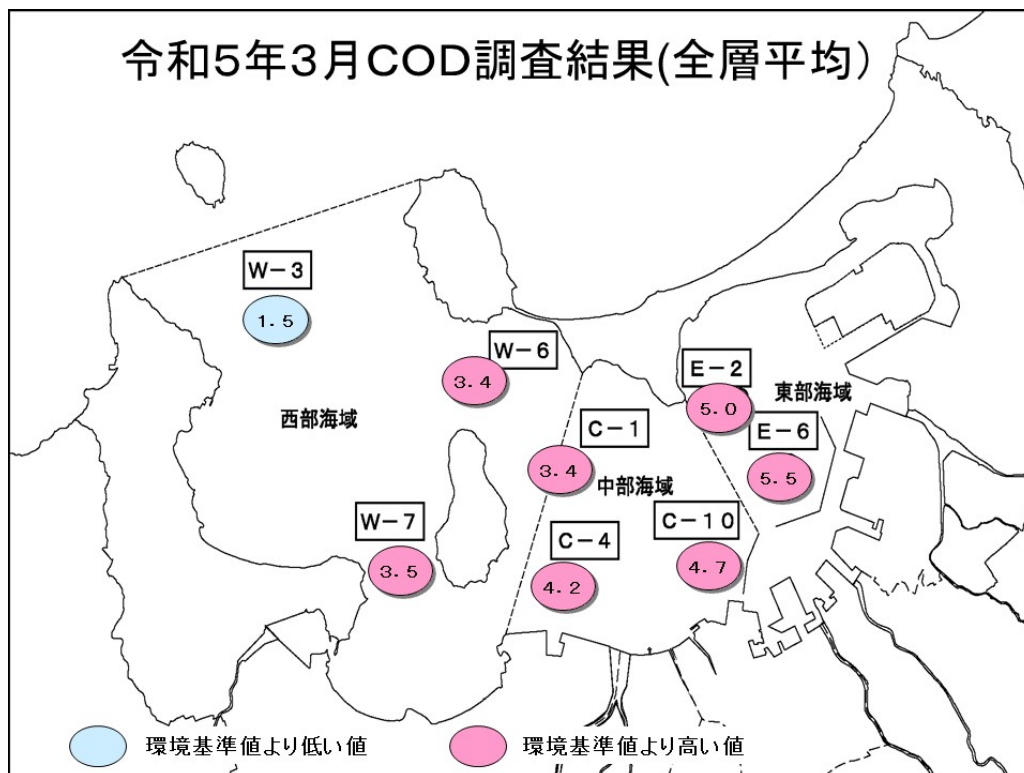


# 3月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和5年3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）



## 3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	20.1	0.5	2.5	14.9	0.5	2.5	12.7
透明度	(m)	9.0			3.4			3.3		
気温	(℃)	15.4			14.9			15.1		
水温	(℃)	12.5	12.6	12.6	11.8	11.8	12.2	12.1	12.0	11.9
色相		60			42			51		
pH		8.3	8.3	8.3	8.7	8.7	8.3	8.7	8.7	8.3
DO	(mg/L)	9.4	9.5	9.5	13	13	9.0	13	13	8.8
COD	(mg/L)	1.8	1.3	1.4	4.1	3.6	2.4	3.3	3.7	3.4
SS	(mg/L)	<1	<1	1	2	2	3	3	2	3
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)	0.13	0.13	0.12	0.26	0.24	0.17	0.34	0.31	0.23
全りん	(mg/L)	0.012	0.010	0.014	0.017	0.017	0.017	0.025	0.019	0.019
全亜鉛	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	9.5	-	-	9.0	-	-	8.8
硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.008	<0.005	0.017	0.014	<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	0.10	0.06	<0.02
クロロフィル a	(μg/l)	5.4	4.9	4.3	18	18	10	12	16	24
塩化物イオン	(mg/L)	18900	18800	19000	18400	18300	18700	18000	18200	18800
けい酸	(mg/L)	0.26	0.19	0.17	0.31	0.35	0.31	0.56	0.86	0.27
りん酸態りん	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
溶解性COD	(mg/L)	0.7	0.8	1.1	1.5	1.5	1.2	1.7	1.9	1.0

### 3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	7.0	0.5	2.5	8.0
	透明度 (m)	3.1			2.2			1.8		
	気温 (°C)	15.2			14.0			13.6		
	水温 (°C)	11.9	11.9	11.8	11.8	11.5	11.7	11.6	11.6	11.6
	色相	42			33			33		
生活環境項目	pH	8.7	8.7	8.4	8.7	8.7	8.4	8.6	8.7	8.6
	DO (mg/L)	13	14	9.4	14	13	9.9	13	13	12
	COD (mg/L)	3.5	3.4	3.2	4.4	4.1	4.0	4.6	4.6	4.9
	SS (mg/L)	2	1	3	4	3	3	6	3	5
	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)	0.28	0.28	0.22	0.28	0.31	0.26	0.34	0.35	0.34
	全りん (mg/L)	0.018	0.018	0.019	0.018	0.025	0.023	0.025	0.026	0.029
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.001	0.001	<0.001	-	-	-
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	9.4	-	-	9.9	-	-	12	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.018	0.016	<0.005	0.019	0.012	<0.005	0.022	0.023	0.022
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.006	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	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)	19	17	23	22	35	29	40	38	38
	塩化物イオン (mg/L)	17900	17900	18700	18100	18200	18500	18100	18100	18400
	けい酸 (mg/L)	0.31	0.37	0.15	0.40	0.44	0.16	0.28	0.32	0.35
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
	溶解性COD (mg/L)	1.9	1.6	1.4	1.4	1.7	1.4	1.8	1.7	1.8

### 3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	6.4			
	透明度 (m)	1.8			1.8					
	気温 (°C)	15.3			16.2					
	水温 (°C)	11.6	11.6	11.5	11.9	11.8	11.4			
	色相	33			33					
生活環境項目	pH	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.4			
	DO (mg/L)	13	13	12	13	13	9.9			
	COD (mg/L)	5.0	5.1	4.8	5.3	5.5	5.6			
	SS (mg/L)	4	4	4	4	4	6			
	大腸菌数 (CFU/100mL)	2	-	-	<1	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.68	0.71	0.58	0.57	0.61	0.43			
	全りん (mg/L)	0.031	0.032	0.032	0.034	0.031	0.039			
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	-	-	-			
底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	12	-	-	9.9				
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.063	0.070	0.058	0.087	0.082	0.027			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.010	0.010	0.008	0.007	0.007	0.005			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.23	0.17	0.13	0.13	0.08	0.02			
	クロロフィル a (μg/l)	38	39	45	31	35	77			
	塩化物イオン (mg/L)	18000	17900	18100	17900	18000	18500			
	けい酸 (mg/L)	0.62	0.62	0.55	0.53	0.52	0.24			
	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)	1.8	1.8	1.9	1.8	1.6	1.9			