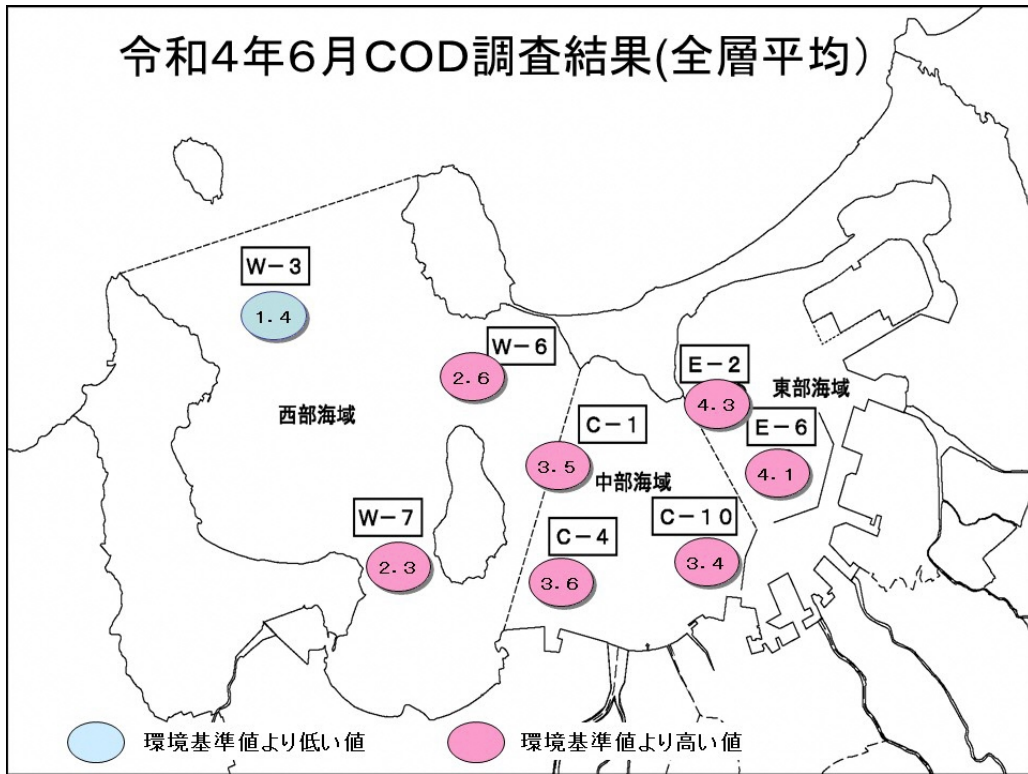


6月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和4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-3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ちて基準超過とはならない）



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	21.1	0.5	2.5	17.0	0.5	2.5	12.9
透明度 (m)	9.0			3.9			5.6		
気温 (°C)	22.2			22.5			22.3		
水温 (°C)	20.2	20.1	20.1	21.5	21.4	19.7	22.1	21.5	20.0
色相	60			51			51		
生活環境項目									
pH	8.3	8.3	8.3	8.5	8.5	8.2	8.5	8.4	8.2
DO (mg/L)	7.7	7.8	7.8	10	10	6.8	11	9.0	7.1
COD (mg/L)	1.3	1.5	1.3	3.4	3.1	1.3	3.2	2.1	1.6
SS (mg/L)	<1	<1	<1	3	3	3	3	2	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)	0.09	0.09	0.08	0.19	0.18	0.12	0.21	0.15	0.12
全りん (mg/L)	0.010	0.010	0.011	0.016	0.016	0.016	0.019	0.018	0.016
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	-	-	6.8	-	-	7.1
その他の項目									
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
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	0.02	<0.02	<0.02
クロロフィル a (μg/l)	0.6	0.8	0.9	4.7	4.6	2.3	4.9	2.9	3.4
塩化物イオン (mg/L)	18300	18400	18300	18100	17900	18200	18100	18100	18400
けい酸 (mg/L)	0.27	0.38	0.26	0.02	0.10	0.65	0.02	0.21	0.85
りん酸態りん (mg/L)	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.001	0.001
溶解性COD (mg/L)	1.1	1.3	1.2	2.2	2.3	1.3	2.2	1.6	1.3

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	11.0	0.5	2.5	7.8	0.5	2.5	8.5
透明度 (m)	2.5			2.9			2.6		
気温 (°C)	23.0			22.2			22.5		
水温 (°C)	22.1	21.8	20.1	21.8	21.7	20.2	21.8	21.9	20.3
色相	42			42			42		
生活環境項目									
pH	8.6	8.6	8.2	8.6	8.6	8.2	8.5	8.6	8.1
DO (mg/L)	13	12	7.2	12	11	6.5	11	11	4.3
COD (mg/L)	4.7	4.5	1.3	4.3	4.1	2.3	3.7	3.9	2.5
SS (mg/L)	3	4	2	4	4	5	4	4	18
大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	5	-	-
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素 (mg/L)	0.27	0.28	0.14	0.35	0.27	0.21	0.30	0.27	0.33
全りん (mg/L)	0.019	0.023	0.014	0.025	0.021	0.021	0.021	0.021	0.029
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)	-	-	7.2	-	-	6.5	-	-	4.3
その他の項目									
硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.021	0.009	0.020
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.005
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.07
クロロフィル a (µg/l)	8.0	13	2.9	13	15	5.4	10	14	9.2
塩化物イオン (mg/L)	17800	18000	18400	18000	17500	18000	17700	17500	18300
けい酸 (mg/L)	0.32	0.04	0.43	0.05	0.03	0.61	0.07	0.03	1.2
りん酸態りん (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
溶解性COD (mg/L)	2.9	2.5	1.0	2.8	2.5	1.4	2.3	2.5	1.6

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	6.0	0.5	2.5	6.6			
透明度 (m)	2.5			3.2					
気温 (°C)	23.6			24.7					
水温 (°C)	22.1	21.9	21.0	22.0	21.8	20.8			
色相	42			42					
生活環境項目									
pH	8.6	8.6	8.3	8.6	8.5	8.2			
DO (mg/L)	13	12	7.6	11	11	4.7			
COD (mg/L)	5.0	4.6	3.2	4.3	4.0	3.9			
SS (mg/L)	4	5	5	5	4	10			
大腸菌数 (CFU/100mL)	1	-	-	5	-	-			
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
全窒素 (mg/L)	0.41	0.35	0.33	0.49	0.36	0.48			
全りん (mg/L)	0.027	0.025	0.025	0.037	0.025	0.048			
全亜鉛 (mg/L)	0.004	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)	-	-	7.6	-	-	4.7			
その他の項目									
硝酸性窒素 (mg/L)	0.037	0.016	0.023	0.11	0.038	0.030			
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.008	0.006	<0.005	0.011	0.006	0.005			
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.06	0.03	0.04	0.06	0.03	0.10			
クロロフィル a (µg/l)	13	17	14	11	17	29			
塩化物イオン (mg/L)	17400	17800	17900	17400	17200	17800			
けい酸 (mg/L)	0.12	0.03	0.26	0.27	0.12	0.46			
りん酸態りん (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002			
溶解性COD (mg/L)	3.0	2.7	1.8	2.7	2.5	2.2			