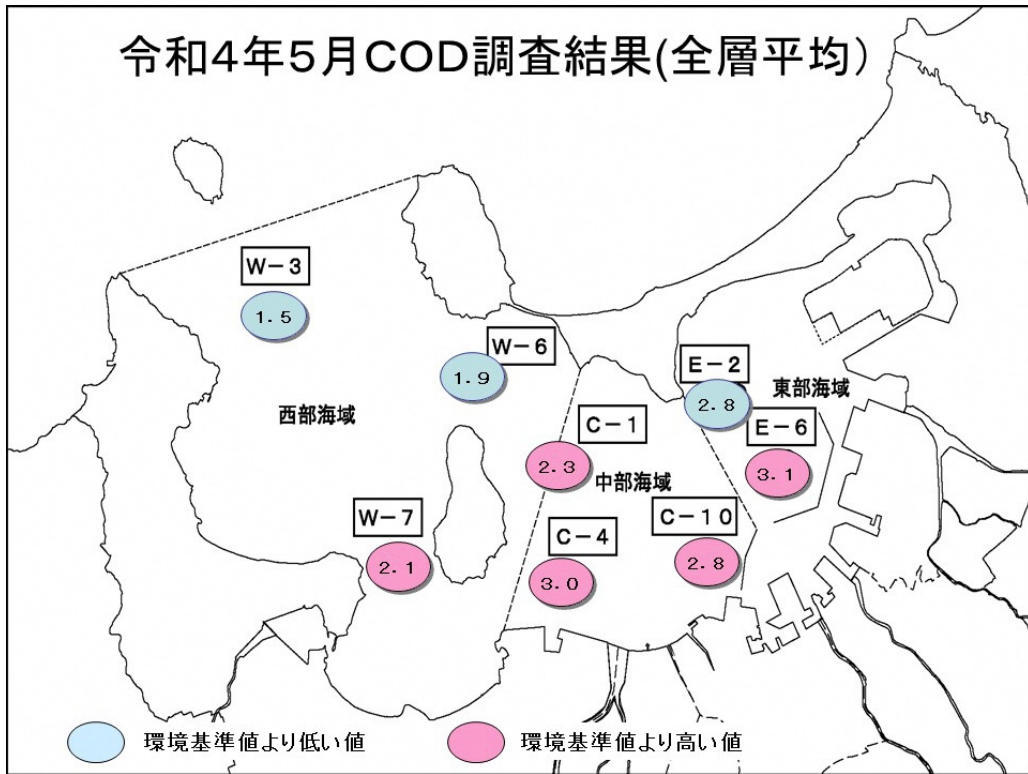


5月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和4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-3、W-6、東部海域のE-2を除く地点で環境基準値より高い値でした。

（CODの環境基準値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基準超過とはならない）



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	20.5	0.5	2.5	15.6	0.5	2.5	13.0
透明度 (m)	7.3			3.0			2.2		
気温 (°C)	19.8			20.5			19.8		
水温 (°C)	18.5	18.4	18.2	19.4	19.1	18.0	19.3	19.0	18.1
色相	60			51			51		
生活環境項目									
pH	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.3	8.5	8.5	8.3
DO (mg/L)	8.2	8.2	7.8	9.3	9.0	7.2	9.3	8.9	7.2
COD (mg/L)	1.6	1.6	1.4	2.5	1.7	1.5	2.4	2.3	1.6
SS (mg/L)	<1	<1	1	2	1	2	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)	0.10	0.10	0.10	0.18	0.17	0.12	0.24	0.21	0.13
全りん (mg/L)	0.009	0.010	0.012	0.012	0.012	0.014	0.014	0.015	0.015
全亜鉛 (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-
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	-	-	7.2	-	-	7.2
その他の項目									
硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	0.011	<0.005	0.035	0.018	<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	0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.02
クロロフィル a (μg/l)	1.1	1.0	1.8	4.0	3.6	2.2	4.7	4.6	3.4
塩化物イオン (mg/L)	18500	18400	18500	17300	18600	18200	17800	18100	18600
けい酸 (mg/L)	0.26	0.30	0.30	0.26	0.32	0.56	0.34	0.36	0.60
りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001
溶解性COD (mg/L)	1.3	1.4	1.1	1.6	1.7	1.1	1.8	1.9	1.2

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	10.8	0.5	2.5	7.6	0.5	2.5	8.4
	透明度 (m)	2.3			2.5			2.5		
	気温 (°C)	20.7			20.0			19.4		
	水温 (°C)	19.9	19.1	18.2	19.4	19.1	18.5	19.2	19.2	18.6
	色相	51			51			51		
生活環境項目	pH	8.5	8.5	8.3	8.5	8.5	8.3	8.6	8.6	8.3
	DO (mg/L)	9.7	9.5	7.0	9.8	9.8	6.2	10	10	5.9
	COD (mg/L)	2.4	2.7	1.8	3.0	3.5	2.5	3.3	3.4	1.7
	SS (mg/L)	1	2	3	3	4	4	3	3	7
	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	0.22	0.14	0.34	0.27	0.22	0.29	0.29	0.24
	全りん (mg/L)	0.012	0.016	0.018	0.018	0.029	0.026	0.017	0.024	0.024
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.002	0.002	0.001	-	-	-
	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)	-	-	7.0	-	-	6.2	-	-	5.9	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.030	0.018	<0.005	0.041	0.028	0.009	0.052	0.051	0.020
	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	0.03	0.09	0.03	0.04	0.02	0.02	0.06
	クロロフィル a (µg/l)	5.7	6.2	4.5	11	23	7.2	10	12	7.0
	塩化物イオン (mg/L)	17400	18300	19000	18000	17600	18400	17200	17500	17600
	けい酸 (mg/L)	0.21	0.31	0.52	0.34	0.40	0.74	0.35	0.22	0.97
	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)	1.6	1.7	1.3	1.9	2.2	1.6	2.0	1.9	1.5

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	5.8	0.5	2.5	6.0			
	透明度 (m)	2.4			2.0					
	気温 (°C)	20.4			20.5					
	水温 (°C)	19.3	19.2	18.7	19.7	19.1	18.8			
	色相	42			42					
生活環境項目	pH	8.5	8.5	8.3	8.6	8.6	8.3			
	DO (mg/L)	10	9.7	6.9	10	11	7.4			
	COD (mg/L)	3.3	3.0	2.2	3.5	3.6	2.2			
	SS (mg/L)	2	2	8	3	3	5			
	大腸菌数 (CFU/100mL)	2	-	-	3	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.45	0.29	0.23	0.42	0.34	0.29			
	全りん (mg/L)	0.026	0.020	0.026	0.021	0.021	0.022			
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.002	0.001	-	-	-			
	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)	-	-	6.9	-	-	7.4				
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.096	0.052	0.028	0.083	0.068	0.037			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.007	0.005	<0.005	0.009	0.007	0.006			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.10	0.03	0.03	0.12	0.05	0.05			
	クロロフィル a (µg/l)	13	9.0	9.4	11	13	11			
	塩化物イオン (mg/L)	17400	18300	18400	17900	17200	18000			
	けい酸 (mg/L)	0.50	0.48	0.82	0.11	0.13	0.68			
	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)	2.2	1.8	1.6	2.1	1.9	1.6			