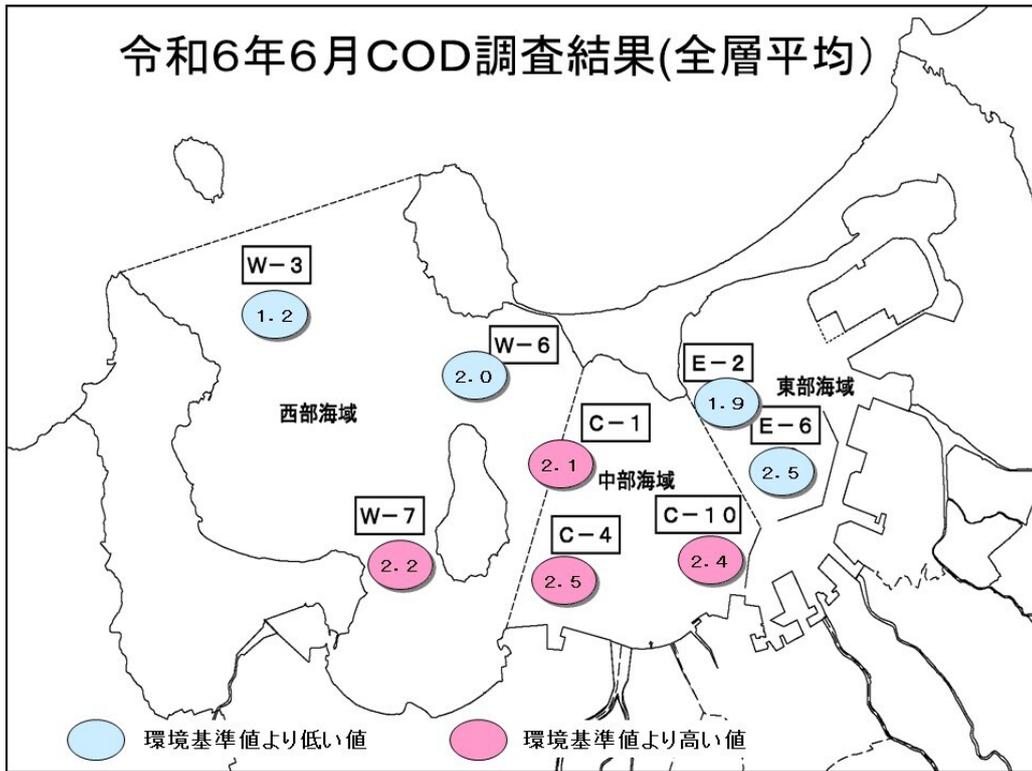


6月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和6年6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-7、中部海域のC-1、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）



6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	20.1	0.5	2.5	14.7	0.5	2.5	12.8
透明度	(m)	7.0			4.7			2.8		
気温	(℃)	21.1			21.1			21.9		
水温	(℃)	20.4	20.2	19.6	21.4	21.2	19.8	21.7	21.2	20.0
色相		60			51			42		
生活環境項目										
pH		8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2
DO	(mg/L)	7.7	7.8	7.6	7.9	7.9	7.0	7.6	7.4	7.3
COD	(mg/L)	1.5	1.0	1.1	2.5	2.3	1.3	2.4	2.6	1.6
SS	(mg/L)	1	1	1	2	2	3	5	7	4
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)	0.12	0.11	0.11	0.20	0.19	0.13	0.29	0.33	0.12
全りん	(mg/L)	0.010	0.009	0.012	0.012	0.012	0.014	0.021	0.026	0.014
全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.003	0.001	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	7.6	-	-	7.0	-	-	7.3
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.017	0.016	<0.005	0.036	0.023	<0.005
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.02	0.02	<0.02	0.03	0.02	0.02	0.06	0.06	<0.02
クロロフィル a	(μg/L)	1.6	1.4	1.4	3.0	3.1	1.7	5.4	3.9	1.9
塩化物イオン	(mg/L)	18600	19000	19000	18400	18900	19000	18000	18200	19100
けい酸	(mg/L)	0.30	0.28	0.31	0.39	0.41	0.55	0.56	0.40	0.48
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	1.0	0.9	1.5	1.5	1.2	1.8	1.8	1.1

6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	10.8	0.5	2.5	7.2	0.5	2.5	8.2
	透明度 (m)	4.2			1.8			1.8		
	気温 (°C)	21.0			21.0			20.7		
	水温 (°C)	21.5	21.5	20.4	21.7	20.9	20.3	20.8	20.9	20.4
	色相	42			42			42		
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.1	8.3	8.2	8.2
	DO (mg/L)	7.9	7.9	6.8	7.6	7.6	5.4	7.9	7.0	6.5
	COD (mg/L)	2.1	2.1	2.2	2.5	2.5	2.6	3.0	2.3	2.0
	SS (mg/L)	3	2	6	3	4	25	3	4	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)	0.21	0.22	0.25	0.30	0.30	0.28	0.41	0.32	0.23
	全りん (mg/L)	0.014	0.014	0.018	0.019	0.020	0.048	0.022	0.020	0.021
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.002	0.001	0.003	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	6.8	-	-	5.4	-	-	6.5	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.018	0.019	0.027	0.036	0.033	0.017	0.076	0.047	0.020
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	0.04	0.04	0.07	0.04	0.04	0.06	0.06	0.04
	クロロフィル a (μg/l)	3.6	3.5	8.0	5.9	7.0	4.9	10	7.7	4.5
	塩化物イオン (mg/L)	18700	18200	18500	18100	18100	18500	17900	18400	18700
	けい酸 (mg/L)	0.32	0.32	0.68	0.50	0.55	0.95	0.55	0.61	0.72
	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)	1.9	1.6	1.4	1.8	1.6	1.3	2.0	1.8	1.5

6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	5.4	0.5	2.5	5.8			
	透明度 (m)	2.4			2.4					
	気温 (°C)	21.2			21.8					
	水温 (°C)	20.7	20.5	20.5	21.0	21.0	20.5			
	色相	42			42					
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2			
	DO (mg/L)	7.5	7.2	7.4	8.0	7.8	6.8			
	COD (mg/L)	1.8	2.0	2.0	2.9	2.4	2.3			
	SS (mg/L)	4	4	4	4	4	7			
	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)	0.32	0.24	0.26	0.41	0.38	0.38			
	全りん (mg/L)	0.020	0.020	0.019	0.024	0.020	0.023			
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.001	0.003	-	-	-			
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	7.4	-	-	6.8				
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.037	0.029	0.034	0.075	0.059	0.041			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	0.006	0.005			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.13	0.10	0.08			
	クロロフィル a (μg/l)	6.2	6.4	6.7	7.1	6.8	8.8			
	塩化物イオン (mg/L)	18300	18200	18900	18700	18700	18800			
	けい酸 (mg/L)	0.70	0.74	0.69	0.76	0.69	0.72			
	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)	1.5	1.4	1.7	1.8	1.7	1.4			