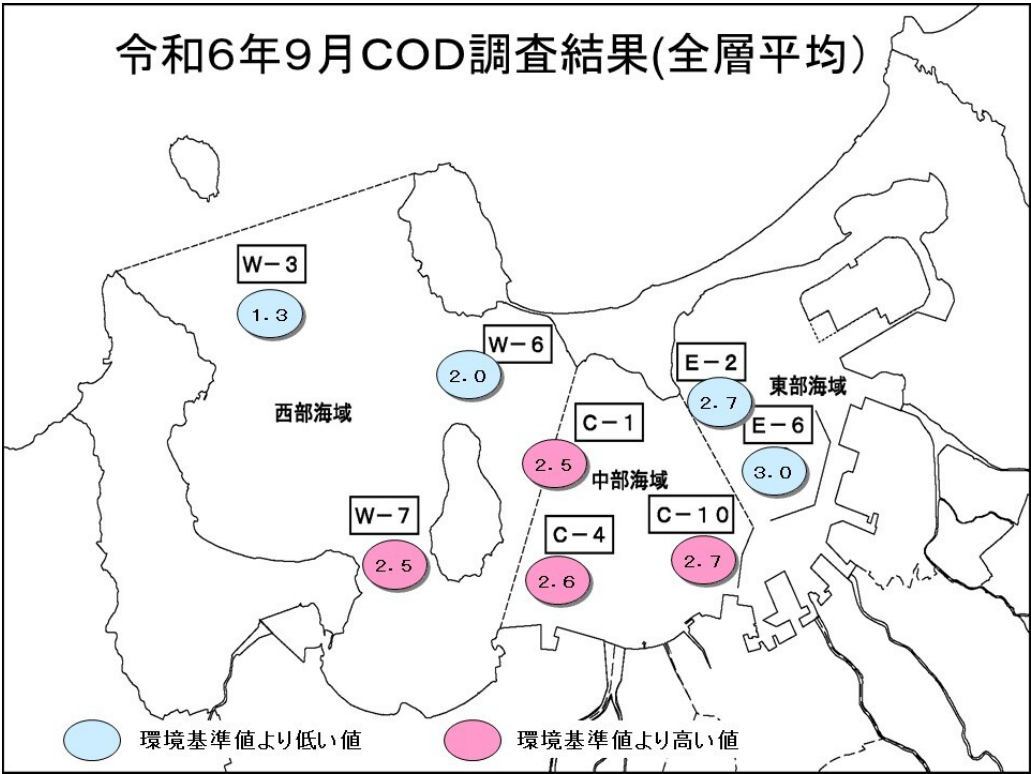


9月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和6年9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ちて評価しない）



9月の西部海域の結果

測 定 項 目		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	20.3	0.5	2.5	15.1	0.5	2.5	12.0
	透明度	(m)	9.5			4.0			3.3		
	気温	(℃)	29.3			29.4			29.8		
	水温	(℃)	27.8	27.0	25.4	28.6	28.4	25.6	28.9	27.1	25.9
	色相		60			51			51		
生活環境項目	p H		8.3	8.2	8.2	8.4	8.4	8.1	8.5	8.2	7.9
	D O	(mg/L)	7.0	6.9	5.9	8.4	8.3	5.2	10	6.9	2.8
	C O D	(mg/L)	1.7	1.5	0.8	2.4	2.2	1.4	3.9	1.5	2.2
	S S	(mg/L)	1	<1	1	2	2	3	5	<1	21
	大腸菌数	(CFU/100mL)	1	-	-	3	-	-	9	-	-
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N. D	-	-	N. D	-	-	N. D	-	-
	全 窒 素	(mg/L)	0.12	0.12	0.12	0.24	0.23	0.15	0.26	0.12	0.39
	全 り ん	(mg/L)	0.017	0.012	0.017	0.017	0.017	0.020	0.026	0.013	0.046
	全 亜 鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-
	底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	5.9	-	-	5.2	-	-	2.8
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	0.005	0.012	0.013	0.015	0.011	0.009	<0.005	0.010
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.006	0.006	<0.005	<0.005	0.010
	アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.03	<0.02	<0.02	0.09
	クロロフィル a	(μ g/l)	1.3	1.1	2.0	4.8	4.8	1.4	12	1.0	3.9
	塩化物イオン	(mg/L)	17300	17800	18200	16600	16600	18300	16300	17800	18000
	けい酸	(mg/L)	0.44	0.29	0.52	0.41	0.59	0.67	0.30	0.26	1.6
	りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	0.017
	溶解性C O D	(mg/L)	1.6	1.5	0.7	2.0	1.9	0.7	1.9	1.0	1.5

