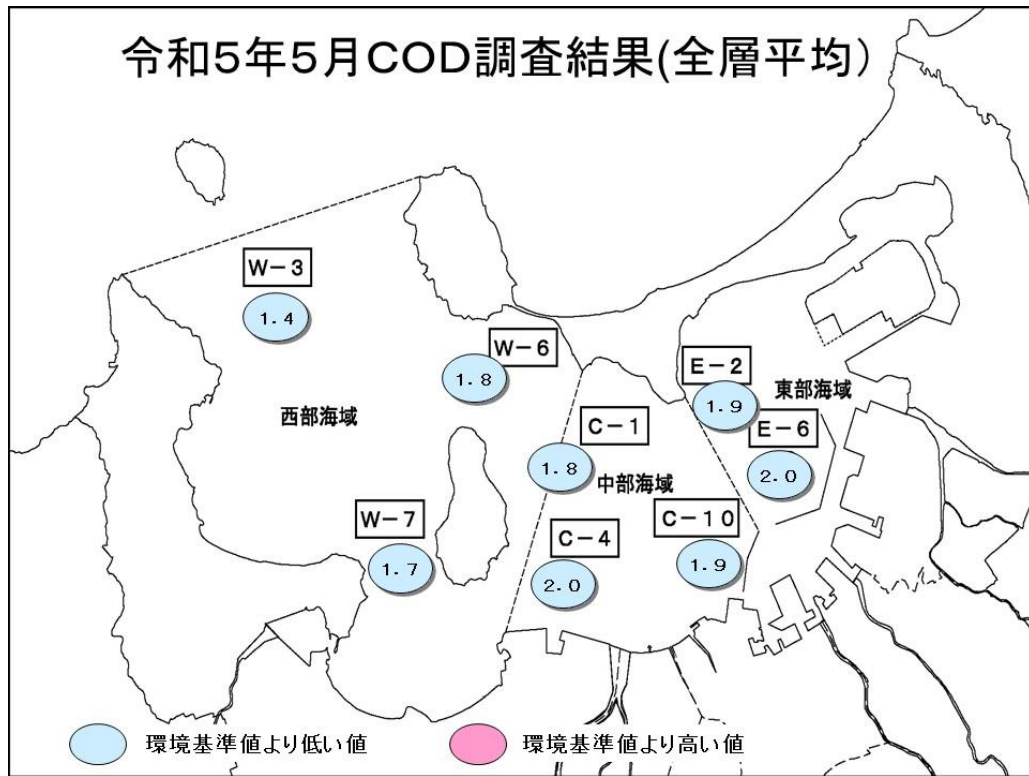


# 5月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和5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、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)



