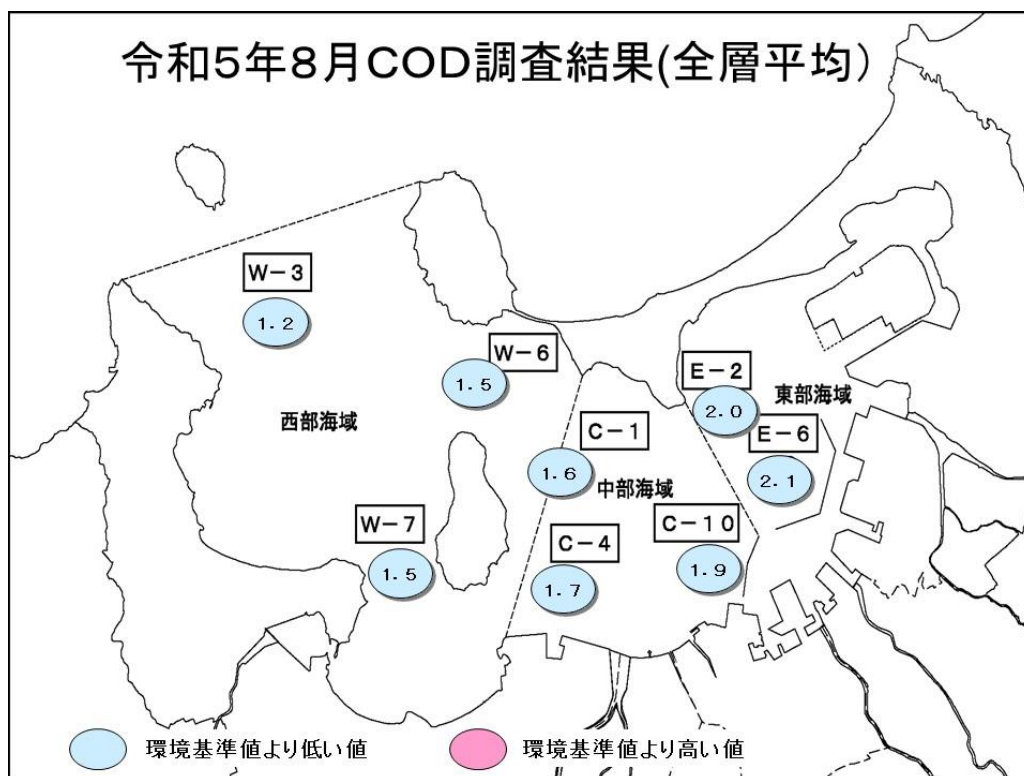


8月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和5年8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、全地点で環境基準値より低い値でした。

(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)



8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
採水水深 (m)	0.5	2.5	23.2	0.5	2.5	15.6	0.5	2.5	11.8
透明度 (m)	15.5			7.8			6.0		
気温 (°C)	31.7			30.8			30.7		
水温 (°C)	29.5	28.8	26.6	29.2	28.7	26.8	30.1	28.0	26.9
色相	60			51			51		
pH	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.3	8.2	8.1
DO (mg/L)	6.4	6.5	5.0	7.0	6.9	5.2	7.8	6.4	4.9
COD (mg/L)	1.4	1.2	1.1	1.6	1.6	1.2	2.1	1.2	1.3
SS (mg/L)	1	1	5	3	1	7	2	1	3
大腸菌数 (CFU/100mL)	2	-	-	5	-	-	9	-	-
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素 (mg/L)	0.14	0.15	0.21	0.26	0.20	0.19	0.24	0.16	0.19
全りん (mg/L)	0.009	0.009	0.025	0.015	0.014	0.027	0.017	0.016	0.023
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)	-	-	5.0	-	-	5.2	-	-	4.9
硝酸性窒素 (mg/L)	0.014	0.013	0.011	0.045	0.032	0.008	0.023	0.011	0.008
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.05	0.07	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03
クロロフィル a (μg/L)	0.2	0.2	1.7	0.9	1.2	1.7	5.2	1.6	2.5
塩化物イオン (mg/L)	17800	17900	18200	17200	17500	18200	17200	18000	18200
けい酸 (mg/L)	0.58	0.45	0.93	0.86	0.81	0.93	1.0	0.75	1.1
りん酸態りん (mg/L)	<0.001	0.001	0.010	<0.001	<0.001	0.009	<0.001	<0.001	0.006
溶解性COD (mg/L)	1.3	1.1	1.1	1.4	1.4	1.1	1.6	1.2	1.1

