11.1
	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)	9.2	9.2	8.5	9.2	9.2	8.2	9.1	9.2	8.1
	COD (mg/L)	1.3	1.4	1.3	1.5	1.6	1.4	1.5	1.6	1.4
	SS (mg/L)	4	3	4	3	3	6	4	5	10
	大腸菌数 (CFU/100mL)	1	-	-	4	-	-	2	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.53	0.53	0.43	0.78	0.52	0.40	0.56	0.57	0.40
	全りん (mg/L)	0.027	0.026	0.022	0.028	0.031	0.024	0.028	0.027	0.027
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.001	0.001	0.001	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.5	-	-	8.2	-	-	8.1	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.15	0.16	0.11	0.18	0.15	0.12	0.15	0.16	0.10
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.015	0.014	0.011	0.015	0.014	0.012	0.015	0.013	0.012
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.15	0.10	0.11	0.34	0.15	0.12	0.18	0.17	0.12
	クロロフィル a (μg/l)	2.4	3.0	2.1	2.5	5.1	1.6	3.3	4.8	1.8
	塩化物イオン (mg/L)	17700	17800	18400	17400	18000	18700	17800	17700	18300
	けい酸 (mg/L)	1.0	1.0	0.77	1.2	0.91	0.98	1.0	1.1	0.79
	りん酸態りん (mg/L)	0.011	0.010	0.008	0.012	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011
	溶解性COD (mg/L)	1.1	1.3	0.7	1.1	1.0	0.9	1.2	1.2	0.8

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	5.2	0.5	2.5	5.7			
	透明度 (m)	1.8			1.9					
	気温 (°C)	9.5			8.9					
	水温 (°C)	10.1	10.2	10.3	10.3	10.4	10.7			
	色相	51			51					
生活環境項目	pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1			
	DO (mg/L)	9.0	8.6	8.2	8.8	9.0	8.5			
	COD (mg/L)	1.8	1.7	1.4	1.8	1.7	1.5			
	SS (mg/L)	5	4	5	4	4	5			
	大腸菌数 (CFU/100mL)	23	-	-	9	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.75	0.71	0.56	0.75	0.73	0.54			
	全りん (mg/L)	0.038	0.042	0.028	0.047	0.042	0.026			
	全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.002	0.002	-	-	-			
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.2	-	-	8.5				
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.22	0.19	0.16	0.23	0.18	0.15			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.021	0.017	0.014	0.022	0.020	0.016			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.28	0.24	0.10	0.15	0.17	0.17			
	クロロフィル a (μg/l)	4.6	4.7	2.8	4.2	5.0	2.2			
	塩化物イオン (mg/L)	17100	17200	17700	16800	17100	18000			
	けい酸 (mg/L)	1.5	1.2	1.0	1.3	1.3	1.0			
	りん酸態りん (mg/L)	0.019	0.017	0.012	0.019	0.018	0.012			
	溶解性COD (mg/L)	1.2	1.1	1.1	1.3	1.1	1.2			