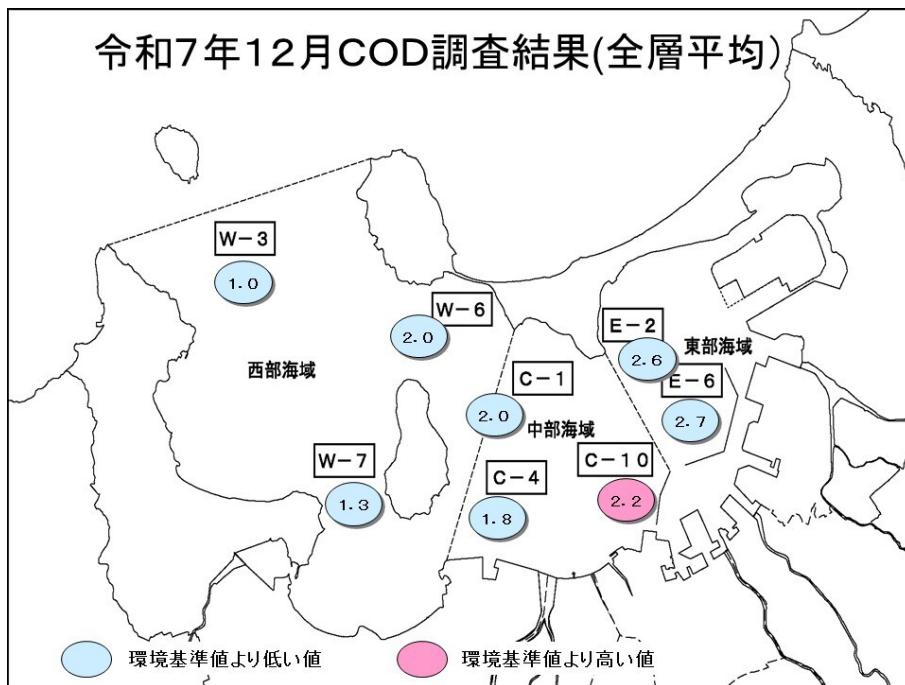


12月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和7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-10を除く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)



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
採水水深	(m)	0.5	2.5	20.5	0.5	2.5	14.3	0.5	2.5	11.6
透明度	(m)		10.0			2.8			5.1	
気温	(°C)		14.8			13.3			13.3	
水温	(°C)	17.8	17.8	16.4	13.6	14.0	15.0	16.6	16.6	15.2
色相			60			51			51	
pH		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1
DO	(mg/L)	7.7	7.8	8.1	9.3	9.0	8.2	8.2	8.3	7.9
COD	(mg/L)	1.0	1.1	1.0	2.3	2.2	1.6	1.3	1.3	1.4
SS	(mg/L)	1	1	3	3	3	3	2	2	6
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)	0.12	0.11	0.18	0.55	0.50	0.33	0.16	0.20	0.27
全りん	(mg/L)	0.011	0.009	0.011	0.025	0.029	0.017	0.012	0.016	0.016
全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	8.1	-	-	8.2	-	-	7.9
硝酸性窒素	(mg/L)	0.008	0.012	0.028	0.13	0.12	0.082	0.012	0.016	0.037
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.005	0.020	0.018	0.013	<0.005	<0.005	0.007
アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.11	0.07	0.02	0.05	0.08
クロロフィルa	(μg/L)	1.9	1.8	2.7	10	9.8	3.3	1.4	1.6	1.5
塩化物イオン	(mg/L)	18800	18800	18800	18200	18100	18400	18700	18700	18700
けい酸	(mg/L)	0.44	2.9	1.9	2.0	1.4	1.5	0.33	1.0	2.0
りん酸態りん	(mg/L)	0.004	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.001	0.001	0.004
溶解性COD	(mg/L)	0.8	1.0	0.8	1.3	1.4	1.1	1.1	1.1	0.8

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	9.9	0.5	2.5	6.3	0.5	2.5	7.5
	透明度 (m)		2.4			2.8			2.5	
	気温 (°C)		14.1			11.6			11.7	
	水温 (°C)	13.3	13.3	14.2	13.5	13.5	13.7	13.1	13.1	13.2
	色相		42			51			51	
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	DO (mg/L)	9.1	9.1	8.0	8.3	8.3	8.4	8.5	8.9	8.6
	COD (mg/L)	2.1	2.4	1.5	1.7	1.9	1.7	2.2	2.1	2.2
	SS (mg/L)	4	4	3	3	3	3	4	4	4
	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)	0.60	0.62	0.40	0.51	0.56	0.50	0.67	0.67	0.71
	全りん (mg/L)	0.026	0.042	0.019	0.027	0.025	0.020	0.025	0.029	0.033
	全亜鉛 (mg/L)	-	-	-	0.003	0.001	0.001	-	-	-
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	8.0	-	-	8.4	-	-	8.6
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.19	0.18	0.10	0.14	0.11	0.11	0.19	0.19	0.18
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.028	0.028	0.016	0.019	0.019	0.016	0.029	0.029	0.025
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.09	0.18	0.08	0.17	0.20	0.16	0.27	0.13	0.22
	クロロフィル a ($\mu\text{g/L}$)	8.9	10	3.0	5.0	6.4	4.5	8.0	8.4	7.7
	塩化物イオン (mg/L)	18000	18100	18500	18200	18200	18300	18100	18200	18100
	けい酸 (mg/L)	1.6	3.0	1.3	1.5	1.5	1.8	1.9	1.9	2.4
	りん酸態りん (mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007	0.006	0.009
	溶解性 COD (mg/L)	1.5	1.4	1.2	1.1	1.7	0.8	1.4	1.3	1.5

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	4.9	0.5	2.5	5.5			
	透明度 (m)		2.5			2.3				
	気温 (°C)		15.0			15.0				
	水温 (°C)	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0			
	色相		42			42				
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2			
	DO (mg/L)	9.5	9.5	9.5	9.9	9.6	9.9			
	COD (mg/L)	2.7	2.7	2.4	2.8	2.6	2.8			
	SS (mg/L)	4	4	5	4	4	4			
	大腸菌数 (CFU/100mL)	3	-	-	<1	-	-			
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D.	-	-	N.D.	-	-			
	全窒素 (mg/L)	0.81	0.81	0.74	0.69	0.72	0.69			
	全りん (mg/L)	0.041	0.041	0.041	0.041	0.039	0.042			
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	-	-	-			
	底層溶存酸素量 (mg/L)	-	-	9.5	-	-	9.9			
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.30	0.30	0.30	0.29	0.27	0.27			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.033	0.031	0.033	0.033	0.032	0.034			
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.13	0.24	0.23	0.13	0.15	0.09			
	クロロフィル a ($\mu\text{g/L}$)	15	15	15	18	16	18			
	塩化物イオン (mg/L)	17700	17700	17900	17800	17700	17900			
	けい酸 (mg/L)	3.0	2.0	3.4	2.0	3.5	1.9			
	りん酸態りん (mg/L)	0.007	0.006	0.004	0.003	0.008	0.003			
	溶解性 COD (mg/L)	2.0	1.6	1.7	1.8	1.7	1.6			