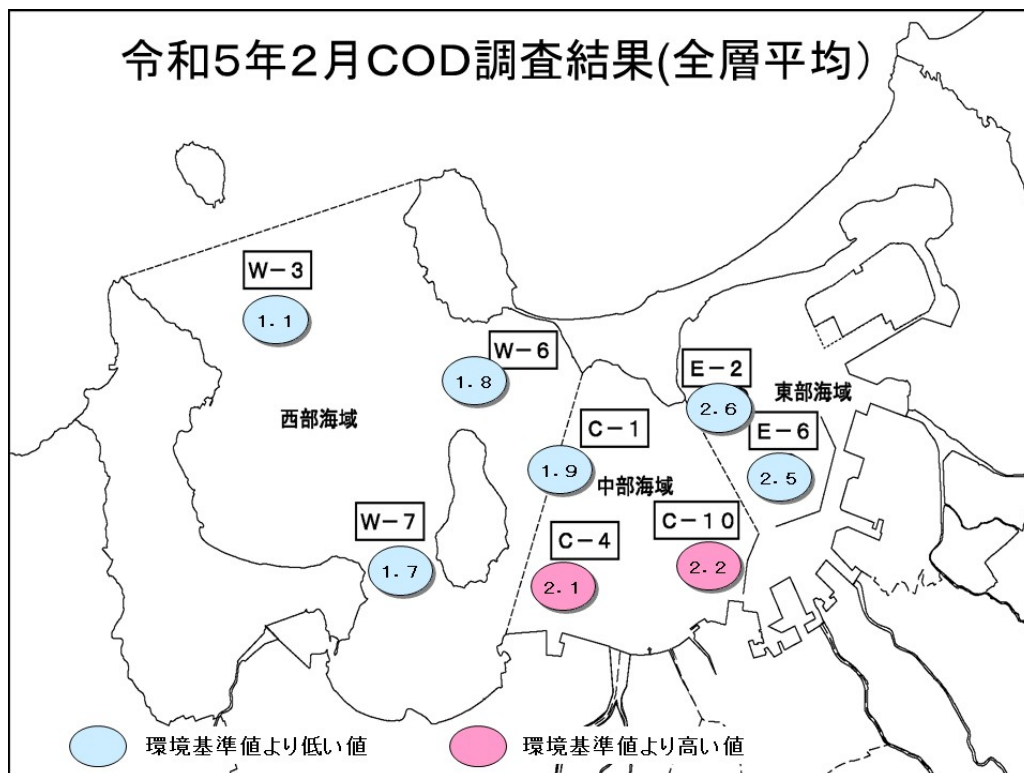


## 2月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和5年2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、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）



### 2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	22.0	0.5	2.5	15.8	0.5	2.5	13.0
透明度	(m)	4.3			2.4			2.1		
気温	(℃)	11.0			10.9			10.1		
水温	(℃)	12.3	12.6	12.4	9.9	10.0	11.8	10.5	10.5	11.0
色相		60			42			42		
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)	9.2	9.0	9.1	10	10	9.4	9.5	9.8	9.3
COD	(mg/L)	1.3	1.0	0.9	2.0	2.0	1.4	1.9	1.9	1.4
SS	(mg/L)	<1	2	1	2	2	6	4	3	2
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-	1	-	-
n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.14	0.12	0.13	0.35	0.34	0.15	0.29	0.31	0.18
全りん	(mg/L)	0.012	0.014	0.016	0.015	0.015	0.016	0.018	0.023	0.014
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	9.1	-	-	9.4	-	-	9.3
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.039	0.031	0.036	0.15	0.15	0.041	0.10	0.11	0.058
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	0.010	0.005	0.009	0.008	<0.005
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.02	0.03	0.02	0.06	0.07	0.02	0.07	0.08	0.03
クロロフィル a	(μg/l)	4.1	2.9	3.7	9.3	10	5.8	12	14	5.4
塩化物イオン	(mg/L)	18900	18900	19000	18300	18200	18900	18700	18500	19000
けい酸	(mg/L)	0.88	0.64	0.78	1.0	1.1	0.70	0.79	1.1	0.90
りん酸態りん	(mg/L)	0.002	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001
溶解性COD	(mg/L)	0.7	0.7	0.7	1.3	1.0	0.9	1.0	1.1	0.8

## 2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	7.2	0.5	2.5	7.9
	透明度 (m)	2.0			1.5			1.6		
	気温 (°C)	11.0			9.6			9.9		
	水温 (°C)	9.5	9.6	11.8	9.7	9.7	9.8	9.5	9.6	10.5
	色相	42			42			42		
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1
	DO (mg/L)	11	11	9.0	10	10	10	10	10	8.7
	COD (mg/L)	2.3	2.2	1.3	2.3	2.1	2.0	2.3	2.5	1.8
	SS (mg/L)	4	3	9	4	5	4	5	5	9
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	11	-	-	354	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.47	0.45	0.17	0.42	0.46	0.43	0.53	0.49	0.40
	全りん (mg/L)	0.020	0.017	0.019	0.020	0.024	0.021	0.026	0.019	0.030
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.001	0.003	0.001	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	9.0	-	-	10	-	-	8.7
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.19	0.19	0.042	0.17	0.17	0.16	0.20	0.19	0.11
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.014	0.013	<0.005	0.013	0.012	0.016	0.018	0.013	0.009
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.12	0.12	0.03	0.10	0.12	0.12	0.15	0.14	0.08
	クロロフィル a (μg/l)	16	15	6.3	18	21	18	17	15	10
	塩化物イオン (mg/L)	18300	18100	18700	18000	18500	18300	18200	18200	18700
	けい酸 (mg/L)	0.52	0.75	0.83	0.81	0.85	0.65	1.1	0.66	1.0
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	溶解性COD (mg/L)	1.1	1.0	0.7	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8

## 2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	5.7	0.5	2.5	6.5			
	透明度 (m)	1.4			1.4					
	気温 (°C)	10.9			11.2					
	水温 (°C)	9.5	9.5	9.5	9.9	9.9	10.1			
	色相	42			42					
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1			
	DO (mg/L)	10	10	10	9.5	9.6	8.8			
	COD (mg/L)	2.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.4			
	SS (mg/L)	5	5	6	7	8	11			
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.54	0.51	0.56	0.46	0.44	0.39			
	全りん (mg/L)	0.025	0.021	0.030	0.033	0.028	0.032			
全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.002	0.001	-	-	-				
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	10	-	-	8.8				
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.27	0.22	0.21	0.19	0.18	0.16			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.014	0.015	0.012	0.013	0.013	0.008			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.13	0.12	0.13	0.12	0.13	0.11			
	クロロフィル a (μg/l)	23	24	23	22	20	18			
	塩化物イオン (mg/L)	18000	18000	18000	18200	18200	18400			
	けい酸 (mg/L)	0.81	0.80	0.72	0.63	0.46	0.75			
	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)	1.0	1.1	0.9	0.9	1.2	1.0			