9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	10.6	0.5	2.5	6.6	0.5	2.5	7.4
	透明度 (m)	3.2			2.4			2.1		
	気温 (°C)	29.9			29.3			29.1		
	水温 (°C)	28.3	27.7	26.2	28.8	28.0	25.7	28.6	27.3	25.8
	色相	51			51			51		
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.1	8.5	8.4	8.0	8.5	8.3	7.9
	DO (mg/L)	7.8	7.6	4.9	8.9	7.7	3.9	8.7	6.2	2.0
	COD (mg/L)	2.9	2.9	1.6	3.0	3.0	1.8	3.3	2.8	2.1
	SS (mg/L)	2	2	1	2	3	9	2	4	13
	大腸菌数 (CFU/100mL)	4	-	-	6	-	-	9	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.24	0.25	0.16	0.36	0.35	0.26	0.38	0.32	0.35
	全りん (mg/L)	0.024	0.022	0.019	0.026	0.025	0.036	0.028	0.028	0.053
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	<0.001	<0.001	0.001	-	-	-
その他の項目	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	4.9	-	-	3.9	-	-	2.0
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.023	0.022	0.010	0.027	0.040	0.010	0.048	0.038	0.015
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.016	0.018	0.006	0.010	0.022	0.011	0.019	0.027	0.019
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.11	0.03	0.08	<0.02	0.02	0.08
	クロロフィル a (μg/L)	7.7	8.8	3.8	9.5	12	2.7	11	16	4.2
	塩化物イオン (mg/L)	16800	16900	17900	16200	16700	17800	15800	16800	18000
	けい酸 (mg/L)	0.60	0.59	0.40	0.69	0.64	1.1	0.83	0.68	2.4
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.010	<0.001	<0.001	0.017
	溶解性COD (mg/L)	1.9	1.9	1.3	2.0	2.0	0.8	2.1	1.7	1.4

9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			2.5					
	気温 (°C)	29.4			32.0					
	水温 (°C)	28.2	27.8	26.4	28.8	28.1	26.2			
	色相	42			42					
生活環境項目	pH	8.3	8.3	7.9	8.5	8.4	7.9			
	DO (mg/L)	7.7	7.4	2.3	9.1	8.6	1.7			
	COD (mg/L)	3.0	3.1	2.0	3.4	3.7	1.9			
	SS (mg/L)	3	3	5	3	4	5			
	大腸菌数 (CFU/100mL)	6	-	-	3	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.34	0.34	0.38	0.43	0.43	0.37			
	全りん (mg/L)	0.024	0.024	0.041	0.027	0.028	0.039			
	全亜鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-			
その他の項目	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	2.3	-	-	1.7			
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.063	0.036	0.027	0.099	0.069	0.021			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.024	0.027	0.045	0.024	0.028	0.056			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	0.02	0.08	0.03	0.02	0.10			
	クロロフィル a (μg/L)	7.1	10	9.9	8.4	10	5.8			
	塩化物イオン (mg/L)	16700	16900	17600	15900	16500	17800			
	けい酸 (mg/L)	0.78	0.66	1.4	0.76	0.63	1.8			
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.012			
	溶解性COD (mg/L)	2.0	1.9	1.6	2.0	1.9	1.5			