## 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	20.8	0.5	2.5	15.5	0.5	2.5	13.0
透明度 (m)	3.3			1.7			1.5		
気温 (°C)	17.8			18.5			17.7		
水温 (°C)	17.6	17.6	17.5	17.6	17.5	17.6	17.6	17.6	17.5
色相	51			51			52		
生活環境項目									
pH	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
DO (mg/L)	8.1	8.1	6.4	8.3	7.9	7.0	7.8	7.6	7.3
COD (mg/L)	1.6	1.5	1.2	2.2	1.8	1.5	2.0	1.8	1.4
SS (mg/L)	3	3	5	5	4	8	6	5	13
大腸菌数 (CFU/100mL)	8	-	-	93	-	-	130	-	-
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素 (mg/L)	0.18	0.13	0.11	0.39	0.27	0.17	0.42	0.29	0.17
全りん (mg/L)	0.015	0.011	0.012	0.027	0.018	0.017	0.031	0.021	0.020
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)	-	-	6.4	-	-	7.0	-	-	7.3
その他の項目									
硝酸性窒素 (mg/L)	0.038	0.010	<0.005	0.11	0.063	0.015	0.12	0.062	0.015
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.02	0.02	0.09	0.06	0.04	0.11	0.07	0.03
クロロフィル a (μg/L)	4.3	3.8	3.5	4.8	5.3	2.3	4.3	5.7	3.3
塩化物イオン (mg/L)	17900	18600	18800	15700	17600	18800	15700	17500	19100
けい酸 (mg/L)	0.76	0.28	0.20	1.6	1.0	0.80	1.7	1.0	0.68
りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.001	0.003	0.006	0.001	0.003
溶解性COD (mg/L)	0.9	1.0	0.9	1.5	1.2	1.0	1.5	1.3	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	11.3	0.5	2.5	7.3	0.5	2.5	8.0
透明度	(m)	1.6			1.5			1.6		
気温	(℃)	18.8			17.1			16.7		
水温	(℃)	17.7	17.7	17.8	17.3	17.5	17.5	17.5	17.7	17.8
色相		52			52			52		
生活環境項目										
pH		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
DO	(mg/L)	8.0	7.6	7.1	8.0	7.3	7.2	7.8	7.7	7.2
COD	(mg/L)	2.0	1.7	1.6	2.4	2.1	1.6	2.0	1.9	1.7
SS	(mg/L)	5	5	7	6	6	5	5	5	19
大腸菌数	(CFU/100mL)	55	-	-	92	-	-	140	-	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.32	0.27	0.18	0.45	0.34	0.23	0.42	0.37	0.27
全りん	(mg/L)	0.020	0.019	0.015	0.034	0.029	0.019	0.028	0.026	0.022
全亜鉛	(mg/L)	-	-	-	0.001	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)	-	-	7.1	-	-	7.2	-	-	7.2
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.084	0.061	0.018	0.15	0.080	0.038	0.10	0.089	0.050
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.006	<0.005	<0.005	0.005	0.005	<0.005	0.007	0.007	<0.005
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.08	0.06	0.04	0.11	0.09	0.05	0.14	0.09	0.07
クロロフィル a	(μg/l)	5.0	5.2	3.3	4.4	4.4	3.6	4.4	4.0	2.2
塩化物イオン	(mg/L)	17000	17900	18600	14800	17200	18400	16400	17100	18100
けい酸	(mg/L)	1.1	0.93	0.73	2.6	1.0	0.86	1.4	1.2	1.0
りん酸態りん	(mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.010	0.004	0.002	0.005	0.004	0.004
溶解性COD	(mg/L)	1.2	1.1	0.9	1.7	1.2	1.1	1.5	1.2	1.1

## 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	6.0	0.5	2.5	6.7			
透明度	(m)	1.6			1.5					
気温	(℃)	18.9			19.2					
水温	(℃)	17.5	17.5	17.7	17.8	17.6	17.6			
色相		52			52					
生活環境項目										
pH		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2			
DO	(mg/L)	8.1	7.6	7.3	8.0	7.7	7.3			
COD	(mg/L)	2.1	1.9	1.8	2.4	2.2	1.5			
SS	(mg/L)	5	5	5	5	4	4			
大腸菌数	(CFU/100mL)	120	-	-	180	-	-			
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
全窒素	(mg/L)	0.58	0.38	0.30	0.67	0.49	0.29			
全りん	(mg/L)	0.033	0.025	0.022	0.040	0.034	0.019			
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.002	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)	-	-	7.3	-	-	7.3			
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.19	0.11	0.083	0.20	0.16	0.072			
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.012	0.008	0.006	0.012	0.011	0.006			
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.21	0.11	0.09	0.22	0.15	0.08			
クロロフィル a	(μg/l)	2.4	2.5	1.9	2.9	2.7	2.6			
塩化物イオン	(mg/L)	14200	17100	17800	13900	15600	17600			
けい酸	(mg/L)	2.6	1.3	1.0	2.9	1.8	1.1			
りん酸態りん	(mg/L)	0.011	0.007	0.005	0.015	0.009	0.004			
溶解性COD	(mg/L)	1.8	1.2	1.1	1.6	1.4	1.2			