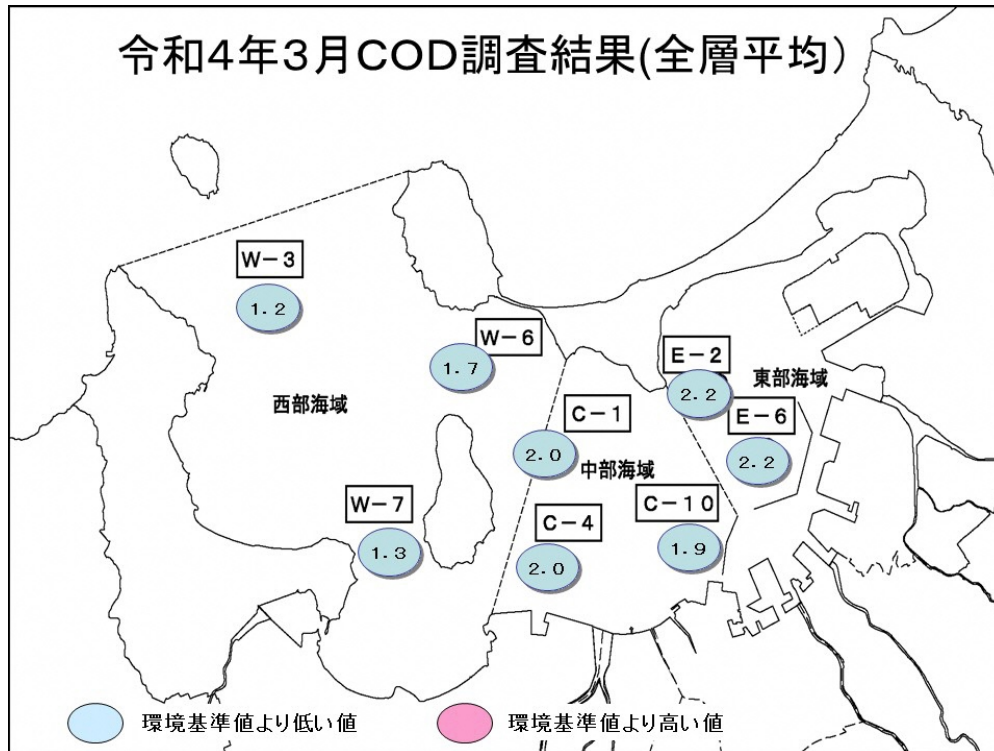


# 3月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和4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、全地点で環境基準値より低い値でした。

(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って基準超過とはならない)



## 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
現場調査項目										
採水水深	(m)	0.5	2.5	22.2	0.5	2.5	16.2	0.5	2.5	12.9
透明度	(m)	7.8			3.0			4.4		
気温	(°C)	13.3			12.2			14.3		
水温	(°C)	11.7	11.7	11.9	9.9	9.9	10.7	11.1	11.2	11.8
色相		60			51			51		
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)	8.8	8.9	8.9	9.5	9.6	8.9	9.2	9.2	9.0
COD	(mg/L)	1.2	1.2	1.1	1.9	1.9	1.4	1.4	1.4	1.2
SS	(mg/L)	1	1	1	2	2	2	2	1	<1
大腸菌群数	(MPN/100mL)	0	-	-	4.5	-	-	0	-	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.12	0.11	0.13	0.38	0.46	0.19	0.22	0.24	0.09
全りん	(mg/L)	0.010	0.011	0.011	0.019	0.017	0.012	0.013	0.014	0.010
全亜鉛	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	8.9	-	-	8.9	-	-	9.0
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.020	0.018	0.016	0.096	0.10	0.033	0.046	0.040	<0.005
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.11	0.11	0.03	0.06	0.05	<0.02
クロロフィル a	(μg/l)	2.0	1.9	1.7	4.2	4.5	2.6	2.7	2.5	1.4
塩化物イオン	(mg/L)	18600	19000	19000	18500	18200	18600	18500	19100	18900
けい酸	(mg/L)	0.28	0.28	0.49	0.23	0.24	0.74	0.24	0.26	0.35
りん酸態りん	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
溶解性COD	(mg/L)	1.0	0.9	1.1	1.5	1.3	1.2	1.4	1.2	0.9
大腸菌数	(個/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 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	10.5	0.5	2.5	7.4	0.5	2.5	8.1
	透明度 (m)	3.0			2.8			2.5		
	気温 (°C)	12.0			13.7			13.2		
	水温 (°C)	9.2	9.3	10.6	9.5	9.5	9.7	9.2	9.2	9.7
	色相	51			51			51		
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)	10	10	9.0	9.7	9.8	9.1	9.4	9.5	9.1
	COD (mg/L)	2.2	2.1	1.6	2.0	2.1	1.8	2.0	2.1	1.5
	SS (mg/L)	3	3	3	3	2	4	4	3	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2.0	-	-	0	-	-	13	-	-
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.53	0.54	0.20	0.47	0.46	0.31	0.61	0.58	0.32
	全りん (mg/L)	0.021	0.019	0.013	0.019	0.025	0.018	0.020	0.021	0.020
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	9.0	-	-	9.1	-	-	9.1
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.16	0.15	0.033	0.14	0.13	0.075	0.14	0.15	0.082
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.009	0.008	<0.005	0.007	0.008	<0.005	0.009	0.009	0.005
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.15	0.14	0.04	0.12	0.12	0.07	0.24	0.19	0.08
	クロロフィル a (μg/l)	6.7	6.3	2.9	5.7	6.6	5.1	7.4	8.2	3.6
	塩化物イオン (mg/L)	17600	18200	18900	18000	17800	18600	18100	18000	18700
	けい酸 (mg/L)	0.28	0.36	0.47	0.37	0.36	0.49	0.46	0.43	0.39
	りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
	溶解性COD (mg/L)	1.7	1.8	1.3	1.5	1.7	1.4	1.6	1.6	1.3
	大腸菌数 (個/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 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	6.1			
	透明度 (m)	2.4			2.3					
	気温 (°C)	11.7			12.0					
	水温 (°C)	9.0	8.9	9.1	8.9	8.9	8.9			
	色相	51			51					
生活環境項目	pH	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2			
	DO (mg/L)	10	9.9	9.6	9.8	9.9	9.5			
	COD (mg/L)	2.3	2.4	2.0	2.2	2.3	2.2			
	SS (mg/L)	3	3	3	4	4	4			
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	33	-	-	4.0	-	-			
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.81	0.80	0.59	0.72	0.72	0.55			
	全りん (mg/L)	0.028	0.029	0.024	0.031	0.025	0.021			
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-			
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	9.6	-	-	9.5			
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.24	0.25	0.16	0.21	0.19	0.16			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.013	0.012	0.010	0.011	0.010	0.008			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.28	0.27	0.18	0.25	0.24	0.16			
	クロロフィル a (μg/l)	8.9	8.9	6.9	9.3	9.6	8.0			
	塩化物イオン (mg/L)	18000	17600	18200	17900	17900	18000			
	けい酸 (mg/L)	0.58	0.43	0.40	0.35	0.38	0.33			
	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)	1.4	1.4	1.4	1.8	1.9	1.6			
	大腸菌数 (個/100mL)	-	-	-	-	-	-			