8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	10.4	0.5	2.5	6.9	0.5	2.5	7.5
透明度	(m)	5.9			6.0			6.2		
気温	(℃)	32.5			32.0			32.7		
水温	(℃)	29.8	28.4	26.7	29.3	29.0	27.1	28.7	28.7	27.0
色相		51			51			51		
生活環境項目										
pH		8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.0
DO	(mg/L)	6.9	6.5	5.5	6.6	6.6	5.2	6.7	6.6	4.1
COD	(mg/L)	1.8	1.7	1.4	2.1	1.7	1.2	2.1	1.9	1.7
SS	(mg/L)	1	2	4	2	1	4	1	2	5
大腸菌数	(CFU/100mL)	2	-	-	14	-	-	11	-	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.39	0.26	0.19	0.77	0.31	0.23	0.62	0.39	0.31
全りん	(mg/L)	0.016	0.015	0.021	0.020	0.014	0.021	0.019	0.016	0.031
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)	-	-	5.5	-	-	5.2	-	-	4.1
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.080	0.034	0.007	0.085	0.064	<0.005	0.094	0.072	0.010
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.011	0.005	<0.005	0.009	0.010	<0.005	0.026	0.012	<0.005
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.06	0.02	0.02	0.24	0.07	0.05	0.26	0.11	0.07
クロロフィル a	(μg/l)	1.7	1.5	1.7	1.7	0.9	2.3	3.7	1.8	5.8
塩化物イオン	(mg/L)	16800	17400	18200	16800	17300	18300	17100	17100	18000
けい酸	(mg/L)	1.3	1.0	0.78	1.6	1.0	0.86	1.0	0.98	1.4
りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.006	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.003
溶解性COD	(mg/L)	1.6	1.3	1.1	1.7	1.5	1.0	1.7	1.6	1.5

8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	6.9			
透明度	(m)	5.2			5.4					
気温	(℃)	32.6			32.1					
水温	(℃)	29.5	28.7	27.7	29.3	28.5	27.0			
色相		51			51					
生活環境項目										
pH		8.2	8.2	8.0	8.2	8.2	8.1			
DO	(mg/L)	6.7	6.2	4.0	6.6	6.3	3.9			
COD	(mg/L)	2.2	2.0	1.9	2.4	1.9	1.9			
SS	(mg/L)	2	3	2	2	2	3			
大腸菌数	(CFU/100mL)	710	-	-	880	-	-			
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
全窒素	(mg/L)	0.85	0.46	0.36	0.70	0.44	0.33			
全りん	(mg/L)	0.023	0.017	0.028	0.023	0.017	0.029			
全亜鉛	(mg/L)	0.002	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)	-	-	4.0	-	-	3.9			
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.14	0.10	0.032	0.18	0.11	0.024			
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.027	0.016	0.012	0.023	0.018	0.018			
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.31	0.12	0.09	0.24	0.06	0.04			
クロロフィル a	(μg/l)	7.4	1.9	2.5	5.6	1.9	3.4			
塩化物イオン	(mg/L)	16000	16900	17800	15800	17000	18000			
けい酸	(mg/L)	2.1	1.5	1.6	2.1	1.3	1.4			
りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.009	<0.001	0.001	0.005			
溶解性COD	(mg/L)	1.9	1.6	1.5	1.9	1.6	1.4			