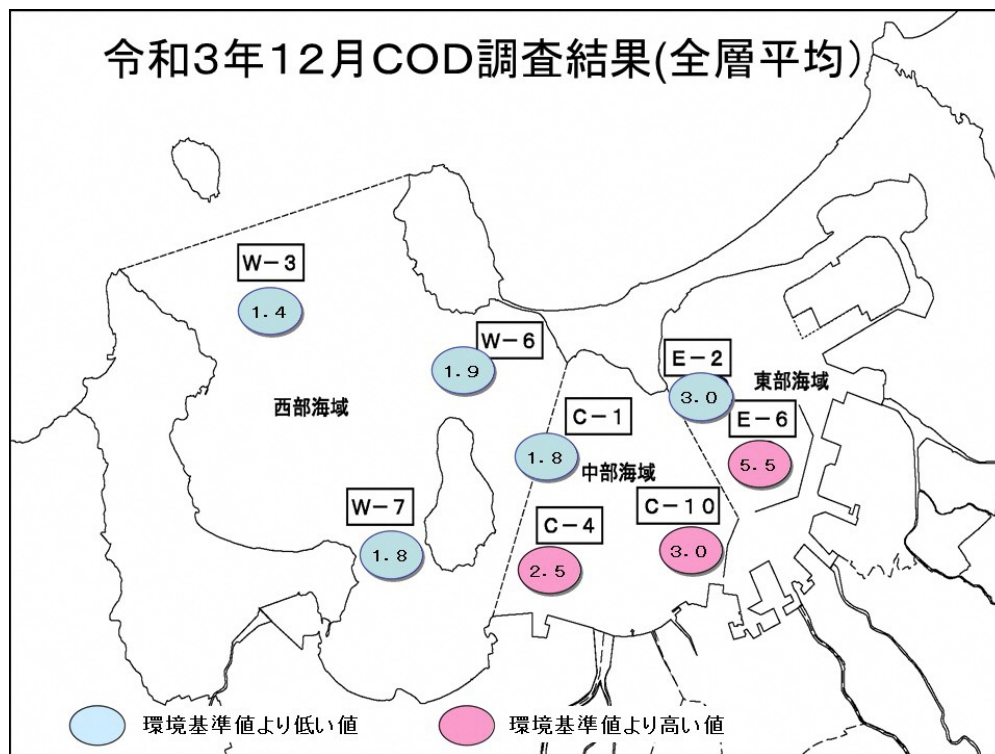


# 12月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和3年12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、東部海域のE-6地点で環境基準値より高い値でした。

（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）



## 12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	20.9	0.5	2.5	15.9	0.5	2.5	12.2
	透明度 (m)	7.3			2.5			1.8		
	気温 (°C)	10.2			10.2			9.8		
	水温 (°C)	16.0	16.0	15.9	13.8	14.0	14.7	13.5	13.7	14.2
	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	8.1
	DO (mg/L)	7.9	8.0	7.9	8.8	8.8	8.3	8.5	8.5	8.0
	COD (mg/L)	1.6	1.3	1.3	2.1	1.9	1.6	2.1	2.0	1.3
	SS (mg/L)	1	1	1	3	2	3	5	4	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	0	-	-	4.5	-	-	2.0	-	-
	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	0.24	0.26	0.20	0.26	0.27	0.22
	全りん (mg/L)	0.012	0.012	0.012	0.014	0.014	0.012	0.014	0.015	0.015
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	7.9	-	-	8.3	-	-	8.0
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.027	0.029	0.026	0.080	0.086	0.057	0.089	0.084	0.065
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.008	0.007	0.008	0.011	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011
	アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.05	<0.02	0.02	<0.02	0.02
	クロロフィル a (μg/l)	2.5	2.7	2.4	11	11	5.0	12	12	3.3
	塩化物イオン (mg/L)	18700	18900	18800	18200	18000	18500	18300	18300	18500
	けい酸 (mg/L)	0.47	0.40	0.44	0.94	0.89	0.70	0.96	0.97	0.79
	りん酸態りん (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003
	溶解性COD (mg/L)	1.1	0.9	0.7	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3
	大腸菌数 (個/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 12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	9.5	0.5	2.5	6.9	0.5	2.5	8.1
	透明度 (m)	2.3			1.5			1.5		
	気温 (°C)	10.3			8.6			8.6		
	水温 (°C)	13.5	13.5	13.8	13.2	13.2	13.1	13.0	13.1	13.2
	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	8.3
	DO (mg/L)	8.7	8.6	8.4	9.2	9.3	9.1	9.3	9.5	9.3
	COD (mg/L)	2.0	1.8	1.7	2.6	2.8	2.1	3.3	3.4	2.2
	SS (mg/L)	4	4	3	4	5	5	5	5	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2.0	-	-	4.5	-	-	4.5	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.35	0.33	0.31	0.37	0.37	0.37	0.38	0.39	0.34
	全りん (mg/L)	0.017	0.013	0.013	0.016	0.018	0.016	0.018	0.019	0.014
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.4	-	-	9.1	-	-	9.3
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.11	0.11	0.098	0.12	0.11	0.12	0.13	0.13	0.13
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.014	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.015	0.013	0.015
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.05	0.05	0.04	0.06	0.05	0.08	0.07	0.07	0.04
	クロロフィル a ( $\mu\text{g/l}$ )	9.2	8.2	4.9	19	17	12	27	28	13
	塩化物イオン (mg/L)	18100	18200	18200	18000	18100	17700	17800	17700	18400
	けい酸 (mg/L)	1.1	1.2	1.1	1.3	1.3	1.1	1.4	1.3	1.2
	りん酸態りん (mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	溶解性COD (mg/L)	1.4	1.3	1.3	1.6	1.6	1.4	1.8	1.4	1.5
	大腸菌数 (個/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 12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	5.0	0.5	2.5	5.6			
	透明度 (m)	1.7			1.3					
	気温 (°C)	10.3			9.7					
	水温 (°C)	12.9	12.9	12.9	13.0	12.6	13.0			
	色相	42			33					
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3			
	DO (mg/L)	10	10	10	10	10	10			
	COD (mg/L)	3.3	2.9	2.9	5.2	6.0	5.2			
	SS (mg/L)	4	4	4	7	7	7			
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	23	-	-	33	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.52	0.54	0.53	0.62	0.59	0.56			
	全りん (mg/L)	0.029	0.027	0.029	0.052	0.055	0.047			
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-			
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	10	-	-	10			
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.18	0.19	0.21	0.20	0.18	0.16			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.017	0.020	0.020	0.017	0.015	0.018			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.10	0.13	0.10	0.15	0.10	0.08			
	クロロフィル a ( $\mu\text{g/l}$ )	30	22	24	86	100	73			
	塩化物イオン (mg/L)	17500	17600	17800	17700	17700	17700			
	けい酸 (mg/L)	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6			
	りん酸態りん (mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.006	0.003	0.004			
	溶解性COD (mg/L)	2.0	1.9	1.8	3.6	2.9	2.6			
	大腸菌数 (個/100mL)	-	-	-	-	-	-			