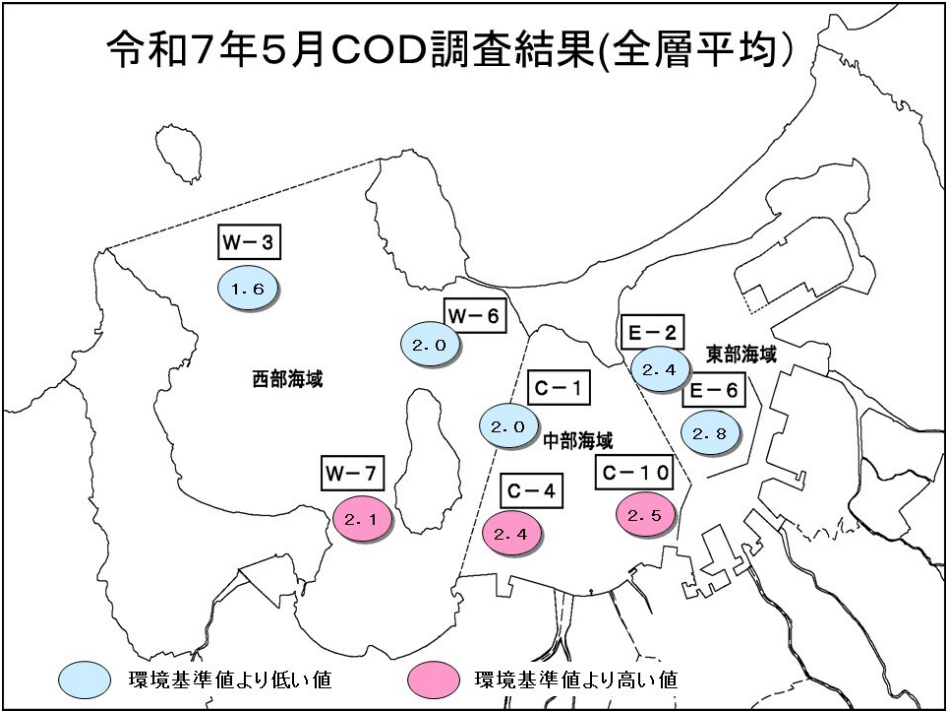


5月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和7年5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-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）



5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	19.3	0.5	2.5	14.6	0.5	2.5	12.3
	透明度	(m)	6.2			3.1			3.0		
	気温	(℃)	17.6			16.9			16.1		
	水温	(℃)	17.2	17.0	16.9	17.7	17.4	16.7	17.9	17.8	16.8
	色相		51			51			51		
生活環境項目	p H		8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2
	D O	(mg/L)	8.6	8.6	8.3	9.1	9.0	7.9	9.1	9.1	7.8
	C O D	(mg/L)	1.7	1.6	1.5	2.5	2.1	1.3	2.2	2.5	1.5
	S S	(mg/L)	1	1	1	3	2	4	2	2	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)	0.14	0.13	0.11	0.30	0.26	0.11	0.36	0.37	0.12
	全 り ん	(mg/L)	0.010	0.012	0.015	0.014	0.015	0.015	0.018	0.018	0.015
	全 亜 鉛	(mg/L)	0.001	0.004	0.002	-	-	-	-	-	-
	ノニルフェノール	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	8.3	-	-	7.9	-	-	7.8	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.026	0.041	0.016	0.17	0.13	0.008	0.17	0.17	0.008
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	<0.005	0.006	0.006	<0.005
	アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	クロロフィル a	(μ g/l)	3.6	3.8	3.0	4.3	4.4	3.0	4.8	5.5	3.8
	塩化物イオン	(mg/L)	18800	18800	19100	18300	18400	19100	18200	18300	19000
	けい酸	(mg/L)	0.27	0.30	0.29	0.54	0.95	0.55	0.54	0.77	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)	0.9	1.2	1.1	1.6	1.5	1.0	1.7	1.5	1.0

5 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	10.1	0.5	2.5	7.2	0.5	2.5	8.1
	透明度 (m)	2.1			2.5			2.1		
	気温 (°C)	17.2			16.0			16.8		
	水温 (°C)	17.8	17.8	16.7	17.8	17.7	17.0	18.1	18.0	17.2
	色相	51			51			51		
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.1	8.3	8.3	8.2
	DO (mg/L)	8.9	9.0	8.1	9.0	9.0	6.8	8.6	8.7	7.3
	COD (mg/L)	2.5	2.1	1.3	2.7	2.9	1.7	2.7	2.8	1.9
	SS (mg/L)	3	2	2	2	2	10	2	2	3
	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)	0.38	0.38	0.13	0.42	0.43	0.17	0.46	0.47	0.23
	全りん (mg/L)	0.016	0.017	0.014	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.016
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.002	0.003	0.003	-	-	-
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.1	-	-	6.8	-	-	7.3
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.25	0.21	0.012	0.22	0.23	0.033	0.23	0.24	0.036
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.009	0.011	<0.005	0.008	0.007	<0.005	0.011	0.009	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.02	0.05	<0.02	0.04	0.05	<0.02	0.06	0.07	<0.02
	クロロフィル a (μg/l)	6.5	6.2	3.3	8.6	8.2	2.4	8.1	7.9	4.5
	塩化物イオン (mg/L)	18100	18100	19000	17900	18000	18900	18100	18100	18800
	けい酸 (mg/L)	0.69	0.90	0.77	0.78	0.57	1.1	0.60	1.0	0.60
	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)	1.7	1.7	1.0	1.7	1.7	0.9	1.8	1.8	1.2

5 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	5.5	0.5	2.5	5.8			
	透明度 (m)	2.4			2.3					
	気温 (°C)	17.8			17.1					
	水温 (°C)	17.7	17.2	17.4	17.9	17.9	17.5			
	色相	51			42					
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2			
	DO (mg/L)	8.2	7.8	7.8	9.1	9.2	8.3			
	COD (mg/L)	2.7	2.2	2.3	2.8	3.0	2.7			
	SS (mg/L)	2	2	3	3	3	4			
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	2	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.40	0.30	0.37	0.37	0.39	0.36			
	全りん (mg/L)	0.021	0.021	0.022	0.020	0.022	0.025			
	全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.001	0.003	-	-	-			
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-			
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)	-	-	-	-	-	-			
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	7.8	-	-	8.3			
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.30	0.14	0.18	0.29	0.24	0.17			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.017	0.007	0.012	0.008	0.013	0.008			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	0.07	0.08	0.05	0.07	0.05			
	クロロフィル a (μg/l)	6.4	7.6	7.2	8.0	8.0	11			
	塩化物イオン (mg/L)	18100	18500	18300	18100	18100	18300			
	けい酸 (mg/L)	0.87	0.78	0.83	0.53	0.64	2.0			
	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	1.6	1.6	1.8	1.7	1.7			